

INSTITUTO
TECNOLÓGICO
SUPERIOR DE
PURÍSIMA
DEL RINCÓN

INFORME DE RENDICIÓN DE CUENTAS 2023

MARZO 2024

ÍNDICE

1	GLOSARIO DE SIGLAS Y ACRÓNIMOS	1
2	MENSAJE INSTITUCIONAL	3
3	INTRODUCCIÓN.....	4
4	MARCO NORMATIVO.....	6
5	MISIÓN Y VISIÓN	8
5.1	MISIÓN	8
5.2	VISIÓN	8
5.3	VALORES	8
6	DIAGNÓSTICO	9
7	PRINCIPALES PROBLEMAS Y RETOS	12
7.1	EJE ESTRATÉGICO 1 CALIDAD EDUCATIVA, COBERTURA Y FORMACIÓN INTEGRAL.....	12
7.1.1	Calidad.....	12
7.1.2	Cobertura.....	13
7.1.3	Formación Integral.....	13
7.2	EJE ESTRATÉGICO 2 FORTALECIMIENTO DE LA INVESTIGACIÓN, EL DESARROLLO TECNOLÓGICO, LA VINCULACIÓN Y EL EMPRENDIMIENTO.....	14
7.2.1	Investigación científica, desarrollo tecnológico e innovación.....	14
7.2.2	Vinculación con los Sectores Público, Social y Privado.....	15
7.3	EJE ESTRATÉGICO 3 EFECTIVIDAD ORGANIZACIONAL	15
7.3.1	Mejora de la Gestión Institucional	15
7.4	EJE TRANSVERSAL EVOLUCIÓN CON INCLUSIÓN, IGUALDAD Y DESARROLLO SOSTENIBLE.....	16
8	CALIDAD EDUCATIVA Y FORMACIÓN INTEGRAL	17
8.1	CALIDAD Y PERTINENCIA DE LOS SERVICIOS EDUCATIVOS	17
8.1.1	Profesorado	17
8.1.2	Apoyos Didácticos y Bibliográficos	25
8.1.3	Centros de Cómputo.....	27
8.1.4	Uso de Talleres y Laboratorios.....	28
8.1.5	Modelo de Formación Dual	29
8.1.6	Acreditación de Programas Educativos	29
8.2	COBERTURA E INCLUSIÓN	30
8.2.1	POSGRADO.....	31
8.2.2	Matrícula.....	31
8.2.3	Serie Histórica de Matrícula	32
8.2.4	Aspirantes Inscritos en Curso Propedéutico 2023	33



8.2.5	Aspirantes por solicitud de ficha	33
8.2.6	Atención a la Demanda agosto – diciembre 2023	34
8.2.7	Apoyo de Becas.....	34
8.2.8	Aprovechamiento y Reprobación	34
8.2.9	Número de Egresados.....	36
8.2.10	Eficiencia Terminal	36
8.2.11	Titulados de Acuerdo con la Modalidad de Titulación	36
8.2.12	Movilidad Internacional.....	37
8.2.13	Movilidad Regional y Nacional.....	39
8.2.14	Actividades del Programa de Tutorías	39
8.3	FORMACIÓN INTEGRAL DE ESTUDIANTES.....	40
8.3.1	Programa de Desarrollo Humano	40
8.3.2	Actividades Culturales.....	42
8.3.3	Actividades Cívicas.....	44
8.3.4	Actividades Deportivas	47
8.3.5	Programa de Enseñanza de Lengua Extranjera	48
9	FORTALECIMIENTO DE LA INVESTIGACIÓN, EL DESARROLLO CIENTÍFICO, TECNOLÓGICO DE INNOVACIÓN Y EL EMPRENDIMIENTO.....	50
9.1	IMPULSAR LA CIENCIA, LA TECNOLOGÍA Y LA INNOVACIÓN	50
9.1.1	Proyectos de Investigación Científica, Desarrollo Tecnológico e Innovación 50	
9.1.2	Divulgación de la Ciencia y Tecnología.....	53
9.1.3	Publicaciones Científicas, Tecnológicas, Innovación y Transferencias Tecnológicas.....	59
9.1.4	Gestión Académica	62
9.1.5	Vinculación para Desarrollo de Proyectos de Investigación.....	62
9.2	Modelo Innovación – Emprendimiento del ITSPR	67
9.2.1	Eta 1 SCOUTING.....	67
9.2.2	Eta 2 CREATING	68
9.2.3	Eta 3 TRACING.....	75
9.3	FORTALECER LA VINCULACIÓN CON LOS SECTORES PÚBLICO, SOCIAL Y PRIVADO, ASÍ COMO LA CULTURA DEL EMPRENDIMIENTO	76
9.3.1	Campaña de Promoción.....	76
9.3.2	Pre-fichas por Plantel.....	78
9.3.3	Campaña de Posicionamiento	79
9.3.4	Eventos Institucionales.....	81
9.3.5	Empleabilidad.....	82
9.3.6	Convenios Institucionales	84

9.3.7	Servicio Social.....	84
9.3.8	Residencias Profesionales.....	85
9.3.9	Visitas Industriales	86
9.3.10	Consejo y Comité de Vinculación	86
9.3.11	Seguimiento de Egresados.....	87
9.3.12	Educación Continua	92
9.3.13	Participación Institucional.....	93
10	EFFECTIVIDAD ORGANIZACIONAL.....	103
10.1	PLANEACIÓN Y EVALUACIÓN.....	103
10.1.1	Comité Interno de Ética y Prevención de Conflictos de Interés de ITSPR.....	103
10.2	REPORTE DE ESTADÍSTICAS E INDICADORES	105
10.2.1	Tablero de indicadores Sistema de Información y Gestión de la Educación Superior (SIGES).....	105
10.2.2	Estadística 911.....	105
10.2.3	Estadística 912.....	106
10.2.4	Encuesta de Satisfacción de Servicios no Docentes 2023.....	106
10.2.5	Encuesta de Clima laboral 2023.....	108
10.2.6	Encuesta de Servicio de Cafetería 2023.....	108
10.2.7	Encuesta del Servicio de Papelería 2023.....	108
10.3	SISTEMA DE EVALUACIÓN AL DESEMPEÑO SED	109
10.4	CERTIFICACIONES.....	111
10.4.1	Reconocimiento ANFEI	111
10.4.2	Certificado TecNM 100% libre de plástico de un solo uso	111
10.4.3	Sistema de Gestión Integral SGI	111
10.4.4	IGUALDAD LABORAL Y NO DISCRIMINACIÓN NMX-R-025-SCFI-2015	114
10.4.5	FACTORES DE RIESGO PSICOSOCIAL NOM-035-STPS-2018	115
10.5	CAPACITACIÓN DEL PERSONAL NO DOCENTE	116
10.6	PROYECTOS DE GOBIERNO ESTATAL Y FEDERAL.....	117
10.6.1	Transparencia.....	117
10.6.2	Mejora Regulatoria	119
10.6.3	Archivística.....	120
10.7	LABORAL – COLECTIVO - CONTENCIOSO.....	124
10.7.1	Actas Administrativas	124
10.8	NORMATIVA	124
10.9	CONTRATOS.....	125
10.10	TERRENOS.....	125
10.11	INFRAESTRUCTURA.....	125



10.11.1	Mantenimiento de Recursos Materiales.....	125
10.11.2	Equipamiento	126
10.11.3	Tecnologías de Información	128
10.12	ENFERMERÍA.....	129
10.12.1	Jornada de Salud y Control de Riesgos 2023.....	130
10.12.2	Altas en el IMSS por parte del Tecnológico de Purísima	131
11	INDICADORES.....	132
11.1	Objetivo 1 Fortalecer la Calidad de la Oferta Educativa.....	132
11.2	Objetivo 2. Ampliar la Cobertura con un Enfoque de Equidad y Justicia Social 135	
11.3	Objetivo 3 Impulsar la Formación Integral de los Estudiantes para Contribuir al Desarrollo de Todas sus Potencialidades.....	137
11.4	Objetivo 5 Fortalecer la Vinculación con los Sectores Público, Social y Privado, así como la Cultura del Emprendimiento, a fin de Apoyar el Desarrollo de las Regiones del País y Acercar a los Estudiantes y Egresados al Mercado Laboral	142
11.5	Objetivo 6 Mejorar la Gestión Institucional con Austeridad, Eficiencia, Transparencia y Rendición de Cuentas a fin de Optimizar el uso de los Recursos y dar mejor Respuesta a las Demandas de la Sociedad	145
12	CONCLUSIONES	148

ÍNDICE DE TABLAS

Tabla 1. Problemática y Retos Calidad.....	12
Tabla 2. Problemática y retos Cobertura.....	13
Tabla 3. Problemática y Retos Formación Integral.....	13
Tabla 4. Problemática y retos Investigación Científica.....	14
Tabla 5. Problemática y Retos Vinculación.....	15
Tabla 6. Problemática y Retos Gestión Institucional.....	15
Tabla 7. Problemática y Retos Inclusión.....	16
Tabla 8. Grados académicos de profesores de tiempo completo.....	17
Tabla 9. Grados académicos de profesores de asignatura.....	17
Tabla 10. Tipo de capacitación docente por programa educativo.....	18
Tabla 11. Capacitación por tipo y nombre.....	18
Tabla 12. Docentes certificados de enero a diciembre 2023.....	21
Tabla 13. Resultados de la evaluación docente 2023.....	21
Tabla 14. Evaluación departamental docente 2023.....	22
Tabla 15. Docentes beneficiados en el Programa de Estímulo al Desempeño Docente 2023.....	22
Tabla 16. Docentes con Reconocimiento de Perfil Deseable 2023.....	23
Tabla 17. Apoyo a PTC con Perfil Deseable.....	23
Tabla 18. Cuerpos Académicos del ITSPR 2023.....	24
Tabla 19. Docentes en Sistema Nacional de Investigadores 2023.....	25
Tabla 20. Visitas al centro de información.....	25
Tabla 21. Visitas al centro de información por Programa Educativo.....	25
Tabla 22. Acervo del Centro de Información.....	26
Tabla 23. Desglose de donaciones de libros.....	26
Tabla 24. Servicios prestados en el periodo.....	26
Tabla 25. Accesos a las plataformas.....	27
Tabla 26. Listado de capacitaciones.....	27
Tabla 27. Otras actividades del Centro de Información.....	27
Tabla 28. Uso de Centro de Cómputo por Programa Educativo Purísima del Rincón.....	28
Tabla 29. Uso de Centro de Cómputo por Programa Educativo San Francisco del Rincón.....	28
Tabla 30. Uso de Centro de Cómputo por Programa Educativo Manuel Doblado.....	28
Tabla 31. Uso de laboratorios, por laboratorio Purísima del Rincón.....	28
Tabla 32. Uso de laboratorios por Programa Educativo.....	29
Tabla 33. Estudiantes participantes en el Programa de Formación Dual.....	29
Tabla 34. Programas Educativos reconocidos por su buena calidad.....	30
Tabla 35. Flyer informativo de posgrado ITSPR.....	31
Tabla 36. Matrícula del periodo enero – junio 2023.....	31
Tabla 37. Matrícula del periodo agosto - diciembre 2023.....	32

Tabla 38. Estudiantes inscritos en curso propedéutico.....	33
Tabla 39. Estudiantes aspirantes por solicitud de ficha.	33
Tabla 40. Atención a la demanda agosto - diciembre 2023.....	34
Tabla 41. Apoyos otorgados enero – diciembre 2023.....	34
Tabla 42. Indicador de reprobación enero - junio 2023.....	35
Tabla 43. Indicador de reprobación agosto - diciembre 2023.....	35
Tabla 44. Indicador de aprovechamiento enero - junio 2023.....	35
Tabla 45. Indicador de aprovechamiento agosto - diciembre 2023.....	35
Tabla 46. Egresados 2023.....	36
Tabla 47. Eficiencia Terminal ciclo escolar 2022 – 2023.....	36
Tabla 48. Egresados titulados de acuerdo con modalidad de titulación.	37
Tabla 49. Estudiantes beneficiados de Manos por el Mundo 2022.....	37
Tabla 50. Estudiantes beneficiados de Movilidad de Arranque 2023.....	38
Tabla 51. Acciones del programa de Tutorías.....	39
Tabla 52. Estudiantes con apoyo académico y psicológico 2023.....	40
Tabla 53. Estudiantes en Actividades de Desarrollo Humano.	40
Tabla 54. Actividades de Desarrollo Humano Purísima del Rincón.....	40
Tabla 55. Actividades de Desarrollo Humano Extensión San Francisco del Rincón.....	41
Tabla 56. Actividades de Desarrollo Humano Extensión Manuel Doblado.	42
Tabla 57. Estudiantes inscritos en actividades culturales por Programa Educativo.....	43
Tabla 58. Estudiantes inscritos por actividad.....	43
Tabla 59. Actividades culturales Purísima del Rincón.....	43
Tabla 60. Actividades culturales Extensión Manuel Doblado.....	43
Tabla 61. Actividades culturales Extensión San Francisco del Rincón.	44
Tabla 62. Estudiantes inscritos en actividades cívicas 2023.	44
Tabla 63. Estudiantes inscritos por actividad.....	45
Tabla 64. Actividades cívicas del periodo Purísima del Rincón.....	45
Tabla 65. Actividades cívicas Extensión San Francisco del Rincón.....	45
Tabla 66. Actividades cívicas Extensión Manuel Doblado.	46
Tabla 67. Estudiantes inscritos en actividades deportivas por Programa Educativo.....	47
Tabla 68. Estudiantes inscritos en actividades deportivas.....	47
Tabla 69. Actividades deportivas Purísima del Rincón.....	47
Tabla 70. Actividades deportivas Extensión San Francisco del Rincón.	48
Tabla 71. Actividades deportivas Extensión Manuel Doblado.	48
Tabla 72. Relación de estudiantes inscritos en inglés 2023.	48
Tabla 73. Participantes en el curso de preparación TOEIC.....	49
Tabla 74. Certificaciones en inglés (TOEIC) por Programa Educativo.....	49
Tabla 75. Certificaciones en inglés (TOEFL).....	49
Tabla 76. Proyecto APROBADO para la organización de eventos de divulgación científica y tecnológica en el marco de la convocatoria SEG “jornada estatal de divulgación y difusión.....	51
Tabla 77. Proyectos Desarrollados en la convocatoria TecNM 2023 “Proyectos de Investigación Científica, Desarrollo Tecnológico e Innovación”.	51



Tabla 78. Proyectos en desarrollo dentro del marco de las convocatorias “Programa Valle de la Mentefactura”	52
Tabla 79. Eventos de divulgación de la Ciencia y Tecnología.....	53
Tabla 80. Proyectos desarrollados en Verano de la Ciencia	56
Tabla 81. Actividades en la Semana Tecnológica 2023 de los programas educativos.....	57
Tabla 82. Participación de entes externos en la Semana Tecnológica 2023.	57
Tabla 83. Publicaciones Desde el Tec.....	58
Tabla 84. Publicaciones científicas, tecnológicas, innovación y transferencias tecnológicas.....	59
Tabla 85. Productos de Gestiones Académicas.....	62
Tabla 86. Actividades de vinculación para proyectos de investigación.....	63
Tabla 87. Estudiantes acreditados Modelo Talento Emprendedor (MTE) 2023.....	67
Tabla 88. Estudiantes acreditados NEMI.	67
Tabla 89. Estudiantes en Sesiones Colaborativas MTE 2023.....	67
Tabla 90. Estudiantes en actividades de formación para la innovación.	68
Tabla 91. Actividades de Formación Innovación.	68
Tabla 92. Convocatorias y concursos de innovación 2023.....	69
Tabla 93. Registros de propiedad intelectual durante 2023.....	76
Tabla 94. Campaña de posicionamiento.	77
Tabla 95. Acciones de Oferta Educativa 2023.	77
Tabla 96. Comparativo de Pre-fichas & Fichas.	78
Tabla 97. Campaña de posicionamiento.....	79
Tabla 98. Presencia efectiva en medios no pagada.....	79
Tabla 99. Presencia en medios de comunicación pagada.....	80
Tabla 100. Acciones de Cambios en página WEB.	81
Tabla 101. Avisos Internos.....	81
Tabla 102. Publicaciones en redes sociales.....	81
Tabla 103. Eventos institucionales 2023.	82
Tabla 104. Actividades de Empleabilidad.	82
Tabla 105. Bolsa de Trabajo Interna.	84
Tabla 106. Concentrado convenios vigentes.....	84
Tabla 107. Estudiantes activos en Servicio Social.....	84
Tabla 108. Indicadores TecNM del Servicio Social 2023.	85
Tabla 109. Banco de proyectos para residencias 2023.	85
Tabla 110. Estudiantes inscritos en Residencias Profesionales.....	85
Tabla 111. Estudiantes que realizaron Visitas Industriales por Programa Educativo.....	86
Tabla 112. Sesiones Ordinarias del Consejo de Vinculación.....	86
Tabla 113. Inscritos al curso de Inglés Sabatino 2023.	92
Tabla 114. Encuesta de Satisfacción Inglés Sabatino febrero – abril 2023.....	93
Tabla 115. Representaciones Institucionales.....	93
Tabla 116. Participaciones institucionales.	94
Tabla 117. Cumplimiento del Plan de Trabajo 2023.	104

Tabla 118. Cifras oficializadas ciclo escolar 2023-2024.....	105
Tabla 119. Cifras oficializadas estadística 912 correspondiente al periodo enero – diciembre 2023.....	106
Tabla 120. Resultado global “Encuesta de satisfacción servicios no docentes 2023”.....	107
Tabla 121. Resultados de encuesta de satisfacción de servicios no docentes 2023 por programa educativo.....	107
Tabla 122. Histórico de resultados de la encuesta de satisfacción servicios no docentes.....	107
Tabla 123. Comparativo de resultado de la Encuesta de Clima Laboral y Cultura Organizacional del ITSPR.....	108
Tabla 124. Resultados encuesta de satisfacción de servicio de cafetería 2023.....	108
Tabla 125. Encuesta de satisfacción de servicio de papelería 2023.....	109
Tabla 126. Avance por procesos PyQ del SED ITSPR 2023.....	109
Tabla 127. Certificado como TecNM 100% libre de plástico.....	111
Tabla 128. Avance de proyectos de mejora.....	112
Tabla 129. Avance de programas ambientales.....	113
Tabla 130. Avance de planes energéticos.....	113
Tabla 131. Avance de No Conformidades.....	113
Tabla 132. Avance de Oportunidades de Mejora.....	113
Tabla 133. Resultados Revisión por la Dirección enero - junio 2023.....	114
Tabla 134. Capacitación del personal no docente Plantel Central y Extensiones.....	116
Tabla 135. Resultados del Programa de Trabajo de Administración de Riesgos 2023.....	118
Tabla 136. Solicitudes Acceso a la Información.....	119
Tabla 137. Actividades enfocadas a la Mejora Regulatoria.....	119
Tabla 138. Líneas estratégicas del Programa Anual de Desarrollo Archivístico.....	121
Tabla 139. Avance en la Organización de Expediente.....	122
Tabla 140. Supervisiones en Materia Archivística.....	122
Tabla 141. Actividades en materia archivística.....	123
Tabla 142. Actividades de Laboral – Colectivo.....	124
Tabla 143. Contratos elaborados por el área Jurídica.....	125
Tabla 144. Acciones realizadas de conservación del ITSPR.....	126
Tabla 145. Material adquirido por el portal de compras.....	126
Tabla 146. Compras por medio de la Dirección General de Adquisiciones.....	128
Tabla 147. Actividades de Mantenimiento T.I.....	128
Tabla 148. Desarrollos efectuados por T.I.....	129
Tabla 149. Casos atendidos por enfermería (estudiantes).....	129
Tabla 150. Casos atendidos por enfermería (personal administrativo y docente).....	129
Tabla 151. Casos atendidos de Extensión San Francisco.....	130
Tabla 152. Casos atendidos de Extensión Manuel Doblado.....	130
Tabla 153. Altas y bajas de IMSS.....	131

ÍNDICE DE FIGURAS

Figura 1. Reconocimientos de programas educativos.....	30
Figura 2. Estudiantes beneficiados de "Rumbo a Japón".	38
Figura 3. Experiencia de Movilidad Nacional Extensión San Francisco.....	39
Figura 4. Ensamble "El callejón del beso".....	44
Figura 5. Imagen informativa de evento regional en ITSPR.....	46
Figura 6. Carrera Atlética 9no. Aniversario.....	48
Figura 7. Estudiantes en WER, Shanghai.....	71
Figura 8. Estudiantes del ITSPR del equipo Sing Glove.....	71
Figura 9. Equipo MCE-App en Hannover Messe.....	72
Figura 10. Equipo Sing Glove del ITSPR.....	72
Figura 11. Equipo de estudiantes y docente del ITSPR.....	72
Figura 12. Equipo de estudiantes y docente del ITSPR.....	73
Figura 13. Estudiantes del ITSPR del proyecto CogniSigns.....	74
Figura 14. Estudiantes del ITSPR participantes en torneo de programación.....	74
Figura 15. Estudiantes del ITSPR del proyecto Water Measure Device.....	74
Figura 16. Estudiantes del ITSPR, ganadores del Inventores Maker 2023.....	75
Figura 17. Estudiante del ITSPR panelista en Hannover Messe.....	75
Figura 18. Acciones de oferta educativa del ITSPR.....	78
Figura 19. acciones de oferta educativa.....	78
Figura 20. Encuentro de egresados en ITESI.....	92
Figura 21. Acciones de Oferta Educativa Cursos de Inglés Sabatino 2023.....	92
Figura 22. Calificación final del Índice de Eficiencia Ética del ITSPR 2023.....	103
Figura 23. Servidora y Servidor Público Íntegro 2023 del ITSPR.....	104
Figura 24. Portal SIGES de captura de indicadores.....	105
Figura 25. Oficialización estadística 911 ciclo escolar 2023-2024.....	106
Figura 26. Oficialización de estadística 912.....	106
Figura 27. Reconocimiento otorgado al ITSPR por ANFEI.....	111
Figura 28. Reunión de cierre certificación norma ISO 50001.....	112
Figura 29. Segunda Jornada del Medio Ambiente ITSPR 2023.....	114
Figura 30. Jornadas de la Salud y Control de Riesgos del Tec. Purísima 2023.....	131

ÍNDICE DE GRÁFICOS

Gráfico 1. Histórico de matrícula enero – junio 2023.....	32
Gráfico 2. Histórico de matrícula agosto – diciembre 2023.....	33
Gráfico 3. Actividad a la que se dedica actualmente los egresados.	88
Gráfico 4. Nivel de Ingresos	89
Gráfico 5. Relación del trabajo con su área de formación.....	89
Gráfico 6. Tamaño de la empresa u organización.....	90
Gráfico 7. Tipo de empresa.....	90
Gráfico 8. Nivel jerárquico.....	91
Gráfico 9. Sector económico de la empresa u organización.....	91
Gráfico 10. Encuesta satisfacción servicios no docentes 2023.	107



1 GLOSARIO DE SIGLAS Y ACRÓNIMOS

ANFEI	Asociación Nacional de Facultades y Escuelas de Ingeniería
CIEES	Comités interinstitucionales para la Evaluación de la Educación Superior
COEPES	Comisión Estatal para la Planeación de la Educación Superior en Guanajuato
CONACyT	Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología
CONAPRED	Consejo Nacional para Prevenir La Discriminación
COVID	Enfermedad del coronavirus
DG	Dirección General
DIF	Desarrollo Integral de la Familia
DOF	Diario Oficial de la Federación
ENES	Escuela Nacional de Estudios Superiores
ET	Eje transversal
EXT	Extensión
FB	Facebook
IBERO	Universidad Iberoamericana
IBQA	Ingeniería Bioquímica
IECA	Instituto Estatal de Capacitación
IIEG	Instituto Electoral del Estado de Guanajuato
IEME	Ingeniería Electromecánica
IGEM	Ingeniería en Gestión Empresarial
IIND	Ingeniería Industrial
IINF	Ingeniería Informática
ISAU	Ingeniería en Sistemas Automotrices
ITSPR	Instituto Tecnológico Superior de Purísima del Rincón
LA	Línea de acción
MD	Manuel Doblado
MCER	Marco Común Europeo de Referencia para las lenguas
MEET	Plataforma de Google para sesiones con varias personas
MOOC	Acrónimo en inglés de Massive Online Open Courses
MOODLE	Plataforma de aprendizaje diseñada para crear ambientes de aprendizaje personalizados.
MTE	Modelo Talento Emprendedor
PDI	Programa de Desarrollo Institucional
PND	Plan Nacional de Desarrollo
PNPC	Programa Nacional de Posgrados de Calidad
PNPC	Padrón de Programa Nacional de Programas de Calidad
PRODEP	Programa para el Desarrollo Profesional Docente
PTC	Profesores de Tiempo Completo
SAT	Sistema de Administración Tributaria



SED	Sistema de Evaluación al Desempeño
SEG	Secretaría de Educación de Guanajuato
SEP	Secretaría de Educación Pública
SES	Subsecretaría de Educación Superior
SMT	Semana Tecnológica
SNI	Sistema Nacional de Investigadores
TEAMS	Chat empresarial de Microsoft para interactuar con varias personas
TecNM	Tecnológico Nacional de México
TecPurísima	Instituto Tecnológico Superior de Purísima del Rincón
TIC	Tecnologías de la Información y la Comunicación
UNAM	Universidad Nacional Autónoma de México
UTL	Universidad Tecnológica de León

2 MENSAJE INSTITUCIONAL

La educación superior contribuye al crecimiento inclusivo de la sociedad, mediante el fortalecimiento de la formación de capital humano, la Investigación, el Desarrollo Tecnológico y la innovación, constituyéndose como uno de los principales motores que impulsan su avance, dando sustento a la vida humana.

Este compromiso toma mayor fuerza, donde en esta región del Estado – los municipios del Rincón y Manuel Doblado, que conforman la zona de influencia del Instituto Tecnológico Superior de Purísima del Rincón – donde nos constituimos como la única opción de educación superior de carácter público accesible a los jóvenes.

Por lo que los retos y problemáticas planteadas en este año hacen que nos ocupemos de seguir trabajando en las funciones sustantivas del Instituto Tecnológico Superior de Purísima del Rincón enfocándonos en la Docencia, Investigación, Innovación, Vinculación, Extensión e Internacionalización con una directriz al desarrollo de habilidades y competencias para nuestros estudiantes mejoren su entorno y el de su región.

De tal forma que los resultados de este ejercicio se encuentran alineados al Programa de Desarrollo Institucional 2019- 2024 atendiendo sus ejes transversales *Calidad Educativa, Cobertura Y Formación Integral, Fortalecimiento De La Investigación, El Desarrollo Tecnológico, Vinculación Y Emprendimiento y Efectividad Organizacional.*

El presente documento cumple con el deber de informar sobre el estado que guarda y cómo actúa el Instituto Tecnológico Superior de Purísima del Rincón, frente a las condiciones de la sociedad actual, atendiendo a los lineamientos marcados en el decreto de creación, reiterándose nuestro compromiso con la calidad, equidad, cobertura y pertinencia en el cumplimiento de las funciones sustantivas.

M. EN F. JOSÉ RICARDO NARVÁEZ RAMÍREZ
DIRECTOR GENERAL

3 INTRODUCCIÓN

El ITSPR inició sus actividades el 3 de septiembre de 2007 como extensión del Instituto Tecnológico Superior de Irapuato (ITESI).

Las actividades comenzaron en instalaciones prestadas del CECYTE Plantel Purísima del Rincón en el turno vespertino, con 2 carreras, teniendo una matrícula de 71 estudiantes: 42 de Licenciatura en Informática y 29 de Ingeniería Industrial.

El 19 de noviembre de 2014, se concreta la desincorporación mediante el Decreto de Creación número 90, con fecha de 19 de noviembre de 2014, publicado en el Periódico Oficial del Gobierno del Estado de Guanajuato.

El área de influencia del Instituto son los municipios de Purísima del Rincón, San Francisco del Rincón y Manuel Doblado, aunque también se atienden a estudiantes provenientes de León, Cuerámara, de San Diego de la Alejandría y Unión de San Antonio, los dos últimos del estado de Jalisco.

Durante el quinto informe de actividades del Lic. Miguel Márquez, Gobernador del Estado de Guanajuato se anuncia el arranque de actividades del Instituto Tecnológico Superior de Purísima del Rincón en sus extensiones en Manuel Doblado y San Francisco del Rincón, con lo que se pretende incrementar la cobertura de la educación superior en el Estado y acercar la oferta educativa a los jóvenes de esos Municipios, por lo que las carreras a ofertadas en las referidas extensiones son Ingeniería en Gestión Empresarial, Ingeniería en Sistemas Automotrices, Ingeniería Electromecánica e Ingeniería Industrial en la extensión San Francisco del Rincón y para la extensión Manuel Doblado los programas de Ingeniería en Gestión Empresarial e Ingeniería Industrial

Actualmente la institución cuenta con seis programas educativos de licenciatura y uno de posgrado:

- **Ingeniería Bioquímica**
- **Ingeniería Electromecánica**
- **Ingeniería Industrial**
- **Ingeniería Informática**
- **Ingeniería en Gestión Empresarial**
- **Ingeniería en Sistemas Automotrices**
- **Maestría en Administración Industrial**



El Instituto Tecnológico Superior de Purísima del Rincón, forma parte del Tecnológico Nacional de México, que es uno de los subsistemas de educación superior más importantes del país.

Durante el semestre enero - junio 2023 contamos con una matrícula total de 1790 estudiantes, lo que representa un incremento de 3.88% con respecto al año anterior. El ciclo 2023-2024 inició con una matrícula de 2098 estudiantes, lo que representa una leve disminución de 4.20% con respecto al ciclo anterior.

Este documento presenta una síntesis de las actividades realizadas en la institución en el año 2023, distribuidas en las líneas estratégicas del Programa de Desarrollo institucional; entre las que resaltan:

- Certificación del Sistema de Gestión Integral basado en las normas de calidad, ambiental y gestión de la energía.
- Certificación del TecNM como espacio 100% libre de plástico de un solo uso.
- Reconocimiento por segundo año consecutivo por parte de ANFEI.
- Incremento de estudiantes en el programa de Formación Dual.
- Apertura del primero posgrado del ITSPR la Maestría en Administración Industrial.
- Participación en eventos de innovación a nivel nacional e internacional obteniendo los primeros lugares.
- Aumento de docentes con perfil deseable.
- Aumento del número de Cuerpos Académicos, así como de docentes con grado SNI.
- Participación y sede del VIII Encuentro Regional de Escoltas y Bandas de Guerra del TecNM.
- Reconocimiento de calidad por parte de los CIEES del 100% de los programas educativos de licenciatura ofertados.
- Proyectos de investigación e incremento de docentes y estudiantes participantes.
- Registros de propiedad intelectual.

4 MARCO NORMATIVO

De conformidad con el Artículo 15 fracción XV y artículo 23, fracción XIII del Decreto Gubernativo número 90, mediante el cual se crea el Organismo Público Descentralizado denominado Instituto Tecnológico Superior de Purísima del Rincón de fecha 19 de noviembre del 2014, en su artículo 23 cita:

El Director General tendrá las siguientes facultades y obligaciones:

“...Rendir a la Junta Directiva el informe anual de las actividades realizadas por el Instituto en el ciclo escolar inmediato anterior, así como rendir un informe de actividades en cada sesión ordinaria...”.

La normatividad específica se encuentra regulada en los siguientes documentos:

- Adendum de Creación.
- Código de Ética del Poder Ejecutivo del Estado de Guanajuato.
- Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos.
- Constitución Política del Estado Libre y Soberano de Guanajuato.
- Decreto de Creación número 90.
- Decreto número 167 por el que se reforman algunas disposiciones del Decreto número 90.
- Estatuto Orgánico del ITSPR.
- Ley de Archivos Generales del Estado de Guanajuato y los Municipios de Guanajuato.
- Ley de Mejora Regulatoria para el Estado de Guanajuato.
- Ley de Protección de Datos Personales en Posesión.
- Ley de Responsabilidades Administrativas de los Servidores Públicos del Estado de Guanajuato y sus Municipios.
- Ley de Transparencia y Acceso a la Información Pública del Estado de Guanajuato, mediante Decreto número 88 publicado en el Diario Oficial de la Federación el 13 de mayo del 2016.
- Ley del Sistema Estatal Anticorrupción de Guanajuato.
- Ley Federal de Transparencia y Acceso a la Información Pública.



- Lineamientos que establecen los requisitos y condiciones que debe reunir el personal académico que imparte Planes y Programas de Estudios en los Institutos Tecnológicos Descentralizados.
- Manual de lineamientos Académico- Administrativos del Tecnológico Nacional de México.
- Reglamento de Estímulos.
- Reglamento de Estudiantes del ITSPR.
- Reglamento de Trabajo del Personal Académico y No Académico.
- Reglamento del Servicio Social.

Se presenta el Informe de Rendición de Cuentas del Instituto Tecnológico Superior de Purísima del Rincón, para dar cumplimiento a lo dispuesto en la normativa antes citada.

5 MISIÓN Y VISIÓN

La Misión y la Visión institucional fueron actualizadas en el ejercicio que se informa, con el objetivo de alinearlas a las realidades institucionales y del entorno. Dicho proceso se realizó de manera colegiada con la participación de: personal docente, personal administrativo, estudiantes, sector productivo y social.

5.1 MISIÓN

Somos una institución pública de educación superior comprometida con la formación integral de profesionistas para incidir en el desarrollo sostenible del país, asegurando la calidad en sus funciones de docencia, investigación, desarrollo tecnológico, vinculación, internacionalización y extensión.

5.2 VISIÓN

Ser una institución reconocida a nivel nacional por la formación de los egresados y egresadas, por el desarrollo de la investigación y por su aporte en la vinculación con el sector social y productivo para el desarrollo sostenible del país.

5.3 VALORES

RESPETO

Reconocer, aceptar y apreciar las cualidades y derechos de los otros y el entorno.

HONESTIDAD

Actuación enmarcada en la coherencia, la justicia y la verdad.

RESPONSABILIDAD

Capacidad de reconocer y aceptar las consecuencias de sus propios actos.

COLABORACIÓN

Ayudar y servir, de una manera desinteresada, a los demás.

EQUIDAD

Promoción de la valoración de las personas sin importar las diferencias culturales, sociales o de género que presenten entre sí.

6 DIAGNÓSTICO

En este apartado se presenta una síntesis de la situación que prevalecía en el Instituto Tecnológico Superior de Purísima del Rincón al cierre de 2023, que sirve como insumo para detectar áreas de oportunidad y retos que nos permitan el desarrollo integral de la institución en el cumplimiento de las funciones sustantivas.

La matrícula del ciclo escolar 2023 – 2024 del Instituto Tecnológico Superior de Purísima del Rincón se mantiene sobre los 2000 estudiantes inscritos con un total de 2,098. Por otra parte, la matrícula de nuevo ingreso del ITSPR para el mismo ejercicio, fue de 483 estudiantes con una atención a la demanda de 79.36%.

En lo que respecta a la oferta educativa de nivel licenciatura, al cierre de 2023; todos los programas educativos ofertados por el ITSPR mantienen su reconocimiento de calidad por medio de los CIEES, esto representa que el 100% de la matrícula inscrita a nivel licenciatura se encuentra cursando en programas acreditados. Así mismo, en el primer semestre del año se tuvo 735 estudiantes y para el segundo semestre fueron 489 estudiantes con algún apoyo de beca, que en total suman 1,224. Además, con la finalidad de disminuir la deserción, se efectuaron 12,489 actividades del Departamento de Tutorías; donde destacaron 1,156 estudiantes en entrevistas tutoriales individuales, 864 entrevistas tutoriales grupales, 241 estudiantes con orientación psicológica, 869 círculos de estudio, 3,056 estudiantes en intervención grupal y 4,833 estudiantes con al menos una asesoría par a par; finalmente cabe destacar que existe atención de tutorías al 100% de la matrícula. De este modo se da a acompañamiento durante toda la trayectoria escolar del estudiante durante todos los semestres en los que se encuentra activo.

Durante el periodo de 2023, los estudiantes tuvieron un índice de aprovechamiento del 79.80 en el primer semestre y de 74.72 en el segundo semestre; en cuanto a reprobación, fue de 11.65% en el primer semestre y 14.18% en el segundo semestre; por último, el registro de egresados en el ejercicio fue de 327, la eficiencia terminal fue de 58.91% superior a 56.74% en comparación con el año anterior.

En lo concerniente al personal académico, al cierre de 2023 el ITSPR contó con 70 docentes; 35 profesor de tiempo completo (PTC) con estudios de posgrado. Además, 23 docentes obtuvieron el reconocimiento de Perfil Deseable, lo que representa el 66% del total de docentes PTC. Respecto al personal de asignatura, el 60% cuenta con estudios de posgrado.

Actualmente la institución cuenta con 10 docentes en el SNI, uno más respecto al año 2022. Cada programa educativo cuenta por lo menos con un docente perteneciente al SNI.

En materia de formación integral de los estudiantes, al cierre del año 2023 se tuvo una buena participación, logrando en el Programa de Desarrollo Humano efectuar 77 actividades con 5,453 participaciones de estudiantes de todos los programas educativos; en las Actividades Cívicas se inscribieron 100 estudiantes, efectuándose 33 actividades de esta índole; en cuanto a las Actividades Deportivas, se tuvo un registro de 690 estudiantes inscritos, participando en 19 actividades deportivas y finalmente, en la materia de Lengua Extranjera se tuvo un registro de 1,127 estudiantes inscritos en el primer semestre y 11,125 estudiantes inscritos en el segundo semestre; logrando la certificación en el idioma inglés, de 225 estudiantes certificados en TOEIC y TOEFL.

Por otro lado, al cierre de 2023, se trabajó en 17 proyectos de investigación y desarrollo tecnológico, con un financiamiento total de \$11,570,942.00, con la participación de 51 docentes de seis academias y 103 estudiantes.

En el Modelo Talento Emprendedor, al cierre de 2023; 161 estudiantes concluyeron el MOOC Talento Emprendedor y 87 estudiantes acreditaron el “Emprendimiento Juvenil” de la Fundación NEMI; se efectuaron 35 actividades de formación para la innovación con 1,079 participantes, principalmente estudiantes. Finalmente, se obtuvieron cinco registros de Propiedad Intelectual ante INDAUTOR e IMPI.

Cabe destacar que derivado de la participación en convocatorias regionales, nacionales e internaciones, con proyectos de innovación por parte del ITSPR; personal docente y estudiantes, obtuvieron primeros puestos en la Final Mundial de WER en Shanghai, primer lugar internacional el torneo TuApp.org, presentación en la feria Hannover Messe en Alemania, medalla de oro y bronce en Expo Ciencias Guanajuato, medalla de plata en Infomatrix México y segundo lugar en Inventores Maker 2023.

Abonando a la formación integral, así como a la calidad educativa de los servicios ofertados por el ITSPR, durante el año 2023 inicio el Programa de Formación Dual con la segunda generación de estudiantes; 25 estudiantes de cuatro programas educativos, el doble respecto al año 2022. El Programa ha sido bien recibido por el Sector Productivo y ha aumentado el interés por parte de las y los estudiantes.

En cuanto a vinculación con el sector productivo, se cuenta con 63 convenios vigentes; así mismo, los estudiantes en Servicio Social fueron 699 para el primer semestre y 628 en el segundo semestre; las Residencias Profesionales para el primer semestre se tuvo el registro de 52 estudiantes



y 319 estudiantes para el segundo semestre, y durante el mismo ejercicio, se realizaron visitas industriales beneficiando a 487 estudiantes.

El Consejo de Vinculación y Comité de Vinculación en operación, operaron de conformidad con los “Lineamientos para la Conformación y Operación del Consejo y Comité de Vinculación de los Institutos Tecnológicos y Centros que integran el Tecnológico Nacional de México” y efectuó tres sesiones en el año; destacando su participación en los procesos de evaluación de CIEES.

En el año 2023, los egresados ubicados en el mercado laboral de acuerdo con su perfil, fue del 85%; identificados a través del seguimiento a 2 años (generación enero – diciembre 2020 y 2021).

Respecto al ciclo de mejora del ITSPR, se logró la certificación del Sistema de Gestión Integral al que se incorporó a las normas ISO 9001 y 14001 la norma en gestión energética ISO 50001, en materia de igualdad laboral y no discriminación se continuaron con los planes de trabajo y acciones necesarias para asegurar el cumplimiento de los requisitos de la NMX-R-025-SCFI-2015 en Igualdad Laboral y No Discriminación, manteniendo así el nivel plata alcanzado.

Respecto al recuso humano, la estructura orgánica se cuenta con la contratación, capacitación y formación de toda la plantilla autorizada.

Al cierre del año 2023, respecto al uso eficiente del presupuesto basado en resultados (PbR), se reporta un avance promedio físico y financiero de 97% y 98% respectivamente.

7 PRINCIPALES PROBLEMAS Y RETOS

Los problemas y retos que el Instituto Tecnológico Superior de Purísima del Rincón debe afrontar en los próximos años giran en torno a tres ejes estratégicos: 1. *Calidad educativa, cobertura y formación integral*; 2. *Fortalecimiento de la investigación, el desarrollo tecnológico, la vinculación y el emprendimiento*; y 3. *Efectividad organizacional*, así como a su Eje transversal *Evolución con inclusión, igualdad y desarrollo sostenible*.

7.1 EJE ESTRATÉGICO 1 CALIDAD EDUCATIVA, COBERTURA Y FORMACIÓN INTEGRAL

7.1.1 Calidad

De acuerdo con las reformas al Artículo 3º. Constitucional (DOF 15-05-2019), uno de los criterios que orientará a la educación será la *calidad*, entendida como el mejoramiento integral constante que promueve el máximo logro de aprendizaje de los educandos, para el desarrollo de su pensamiento crítico y el fortalecimiento de los lazos entre escuela y comunidad. En este sentido, la educación que se imparte en el ITSPR se rige bajo el criterio de calidad, con equidad e inclusión.

Tabla 1. Problemática y Retos Calidad.

Problemática	Retos
En el ciclo escolar 2022-2023, el 100% de estudiantes de licenciatura cursaron estudios en programas acreditados o reconocidos por su Buena Calidad. Los seis programas de licenciatura con los que cuenta el ITSPR, se encuentran reconocidos en el padrón de Buena Calidad.	Mantener la acreditación del 100% de los programas educativos ofertados.
El número de académicos PTC con posgrado se ha mantenido; no obstante, se requiere aumentar el número de docentes de asignatura con posgrado, así como mantener o aumentar el personal con reconocimiento Perfil Deseable.	Impulsar la realización de estudios de posgrado del personal académico, adecuar los perfiles de contratación y fortalecer los programas de formación, así como el reconocimiento al perfil deseable.
Aumentar el reconocimiento a nivel nacional; se ha refrendado el reconocimiento del ITSPR por parte de ANFEI, así como la recertificación del Sistema de Gestión Integral, sin embargo, es importante fortalecer el emprendimiento y generación de patentes.	Mantener reconocimiento ante ANFEI, certificación del SGI y fortalecer las actividades para la innovación y emprendimiento para creación de empresas, generación de patentes y transferencia tecnológica.

7.1.2 Cobertura

La educación superior en México sigue siendo un privilegio de una minoría, ya que de acuerdo con las cifras de SEP para el ciclo escolar 2022 – 2023, la tasa de absorción a nivel nacional fue de 71.8% y estatal de 73.4%. Lo anterior significa que cerca del 30% de personas no están accediendo a la educación superior.

Tabla 2. Problemática y retos Cobertura.

Problemática	Retos
Entre 2014 a 2020, la matrícula del ITSPR tuvo un incremento promedio anual superior al 24%. No obstante, en los años 2017 a 2023 disminuyó en una cifra su ritmo de crecimiento.	Incrementar la matrícula, a través de la optimización de los recursos humanos y la infraestructura existentes, así como de la gestión de los faltantes. Además de ofertar un nuevo programa educativo.
El crecimiento de número de egresados del ITSPR, no ha sido suficiente en comparación con el ingreso; por lo que se requiere seguir reforzando la eficiencia terminal.	Diagnosticar y atender las causas de reprobación y deserción escolar. Seguir fortaleciendo el programa de tutorías, para atender rezago educativo. Así como definir estrategias para aumentar la titulación.
El ITSPR en el año 2023 ofertó el primer posgrado, la Maestría en Administración Industrial, sin embargo, algunos estudiantes han dejado sus estudios. Se requiere incrementar los programas de educación continua.	Implementar estrategias para el seguimiento y permanencia de los estudiantes de posgrado. Además, se requiere incrementar los cursos de educación continua enfocados a las necesidades de la región.
En la infraestructura física y equipamiento, se requieren espacios para fortalecer la formación integral de los estudiantes. Así mismo, suficiente ancho de banda para la conectividad.	Fortalecer los espacios comunes, áreas de esparcimiento y áreas verdes. Continuar con las gestiones de recursos para Incrementar la infraestructura física y el equipamiento de acuerdo con los estándares requeridos por las organizaciones de acreditación nacional.

7.1.3 Formación Integral

La formación integral es una condición necesaria del proceso educativo. En forma complementaria, los estudiantes deben desarrollarse mediante la promoción del deporte, el arte, la cultura, la formación cívica y ética, la creatividad, el emprendimiento, la investigación y el desarrollo tecnológico. De esta forma, se contribuye al fomento del cuidado de la salud, el respeto a la diversidad, a una cultura de paz y al cuidado de la biodiversidad y el medio ambiente.

Tabla 3. Problemática y Retos Formación Integral.

Problemática	Retos
En el ITSPR, dentro del programa de lengua extranjera, solamente imparte el idioma inglés. La formación del idioma inglés es ofertada a personal docente, sin embargo, la participación es baja.	Ofertar programas de lengua extranjera, distinto al inglés. Reforzar el programa de lengua extranjera dentro de estudiantes y hacerlo extensivo a docentes.

El contexto regional indica, con toda claridad, la necesidad de reforzar la cultura de la prevención del delito, la violencia y las adicciones, así como de la práctica de los valores universales.	Diseñar y poner en operación programas específicos de promoción, de los valores universales, de la identidad regional y generar instrumentos como la promoción del servicio social comunitario para contribuir a una sociedad más justa.
Falta de participación en concursos y competencias regionales, estatales y nacionales en actividades deportivas, culturales y cívicas.	Incrementar la participación de los estudiantes en concursos y competencias a nivel regional, estatal y nacional.

7.2 EJE ESTRATÉGICO 2 FORTALECIMIENTO DE LA INVESTIGACIÓN, EL DESARROLLO TECNOLÓGICO, LA VINCULACIÓN Y EL EMPRENDIMIENTO

7.2.1 Investigación científica, desarrollo tecnológico e innovación

Con la investigación científica, el desarrollo tecnológico y la innovación se fortalece la labor académica y se contribuye a la generación del conocimiento, a través del desarrollo de productos, diseños, procesos y servicios que mejoran la calidad de vida de la sociedad. Algunos campos en los que se pueden generar aportes sociales y económicos significativos son los de electricidad; electrónica; mecánica y mecatrónica; química y bioquímica; energía; Internet de las cosas; sistemas computacionales; agricultura, biología marina y medio ambiente, entre otros.

Tabla 4. Problemática y retos Investigación Científica.

Problemática	Retos
En 2023 el Tecnológico cuenta con 10 miembros del SNI. El grado de consolidación de "en formación" de los siete cuerpos académicos es en formación.	Elevar la cantidad de académicos miembros del SNI. Obtener el grado en cuerpos académicos como "En consolidación". Gestión de recursos PRODEP en "Convocatorio de Apoyo al Fortalecimiento de Cuerpos Académicos en Formación".
Se requiere incrementar número de proyectos de investigación, desarrollo tecnológico e innovación.	Diferenciar y poner en aplicación diferentes convocatorias de investigación y desarrollo tecnológico que promuevan incluso una mayor participación de los estudiantes. Incrementar la participación en convocatorias de proyectos de innovación.
Se cuenta con espacio y herramientas para la operación del Gimnasio de Emprendimiento del ITSPR, sin embargo, no se ha consolidado ningún proyecto que permita la creación de empresas o transferencia tecnológica.	Fomentar la participación en convocatorias de emprendimiento por parte de docentes y estudiantes, así como ofertar los servicios del Gimnasio a la sociedad.

7.2.2 Vinculación con los Sectores Público, Social y Privado

A través de la vinculación, las instituciones de educación superior extienden su alcance y contribuyen de una manera más efectiva al desarrollo social y al crecimiento económico de las regiones y, en general, del país.

Tabla 5. Problemática y Retos Vinculación.

Problemática	Retos
Falta fortalecer la vinculación con el sector empresarial y productivo mediante proyectos de investigación, desarrollo tecnológico e innovación. Falta fortalecer la vinculación con el sector público y social.	Incrementar significativamente el número de convenios o contratos y, consecuentemente, el número de estudiantes y docentes vinculados con proyectos de investigación, desarrollo tecnológico e innovación. Incrementar la generación de proyectos de innovación vinculados con el sector empresarial y productivo. Incrementar el número de convenios con el sector público y social.
Escasos bienes y servicios con registro de patentes y propiedad intelectual.	Incrementar patentes. Incrementar los bienes y servicios que sean objeto de propiedad intelectual.
Escaso intercambio académico nacional e internacional del personal académico y estudiantes.	Incrementar la movilidad académica en docentes y estudiantes

7.3 EJE ESTRATÉGICO 3 EFECTIVIDAD ORGANIZACIONAL

7.3.1 Mejora de la Gestión Institucional

El Artículo 134 de la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos señala que los recursos económicos de que dispongan la Federación, las entidades federativas, los Municipios y las demarcaciones territoriales de la Ciudad de México, se administrarán con eficiencia, eficacia, economía, transparencia y honradez para satisfacer los objetivos a los que estén destinados. De igual forma, el Plan Nacional de Desarrollo 2019-2024, plantea entre sus grandes retos el combate a la corrupción y la mejora de la gestión pública.

Tabla 6. Problemática y Retos Gestión Institucional.

Problemática	Retos
Falta de reglamentación autorizada Sistemas de gestión con poca automatización.	Revisar y actualizar la normatividad. Automatización de los procesos sustantivos y adjetivos.
Insuficiencia presupuestal.	Gestionar y obtener mayores recursos presupuestales para el ITSPR. Optimar su ejercicio con honradez, transparencia, eficiencia, eficacia, rendición de cuentas y en apego al programa de austeridad.
Aumento de actividades que son atendidas por la misma cantidad de personal.	Gestión correspondiente para la reestructuración de responsabilidades y solicitud de personal.

Se cuenta con el Comité de Seguridad e Higiene sin embargo existen áreas de oportunidad para su operación como lo es el Plan de Protección Civil.	Consolidar las actividades y documentación del Comité de Seguridad e Higiene de ITSPR.
---	--

7.4 EJE TRANSVERSAL EVOLUCIÓN CON INCLUSIÓN, IGUALDAD Y DESARROLLO SOSTENIBLE

El Plan Nacional de Desarrollo 2019-2024, establece el impulso a “la igualdad como principio rector: la igualdad efectiva de derechos entre mujeres y hombres, entre indígenas y mestizos, entre jóvenes y adultos, y se comprometerá en la erradicación de las prácticas discriminatorias que han perpetuado la opresión de sectores poblacionales enteros”.

En el ITSPR estos temas se tienen contemplados de manera transversal para los tres ejes estratégicos.

Tabla 7. Problemática y Retos Inclusión.

Problemática	Retos
Falta de un programa generalizado de difusión que fomente la igualdad la no discriminación y la inclusión, con atención especial a los grupos vulnerables.	Diseñar y poner en operación programas que fomenten la equidad, la no discriminación y la atención especializada a grupos vulnerables.
Grado de compromiso de la comunidad tecnológica en los temas relativos al cuidado del medio ambiente, la biodiversidad y el entorno sostenible. Si bien se ha mejorado respecto al año 2022 es necesario continuar con las acciones para consolidar el Sistema de Gestión Integral (ISO 9001, ISO 14001 e ISO 50001)	Fortalecer los modelos de gestión ambiental, programa institucional de cero plásticos, 100% libre de humo de tabaco y fomentar los programas específicos para el manejo de desechos considerando la prevención, reducción, reciclaje y reutilización, así como para la utilización de energías renovables.

8 CALIDAD EDUCATIVA Y FORMACIÓN INTEGRAL

8.1 CALIDAD Y PERTINENCIA DE LOS SERVICIOS EDUCATIVOS

El Instituto Tecnológico Superior de Purísima del Rincón (ITSPR) tiene como misión la formación integral de profesionistas para incidir en el desarrollo sostenible del país, asegurando la calidad en sus funciones de docencia, investigación, desarrollo tecnológico, vinculación, internacionalización y extensión.

Por lo que, es compromiso del ITSPR seguir generando estrategias y mecanismos que impulsen y fortalezcan las acciones favorables para el logro de la calidad, como se muestra en los siguientes puntos:

8.1.1 Profesorado

8.1.1.1 Nivel de preparación

En el periodo que se informa se contó con una plantilla de 70 docentes, 35 son Profesores de Tiempo Completo (PTC) y 35 docentes de asignatura. El 100% de los PTC cuentan con posgrado.

Tabla 8. Grados académicos de profesores de tiempo completo.

Programa Educativo	Doctorado Titulado		Doctorado En proceso		Maestría Titulado		Total	
	H	M	H	M	H	M	H	M
	Ingeniería Bioquímica	3	-	-	-	2	-	5
Ingeniería Electromecánica	3	-	1	-	1	-	5	-
Ingeniería en Gestión Empresarial	-	3	-	-	2	3	2	6
Ingeniería Industrial	3	-	-	1	1	2	4	3
Ingeniería Informática	1	-	1	-	1	2	3	2
Ingeniería Sistemas Automotrices	2	1	-	-	1	1	3	2
Total	16		3		16		35	

Tabla 9. Grados académicos de profesores de asignatura.

Programa Educativo	Maestría Titulado		Maestría En proceso		Licenciatura		Total	
	H	M	H	M	H	M	H	M
	Ingeniería Bioquímica	3	1		1	1	2	4
Ingeniería Electromecánica	2	1			2		4	1
Ingeniería en Gestión Empresarial	1	3		1	2		3	4
Ingeniería Industrial	1	2		3	2	2	3	7
Ingeniería Informática		1	1				1	1
Ingeniería Sistemas Automotrices					3		3	-
Total	15		6		14		35	

8.1.1.2 Capacitación docente

En el periodo, se realizaron 61 acciones de capacitación enfocadas al personal docente, con 336 participaciones y 13,965 horas/ docente capacitado.

Tabla 10. Tipo de capacitación docente por programa educativo.

Programa Educativo	Formación	Participante	
	Actualización	H	M
Ingeniería Bioquímica	Actualización	19	2
	Formación	27	10
Ingeniería Electromecánica	Actualización	25	0
	Formación	22	1
Ingeniería en Gestión Empresarial	Actualización	14	16
	Formación	15	26
Ingeniería Industrial	Actualización	14	21
	Formación	21	27
Ingeniería Informática	Actualización	4	6
	Formación	16	11
Ingeniería Sistemas Automotrices	Actualización	14	4
	Formación	16	5
Total		203	138

Tabla 11. Capacitación por tipo y nombre.

Capacitación	Formación	Sede	Duración	Docentes Participantes	
	Actualización		Horas	H	M
Ajustador de CNC control FANUC	Actualización	IECA	30	7	-
Seguridad en los Laboratorios	Actualización	IECA	16	3	1
Herramientas Educativas Digitales	Actualización	ITSPR	30	10	4
Enseñanza de las Matemáticas Implementando Medios Interactivos Computacionales	Formación	ITSPR	30	11	6
Fundamentos de MatLab	Actualización	ITSPR	30	8	10
Formación de Competencias Docentes	Actualización	ITSPR	30	4	3
Cultura del Autocuidado Parte 1 Cuidando la Salud Física	Formación	Campus GTO	17	17	11
Guía rápida para el uso del Lenguaje no Sexista Incluyente y Accesible	Formación	Campus GTO	17	17	15
Como crear y administrar un curso en MOODLE	Actualización	TECNM	30	1	0
Diplomado en Educación Inclusiva	Formación	Diplomado TECNМ	150	5	2
Diplomado en Recursos Educativos en Ambientes Virtuales de Aprendizaje	Formación	Diplomado TECNМ	150	2	1
Unidades de Inspección NMX0ECO1702001MNC02014	Formación	EMA	12	1	-
Álgebra Lineal	Formación	TecNM	40	1	-
Análisis y Validación de Instrumentos de medición: escalas tipo Likert	Formación	Universidad de Guanajuato	18	-	1



Auditoría Energética ISO 50002	Actualización	Asociación de normalización y Certificación A.C.	8	1	-
Con educación financiera: Construye tu futuro financiero	Formación	TecNM	40	1	-
Cultura de los Derecho Humanos	Formación	Gobierno del Estado de Guanajuato	17	16	6
Desarrollo sustentable, nuestro futuro compartido	Formación	TecNM	30	2	-
Dinámica, La física más allá del aula	Formación	TecNM	30	1	-
Entendiendo el Cálculo Integral	Formación	TecNM	50	1	-
Estadística Multivariante con Introducción al Machine Learning	Formación	SCIData Matemáticas para la ciencia de datos	50	-	1
Fundamentos de redes inalámbricas y sus aplicaciones	Formación	TecNM	30	1	-
Herramientas de gestión y comunicación en la Nube	Formación	TecNM	30	2	-
La Inteligencia Artificial y los aceleradores de aprendizaje para tus clases con flip y Microsoft Teams	Formación	Microsoft México	25	-	1
Modelo Talento Emprendedor	Formación	TecNM	30	1	1
Principios de Educación Inclusiva	Formación	CONAPRED	10	-	1
Probabilidad y Estadística	Formación	TecNM	30	-	1
Análisis Predictivo del Mantenimiento Industrial	Actualización	ITSPR	30	3	2
Análisis y Visualización Power Bi Desktop	Actualización	ITSPR	30	2	3
Automatización en Excel	Actualización	Instituto Tecnológico Superior del Sur de Guanajuato	30	-	1
Con Educación Financiera: Construye tu Futuro Financiero	Formación	ITSPR	40	1	-
Cristalografía y difracción de Rayos X	Actualización	ITSPR	30	2	-
Curso Básico de GeoGebra	Actualización	Instituto Tecnológico Superior del Sur de Guanajuato	30	1	-
Desarrollo e Implementación de un Sistema de Calidad Bajo ISO 9001:2015	Actualización	GS Consultoría Empresarial	8	1	-
Diplomado de Semiconductores	Actualización	TecNM	120	6	1
Diplomado en Cadena de Valor de Litio	Actualización	TecNM	120	6	1
Escritos Científicos y proyectos de Investigación	Formación	Instituto Tecnológico Superior de Salvatierra	12	0	1
Escritura de Artículos Científicos	Formación	Instituto Tecnológico	30	1	2



		Superior de Abasolo			
Formación en Competencias Docentes	Formación	ITSPR	30	3	3
Fundamentos de Python (Python desde cero)	Actualización	Scidata	44	-	1
Herramientas CAD CAM con Aplicación en Elementos Automotrices	Formación	ITSPR	30	7	2
Herramientas Educativas Digitales	Formación	ITSPR	30	4	3
Innovación Educativa Digital: Clases de programación con OmegaUp	Formación	ITSPR	30	4	1
Introducción al aprendizaje Máquina con ejemplos (Redes Neuronales)	Formación	Instituto Tecnológico Superior de Abasolo	30	1	-
Machine Learning con Phyton	Actualización	Scidata	40	0	1
Técnicas de Separación de Biomoléculas	Formación	ITSPR	30	7	3
Análisis Estratégico de la Innovación	Actualización	MOOC TecNM	30	3	-
Capacitación Online en Pedimentos Aduanales	Actualización	LT PROSAD	30	2	9
Ciberseguridad	Actualización	IECA	30	3	3
Con Educación Financiera: Construye tu Futuro Financiero	Formación	MOOC TecNM	40	3	-
Desarrollo Sustentable, Nuestro Futuro Compartido	Actualización	MOOC TecNM	30	1	-
Diplomado en Educación Inclusiva	Formación	TecNM	150	7	10
Diplomado en Economía social	Formación	TecNM	120	2	2
Entendiendo el Cálculo Integral	Actualización	MOOC TecNM	50	1	-
Estimación Estadística	Actualización	MOOC TecNM	30	1	-
Inglés para todos Módulo 1	Actualización	MOOC TecNM	30	1	-
Inglés para todos Nivel Básico I	Actualización	MOOC TecNM	30	1	-
Inventiva y Redacción de Patentes	Actualización	IECA	32	14	1
Investigación. Descubriendo hechos y principios	Actualización	MOOC TecNM	30	0	1
Lean Manufacturing	Actualización	IECA	35	8	10
Programación para Centro de Maquinado Vertical con Software CAD/CAM	Actualización	MOOC TecNM	30	1	-
Total: 61 actividades	13,965 horas / docente capacitado			336 docentes	

8.1.1.3 Docentes Certificados

En el periodo que se informa, se logró la certificación de 47 docentes en cinco certificaciones, siendo las que se relacionan:

Tabla 12. Docentes certificados de enero a diciembre 2023.

Certificación	Docentes por Programa Educativo											
	IBQA		IEME		IGEM		IIND		IINF		ISAU	
	H	M	H	M	H	M	H	M	H	M	H	M
Análisis de Datos de Google	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-
Design Thinking Methodology	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-
Lean Six Sigma	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-
Introducción a la Ciberseguridad	-	-	-	-	3	1	5	6	-	1	-	-
Introducción a Packet Tracer	-	-	-	-	3	1	5	6	-	1	-	-
EC0363 Balanceo de líneas de producción	-	-	-	-	-	-	1	2	-	-	1	-
EC0521 Preparación del mantenimiento a los sistemas electromecánicos	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	1	-
EC0391 Verificación de las condiciones de seguridad e higiene en los centros de trabajo	-	-	-	-	-	1	-	1	-	-	-	-
EC0366 Desarrollo de cursos de formación en línea	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-
EC1307 Impartición de sesiones/clases síncronas utilizando plataformas, dispositivos y herramientas digitales	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-
Total	1	-	2	0	6	4	12	15	0	5	2	-
	Total: 47 docentes											

8.1.1.4 Desempeño del Profesorado

La siguiente tabla muestra los resultados de las evaluaciones docentes por parte de los estudiantes de los semestres enero-junio y agosto - diciembre del año 2023.

Tabla 13. Resultados de la evaluación docente 2023.

Programa Educativo	Evaluación Docente 2023	
	Ene - jun	Ago - dic
Actividades Complementarias	4.59	4.48
Extensión Manuel Doblado	4.64	4.16
Extensión San Francisco	4.22	4.52
Ingeniería Bioquímica	4.51	4.41
Ingeniería Electromecánica	4.37	4.16
Ingeniería en Gestión Empresarial	4.25	4.42
Ingeniería en Sistemas Automotrices	4.42	4.43
Ingeniería Industrial	4.46	4.42
Ingeniería Informática	4.4	4.27
Lengua Extranjera (inglés)	4.4	4.26
Promedio	4.43	4.35

En la siguiente tabla se muestran los resultados de la Evaluación Departamental del ejercicio 2023, que se realizaron a través del Sistema de Evaluación al Desempeño Docente de la Educación Superior Tecnológica del TecNM. La evaluación está conformada por 20% de la autoevaluación realizada por el profesor y el 80% de la evaluación realizada por el Jefe de

División; participando en dicha evaluación, el 100% de los docentes activos en el semestre señalado.

Tabla 14. Evaluación departamental docente 2023.

Programa Educativo	Evaluación Departamental 2023	
	Ene - jun	Ago - dic
Ingeniería Bioquímica	4.24	4.13
Ingeniería Electromecánica	4.10	4.35
Ingeniería en Gestión Empresarial	4.19	4.08
Ingeniería Industrial	3.50	3.94
Ingeniería en Informática	4.24	4.49
Ingeniería en Sistemas Automotrices	3.54	3.79
Total	3.96	4.13

8.1.1.5 Programa de Estímulos al Desempeño del Personal Docente

En la siguiente tabla se relacionan las y los 16 docentes beneficiados del programa de Estímulos al Desempeño Docente (PEDD) 2023.

Tabla 15. Docentes beneficiados en el Programa de Estímulo al Desempeño Docente 2023.

Programa Educativo	Docentes participantes en el PEDD 2023	
	H	M
Ingeniería Bioquímica	4	-
Ingeniería Electromecánica	2	-
Ingeniería en Gestión Empresarial	-	2
Ingeniería Industrial	2	1
Ingeniería Informática	2	1
Ingeniería en Sistemas Automotrices	1	1
Subtotal	11	5
Total	16	

8.1.1.6 Programa para el Desarrollo Profesional Docente del Tipo Superior (PRODEP)

El Perfil Deseable del Programa para el Desarrollo Profesional Docente (PRODEP) es uno de los indicadores de capacidad académica que refleja el grado de profesionalización de la plantilla docente, requerido por el Tecnológico Nacional de México (TecNM) y las casas evaluadoras como CIEES.

En el periodo a reportar, el ITSPR cuenta con 23 docentes autorizados con Reconocimiento de Perfil Deseable. En la siguiente tabla se observa la distribución por programa académico.

Tabla 16. Docentes con Reconocimiento de Perfil Deseable 2023.

Programa Educativo	Perfil Deseable	
	H	M
Ingeniería Bioquímica	4	-
Ingeniería Electromecánica	2	-
Ingeniería en Gestión Empresarial	1	4
Ingeniería Industrial	4	2
Ingeniería Informática	3	2
Ingeniería en Sistemas Automotrices	-	1
Total		23

- **Apoyo a PTC con perfil deseable**

El Apoyo al Perfil Deseable se concede a los docentes de tiempo completo que han desempeñado satisfactoriamente sus funciones universitarias y pueden demostrarlo durante al menos los últimos tres años. Además, es necesario que hayan participado en la convocatoria de Reconocimiento a Profesores de Tiempo Completo (PTC) con Perfil Deseable del año anterior inmediato, donde hayan sido reconocidos con tal distintivo, o que actualmente posean el reconocimiento vigente. Es importante destacar que los docentes no deben haber recibido este apoyo anteriormente y no deben tener vigente ningún otro apoyo derivado de convocatorias individuales.

Tabla 17. Apoyo a PTC con Perfil Deseable.

Programa Educativo	Apoyo a Perfil Deseable		Monto asignado
	H	M	
Ingeniería Bioquímica	1	-	\$30,000.00
Ingeniería en Gestión Empresarial	-	1	\$20,000.00
Ingeniería en Sistemas Automotrices	-	1	\$30,000.00
Total	1	2	\$80,000.00

- **Cuerpos Académicos**

Tomando como referencia al Programa para el Desarrollo Profesional Docente (PRODEP), los Cuerpos Académicos son grupos de docentes de tiempo completo que comparten una o varias Líneas Innovadoras de Investigación Aplicada y Desarrollo Tecnológico (LIADT), las cuales se orientan principalmente a la asimilación, transferencia y mejora de tecnologías existentes, y un conjunto de objetivos y metas académicas. Los Cuerpos Académicos trabajan en proyectos de investigación que atienden necesidades concretas del sector productivo de la región y participan en programas de asesoría y consultoría a dicho sector.

En el periodo a reportar, el ITSPR cuenta con siete Cuerpos Académicos, con grado de consolidación “En Formación”, reconocidos ante el PRODEP. En la siguiente tabla se observan los Cuerpos Académicos del ITSPR.

Tabla 18. Cuerpos Académicos del ITSPR 2023.

Programa Educativo	Nombre cuerpo Académico	Líneas de Generación y Aplicación del Conocimiento (LGAC)	Grado de Consolidación	Integrantes		Total
				H	M	
Ingeniería Informática	ITSPURI-CA-2 Tecnologías de la Información	Aplicación de tecnologías de la información y comunicación en sistemas inteligentes	En Formación	2	1	3
Ingeniería Industrial	ITSPURI-CA-8 Optimización de procesos	Innovación, Calidad y Productividad	En Formación	2	2	4
Ingeniería Industrial	ITSPURI-CA-4 Ingeniería de Innovación, Calidad y Productividad	Innovación, Calidad y Productividad	En Formación	2	1	3
Ingeniería en Gestión Empresarial	TSPURI-CA-5 Estudios en las Organizaciones	Gestión Organizacional	En Formación	-	3	3
Ingeniería en Gestión Empresarial	ITSPURI-CA-6 Gestión y Competitividad Empresarial	Gestión y Competitividad Empresarial	En Formación	1	2	3
Ingeniería Bioquímica	ITSPURI-CA-7 Ingeniería de Procesos Biotecnológicos y Alimentarios	Ingeniería de Procesos Biotecnológicos y Alimentarios	En Formación	4	-	4
Ingeniería Electromecánica	ITSPURI-CA-9 Sistemas Electromecánicos Inteligentes y Eficiencia Energética	Análisis, Diseño, Modelado y Simulación de Sistemas	En formación	3	-	3
Total	Siete cuerpos Académicos en formación			14	9	23

8.1.1.7 Docentes pertenecientes al Sistema Nacional de Investigadores (SNI)

El SNI tiene por objeto promover y fortalecer, a través de la evaluación, la calidad de la investigación científica y tecnológica, y la innovación que se produce en el país. El Sistema contribuye a la formación y consolidación de investigadores con conocimientos científicos y tecnológicos del más alto nivel. En la siguiente tabla se muestra la distribución por Programa Educativo de los investigadores en el Tecnológico.

Por lo que, en el periodo a reportar, se cuenta con siete docentes que están en el Nivel Candidato y tres que están en el "Nivel 1". En la siguiente tabla se observa la distribución por programa académico.

Tabla 19. Docentes en Sistema Nacional de Investigadores 2023.

Programa Educativo	PTC SNI			
	H		M	
	Candidato	Nivel 1	Candidato	Nivel 1
Ingeniería Bioquímica	1	1	-	-
Ingeniería Electromecánica	2	-	-	-
Ingeniería en Gestión Empresarial	-	-	1	-
Ingeniería Industrial	1	2	-	-
Ingeniería Informática	1	-	-	-
Ingeniería en Sistemas Automotrices	-	-	1	-
Subtotal	5	3	2	-
Total	10			

8.1.2 Apoyos Didácticos y Bibliográficos

8.1.2.1 Visitas al Centro de Información

El Centro de Información recibió, de enero a diciembre 2023, a 15,830 visitantes entre estudiantes y personal; en total con las extensiones fueron 16,168 visitas.

Tabla 20. Visitas al centro de información.

Plantel	Visitas al Centro de Información		
	H	M	Total
Purísima del Rincón	8,824	7,006	15,830
Extensión San Francisco del Rincón	57	107	164
Extensión Manuel Doblado	61	113	174
Total	8,942	7,226	16,168

Tabla 21. Visitas al centro de información por Programa Educativo.

Programa Educativo	Visitas al Centro de Información		
	H	M	Total
Docentes/ Administrativos	85	70	155
Ingeniería Bioquímica	1565	1237	2802
Ingeniería Electromecánica	1339	999	2338
Ingeniería Electromecánica Ext. San Francisco	3	1	4
Ingeniería en Gestión Empresarial	1859	1705	3564
Ingeniería en Gestión Empresarial Ext. Doblado	22	58	80
Ingeniería en Gestión Empresarial Ext. San Francisco	32	92	124
Ingeniería en Sistemas Automotrices	1048	775	1823
Ingeniería en Sistemas Automotrices Ext. San Fco.	1	0	1
Ingeniería Industrial	1948	1487	3435
Ingeniería Industrial Ext. Doblado	39	55	94
Ingeniería Industrial Ext. San Fco.	21	14	35
Ingeniería Informática	980	733	1713
Total	8942	7226	16168

8.1.2.2 Inventario e Indicadores del Centro de Información

El indicador de volúmenes por estudiante se reporta al cierre del año 2023 en 3.14, se registró un total de 6,600 libros para una matrícula total registrada de 2,098 estudiantes.

Tabla 22. Acervo del Centro de Información.

Plantel	Adquisición del Periodo			Existencia			
	Volúmenes	Títulos	Publicaciones Periódicas	Volúmenes	Títulos	Publicaciones Periódicas	Tesis
Purísima del Rincón	229	106	352	5920	2383	3208	120
Ext. San Francisco del Rincón	38		352	382		-	-
Ext. Manuel Doblado	33		0	298		-	-
Total	33	106	704	6600	2383	3208	120

Se recibieron 199 donaciones de libros en el periodo reportado.

Tabla 23. Desglose de donaciones de libros.

Donación de Libros al Centro de Información	
Por titulación	50
Por titulación	80
Personal	10
Estudiantes	21
Por titulación	38
Total, de libros donados	199

En el periodo se registraron 5,553 servicios a la Comunidad Tecnológica en sus tres planteles; entre préstamos en sala, préstamos a domicilio, préstamo de cubículos y de computadora.

Tabla 24. Servicios prestados en el periodo.

Plantel	Servicios Prestados				Total
	Préstamos en Sala	Préstamos a Domicilio	Préstamo de Cubículos	Préstamo de Computadora	
Purísima del Rincón	1598	1960	1007	682	5247
Extensión San Francisco del Rincón	79	92	0	0	171
Extensión Manuel Doblado	72	63	0	0	135
Total	1749	2115	1007	682	5553

8.1.2.3 Bibliotecas Virtuales

- Consultas por internet

Con el apoyo de las tres computadoras instaladas en el Centro de Información, se atendió en el periodo a 682 usuarios en este servicio.

- Estadísticas de uso de las bibliotecas virtuales

En el periodo se registraron un total de 29,875 consultas en bibliotecas virtuales; se presenta la síntesis de uso por plataforma.

Tabla 25. Accesos a las plataformas.

Plantel	Proveedor del servicio	
	Alfaomega	eLibro
Purísima del Rincón	2177	27698
Extensión San Francisco del Rincón		
Extensión Manuel Doblado		
Total	29,875	

- **Capacitación de uso de bibliotecas virtuales**

En este periodo se impartieron 16 capacitaciones de las Bibliotecas Digitales, con impacto a 469 participantes.

Tabla 26. Listado de capacitaciones.

Programa Educativo	Capacitaciones realizadas
	Asistentes
Ingeniería Bioquímica IBQA	86
Ingeniería Electromecánica IEME	78
Ingeniería en Gestión Empresarial IGEM	138
Ingeniería Industrial IIND	79
Ingeniería Informática IINF	39
Ingeniería en Sistemas Automotrices ISAU	49
Total	469

- **Otras acciones**

Durante el período analizado, se llevaron a cabo 14 actividades en nuestra comunidad, atrayendo un total de 848 estudiantes participantes.

Tabla 27. Otras actividades del Centro de Información.

No.	Actividad	Cantidad	Participantes
1	Café literario	3	76
2	Concurso de Calaveritas	1	64
3	Conferencia "La Magia del Cine"	1	22
4	Contenido de valor (recomendaciones y difusiones)	2	242
5	Disney, ¿inclusión forzada o estrategia?	1	89
6	Expo "Nuevas Adquisiciones"	5	321
7	Panel: Crónicas de un legado	1	34
Total: 14 actividades			848

8.1.3 Centros de Cómputo

El Instituto cuenta con siete centros de cómputo, cinco en el campus Central de Purísima del Rincón, (CC10 CC12, CC13, CD10, Ciencias - Básicas, CAD/CAM) uno en la extensión de San Francisco del Rincón y uno más en la extensión de Manuel Doblado. Estos se encuentran equipados en total con 161 computadoras de escritorio con conexión a internet, herramienta que permite a los estudiantes realizar trabajos de investigación, tareas,

trabajos escolares y consultas en general. En las extensiones de San Francisco del Rincón y Manuel Doblado, se cuenta con 20 y 20 equipos respectivamente y en el campus central se cuentan con 121 equipos.

Tabla 28. Uso de Centro de Cómputo por Programa Educativo Purísima del Rincón.

Programa Educativo	Prácticas	Horas de Uso	Estudiantes Atendidos
Ingeniería Bioquímica	78	146	1894
Ingeniería Electromecánica	200	378	1608
Ingeniería en Gestión Empresarial	261	589	3105
Ingeniería Industrial	381	859	9809
Ingeniería Informática	137	343	3103
Ingeniería en Sistemas Automotrices	204	463	3400
Total	1261	2778	22919

Tabla 29. Uso de Centro de Cómputo por Programa Educativo San Francisco del Rincón.

Programa Educativo	Prácticas	Horas de Uso	Estudiantes Atendidos
Ingeniería Electromecánica	70	160	18
Ingeniería en Gestión Empresarial	73	134	86
Ingeniería Industrial	93	258	55
Ingeniería en Sistemas Automotrices	70	160	22
Total	306	712	181

Tabla 30. Uso de Centro de Cómputo por Programa Educativo Manuel Doblado.

Programa Educativo	Prácticas	Horas de Uso	Estudiantes Atendidos
Ingeniería en Gestión Empresarial	17	47	147
Ingeniería Industrial	14	41	131
Total	31	88	278

8.1.4 Uso de Talleres y Laboratorios

Durante el periodo registró un total de 4,479 prácticas, que se llevaron a cabo en diferentes asignaturas de los programas educativos que oferta el ITSPR, equivalentes a un total de 13,555 horas-prácticas de uso de talleres y laboratorios, atendiendo a un total de 48,397 estudiantes como se muestra en la siguiente tabla.

Tabla 31. Uso de laboratorios, por laboratorio Purísima del Rincón.

Laboratorio		Purísima del Rincón ene – dic 2023		
		Prácticas Realizadas	Horas Práctica	Estudiantes Atendidos
B01	Electrónica y Metrología	63	127	1489
B02	Manufactura	146	294	1856
B03	Química	363	882	3493
B04	Ingeniería de Métodos	172	335	4875
B05	Cámara de Gesell	30	58	765
B06	Ciencias Biológicas	958	3691	1212
B08	Materiales	47	105	512
B09	Control y Robótica	1	1	15
B10	Neumática	121	263	2144
C10	Simulador de Negocios	320	614	9154



F02	Bioprocesos	989	3256	2534
F03	Sistemas de Manufactura	142	328	891
F04	Sistemas Automotrices	24	54	369
F05	Autotrónica	23	46	423
F06	Máquinas, Controles e Instalaciones Eléctricas	68	135	1567
F07	Ciencias Básicas	561	2231	8973
F08	Simulación y Diseño CAD-CAE	227	453	6458
F09	Redes	221	682	1667
Total		4476	13555	48397

Tabla 32. Uso de laboratorios por Programa Educativo.

Programa Educativo	Prácticas Realizadas	Horas Práctica	Estudiantes Atendidos
Ingeniería Bioquímica	2386	7945	9158
Ingeniería Electromecánica	377	874	6724
Ingeniería en Gestión Empresarial	334	630	9371
Ingeniería Industrial	420	827	10649
Ingeniería Informática	230	700	1945
Ingeniería en Sistemas Automotrices	729	2579	10550
Total	4476	13555	48397

8.1.5 Modelo de Formación Dual

En el mes de febrero del 2023 y vigente a la fecha, inició el programa de formación dual con la tercera generación, con la participación de 25 estudiantes de los seis programas académicos con las empresas Suelas WYNY, BOLTRONIC, CORVUZ, CALZADO PAZSTOR, LACTEOS PADHIER, FAMO ALIMENTOS y KROMBERG AND SCHUBERT, con las cuales se firmó el convenio de colaboración.

Tabla 33. Estudiantes participantes en el Programa de Formación Dual.

Programa Educativo	Estudiantes Dual	
	Hombres	Mujeres
Ingeniería Bioquímica	-	3
Ingeniería Electromecánica	1	-
Ingeniería en Gestión Empresarial	2	6
Ingeniería Industrial	2	4
Ingeniería Informática	4	1
Ingeniería en Sistemas Automotrices	2	-
Total	11	14

8.1.6 Acreditación de Programas Educativos

Al cierre del año 2023 se contó con seis programas educativos acreditados por los CIEES. Lo anterior representa que el 100% de los y las estudiantes inscritos a nivel licenciatura (2,089) en el ITSPR, se encuentran estudiado en programas educativos acreditados y reconocidos por su buena calidad.

Tabla 34. Programas Educativos reconocidos por su buena calidad.

Programa Educativo	Instituto Certificador	Vigencia	Matrícula Acreditada 2023 - 2024
Ingeniería Bioquímica	CIEES	30/08/2028	290
Ingeniería Electromecánica	CIEES	01/11/2026	246
Ingeniería en Gestión Empresarial	CIEES	31/12/2028	612
Ingeniería Industrial	CIEES	31/12/2025	488
Ingeniería Informática	CIEES	31/10/2027	183
Ingeniería en Sistemas Automotrices	CIEES	31/10/2027	270
Total		2089	

Además, durante el año se obtuvo por segunda ocasión consecutiva la acreditación de los programas educativos de Ingeniería en Gestión Empresarial e Ingeniería Bioquímica. Ambos programas lograron cinco años de vigencia de la acreditación.



Figura 1. Reconocimientos de programas educativos.

8.2 COBERTURA E INCLUSIÓN

El Estado mexicano tiene la obligación de garantizar el derecho a la educación, esto sólo será posible mediante una educación superior incluyente que dé oportunidad a todos los grupos de la población, tanto para la construcción de una sociedad más justa, como para incidir significativamente en la democratización de la productividad.

Para contribuir a ello, es indispensable incrementar la cobertura del Instituto Tecnológico Superior de Purísima del Rincón y atender, en especial, a los grupos de la población que más lo necesitan, así como garantizar su permanencia, egreso y titulación.

Es claro que una de las estrategias que más debe impulsarse y fortalecerse para atender la población con bajos ingresos y mayor riesgo de abandono escolar, es el otorgamiento de becas, los apoyos a los talentos del ITSPR,

además de los trabajos de tutoría que promueven la permanencia de los estudiantes.

8.2.1 POSGRADO

8.2.1.1 Apertura de Posgrado

Durante el semestre agosto – diciembre 2023 se apertura el primero posgrado ofertado por el ITSPR, la Maestría en Administración Industrial.



Tabla 35. Flyer informativo de posgrado ITSPR.

El objetivo general del Programa Maestría en Administración Industrial es formar profesionistas líderes, creativos y emprendedores que contribuyan a la innovación de gestión de empresas y de procesos industriales; dotados de capacidades técnicas, analíticas y competitivas y de herramientas tecnológicas que les permita diseñar, implementar, mejorar, optimizar y administrar sistemas estratégicos de negocios y productivos, en un entorno global, con un enfoque sustentable y socialmente responsable.

8.2.2 Matrícula

La matrícula total correspondiente al semestre enero - junio 2023 es de 1,790 estudiantes. En el mismo periodo enero – junio, pero del año 2022, la matrícula era de 1,723 estudiantes. La comparación entre ambos periodos demuestra un incremento del 3.89%. La siguiente tabla muestra la distribución de la matrícula por Programa Educativo.

Tabla 36. Matrícula del periodo enero – junio 2023.

Programa	Reingreso		Total
	H	M	
Ingeniería Bioquímica	83	178	261
Ingeniería Electromecánica	168	31	199
Ingeniería en Gestión Empresarial	163	350	513
Ingeniería Industrial	264	174	438
Ingeniería en Informática	126	28	154
Ingeniería en Sistemas Automotrices	202	23	225
Total	1006	784	1790

La matrícula total correspondiente al semestre agosto – diciembre 2023 es de 2,098 estudiantes. En el mismo periodo agosto - diciembre, pero del año 2022, la matrícula era de 2,190 estudiantes. La comparación entre ambos periodos demuestra que la matrícula se mantiene estable. La siguiente tabla muestra la distribución de la matrícula por Programa Educativo.

Tabla 37. Matrícula del periodo agosto - diciembre 2023.

Programa	Ingreso		Reingreso		Total
	H	M	H	M	
Ingeniería Bioquímica	22	40	71	157	290
Ingeniería Electromecánica	52	8	155	31	246
Ingeniería en Gestión Empresarial	50	88	150	324	612
Ingeniería Industrial	52	43	234	159	488
Ingeniería en Informática	36	15	105	27	183
Ingeniería en Sistemas Automotrices	66	11	172	21	270
Maestría en Administración Industrial	4	5	0	0	9
Total	282	210	887	719	2098

8.2.3 Serie Histórica de Matrícula

En relación con la serie histórica de matrícula, en el semestre enero - junio 2023 con 1790 estudiantes, se identifica que, en comparación con el ciclo anterior enero - junio 2022, presentó un incremento del 3.89%. Lo anterior representa 67 estudiantes inscritos más para este periodo.

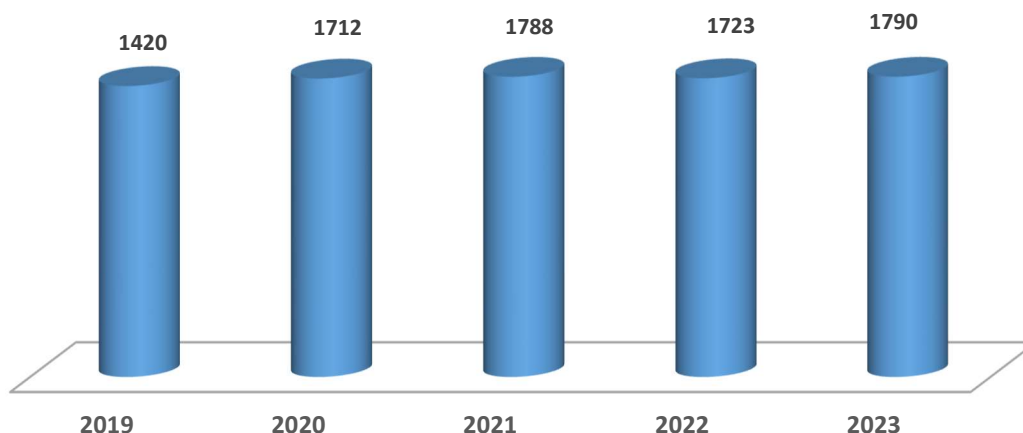


Gráfico 1. Histórico de matrícula enero – junio 2023.

En relación con la matrícula del semestre agosto – diciembre 2022 con 2190 estudiantes, para el semestre agosto – diciembre 2023 con un total de 2,098 inscritos incluyendo nivel superior y posgrado, se puede determinar que la matrícula se mantiene estable con una leve disminución del 4 %.

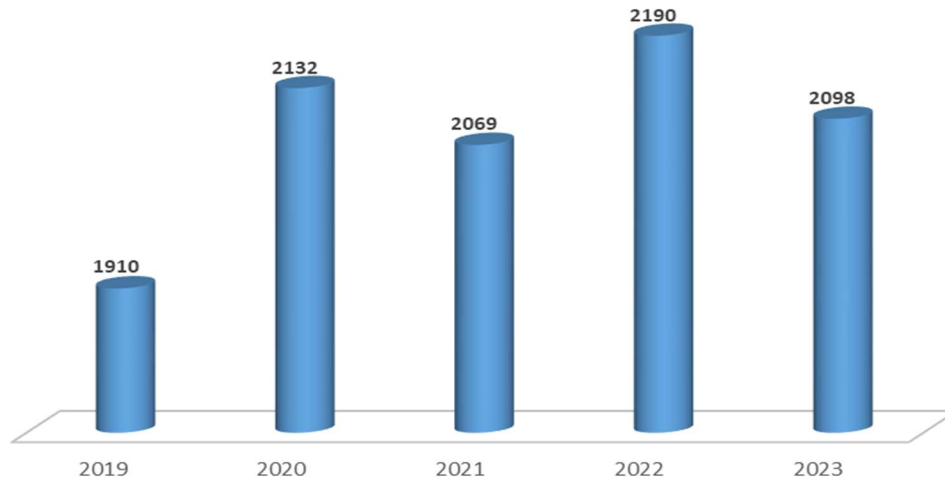


Gráfico 2. Histórico de matrícula agosto – diciembre 2023.

8.2.4 Aspirantes Inscritos en Curso Propedéutico 2023

La siguiente tabla muestra los y las aspirantes al Tecnológico, por sede y Programa Educativo, dando un total de 328 aspirantes inscritos al curso propedéutico 2023.

Tabla 38. Estudiantes inscritos en curso propedéutico.

Programa Educativo	Purísima del Rincón	Manuel Doblado	San Francisco del Rincón	Total
Ingeniería Bioquímica	38	-	-	38
Ingeniería Electromecánica	43	-	3	46
Ingeniería en Gestión Empresarial	74	16	14	103
Ingeniería Industrial	45	11	8	63
Ingeniería en Informática	30	-	-	30
Ingeniería en Sistemas Automotrices	43	-	5	48
Total	273	27	31	328

8.2.5 Aspirantes por solicitud de ficha

La siguiente tabla muestra los y las aspirantes al Tecnológico, por sede y Programa Educativo, dando un total de 257 aspirantes por Ficha de examen de admisión. La sumatoria total, considerando los y las 328 de curso Propedéutico y 257 solicitudes de ficha, son 585 aspirantes.

Tabla 39. Estudiantes aspirantes por solicitud de ficha.

Programa Educativo	Purísima del Rincón	Manuel Doblado	San Francisco del Rincón	Total
Ingeniería Bioquímica	36	-	-	36
Ingeniería Electromecánica	24	-	3	27
Ingeniería en Gestión Empresarial	48	10	10	68
Ingeniería Industrial	32	6	9	47



Ingeniería en Informática	26	-	-	26
Ingeniería en Sistemas Automotrices	51	-	2	53
Total	217	16	24	257

8.2.6 Atención a la Demanda agosto – diciembre 2023

La atención a la demanda en el semestre agosto a diciembre del 2023 es del 82%, 604 estudiantes inscritos de 770 aspirantes. Lo anterior es conforme a los datos de la Estadística 911.

Tabla 40. Atención a la demanda agosto - diciembre 2023.

Programa Educativo	Aspirantes	Inscritos	% Atención
Ingeniería Bioquímica	70	74	84%
Ingeniería Electromecánica	105	90	80%
Ingeniería en Gestión Empresarial	210	172	80%
Ingeniería Industrial	175	111	86%
Ingeniería Informática	70	56	91%
Ingeniería en Sistemas Automotrices	140	101	76%
Total	770	495	82%

8.2.7 Apoyo de Becas

Al cierre del mes de diciembre 2023, se registraron 1,224 estudiantes beneficiados con algún apoyo, lo que representa el 42.56% respecto a la matrícula total de 2,098 estudiantes; esta estrategia apoya a disminuir la deserción de estudiantes vulnerables.

Tabla 41. Apoyos otorgados enero – diciembre 2023.

Origen de la beca	Estudiantes becados		
	H	M	Total
Beca Federal	331	301	632
Beca Estatal	127	168	295
Apoyo educativo Presidencia San Francisco del Rincón	38	84	122
Apoyo municipal de inscripción inicial y reinscripción San Francisco del Rincón	29	36	65
Beca de Transporte Presidencia Manuel Doblado	21	30	51
Propia institución (Alimenticia)	17	18	35
Apoyo municipal de Presidencia de Purísima del Rincón	11	13	24
Total	574	650	1224

8.2.8 Aprovechamiento y Reprobación

8.2.8.1 Índices de reprobación

Al cierre del semestre enero – junio 2023 se obtuvo un índice de reprobación de 11.65%. Respecto al semestre agosto - diciembre 2023 se obtuvo un índice de reprobación de 14.18%.

Tabla 42. Indicador de reprobación enero - junio 2023.

Programa Educativo	Materias cursadas	Materias reprobadas	Reprobación
Ingeniería Bioquímica	1651	230	13.93%
Ingeniería Electromecánica	1970	203	10.30%
Ingeniería en Gestión Empresarial	3665	324	8.84%
Ingeniería Industrial	3055	335	10.97%
Ingeniería en Informática	1125	152	13.51%
Ingeniería en Sistemas Automotrices	1534	270	17.60%
Total	13000	1514	11.65%

Tabla 43. Indicador de reprobación agosto - diciembre 2023.

Programa Educativo	Materias cursadas	Materias reprobadas	Reprobación
Ingeniería Bioquímica	1727	141	8.16%
Ingeniería Electromecánica	2109	361	17.12%
Ingeniería en Gestión Empresarial	3871	441	11.39%
Ingeniería Industrial	3422	358	10.46%
Ingeniería en Informática	1271	257	20.22%
Ingeniería en Sistemas Automotrices	1836	457	24.89%
Maestría en Administración Industrial	37	9	24.32%
Total	14273	2024	14.18%

8.2.8.2 Aprovechamiento escolar

En lo que respecta al índice de aprovechamiento, se tuvo un resultado de 76.81 para el semestre enero – junio 2023 y de 74.72 para el semestre agosto - diciembre 2023.

Tabla 44. Indicador de aprovechamiento enero - junio 2023.

Programa educativo	Calificaciones	Materias cursadas	Aprovechamiento
Ingeniería Bioquímica	122140	1651	73.97
Ingeniería Electromecánica	149756	1970	76.0
Ingeniería en Gestión Empresarial	296462	3665	80.89
Ingeniería Industrial	238563	3055	78.0
Ingeniería Informática	84040	1125	74.70
Ingeniería en Sistemas Automotrices	107516	1534	70.08
Total	998477	13000	76.81

Tabla 45. Indicador de aprovechamiento agosto - diciembre 2023.

Programa educativo	Calificaciones	Materias cursadas	Aprovechamiento
Ingeniería Bioquímica	138422	1727	80.15
Ingeniería Electromecánica	147443	2109	69.91
Ingeniería en Gestión Empresarial	302910	3871	78.25
Ingeniería Industrial	271295	3422	79.27
Ingeniería Informática	87054	1271	68.49
Ingeniería en Sistemas Automotrices	116852	1836	63.64
Maestría en Administración Industrial	2572	37	69.51
Total	1066548	14273	74.72

8.2.9 Número de Egresados

La siguiente tabla muestra el desglose de egresados en el ejercicio 2023, el cual fue de un total de 327 estudiantes:

Tabla 46. Egresados 2023.

Programa Educativo	Ene - dic 2023		Total
	H	M	
Ingeniería Bioquímica	11	36	47
Ingeniería Electromecánica	34	7	41
Ingeniería en Gestión Empresarial	29	69	98
Ingeniería Industrial	57	33	90
Ingeniería en Informática	17	2	19
Ingeniería en Sistemas Automotrices	26	6	32
Total	174	153	327

8.2.10 Eficiencia Terminal

8.2.10.1 Número de titulados de licenciatura en ciclo escolar n / Matrícula de nuevo ingreso n-6

En lo que respecta a la eficiencia terminal por carrera se muestran los porcentajes en la siguiente tabla, aplicando la fórmula para eficiencia terminal: Número de titulados de licenciatura de la cohorte generacional 2017 / Número de egresados de la cohorte generacional 2017, al cierre del año 2023.

Tabla 47. Eficiencia Terminal ciclo escolar 2022 – 2023.

Plan Educativo	Egresados cohorte 2017	Titulados Cohorte 2017	Porcentaje
Ingeniería Bioquímica	36	16	44.44%
Ingeniería Electromecánica	25	12	48.00%
Ingeniería en Gestión Empresarial	73	62	84.93%
Ingeniería Industrial	84	40	47.62%
Ingeniería en Informática	22	16	72.73%
Ingeniería en Sistemas Automotrices	18	6	33.33%
Total	258	152	58.91%

8.2.11 Titulados de Acuerdo con la Modalidad de Titulación

En relación con la tabla de titulados por modalidad de titulación de la cohorte 2017, se tiene un registro de 152 egresados titulados al cierre de diciembre 2023; En la tabla podemos observar que la modalidad más recurrente por los estudiantes para titularse es la de “Residencias profesionales”, seguida por “Elaboración de tesis” y “Proyecto Integral de Educación Dual”.

Tabla 48. Egresados titulados de acuerdo con modalidad de titulación.

Programa Educativo	Residencias Profesionales	Tesis	Proyecto Integral de Educación Dual	Total General
Ingeniería Bioquímica	5	11	-	16
Ingeniería Electromecánica	9	-	3	12
Ingeniería en Gestión Empresarial	41	21	-	62
Ingeniería Industrial	24	11	5	40
Ingeniería en Informática	14	1	1	16
Ingeniería en Sistemas Automotrices	1	5	-	6
Total	94	49	9	152

8.2.12 Movilidad Internacional

8.2.12.1 Manos por el Mundo

El objetivo del programa es que las y los estudiantes vivan una experiencia de voluntariado social internacional que expanda su panorama ante diversas culturas y situaciones globales.

En el periodo julio - septiembre 2023, los estudiantes realizaron su voluntariado en países como Portugal, Islandia, España, Alemania, Francia y Tokio.

Tabla 49. Estudiantes beneficiados de Manos por el Mundo 2022.

Ingeniería	Estudiantes seleccionados
Ingeniería Bioquímica	11
Ingeniería Electromecánica	4
Ingeniería en Gestión Empresarial	7
Ingeniería Industrial	7
Ingeniería Informática	7
Ingeniería en Sistemas Automotrices	3
Total	39

8.2.12.2 Movilidad de Arranque 2023

El programa Movilidad de Arranque 2023 consiste en estancias cortas de inmersión cultural y prácticas en el extranjero, con el objetivo que las y los jóvenes tengan una experiencia de movilidad internacional enfocada en el aprendizaje y desarrollo de competencias interculturales y la adquisición de conocimientos y habilidades sobre procesos de aprendizaje global y cooperación internacional para el desarrollo, enfocados al crecimiento profesional y humano. Del 25 de agosto al 03 de septiembre, 4 estudiantes de las diferentes Ingenierías viajaron a Bogotá, Colombia para vivir una Experiencia de Movilidad Internacional en la que pudieron compartir vivencias interculturales.

Tabla 50. Estudiantes beneficiados de Movilidad de Arranque 2023.

Estudiante	Programa Educativo
Jaqueline Guadalupe Ramírez Paredes	ISAU
Ana Monserrat Collazo Barajas	IGEM
Fabian Guadalupe Nájera Ramírez	IBQA
Esteban Ismael Barroso González	IBQA

8.2.12.3 Impulso al Talento 2023

Esta convocatoria tiene como objetivo impulsar a las juventudes del Estado de Guanajuato que requieran desarrollar competencias globales, conocimientos y habilidades, a vivir una experiencia que les permita fortalecer y ampliar una visión de crecimiento de desarrollo de habilidades personales y profesionales.

La estudiante Verónica Alejandra Moreno Oñate, adscrita a Ingeniería Bioquímica resultó ser una de las y los 11 seleccionados para viajar a Canadá. Esta experiencia de movilidad internacional se llevó a cabo del 11 al 17 septiembre del 2023.

8.2.12.4 Movilidad JuventudEsGto con IdeaGTO “Rumbo Japón”

La convocatoria “Rumbo a Japón”, está dirigida a jóvenes guanajuatenses de 18 a 30 años y tiene como objetivo el promover la participación joven a través de experiencias académicas y profesionales en el extranjero, para así mejorar sus habilidades y preparándolos para desenvolverse en un marco global y fomentar su rol de líderes comprometidos con la mejora social y contribuir positivamente en sus comunidades.

La experiencia internacional se llevó a cabo en las ciudades de Osaka, Hiroshima, Tokio, Kioto y Japón durante 12 días.

La estudiante Jaqueline Guerrero Cruz, inscrita en ingeniería Bioquímica fue seleccionada para vivir esta experiencia de Movilidad Internacional, del 20 de noviembre al 4 de diciembre del 2023.



Figura 2. Estudiantes beneficiados de “Rumbo a Japón”.

8.2.13 Movilidad Regional y Nacional

8.2.13.1 Movilidad Nacional (JuventudEsGto)

Como resultado de la convocatoria de Movilidad Nacional emitida por el Instituto para el Desarrollo y Atención a las Juventudes del Estado de Guanajuato (JuventudEsGto), el pasado 21 de junio, cuatro estudiantes de la Extensión San Francisco quienes resultaron beneficiados vivieron una experiencia en la ciudad de México donde tuvieron la oportunidad de conocer lugares emblemáticos y culturales, actividades que enriquecieron su bagaje cultural.



Figura 3. Experiencia de Movilidad Nacional Extensión San Francisco.

8.2.14 Actividades del Programa de Tutorías

El área de Tutorías se ha enfrentado a diferentes situaciones de comportamiento estudiantil, tales como: deserción sin fundamento lógico, desinterés por el estudio, ausencia de un proyecto de vida, entre otros comportamientos que generan bajo rendimiento.

El compromiso de los y las tutores ha sido una estrategia clave para la contención de las y los estudiantes. A continuación, se presentan las actividades por el área de Tutorías:

Tabla 51. Acciones del programa de Tutorías.

Servicios y Acciones de Prevención Tutorial	Número servicios / acciones
Alumnos en intervenciones grupales	3056
Círculos de estudio	869
Entrevistas a padres y madres de familia	19
Entrevistas de seguimiento de Tutores Materia Clave	634
Entrevistas tutoriales grupales	864
Entrevistas tutoriales individuales presenciales	1156
Estrategias de rescate	80
Estudiantes con al menos en asesoría par a par	4833
Estudiantes con compromiso de reinscripción	19
Llamadas telefónicas, seguimiento por WhatsApp, correos y video llamadas	528
Orientación psicológica	255
Reuniones generales de Tutores	3
Seguimiento estudiantes inscritos curso propedéutico 2023	40
Supervisiones a Tutores	109
Visitas domiciliarias	24
Total	12,489

Tabla 52. Estudiantes con apoyo académico y psicológico 2023.

Programa Educativo	Estudiantes con apoyo psicológico	
	H	M
Ingeniería Bioquímica	15	19
Ingeniería Electromecánica	15	16
Ingeniería en Gestión Empresarial	38	42
Ingeniería Industrial	17	22
Ingeniería en Informática	9	10
Ingeniería en Sistemas Automotrices	27	11
Subtotal	121	120
Total	241	

8.3 FORMACIÓN INTEGRAL DE ESTUDIANTES

Con la finalidad de complementar el proceso educativo en el Instituto Tecnológico Superior de Purísima del Rincón, se realizan una serie de actividades de Desarrollo Humano, Culturales, Deportivas y Cívicas; que además de contribuir a la formación de los jóvenes, apoya en el desarrollo de competencias tanto genéricas como profesionales.

8.3.1 Programa de Desarrollo Humano

En el programa de Desarrollo Humano durante el periodo reportado, se cuenta con un total de 5,453 registros de participaciones de estudiantes. Efectuándose un total de 77 actividades de Desarrollo Humano en las tres sedes del Tecnológico.

Tabla 53. Estudiantes en Actividades de Desarrollo Humano.

Plan Educativo	Estudiantes	
	M	H
Ingeniería Bioquímica	397	325
Ingeniería Electromecánica	194	379
Ingeniería en Gestión Empresarial	779	789
Ingeniería Industrial	504	874
Ingeniería en Informática	293	333
Ingeniería en Sistemas Automotrices	182	404
Subtotal	2349	3104
Total	5,453	

Tabla 54. Actividades de Desarrollo Humano Purísima del Rincón.

No	Actividad	Fecha	Lugar
1	Proyección de película "Big eyes"	13-feb	TecPurísima
2	Día del amor y la amistad	14-feb	TecPurísima
3	Conferencia "Patologías del amor"	15-feb	TecPurísima
4	Conferencia "Liderazgo con visión internacional"	28-feb	TecPurísima
5	Conferencia "Empoderándonos"	07-mar	TecPurísima
6	Conferencia "Modelado en cera"	16-mar	TecPurísima
7	Conferencia "El sentido práctico de la ciencia"	24-mar	TecPurísima
8	Conferencia "La Judea"	30-mar	TecPurísima
9	Entrega de juguetes y dulces donados por estudiantes del ITSPR a niños y niñas que viven en situación de vulnerabilidad.	02-may	DIF Municipal (Purísima del Rincón)



10	Conferencia: está bien no sentirse bien.	03-may	TecPurísima
11	Conferencia: Como aprender: Enfoques efectivos para el aprendizaje guiado.	04-may	TecPurísima
12	Conferencia: La amistad es la amistad.	04-may	TecPurísima
13	Conferencia: balanceo de líneas enfocadas a los procesos.	05-may	TecPurísima
14	Conferencia: habilidades para el control de las emociones.	08-may	TecPurísima
15	Conferencia: Sororidad: Pieza clave del feminismo	16-may	TecPurísima
16	Conferencia: Logoterapia: la búsqueda del sentido de la vida	20-abr	TecPurísima
17	Conferencia chat GPT: ¿un peligro o una oportunidad?	19-may	TecPurísima
18	Conferencia: Técnica de Pomodoro: Ser productivo y cuidar tu salud.	26-may	TecPurísima
19	Conferencia: la conciencia de Schutz en las decisiones.	26-may	TecPurísima
20	Conferencia Gestión de la energía	05-oct	TecPurísima
21	Conferencia Contaminación auditiva	06-oct	TecPurísima
22	Conferencia ¿Cuánto sabes sobre el agua?	06-oct	TecPurísima
23	Webinar emprender, innovar y liderar con ayuda de los Beatles	07-oct	TecPurísima
24	Conferencia Gestión de la energía en la generación y distribución del aire comprimido	13-oct	TecPurísima
25	Webinar Inteligencia Artificial	13-oct	TecPurísima
26	Conferencias buenas prácticas en la Salud	13-oct	TecPurísima
27	Conferencia Educación Financiera para todos	24-oct	TecPurísima
28	Conferencia cómo sacarle provecho a tu tarjeta de crédito	25-oct	TecPurísima
29	Curso MOOC construye tu futuro Financiero	05-nov	TecPurísima
30	Donación banco de alimentos	12-nov	TecPurísima
31	Conferencia el impacto en los jóvenes del uso de las redes sociales	17-nov	TecPurísima
32	Conferencia Inteligencia emocional aprendiendo a gestionar mis emociones	22-nov	TecPurísima
33	Conferencia ansiedad anticipada	26-nov	TecPurísima
34	Carrera del 9no aniversario	29-nov	TecPurísima
35	Club de programación	10-dic	TecPurísima
36	Donación JuegueTEC	05-18 dic	TecPurísima
Total: 36 actividades			

Tabla 55. Actividades de Desarrollo Humano Extensión San Francisco del Rincón.

No	Actividad	Fecha	Lugar
1	Jugueteón 2023	08-ene	Ext. San Francisco
2	Conferencia "Psicopatología del Amor"	14-feb	Ext. San Francisco
3	Proyección de filme "Comer, rezar, amar"	17-feb	Ext. San Francisco
4	Puesta en escena "Source"	21-feb	Teatro Purísima
5	Caminata Municipal "Día de la familia"	05-mar	San Francisco del Rincón
6	Conferencia "Nuestra Lucha Diaria Más Allá del 8M"	10-mar	Ext. San Francisco
7	Puesta en escena "Miles de millones de Borregos"	17-mar	Teatro Purísima
8	Puesta en escena "Aguas"	22-mar	Teatro Purísima
9	Conferencia Comunicación Asertiva	21-mar	Ext. San Francisco
10	Bellas Costumbres y tradiciones	13-abr	Teatro Purísima del Rincón
11	Conferencia Resiliencia	17-abr	Extensión San Francisco del Rincón
12	Conferencia Hábitos y Técnicas de Estudio	05-may	Extensión San Francisco del Rincón



13	Conferencia Habilidades Socioemocionales	19-may	Extensión San Francisco del Rincón
14	Charla: Mitos y Realidades sobre la Ingeniería	13-oct	Ext. San Francisco
15	Charla: Adaptación al cambio: Nueva condición laboral	03-nov	Ext. San Francisco
16	Evento de día de muertos DisfrázaTEC	03-nov	Ext. San Francisco
17	Programa Pares Muestra Vocacional y Profesiográfica	10-nov	Auditorio Purísima del Rincón
18	Charla: Violencia de Género	17-nov	Ext. San Francisco
19	Charla: Erradicación de la Violencia contra la Mujer	23-nov	Ext. San Francisco
20	Aniversario IECA Gto	24-nov	IECA Salamanca
Total: 20 actividades			

Tabla 56. Actividades de Desarrollo Humano Extensión Manuel Doblado.

No	Actividad	Fecha	Lugar
1	Conferencia de Proyecto de vida	08-feb	Ext. Manuel Doblado
2	Taller de violencia en el noviazgo	13-feb	Ext. Manuel Doblado
3	Conferencia La importancia de seguir estudiando	20-feb	Ext. Manuel Doblado
4	Consejos y métodos de estudio	22-feb	Ext. Manuel Doblado
5	Educación financiera	27-feb	Ext. Manuel Doblado
6	Importancia del ahorro	01-mar	Ext. Manuel Doblado
7	Inversiones como sistema de desarrollo	06-mar	Ext. Manuel Doblado
8	La mujer y la ciencia	09-mar	Ext. Manuel Doblado
9	Comunicación asertiva	13-mar	Ext. Manuel Doblado
10	La labor de un servidor público y el impacto que tiene en la sociedad	24-abr	Extensión Manuel Doblado
11	Ingeniería económica: cálculo de intereses	26-abr	Extensión Manuel Doblado
12	Métodos anticonceptivos	08-may	Extensión Manuel Doblado
13	La participación de los jóvenes en la política	22-may	Extensión Manuel Doblado
14	Taller de terrarios y suculentas	26-may	Extensión Manuel Doblado
15	Convivencia del día del Estudiante	27-may	Extensión Manuel Doblado
16	La importancia de seguir estudiando	05-jun	Extensión Manuel Doblado
17	El proyecto de vida	17-jun	Facebook
18	Visita a las Conferencias del Tec Purísima Semana Tecnológica	18-oct	Purísima
19	Conferencia "Sistemas de Seguridad contra Incendios" TECMD	19-oct	Ext. Manuel Doblado
20	Conferencia Innovación en los Negocios TECMD	19-oct	Ext. Manuel Doblado
21	Talent Gto	18-oct	León
Total: 21 actividades			

8.3.2 Actividades Culturales

En el año 2023 se inscribieron 618 estudiantes en los talleres de Arte y Cultura. Adicionalmente, se efectuaron 23 actividades por parte de los estudiantes de todos los programas de la institución.



Tabla 57. Estudiantes inscritos en actividades culturales por Programa Educativo.

Programa Educativo	Clase		Selectivos	
	M	H	M	H
Ingeniería Bioquímica	45	25	12	9
Ingeniería Electromecánica	12	40	6	9
Ingeniería en Gestión Empresarial	74	81	28	16
Ingeniería Industrial	41	50	16	9
Ingeniería en Informática	21	51	3	5
Ingeniería en Sistemas Automotrices	10	51	2	2
TOTAL	203	298	67	50
	618			

Tabla 58. Estudiantes inscritos por actividad.

Actividad Arte y Cultura	Enero – junio 2023					Agosto – diciembre 2023				
	Talleres		Selección		Totales	Talleres		Selección		Totales
	H	M	H	M		H	M	H	M	
Artes Plásticas	45	39	7	8	99	51	51	8	7	117
Danza Folclórica	21	18	9	10	58	21	25	5	9	60
Música	32	8	12	1	53	45	15	6	1	67
Teatro	24	23	4	1	52	0	0	0	0	0
Baile Latino	17	15	11	11	54	12	39	1	6	58
Subtotales:	139	103	43	31	316	129	130	20	23	302
Totales:	242		74			259		43		

Tabla 59. Actividades culturales Purísima del Rincón.

No	Actividad	Fecha	Lugar
1	Participación día del amor y la amistad	14-feb	Jardín Principal de Purísima del Rincón
2	Visita al museo Hermenegildo Bustos	31-ene	Museo Hermenegildo Bustos
3	Festival Internacional de Danza	28-abr	Purísima del Rincón
4	Festival Internacional de Danza	29-abr	San Francisco del Rincón
5	Encuentro Nacional de Arte y Cultura en su etapa Regional.	26,27,28 may	Tlaxcala, Tlaxcala.
6	Festival día de muertos 2023	27-oct	TecPurísima
7	Presentación Altar de muertos Purísima	01-nov	Jardín de Purísima
8	Caravana Navideña	07-dic	Calles Principales de Purísima
9	Presentación grinch (Baile Latino) encendido del árbol Purísima	07-dic	Jardín de Purísima
Total: nueve actividades			

Tabla 60. Actividades culturales Extensión Manuel Doblado.

No	Actividad	Fecha	Lugar
1	Cineclub Tec. Purísima	21-feb	Ext. Manuel Doblado
2	Participación cultural en desfile de fundación de MD	16-mar	Manuel Doblado
3	Recorrido vámonos de museo	04-may	Guanajuato Capital
4	Exposición fotográfica	26-abr	Extensión Manuel Doblado
5	Conferencia del Arte y la Historia	22-jun	Facebook
6	Tectrinas 2023	27-oct	Purísima
7	Presentación de Altar Manuel Doblado	28-oct	Jardín Principal
8	Evento Navideño Extensión Manuel Doblado	08-dic	Ext. Manuel Doblado
Total: ocho actividades			

Tabla 61. Actividades culturales Extensión San Francisco del Rincón.

No	Actividad	Fecha	Lugar
1	Participación en Desfile Fundación de San Francisco	21-ene	San Francisco del Rincón
2	Exposición "Vida y Obra de Natividad Reyna"	20-feb	Casa de la Cultura San Francisco
3	Exposición Remembranza "Una Travesía en el Mar de la Nostalgia y los Recuerdos"	31- may	Casa de la Cultura San Francisco del Rincón
4	TecTrinas	27-oct	Purísima
5	Presentación de Altar de Muertos	31-oct	Jardín Principal San Francisco del Rincón
6	Montaje Altar de Muertos interno	01-nov	Ext. San Francisco
Total: seis actividades			

En donde destaca:

- **ENCUENTRO NACIONAL DE ARTE Y CULTURA DEL TECNM EN SU ETAPA REGIONAL CELEBRADO EN TLAXCALA**

La participación de los y las estudiantes de las academias de artes plásticas, música, teatro y danza folclórica en el Encuentro Nacional de Arte y Cultura del TecNM en su etapa regional celebrado en Tlaxcala, Tlaxcala. Los y las estudiantes participaron con un ensamble multidisciplinario presentando la obra "El callejón del beso", durante la representación los y las integrantes de las academias en mención actuaron, musicalizaron la representación, bailaron y crearon en su totalidad la escenografía de la puesta. Como resultado de la magnífica ejecución artística, los miembros del jurado fallaron a favor de nuestros y nuestras artistas ganando así el derecho de participar en la etapa Nacional.



Figura 4. Ensamble "El callejón del beso".

8.3.3 Actividades Cívicas

En actividades cívicas fueron inscritos un total de 100 estudiantes durante el ejercicio 2023.

Tabla 62. Estudiantes inscritos en actividades cívicas 2023.

Actividades Cívicas por Programa Educativo	Clase		Selectivo	
	M	H	M	H
Ingeniería Bioquímica	5	5	3	3
Ingeniería Electromecánica	2	6	0	8
Ingeniería en Gestión Empresarial	6	3	13	6

Ingeniería Industrial	5	4	6	10
Ingeniería en Informática	1	0	2	5
Ingeniería en Sistemas Automotrices	3	2	1	1
TOTAL	22	20	25	33
	100			

Tabla 63. Estudiantes inscritos por actividad.

Actividad de Formación Cívica	Enero – junio 2023					Agosto – diciembre 2023				
	Talleres		Selección		Totales	Talleres		Selección		Totales
	H	M	H	M		H	M	H	M	
Bandas de Guerra	10	15	8	8	41	12	5	8	13	38
Escotas	0	0	6	6	12	0	0	4	7	11
Subtotales:	10	15	14	14	53	12	5	12	20	49
Total	25		28			17		32		

En el periodo reportado se desarrollaron 33 actividades cívicas en sus tres sedes.

Tabla 64. Actividades cívicas del periodo Purísima del Rincón.

No.	Nombre del programa	Fecha	Lugar
1	Participación en acto cívico fundación de Purísima	20-ene	Explanada de Purísima del Rincón
2	Honores a la bandera	31-ene	San Francisco del Rincón, Escuela Primaria Lázaro Cárdenas
3	Honores a la Bandera	24-feb	TecPurísima
4	Acto Cívico	06-mar	Manuel Doblado
5	Acto Cívico	13-mar	San Francisco del Rincón
6	Concurso de máscaras.	21-abr	TecPurísima
7	Encuentro de Bandas de Guerra Colegio Guanajuato.	26-abr	Colegio Guanajuato
8	Desfile en conmemoración del día de la niñez.	28-abr	Calles de Purísima del Rincón.
9	Participación de la escolta y banda de guerra día del maestro.	22-may	Purísima del Rincón
10	Debate entre planillas de la Republica Escolar.	29-may	TecPurísima
11	Elecciones de la Republica Escolar.	31-may	TecPurísima
12	Encuentro Regional de Bandas de Guerra Colegio.	10-jun	Colegio Roberto Montes de Oca, León Guanajuato
13	SEDE VIII Encuentro de escoltas y bandas del Guerra TecNM	10-12 nov	ITSPR /Purísima del Rincón
14	Desfile Revolución Mexicana	20-nov	Purísima del Rincón
Total: 14 actividades			

Tabla 65. Actividades cívicas Extensión San Francisco del Rincón.

No.	Nombre del programa	Fecha	Lugar
1	"La Organización de Procesos Electorales con Efectividad y Eficiencia"	07-feb	Ext. San Francisco
2	Guardia de Honor y evento protocolario "Día Internacional de la Mujer"	08-mar	Presidencia Municipal de San Francisco
3	Reconocimiento a Mujeres Destacadas de la Comunidad Educativa	10-mar	Ext. San Francisco

4	Ceremonia de Honores a la Bandera	13-mar	Ext. San Francisco
5	JugueTEC.	25-abr	Extensión San Francisco
6	Caminata conmemorativa "Día Mundial de Concientización sobre el Autismo".	26-abr	Centro San Francisco del Rincón
7	Semanas Universitarias por la transparencia.	02-jun	Teatro Purísima del Rincón
8	Donación de Tapitas	24-oct	Ext. SFR
9	Desfile Conmemorativo de la Revolución Mexicana	20-nov	Jardín Principal San Francisco del Rincón
Total: nueve actividades			

Tabla 66. Actividades cívicas Extensión Manuel Doblado.

No.	Actividad	Fecha	Lugar
1	Ceremonia de abanderamiento	14-feb	Manuel Doblado
2	Escolta de símbolos patrios	14-feb	Manuel Doblado
3	Honores de inicio de semestre	06-mar	Ext. Manuel Doblado
4	Conferencia sobre los valores	15-mar	Ext. Manuel Doblado
5	Ceremonia cívica de aniversario de fundación	16-mar	Manuel Doblado
6	Reforestación Dejando Huella	05-jun	Ext. Manuel Doblado
7	Ceremonia cívica del natalicio de Manuel Doblado	12-jun	Manuel Doblado
8	Ficha informativa de Manuel Doblado	12-jun	Facebook
9	Desfile Revolución Mexicana 20 de noviembre 2023	20-nov	Jardín principal Manuel Doblado
10	Colecta damnificados Huracán Otis Guerrero	01-nov	Ext. Manuel Doblado
Total: 10 actividades			

En donde destaca:

- VIII Encuentros Regionales de Escoltas y Bandas de Guerra del TecNM

El Instituto Tecnológico Superior de Purísima del Rincón, fungió como SEDE del VIII encuentro de Escoltas y Bandas de Guerra Región III del sistema del Tecnológico Nacional de México.

Participaron 27 delegaciones con sus Grupos Cívicos, de 13 Estados de la República entre los que se encuentran: Michoacán, Estado de México, Colima, Aguascalientes, Zacatecas, Guanajuato, Jalisco, Querétaro, Guerrero, Tlaxcala Puebla, Hidalgo y Morelos visitaron y vivieron esta experiencia del 10 al 12 de noviembre.



Figura 5. Imagen informativa de evento regional en ITSPR.

8.3.4 Actividades Deportivas

Para el ejercicio 2023, se inscribieron 690 estudiantes en las actividades deportivas que oferta el Tecnológico. En el periodo se efectuaron 19 actividades, con la participación de estudiantes de todas las carreras del Plantel central, extensión de Manuel Doblado y San Francisco del Rincón.

Tabla 67. Estudiantes inscritos en actividades deportivas por Programa Educativo.

Deportivas por programa educativo	Clase		Selectivo	
	M	H	M	H
Ingeniería Bioquímica	22	24	15	11
Ingeniería Electromecánica	8	51	7	30
Ingeniería en Gestión Empresarial	71	50	29	23
Ingeniería Industrial	39	61	25	40
Ingeniería en Informática	8	24	18	26
Ingeniería en Sistemas Automotrices	8	69	7	24
TOTAL	156	279	101	154
690				

Tabla 68. Estudiantes inscritos en actividades deportivas.

Actividad Deportiva	Enero – junio 2023					Agosto – diciembre 2023				
	Talleres		Selección		Totales	Talleres		Selección		Totales
	H	M	H	M		H	M	H	M	
Futbol Soccer	14	31	22	23	90	13	60	12	17	102
Porra	22	30	8	4	64	-	-	-	-	0
Voleibol	35	26	14	28	103	36	35	10	27	108
Básquetbol	27	15	8	8	58	17	32	8	15	72
Atletismo	-	-	2	7	9	-	-	-	-	-
Taekwondo	-	-	3	4	7	-	-	-	-	-
Ajedrez	-	-	4	4	8	-	-	-	-	-
Fútbol Americano	-	-	-	7	7	-	-	-	-	-
Béisbol	-	-	-	12	12	5	28	3	9	45
Softbol	-	-	5	-	5	-	-	-	-	-
Subtotales:	98	102	66	97	363	71	155	33	68	327
Totales:	200		163			226		101		

Tabla 69. Actividades deportivas Purísima del Rincón.

No.	Actividad	Fecha	Lugar
1	Partido en liga Municipal de León Básquetbol	04-mar	COMUDE León
2	Cuadrangular Voleibol	11-mar	Polideportivo, Guanajuato
3	Partido amistoso DiablosTec vs Empresarios	15-mar	Campo de aguazul
4	Partido amistoso DiablasTec vs Lux	16-mar	Instituto Lux
5	Partido en liga Municipal de León Básquetbol	25-mar	COMUDE León
6	Partido en liga Municipal de León Básquetbol	25-feb	COMUDE León
7	Partido amistoso de básquetbol femenino	25-feb	COMUDE León
8	Partido en liga municipal de León Basquetbol	06-may	COMUDE León
9	Partido amistoso de básquetbol femenino	25-may	TecPurísima
10	Carrera 9no aniversario ITSPR	25-nov	ITSPR
11	Cuadrangular Voleibol	12-nov	UG
12	Torneo 3x3 basquetbol	05-dic	ITSPR
Total: 12 actividades			

Tabla 70. Actividades deportivas Extensión San Francisco del Rincón.

No.	Actividad	Fecha	Lugar
1	Rally Extremo	13-abr	Deportiva San Francisco
2	Caminata contra la Violencia a la Mujer	24-nov	Jardín Principal San Francisco del Rincón
3	Carrera Conmemorativa 9no Aniversario TEC Purísima	25-nov	Purísima
Total: tres actividades			

Tabla 71. Actividades deportivas Extensión Manuel Doblado.

No.	Actividad	Fecha	Lugar
1	Conferencia sobre la importancia de la activación	29-mar	Ext. Manuel Doblado
2	Carrera Atlética Juntos x la Educación Media Superior y Superior	26-may	Manuel Doblado
3	Rally día del Estudiante	27-may	Extensión. Manuel Doblado
4	Torneo de Vóleybol Interno Semana Tecnológica	20-oct	Ext. Manuel Doblado
Total: cuatro actividades			

En donde destaca:

- Carrera Atlética 9no. Aniversario.

En conmemoración del 9no. aniversario del Tecnológico se llevó a cabo la 4ta. Carrera Atlética con la participación de más de 300 estudiantes de los diferentes programas inscritos en los 6 programas académicos del Tecnológico.



Figura 6. Carrera Atlética 9no. Aniversario.

8.3.5 Programa de Enseñanza de Lengua Extranjera

Durante el periodo reportado en el programa de lengua extranjera, se inscribieron 2,252 estudiantes en los seis niveles que se ofertan en el Tecnológico; lo que representa el 63% para el semestre enero – junio y 54% para el semestre agosto – diciembre 2023. El ITSPR oferta de manera gratuita seis niveles de inglés para las y los estudiantes.

Tabla 72. Relación de estudiantes inscritos en inglés 2023.

Programa Educativo	Enero – junio 2023		Total	Agosto – diciembre 2023		Total
	H	M		H	M	
Ingeniería Bioquímica	52	125	177	38	97	135
Ingeniería Electromecánica	84	16	100	101	23	124
Ingeniería en Gestión Empresarial	107	244	351	114	239	353



Ingeniería Industrial	151	111	262	165	108	273
Ingeniería Informática	79	19	98	78	21	99
Ingeniería Sistemas Automotrices	125	14	139	126	15	141
Total	598	529	1127	622	503	1125
Total año	2252					

8.3.5.1 Certificaciones en TOEIC y TOEFL

El ITSPR es Centro Certificador TEIC/TOEFL, por lo que durante el periodo reportado se realizaron cursos de preparación TOEIC, oferta de periodos para certificación TOEIC y TOEFL. Lo resultados son los siguientes:

Tabla 73. Participantes en el curso de preparación TOEIC.

Programa Educativo	Año 2023		
	H	M	Total
Comunidad TEC	20	22	42
Público en general	6	2	8
Total	10	16	26

Tabla 74. Certificaciones en inglés (TOEIC) por Programa Educativo.

Programa Educativo	Certificaciones Inglés TOEIC 2023		
	H	M	Total
Ingeniería Bioquímica	16	29	45
Ingeniería Electromecánica	27	4	33
Ingeniería en Gestión Empresarial	10	34	44
Ingeniería Industrial	21	14	35
Ingeniería Informática	7	5	12
Ingeniería en Sistemas Automotrices	8	7	15
Total	89	93	184

Tabla 75. Certificaciones en inglés (TOEFL).

Público en General	Certificaciones Inglés TOEFL		
	H	M	Total
Público en general	7	7	14
Docentes	4	0	4
Estudiantes ITSPR	7	0	7
Total	18	7	25

9 FORTALECIMIENTO DE LA INVESTIGACIÓN, EL DESARROLLO CIENTÍFICO, TECNOLÓGICO DE INNOVACIÓN Y EL EMPRENDIMIENTO

9.1 IMPULSAR LA CIENCIA, LA TECNOLOGÍA Y LA INNOVACIÓN

Para elevar la competitividad de un país y mejorar el desarrollo social, es condición necesaria, aunque no suficiente, impulsar la investigación científica, el desarrollo tecnológico y la innovación de procesos, productos y servicios.

El ITSPR, como única institución pública de nivel superior de la región, se hace partícipe en la atención de problemas regionales y nacionales, en el ámbito científico, tecnológico e innovación.

Por lo anterior, el ITSPR realiza actividades enfocadas a:

- Desarrollo de proyectos de investigación científica, desarrollo tecnológico e innovación.
- Divulgación de la ciencia y tecnología.
- Realizar publicaciones científicas, tecnológicas, innovación y transferencias tecnológicas.
- Gestiones académicas.
- Vinculación para el desarrollo de proyectos de investigación.

9.1.1 Proyectos de Investigación Científica, Desarrollo Tecnológico e Innovación

Con la investigación científica, el desarrollo tecnológico y la innovación se fortalece la labor académica y se contribuye a la generación del conocimiento, a través del desarrollo de productos, diseños, procesos y servicios que mejoran la calidad de vida de la sociedad. Se obtuvo la aprobación de 17 proyectos de investigación de convocatorias estatales y nacionales donde se obtuvo un financiamiento total de \$11,570,942.00 pesos; contando con la participación de 51 docentes y 103 estudiantes.

Lo anterior se puede visualizar en las siguientes tablas:

Tabla 76. Proyecto APROBADO para la organización de eventos de divulgación científica y tecnológica en el marco de la convocatoria SEG "jornada estatal de divulgación y difusión".

Academia	Nombre del proyecto	Responsable Técnico	Participantes		Sede	Monto Aprobado
IBQA	Ciencia Divertida desde el Tec Purísima: Conoce, juega y aprende	Juan de Anda Suárez	Academia IEME - ISAU	Estudiantes de nivel básico	ITSPR	\$19,500.00
Total: un proyecto						\$19,500.00

Tabla 77. Proyectos Desarrollados en la convocatoria TecNM 2023 "Proyectos de Investigación Científica, Desarrollo Tecnológico e Innovación".

Academia	Nombre del proyecto	Responsable Técnico	Participantes		Recurso Solicitado
			Docentes	Estudiantes	
IBQA	Evaluación funcional de hidrolizados proteínicos obtenidos mediante fermentación láctica derivados del frijol Bayo Azteca	Raúl Reyes Bautista	4	2	\$100,000.00
IBQA	Economía circular aplicada a residuos sólidos generados en el "descarne" del proceso de curtido.	Martín Barajas Segoviano	3	2	\$100,000.00
IEME	Implementación de bipedestador controlado por comandos de voz para personas con movilidad reducida.	Daniel Jiménez Mendoza	4	2	\$100,000.00
IEME	Diseño y síntesis de un nanocompuesto de grafeno oxidado reducido y dióxido de silicio para almacenamiento de energía en baterías de iones de litio	Germán Pérez Zúñiga	3	2	\$100,000.00
IIND	Desarrollo de un sistema para la detección temprana y clasificación de enfermedades en cultivos de maíz usando redes neuronales artificiales optimizadas	José Ruiz Tamayo	2	2	\$91,572.00
IIND	Diseño y desarrollo de un prototipo ergonómico de una cabina de normalización y estandarización de imágenes para clasificar productos por medio de técnicas de visión artificial.	Marcela Palacios Ortega	3	3	\$91,070.00
IIND	Desarrollo de una película biodegradable con capacidad biocida para la conservación de los alimentos: un prototipo sostenible en la industria 4.0	Rosa Jazmín Trasviña Osorio	3	3	\$78,800.00
IIND	Diseño y Desarrollo de un prototipo contador de piezas de corte de calzado con elementos de ergonomía y control para incremento de la productividad	Armando Mares Castro	4	4	\$100,000.00
IINF	Gestión de fuentes de recursos hídricos mediante algoritmos de inteligencia computacional	Valentín Calzada Ledesma	3	4	\$100,000.00
Total: nueve proyectos			29	24	\$861,442.00

Tabla 78. Proyectos en desarrollo dentro del marco de las convocatorias “Programa Valle de la Mentefactura”.

Academia	Convocatoria	Nombre del proyecto	Responsable Técnico	Participantes		Monto aprobado
				Docentes	Estudiantes	
IBQA	Ciencia Productiva: I + D Sectores Productivos	Selección y desarrollo de un proceso de inactivación microbiana durante la vida de anaquel de un prototipo de bebida a base de jugo de caña de azúcar y jengibre desarrollado por la empresa Cero Maya mediante tratamiento térmico y tecnología de luz ultravioleta	José de Jesús Flores Sierra	6	2	\$172,500.00
IBQA	Ciencia Productiva: I + D Sectores Productivos	Optimización integral en el desarrollo de un prototipo de colágeno hidrolizado basado en economía circular	Raúl Reyes Bautista	3	2	\$172,500.00
IIND	Ciencia Productiva: I + D Sectores Productivos	Diseño de pruebas y desarrollo de prototipo para la evaluación de capacidad antifúngica de compuesto de PU a la acción del hongo causante del pie de atleta a partir de la norma ASTM-G21-15	Armando Mares Castro	4	3	\$125,000.00
ISAU	Realización o asistencia a eventos de divulgación científica	Primer Simposio en Sistemas automotrices: Movilidad del Futuro 5.0. Hacia la Electromovilidad, Diversidad, Tecnología e inclusión de mujeres en la industria automotriz	Lucero de Montserrat Ortiz Aguilar	4	-	\$100,000.00
ISAU	Publicación de artículos Científicos, Capítulos de libro o libro científico	FPGA-Based Implementation of an Optimization Algorithm to Maximize the Acetate Productivity in a Dark Fermentation Process	José de Jesús Colón Robles	1	-	\$50,000.00
IEME	Ciencia Productiva: Impulso a Posgrados de Calidad - Publicación de JCR	A new IoT-Blockchain-Smart Contract Framework for communication in self-driving vehicles	Juan de Anda Suárez	1	-	\$20,000
IBQA	Ciencia Productiva: Impulso a Posgrados de Calidad - Eventos de Divulgación	Organización: 1er Simposio de Alimentos Fermentados	Carlos Alberto Hernández	5	72	\$50,000
TOTAL				24	79	\$690,000.00

9.1.2 Divulgación de la Ciencia y Tecnología

9.1.2.1 Eventos de divulgación de la ciencia y tecnología

Durante periodo reportado, el ITSPR tuvo presencia en 16 eventos externos de Divulgación de la Ciencia y Tecnología donde destacaron la participación de 26 docentes, 40 estudiantes y diferentes comunidades estudiantiles. Los eventos en cuestión se muestran en la siguiente tabla:

Tabla 79. Eventos de divulgación de la Ciencia y Tecnología.

Academia	Evento	Participantes		Sede	Objetivo
		Docentes	Estudiantes		
IBQA	XX Encuentro Participación de la Mujer en la Ciencia	1	1	CIO, León Guanajuato	Difundir el quehacer científico del proyecto análisis de compuestos bioactivos a partir del muérdago
IBQA	XX Encuentro Participación de la Mujer en la Ciencia	1	6	CIO, León Guanajuato	Difundir el quehacer científico del proyecto análisis de compuestos bioactivos a partir del muérdago
IBQA	XX Encuentro Participación de la Mujer en la Ciencia	1	1	CIO, León Guanajuato	Alternativas para la degradación de los residuos del pelambre
IBQA	XX Encuentro Participación de la Mujer en la Ciencia	1	2	CIO, León Guanajuato	Difundir el quehacer científico del proyecto jugo de caña y elaboración de gomitas con miel de abeja
IEME	XX Encuentro Participación de la Mujer en la Ciencia	1	4	CIO, León Guanajuato	Presentación del Trabajo Titulado: Obtención de Grafeno Oxidado Reducido por Exfoliación Química para almacenamiento de Energía en baterías de Ion-Litio.
IEME	XX Encuentro Participación de la Mujer en la Ciencia	1	2	CIO, León Guanajuato	Presentación del trabajo "Sistemas de Lecto-Escritura Braille como herramienta de Aprendizaje: Una revisión Sistemática.
IEME	XX Encuentro Participación de la Mujer en la Ciencia	1	2	CIO, León Guanajuato	Presentación del trabajo "Optimización Electromecánica de una Batería Gravitacional para alumbrado Público Mediante Inteligencia Artificial"
IINF	IDEA Gto: Valle de la Mentefactura, Feria de León Guanajuato	1		Feria de León Guanajuato	Participar en el estand de la feria de León Guanajuato con la conferencia: "El futuro de la industria: tecnologías emergentes y sus aplicaciones en la Industria 4.0"

IEME	8ª Expo Mecatrónica.	2	-	ITESG	Participación como juez y evaluador en el marco de la 8ª Expo Mecatrónica.	
IEME	Congreso Estatal de Ciencia e Ingeniería de Materiales 2023	1	-	ITESI	Impartir la conferencia "Obtención de Grafeno con Potencial Aplicación para el Almacenamiento de Energía"	
IIND	Feria de Hannover Messe 2023	2	2	Hannover Alemania	Divulgación tecnológica en el marco de la "Feria de Hannover Messe 2023"	
IBQA		1	1	CIO, León Guanajuato	Difundir el quehacer científico del proyecto análisis de compuestos bioactivos a partir del muérdago	
		1	6		Difundir el quehacer científico del proyecto análisis de compuestos bioactivos a partir del muérdago	
		1	1		Alternativas para la degradación de los residuos del pelambre	
		1	2		Difundir el quehacer científico del proyecto jugo de caña y elaboración de gomitas con miel de abeja	
IEME	XX Encuentro Participación de la Mujer en la Ciencia	1	4		Presentación del Trabajo Titulado: Obtención de Grafeno Oxidado Reducido por Exfoliación Química para almacenamiento de Energía en baterías de Ion-Litio.	
		1	2		Presentación del trabajo "Sistemas de Lecto-Escritura Braille como herramienta de Aprendizaje: Una revisión Sistemática.	
		1	2		Presentación del trabajo "Optimización Electromecánica de una Batería Gravitacional para alumbrado Público Mediante Inteligencia Artificial"	
IIND		1	2		Presentar el trabajo de optimización de cargas de trabajo mediante la herramienta Lean Heijunka para nivelar la producción en los centros de trabajo de una empresa de calzado	
IINF	IDEA Gto: Valle de la Mentefactura	1	-		Feria de León Gto.	Participar en el estand de la feria de León Guanajuato con la conferencia: "El futuro de la industria: tecnologías emergentes y sus aplicaciones en la Industria 4.0"
IBQA	XX Congreso Nacional de Biotecnología y Bioingeniería	1	-		Centro de Convenciones Azul Ixtapa	Interactuar con colegas en temas referentes con Biotecnología de productos naturales y descubrimiento de nuevos fármacos
IBQA	XXIII Reunión Internacional de Ciencias Médicas	2	-	Presentar resultados sobre las actividades funcionales	Presentar resultados sobre las actividades funcionales de hidrolizados proteínicos del frijol Bayo Azteca / Presentar resultados sobre la	

				de hidrolizados proteínicos del frijol Bayo Azteca.	optimización del proceso de hidrólisis de colágeno en diversos sistemas enzimáticos
ISAU	International Seminar on Computational Intelligence ISCI 2023	1	-	Instituto Tecnológico De Tijuana	Presentar los resultados de la metodología para asignación de puntos con Python. Presentar el trabajo "Routing Design Methodology for collaborative robots in the car painting process using Constructive Heuristics"
Total	Presencia en 16 eventos con la participación de 26 docentes y 40 estudiantes				

9.1.2.2 25° Verano de la Ciencia

El Verano de la Ciencia Región Centro es una convocatoria emitida por un comité multiinstitucional de nivel superior donde se hacen partícipes a estudiantes en un proyecto de “ciencia, tecnología y/o innovación” que actualmente estén desarrollando profesores investigadores, esto por un periodo de 5 semanas. El objetivo de la estancia de verano es motivar y habilitar a los estudiantes de licenciatura para que incorporen a su proceso formativo y a su perfil disciplinar las metodologías, herramientas y habilidades propias del quehacer de la investigación científica, tecnológica y de innovación. En la edición 25° Verano de la Ciencia de la Región Centro se desarrollaron los siguientes proyectos de investigación.

Tabla 80. Proyectos desarrollados en Verano de la Ciencia.

Academia	Investigador	Proyecto de verano de la Ciencia
IGEM	Juan Tomás Oliva Ramos	Sistema de inteligencia de negocios para predecir escenarios y tendencias operativas en una MIPYME
IGEM	Rosalba Pérez Márquez	Prototipo de inteligencia de negocios para predecir escenarios en una MIPYME del sector cuero calzado
IBQA	Luis Ángel Xoca Orozco	Análisis de expresión de genes de fitopatógenos mediante la técnica PCR
IBQA	Luis Ángel Xoca Orozco	Evaluación in vivo del efecto de extractos de muérdago en plantas frutales en condiciones de invernadero
IBQA	José de Jesús Flores Sierra	Análisis del mecanismo de acción del extracto de muérdago <i>Psittacanthus Calyculatus</i> sobre bacterias patógenas para el humano+C13:C32
IBQA	José de Jesús Flores Sierra	Análisis del mecanismo de acción del extracto de muérdago <i>Psittacanthus Calyculatus</i> sobre bacterias patógenas para el humano
IBQA	José de Jesús Flores Sierra	Evaluación de la actividad biológica de compuestos bioactivos con aplicación biomédica a partir de extractos de muérdago <i>Psittacanthus Calyculatus</i>
IBQA	Raúl Reyes Bautista	Evaluación funcional de hidrolizados proteínicos obtenidos mediante fermentación láctica derivados del frijol Bayo Azteca
IBQA	Raúl Reyes Bautista	Optimización durante la extracción e hidrólisis de colágeno a partir de pieles bovinas
IEME	Juan de Anda Suárez	Batería Gravitacional: Sistema electromecánico para la generación de luminaria pública optimizada por inteligencia artificial
IEME	Juan de Anda Suárez	Optimización y simulación numérica de batería de litio en estándar para vehículos eléctricos
IIND	Armando Mares Castro	Diseño de un prototipo de herramienta ergonómica tipo llave fija para uso en talleres
IIND	Armando Mares Castro	Modelado y simulación de un proceso de calzado en PROMODEL integrando análisis de métodos
ISAU	José de Jesús Colín Robles	Mantenimiento y modernización de máquina universal de esfuerzos
Total		14 proyectos de verano de la ciencia

9.1.2.3 Semana Tecnológica ITSPR 2023

El Instituto Tecnológico Superior de Purísima del Rincón durante los días 18, 19 y 20 de octubre de 2023 desarrolló su SEMANA TECNOLÓGICA 2023 (SMT-2023) bajo la temática "Ciencia, Tecnología e Innovación al servicio de la humanidad: Desafíos y oportunidades hacia una "SOCIEDAD 5.0"

El objetivo de la SMT-2023 fue acercar a nuestra comunidad tecnológica con otras Instituciones de Educación Superior, de Innovación, de Investigación y Desarrollo Tecnológico, así como con el sector gubernamental y productivo, con el fin de difundir las innovaciones tecnológicas y adelantos científicos en las diferentes áreas del conocimiento; con esto, se busca enriquecer la formación integral de nuestra comunidad estudiantil.

Se tuvo la participación de diferentes personalidades del *mundo académico, científico, empresarial y gubernamental* que nutrieron significativamente el programa de eventos desarrollados durante tan importante jornada. El alcance involucró la participación de ponentes extranjeros que actualmente radican en ESTADOS UNIDOS, AUTRIA, CANADA, JAPÓN, INDIA, CHILE La suma de esfuerzos permitió conjuntar un total de 152 eventos que se vieron reflejados en *121 conferencias, 15 talleres, 11 concursos y 5 visitas industriales virtuales*, los cuales se muestran a continuación.

Tabla 81. Actividades en la Semana Tecnológica 2023 de los programas educativos.

Academia	No. de eventos				Total
	Conferencia	Taller	Concurso	Visitas industriales	
Ingeniería Bioquímica	22	1	-	-	23
Ingeniería Electromecánica	20	3	2	1	26
Ingeniería en Gestión Empresarial	18	2	2	3	25
Ingeniería Industrial	20	2	1	1	24
Ingeniería en Informática	18	4	5	-	27
Ingeniería en Sistemas Automotrices	23	3	1	-	27
Total	121	15	11	5	152

Tabla 82. Participación de entes externos en la Semana Tecnológica 2023.

Academia	No. de ponentes				Total
	Institución Educativa	Centro de Investigación	Empresa	Gubernamental	
Ingeniería Bioquímica	17	3	3		23
Ingeniería Electromecánica	21	2	2	1	26
Ingeniería en Gestión Empresarial	12	2	7	4	25
Ingeniería Industrial	20		4		24
Ingeniería en Informática	16	4	7		27
Ingeniería en Sistemas Automotrices	20		7		27
Total	106	11	30	5	152



9.1.2.4 Columna “Desde el Tec”

Dentro de las actividades de Divulgación de la Ciencia y Tecnología, el ITSPR llevó a cabo la publicación de siete columnas “Desde el Tec” en el periódico San Francisco a.m. Express. En este foro, los docentes desarrollan desde un contexto personal, su opinión pública respecto algún tema de nuestro entorno social, empresarial o académico, teniendo en cuenta la institucionalidad ITSPR. Las publicaciones correspondientes al periodo en cuestión se muestran en la siguiente tabla:

Tabla 83. Publicaciones Desde el Tec.

Academia	Autor	Título de la publicación
IIND	José Ruíz Tamayo	La ciencia que nos rodea
IINF	Blanca Verónica Zúñiga Núñez	Sociedad de la Información y el Conocimiento
IEME	Juan de Anda Suárez	El papel de la mujer en la ciencia
ISAU	Lucero de Montserrat Ortiz Aguilar	¿Cómo puede ayudar la inteligencia artificial al ser humano?
IIND	Marcela Palacios Ortega	Evolución y transformación de las plantas manufacturas en la era de la digitalización
IINF	Valentín Calzada Ledesma	ChatGPT. ¿Un peligro o una oportunidad para la educación?
IEME	Germán Pérez Zúñiga	El Litio en México
Total: siete publicaciones		

9.1.3 Publicaciones Científicas, Tecnológicas, Innovación y Transferencias Tecnológicas

Durante el periodo reportado se llevó a cabo la publicación y aceptación de 27 diferentes productos “Científicos, Tecnológicos y de Innovación”, en coediciones nacionales e internacionales.

Tabla 84. Publicaciones científicas, tecnológicas, innovación y transferencias tecnológicas.

Academia	Tipo de publicación	Título de la publicación	Autoría	Coedición nacional / internacional
IBQA	JCR	Improved luminescence and high thermal stability in translucent SrBaSiO ₄ ceramic disc for high power LED	Alejandro Arredondo Santos, H. Desirena, J. Molina-González, G. Ramírez-García	Journal of Alloys and Compounds
IBQA	Artículo arbitrado	Evaluación de la inhibición in vitro de extractos de muérdago ante hongos fitopatógenos en medio líquido	Luis Ángel Xoca Orozco,	Experiencias Científicas Tecnológicas Y De Innovación
			Edgar Fabian Macias Gómez,	
			Braulio Ledezma Castro,	
			José de Jesús Flores Sierra,	
IBQA	Artículo arbitrado	Perfil fitoquímico de compuestos bioactivos a partir de extracto de flores del muérdago <i>Psittacanthus calyculatus</i> por medio de metanol/acetona/agua	José de Jesús Flores Sierra, Jaziel Emmanuel Estrada Schwichtenberg, Jorge Elimzon Becerra Martínez, José de Jesús Flores Sierra, Luis Ángel Xoca Orozco	Experiencias Científicas Tecnológicas Y De Innovación
IGEM	Artículo indexado	Los costos de fabricación del calzado, para personas con diabetes, y su apego a la NMX-A-238-SCFI-2019	Rosalba Pérez Márquez, Juan Tomás Oliva Ramos, Mtra. Adriana Frago Mora	Revista Inceptum
IINF	Artículo arbitrado	Caracterización Automática de Series Temporales Utilizando Algoritmos Metaheurísticos para el Análisis de Propagación de Epidemias	Valentín Calzada Ledesma, Blanca Veronica Zuñiga Nuñez, María Liliana Lozano Coronado, Honey Lisette Torres Ramírez, Tristán Fernando Segura Barragán	Experiencias Científicas Tecnológicas y de Innovación
IINF	JCR	A constructive heuristic for the uniform capacitated vertex k-center problem	José Alejandro Cornejo Acosta	Elsevier
IBQA	JCR	In <i>Pseudomonas syringae</i> pv. phaseolicola NPS3121 the Regulator HrpL is Required for Siderophore Biosynthesis	Alejandra Chacón-López, José Luis Hernández-Flores, Luis Xoca-Orozco, Efigenia Montalvo-González & Selene Aguilera	Molecular Genetics, Microbiology and Virology
IBQA	Capítulo de Libro	Biologically Active Peptides from Quinoa (<i>Chenopodium quinoa</i> Willd) Grain	Raúl Reyes-Bautista, José de Jesús Flores-Sierra, Gustavo Hernández-Mendoza and Luis Ángel Xoca-Orozco	Benthan Books

IEME	Excelencia CONAHCYT	TRACING THE ASSEMBLY HISTORIES OF GALAXY CLUSTERS IN THE NEARBY UNIVERSE	C.A. Caretta, H. Andernach M. Chow Martínez Juan de Anda Suárez	Revista Mexicana de Astronomía y Astrofísica
IEME	Capítulo de Libro	Evolutionary Gaussian-Gradient: A New Optimization Algorithm for the Electromechanical Design of Gravitational Batteries	Juan de Anda Suárez, Daniel Jiménez Mendoza, Germán Pérez Zúñiga	Springer
IIND	Revista indexada	Mejoramiento del área de preforma en una empresa de suelas mediante la implementación de Mantenimiento Productivo Total en Purísima del Rincón	Rosa Jazmín Trasviña Osorio, Ramiro Frausto Parada, José Ruiz Tamayo, Miguel Ángel Rosales Ramírez	Revista cinética Tesla
IBQA	Artículo Arbitrado	Aprovechamiento sustentable de recursos naturales y procesados en la región del Bajío	Luis Ángel Xoca Orozco, José de Jesús Flores-Sierra, Gustavo Hernández Mendoza, Raúl Reyes Bautista, Martín Barajas Segoviano, Lucero de Montserrat Ortiz Aguilar	Jóvenes en la ciencia, Universidad de Guanajuato
IIND	Indexado	Simulación, evaluación y mejora en proceso de fabricación de calzado tipo tenis	Armando Mares Castro, Julio Guevara Horta	Advances in Engineering and Innovation
IIND	Congreso	Aplicación de técnicas de ingeniería estadística y proceso de análisis jerárquico AHP en la evaluación y selección de pegamentos para calzado	Armando Mares Castro, Marcela Palacios Ortega, Yuliana Hernández Hernández	XX Congreso Participación mujer en la ciencia
IIND	Congreso	Diseño y desarrollo de un prototipo de mesa para procesamiento de imágenes y acomodos de piezas para calzado mediante algoritmos heurísticos	Armando Mares Castro Felipe de Jesús Flores Calva, Petra Elizabeth Jiménez Oroz y Daniela Rodríguez Martínez	XX Congreso Participación mujer en la ciencia
IIND	Indexado	Análisis en el dominio tiempo-frecuencia de la propagación de ondas Lamb en placas metálicas	Erick Rojas Mancera, Armando Mares Castro, Antonio Balvantín García, Pablo Alberto Limón Leyva, Elso Rodríguez García	Revista Ingenio Magno (Universidad de Santo Tomás) Colombia
IIND	Indexado	"Detección de enfermedades en cultivos de maíz mediante imágenes con visión artificial: un caso práctico"	José Ruíz Tamayo, Jazmín Trasviña Osorio, Erick Rojas Mancera	Revista Ciencia & Tecnología
IIND	Arbitrado	Validación de un dispositivo inteligente (MCEAPP) para evaluar condiciones ergonómicas industriales	Karen Yareth Flores Navarro, Guillermo García Rodríguez, Sergio Rodríguez Miranda	Orama
IIND	JCR	Integration of Experimental Methods for the Correlation of Hardness with the Propagation	Erick Rojas Mancera, Antonio J. Balvantín, José Angel Diosdado de la Peña, Eric Noe Hernandez Rodriguez	Experimental Techniques

		Velocity of Ultrasonic Signals in Steel: A Proposal for an Undergraduate Material Science Lecture		
IINF	JCR	Compact integer programs for depot-free multiple traveling salesperson problems	Alejandro Cornejo Acosta	Mathematics
IEME	Avance en registro de patente	Generador eléctrico por chorro termodinámico alimentado por energía solar en aguas estancadas	Juan de Anda Suárez, Germán Pérez Zúñiga, José Luis López Ramírez	IMPI
IEME	Artículo en congreso	Presentar la ponencia: Desarrollo de Software dirigido al análisis de imágenes médicas	José Luis López Ramírez	Segundo Coloquio de Ingenierías de la Universidad Virtual del Estado de Guanajuato.
IEME	Artículo en congreso	Presentar la ponencia:Selfdriving Smartcontract Blockchain: Nuevos paradigmas	Juan de Anda Suárez	Segundo Coloquio de Ingenierías de la Universidad Virtual del Estado de Guanajuato.
IIND	Poster científico	Diseño de Prototipo Contador de Piezas en Calzado basado en Ergonomía, Mecanismos y Control	Armando Mares Castro	2o Congreso Internacional de Divulgación de la Ciencia y la Ingeniería
IIND	JCR	Optimization of the antifungal property in a composite of polyurethane and silver nanoparticles against the trichophyton rubrum fungus	Armando Mares Castro, Anayansi Estrada Monje, Alejandra Imelda Saldívar Campos, Anayansi Zaragoza Estrada	JCR, SCIE, Web of Science, SCImago, SCOPUS, ProQuest, DOAJ
IIND	Registro de propiedad intelectual	Registro de software. Código para el funcionamiento de elementos en un contador de piezas para calzado	Armando Mares Castro, Marcela Palacios Ortega Erick Rojas Mancera José Alberto Valdez López	INDAUTOR
IIND	Registro de propiedad intelectual	Registro de software. Diseño y desarrollo de un prototipo ergonómico de una cabina de iluminación y estandarización de imágenes para clasificar productos por medio de técnicas de visión artificial	Marcela Palacios Ortega	INDAUTOR
Total				27 productos académicos

9.1.4 Gestión Académica

Durante el periodo reportado se tuvieron un total de 15 gestiones académicas. La siguiente tabla muestra las Gestiones Académicas en cuestión.

Tabla 85. Productos de Gestiones Académicas.

Academia	Nombre del Docente	Tipo de Gestión Académica
IBQA	Raúl Reyes Bautista	Comité Revisor del XLIV Encuentro Nacional de la AMIDIQ. Revisar resúmenes de trabajos de investigación en el área de Ingeniería en Alimentos y Biotecnología
IGEM	María Guadalupe Ordaz Cervantes	Colaboración con la Secretaría de Desarrollo Económico Sustentable de Guanajuato / Observatorio de problemas sociales para elaborar un Informe diagnóstico de la situación socioeconómica de los tianguis en León.
IGEM	Mónica Salgado Solís	Colaboración con la Secretaría de Desarrollo Económico Sustentable de Guanajuato / Observatorio de problemas sociales para elaborar un Informe diagnóstico de la situación socioeconómica de los tianguis en León.
IINF	Valentín Calzada Ledesma	Revisión de artículos científicos de alto impacto JCR Applied Soft Computing, Ed. Elsevier
IINF	Valentín Calzada Ledesma	Revisión de artículos científicos de alto impacto JCR Applied Soft Computing, Ed. Elsevier
IINF	Valentín Calzada Ledesma	Revisión de artículos científicos de alto impacto JCR Applied Soft Computing, Ed. Elsevier
IEME	Germán Pérez Zúñiga	Participar en el Diseño Curricular, Perfil de egreso y contenido de la carrera de Ingeniería en Semiconductores
IGEM	Juan Tomás Oliva Ramos	Participación como expositor de proyectos de foros transversales
IGEM	Juan Tomas Oliva Ramos, Rosalba Pérez Márquez, Adriana Fragoso Mora	Jurado Evaluador de la etapa regional de INOVATECNM
IGEM	Juan Tomas Oliva Ramos, Rosalba Pérez Márquez, Adriana Fragoso Mora	Comisión para atender la Evaluación de Re-acreditación del Programa Educativo IGEM ante CIEES.
IIND	Armando Mares Castro	Tres revisiones de artículos
IEME	Germán Pérez Zúñiga	Segundo Coloquio de Ingenierías de la Universidad Virtual del Estado de Guanajuato. Participar con el taller: Cristalografía y simulación de cristales
IIND	Armando Mares Castro	Arbitraje de dos artículos en The 3rd International Conference on Electrical, Computer and Energy Technologies (ICECET) de la IEEE
Total		15 gestiones académicas

9.1.5 Vinculación para Desarrollo de Proyectos de Investigación

En el periodo se llevaron a cabo 49 actividades que impulsan el desarrollo de proyectos de investigación, innovación, emprendimiento para el Tec Purísima.

Tabla 86. Actividades de vinculación para proyectos de investigación.

No.	Evento	Fecha	Participantes	Lugar	Descripción
1	Reunión de trabajo Lacteos Padhier	16-feb	Vinculación, Académicos, Empresa	Sala de Juntas E	Se concretó activación de Modelo Dual con la empresa.
2	Reunión de Trabajo SEG Empleabilidad	29-mar	Vinculación, SEG Empleabilidad y Pertinencia de la Educación Media Superior y Superior	Sala de Juntas E	Se compartieron buenas prácticas en proceso de Seguimiento de Egresados.
3	Reunión de Acuerdo DG-IECA	28-mar	Director General ITSPR, Directora General IECA	Sala de Juntas Dirección	Se acordó colaboración que concretará en Convenio.
4	Reunión de trabajo IDEA, Visita representante FAB-LAB	07-mar	Idea GTO, FAB_LAB Mx, Vinculación	Sala de Juntas E	Se proyecta integración del Gimnasio ITSPR a la red FAB_LAB como laboratorios certificados.
5	Participación con charla en Programa de Capacitación Docente	23-ene	Jefatura de Vinculación Docentes PTC y de Asignatura	Auditorio A	Se compartieron los siguientes temas: Convenios, Estancias Docentes, Modelo Innovación-Emprendimiento y Propiedad Industrial.
6	Participación en Sesiones de Capacitación Indicadores TECNM	9-ene	Jefatura de Vinculación	Teams	Capacitación convocada por TECNM para homologar la información de indicadores en los formatos para CIA.
7	Participación en Curso "NODESS: Dinamizadores de Economía Social y Solidaria"	18-ene	Jefatura de Vinculación y Pre-NODESS acreditados TECNM	Teams	Se concluyó en Curso y obtuvo constancia acreditación con valor de 50 horas.
8	Participación en Taller Pre-NODESS: Diseño del Plan de Trabajo	16-ene	Jefatura de Vinculación y Pre-NODESS acreditados TECNM	Zoom	Se recibió capacitación para realizar y capturar en plataforma INAES la propuesta de Plan de Trabajo del Pre-NODESS ITSPR
9	Reunión con Dirección Desarrollo Económico Purísima	19-ene	Directores y Jefatura	Sala de Juntas DG	Se acordó colaboración institucional que se formalizará en firma de convenio.
10	Focus Group IBERO León - FIMPES	24-ene	Jefatura de Vinculación	Parque Ibero Innovación	Se participó como entidad vinculada en sesión con evaluadores para acreditación FIMPES de Ibero León

11	Primera reunión presencial de la RED DE GIES de IDEA GTO	10-feb	Jefatura de Vinculación	Instalaciones de Idea GTO	Se presentaron convocatorias y atendió avance de actividades en Gimnasio
12	Reunión de acuerdo con SMC Corporation	02-feb	Jefatura de Vinculación, SMC	Teams	Se acordaron requisitos y consideraciones del Convenio para Donación a equipo ganador de Reto Bushido
13	Reunión con Fundación NEMI	03-feb	Jefatura de Vinculación, NEMI, 2 docentes TEC	Teams	Se acordaron requisitos y calendario para arranque de programa Emprendimiento Juvenil
14	Reunión con empresa FAMO Alimentos	07-feb	Vinculación, IBIO, Famo	Sala de Juntas E	Se concretó la apertura de Programa Dual en la Empresa
15	Reunión oportunidades del Valle de la Mentefactura en León	15-feb	Vinculación	Paruno Central de Música	Se actualizó la información relativa a contexto Valle de la Mentefactura.
16	Reunión de trabajo Vinculación TECNM Guasave	16-feb	Áreas de Vinculación Purísima-Guasave	Sala de juntas E	Se compartieron procesos y buenas prácticas del área.
17	Reunión con empresa BOLTRONIC	27-feb	Vinculación, IEME, Boltronic	Sala de Juntas E	Se concretó la apertura de Programa Dual en la Empresa
18	Reunión Fondo Mentefacturalo	03-mar	Vinculación		
19	Reunión de trabajo con IECA SFR.	19-abr	Directora IECA SFR, Vinculación, Jurídico.	Sala de Juntas E.	Sesión de acuerdo para actualización de Convenio.
20	Reunión Apiario Salus.	28-abr	IBQA, Vinculación, Apiario.	Sala de Juntas E.	Diagnóstico de necesidades previo proyecto de Servicio Técnico.
21	Gestión para Integración de Jurado InnovaTecNM Etapa Local.	27-abr	Invitación escrita y seguimiento telefónico a 66 entidades.	Empresas y Universidades	Se concretó la participación presencial de 26 entidades, 36 jurados.
22	Sesión de trabajo CAM PRENODESS	02-may	Dirección y Servicio Social CAM, Residentes y Vinculación.	CAM Purísima.	Se detalló cierre e informe final NODESS.
23	Sesión Virtual Sector Productivo CIEES IBQA.	09-may	Empleadores IBQA, consejeros, Jefatura de división, Vinculación	TEAMS.	Sesión invitación y para contexto participación en evaluación CIEES.
24	Sesión Virtual Egresados CIEES IBQA.	04-may	Egresados IBQA, Jefatura de división, Vinculación.	TEAMS.	Sesión invitación y para contexto participación en evaluación CIEES.



25	Sesión Informativa Jurado InnovaTecNM.	11-may	26 entidades, 36 jurados confirmados InnovaTecNM.	Gimnasio de Emprendimiento.	Capacitación para evaluación de Proyectos InnovaTECNM
26	Sesión Presencial Sector Productivo CIEES IBQA.	17-may	Empleadores IBQA, consejeros, Jefatura de división, Vinculación.	TEAMS.	Sesión evaluación CIEES.
27	Sesión de trabajo Fundación NEMI.	17-may	Directivos NEMI, Vinculación, Docente Titular.	TEAMS.	Sesión de co-diseño Feria de Emprendimiento Juvenil.
28	Sesión Presencial Egresados CIEES IBQA	18-may	Egresados IBQA, Jefatura de división, Vinculación	TEAMS	Sesión evaluación CIEES
29	Sesión trabajo Famo Alimentos.	25-may	RRHH, Asesor Externo Residencias, SD Académica, Vinculación.	Planta FAMO.	Revisión de condiciones Convenio, Residentes y Dual.
30	Sesión corporativo Flecha Amarilla.	22-may	T.I. Flecha Amarilla, Vinculación.	TEAMS.	Presentación Institucional y apertura de gestión servicios-convenio.
31	Sesión de trabajo SEG.	29-may	Dirección de Prospectiva Laboral, Vinculación.	Centro de Gobierno.	Colaboración en sesión de trabajo Empleabilidad, Comisión SEG.
32	Sesión IDEA-Líderes Gimnasios de Innovación y Emprendimiento.	15-may	Idea GTO, Responsables de GIES, Vinculación.	En línea.	Seguimiento con todos los Líderes del Ecosistema de los Gimnasios.
33	Sesión IDEA-Líderes Gimnasios de Innovación y Emprendimiento.	29-may	Idea GTO, Responsables de GIES, Vinculación.	En línea.	Taller de Fortalecimiento #1 parte del programa con makesense.
34	Sesión Flecha Amarilla.	31-may	RRHH y T.I. Flecha Amarilla, Vinculación.	En línea.	Co-diseño del Plan de Trabajo.
35	Gestión de Visita Preparatoria Regional-Bioquímica.	12-jun	Preparatoria Regional-IBQA TEC-SIG TEC.	TECNM Purísima	Asesoría en materia de manejo y desecho de residuos químicos y biológicos en los laboratorios escolares.
36	Gestión y Atención de Visita TEC Lagos.	19-jun	TECNM Lagos, Purísima. Áreas de Planeación y Vinculación.	TecNM Purísima.	Asesoría en materia de Emprendimiento y SGI.
37	Sesión de Acuerdo Previo Consejo de Vinculación.	20-jun	Dirección General, Asociación de Empresarios, Vinculación.	Sala de Juntas Dirección General.	Confirmación de agenda para 2da. Sesión de Consejo de Vinculación.
38	Sesión de Trabajo Kromberg & Shubert.	20-jun	RRHH K&S, Vinculación, Finanzas TEC.	Planta K&S.	Revisión de condiciones Convenio, Residentes y Dual.



39	Sesión de Avance Flecha Amarilla.	26-jun	Reclutamiento, Jurídico, T.I. Flecha Amarilla, Vinculación.	TEAMS	Revisión de Perfiles de Egreso, Cláusulas Convenio Marco.
40	Reunión de trabajo con CITRATA.	03-jul	Dir. CITRATA, Vinculación, Sub-Dirección de Planeación.	TecPurísima	Se establecieron lineamientos de vinculación.
41	Reunión de trabajo con la empresa SALUS.	03-jul	Dir. SALUS, Vinculación, Sub-Dirección de Planeación.	TecPurísima	Se establecieron puntos para elaboración de convenio de colaboración.
42	Reunión de trabajo.	06-jul	Comité de NODESS	TecPurísima	Presentación de video de actividades y anteproyectos.
43	Encuentro de egresados.	11-jul	Egresados, vinculación.	Evento Online	Convivencia entre egresados.
44	Reunión de acuerdos.	08-ago	Representantes del banco de alimentos y "abono somos". Vinculación, docentes de Bioquímica.	TecPurísima.	Se establecieron lineamientos de vinculación.
45	Sesión informativa Juventudes con IDEA.	10-ago	Estudiantes, representantes de IdeaGto.	Evento online.	Sesión informativa.
46	Reunión de trabajo con Empresa Romo	06-oct	Representantes Empresa Romo, Vinculación, Docentes, Subdirector de Planeación y Vinculación.	Instalaciones Empresa Romo	Se establecieron lineamientos de vinculación.
47	Reunión de trabajo para Registro de ISSN	24-oct	Docentes, Investigación y Posgrado, Vinculación.	Tec Purísima	Definir metodología para el registro de ISSN.
48	Reunión de trabajo con Flecha amarilla	16-nov	Representantes Alianzas Tecnológicas Empresa Flecha Amarilla, Vinculación.	Evento Online	Presentación de proyecto de células de desarrollo de software.
49	Reunión de trabajo con Lácteos Tililo	05-dic	Representantes Empresa Lácteos Tililo, Vinculación y Subdirección de Planeación y Vinculación.	Tec Purísima	Se establecieron lineamientos de vinculación.
Total		49 actividades de vinculación para el desarrollo de proyectos			

9.2 Modelo Innovación – Emprendimiento del ITSPR

9.2.1 Etapa 1 SCOUTING

9.2.1.1 Programa Talento Emprendedor MTE

El Modelo Talento Emprendedor es el MOOC del TecNM que corresponde a la primera etapa (Scouting) del Modelo de Innovación y Emprendimiento de nuestro Tecnológico. Definido como actividad obligatoria para todas las carreras a partir de la Generación de ingreso 2020, su objetivo es sensibilizar, identificar y captar perfiles emprendedores entre los estudiantes. El programa se oferta apoyado en plataforma MOOC del TecNM.

Tabla 87. Estudiantes acreditados Modelo Talento Emprendedor (MTE) 2023.

Plan Educativo	Estudiantes acreditados MTE	
	M	H
Ingeniería Bioquímica	27	16
Ingeniería Electromecánica	4	5
Ingeniería en Gestión Empresarial	19	32
Ingeniería Industrial	9	14
Ingeniería Informática	8	13
Ingeniería Sistemas Automotrices	7	7
Subtotal	74	87
Total	161	

Además, en el año 2023, un total de 87 estudiantes acreditaron el “Emprendimiento Juvenil” (programa impulsado por segundo semestre a través de fundación NEMI).

Tabla 88. Estudiantes acreditados NEMI.

Plan Educativo	Estudiantes acreditados NEMI	
	M	H
Ingeniería Industrial	33	42
Ingeniería Sistemas Automotrices	-	12
Subtotal	33	54
Total	87	

Para impulsar la cultura emprendedora y buscando favorecer la eficiencia de la etapa SCOUTING, se realizan las sesiones colaborativas presenciales de seguimiento al MTE.

Tabla 89. Estudiantes en Sesiones Colaborativas MTE 2023.

Plan Educativo	Estudiantes participantes	
	M	H
Ingeniería Bioquímica	30	17
Ingeniería Electromecánica	3	7
Ingeniería Informática	2	5
Ingeniería Sistemas Automotrices	-	3
Total	67	

9.2.2 Etapa 2 CREATING

9.2.2.1 Actividades de Formación para la Innovación

Las actividades de formación para la Innovación impactan en el vocacionamiento y la detección de proyectos de innovación en etapas tempranas, enfocándose en su fortalecimiento, desarrollo y validación, perfilándolos a través de su participación en convocatorias y capacitaciones para una posible etapa de pre-incubación.

En el periodo se reportan 35 actividades que involucran a un total de 1,079 estudiantes, 129 docentes. Lo anterior suma un total de 1,208 asistentes.

Tabla 90. Estudiantes en actividades de formación para la innovación.

Programa Educativo	Estudiantes Participantes		Docentes
	M	H	
Ingeniería Bioquímica	144	65	26
Ingeniería Electromecánica	39	129	19
Ingeniería en Gestión Empresarial	199	160	25
Ingeniería Industrial	69	85	22
Ingeniería Informática	32	74	22
Ingeniería Sistemas Automotrices	13	70	15
Total	1079		129

Tabla 91. Actividades de Formación Innovación.

No	Actividad	Fecha	Lugar
1	Sesión de Asesoría de proyecto Convocatoria Desafío WV	06-mar	TEAMS
2	Charla de Inducción Modelo Innovación- Emprendimiento en Sesión de Capacitación Docente	23-ene	Auditorio A
3	Sesión de Inducción al Gimnasio de Emprendimiento, SFR	01-mar	Gimnasio Prácticum
4	Sesión Activación Gimnasio de Emprendimiento, SFR	24-mar	Gimnasio Prácticum
5	Sesión Informativa Convocatoria InnovaTecNM, Purísima	17-mar	Aula Magna
6	Sesión Informativa Convocatoria InnovaTecNM, SFR	28-mar	Extensión San Francisco
7	Sesión Informativa Convocatoria InnovaTecNM, MD	28-mar	Extensión Manuel Doblado
8	Sesión Informativa Equipos de Concurso de Innovación	19-abr	Gimnasio de Emprendimiento
9	Asesoría para uso de plataforma InnovaTecNM	20-abr	Gimnasio de Emprendimiento
10	Sesión informativa, Sistema de Evaluación InnovaTecNM	04-may	Gimnasio de Emprendimiento
11	Panel Experiencia en Alemania MCEApp	05-may	Aula Magna
12	Sesión de capacitación equipo de Moderadores y Staff InnovaTecNM	08-may	Centro de Información
13	Conferencia Magistral Gimnasio Me Hace Falta el Punch	11-may	Velaria TEC
14	Lanzamiento del Programa JuventudEs con IDEA	31-may	Inforum Irapuato
15	Sesión de Arranque equipos Pre-Incubación Gimnasio	05-jun	Gimnasio de Emprendimiento
16	TEMA: Pintch Deck	20-jun	Gimnasio de Emprendimiento

17	TEMA: Estimación de Costos y Gastos	22-jun	Gimnasio de Emprendimiento
18	TEMA: Proyección de ventas y escalabilidad del proyecto	27-jun	Gimnasio de Emprendimiento
19	TEMA: Desarrollo de Procesos y Operación Técnica de tu proyecto	29-jun	Gimnasio de Emprendimiento
20	Sesión de mentorías.	04-jul	Gimnasio de emprendimiento
21	Segunda sesión de mentorías.	06-jul	Gimnasio de emprendimiento
22	Evento de premiación Inventores Makers.	07-jul	Evento Online
23	Demo Day	11-jul	Gimnasio de emprendimiento
24	Última sesión de preparación INNOVATEC.	13-jul	Gimnasio de emprendimiento
25	Reunión Previa INNOVATEC.	04-ago	Gimnasio de emprendimiento
26	Demo Day rumbo a INNOVATEC	16-ago	Gimnasio de emprendimiento
27	INNOVATEC Regional	08-ago	ITS Pátzcuaro
28	Sesión Expo Ciencias Gto	09-oct	Gimnasio de emprendimiento
29	Sesión previa INNOVATEC	09-oct	Gimnasio de emprendimiento
30	Reunión ganadores Robots Humanoides	13-oct	Sala de juntas DG
31	Revisión recurso Idea Gto	16-oct	Sala de capacitación, Ed. A
32	Reunión previa Expo Ciencias Gto	24-oct	Aula Magna
33	Última sesión de preparación INNOVATEC nacional	01-nov	Gimnasio de emprendimiento
34	Reunión ganadores Expo Ciencias Gto	01-nov	Auditorio edificio D
35	Conferencia "Imaginando Mi Mejor Sueño"	30-nov	Gimnasio de emprendimiento
Total: 35 actividades			

9.2.2.2 Convocatorias y Capacitaciones de Innovación

La participación y presencia en foros y convocatorias de innovación-emprendimiento son parte fundamental de la etapa dos CREATING del Modelo Interno de Innovación y Emprendimiento. Se refieren a continuación las actividades en las que se participó durante el ejercicio 2023. Las siguientes tablas resumen los premios obtenidos derivados y las participaciones.

Tabla 92. Convocatorias y concursos de innovación 2023.

Convocatoria/ Evento	Proyecto	Programa Educativo
Show Room Talento Stem	Patinetas Eléctricas	IEME
		ISAU
Espacio Acuoso	Bomba Stirling Solar	IEME
	Filtro para la absorción de materiales pesados	IBQA



Desafío VW GTO 2.0	Digitalizar mis objetivos de desarrollo salarial.	IEME
		ISAU
		IGEM
		IIND
InnovaTecNM Etapa Local	67 proyectos	IBQA
		IEME
		IGEM
		IIND
		IINF
		ISAU
Hannover MESSE 2023, Alemania	MCE App	IIND
		IINF
Proyecto Multimedia Guanajuato	Infomatrix: Equipo AquaHarvest	IINF
	Infomatrix: Equipo SIGN GLOVE	IINF
	Cuento Científico: Chicas Espaciales	IGEM
	Cuento Científico: Equipo H2O	IGEM
Campeonato Mundial INFOMATRIX 2023	SIGN GLOVE	IINF
Guanajuato TALENTIC 2023	5 proyectos	VARIOS
Boot Camp DESAFÍO VW 2.0	DIGITALIZACIÓN DE OBJETIVOS DE DESARROLLO EMPRESARIAL	IGEM
		IINF
		ISAU
		IIND
Feria de Proyectos Emprendimiento Juvenil ITSPR	15 proyectos	IIND
Inventores Maker Etapa Local	SING GLOVE	IINF
	GREEN BATTERY	IEME
	NDATHI	IBIO
Inventores Maker Etapa Clasificatoria Nac.	GREEN BATTERY	IEME
	NDATHI	IBIO
INNOVATEC en su etapa regional	7 proyectos	IBQA
		IEME
		IGEM
		IINF
INNOVATEC en su etapa nacional	7 proyectos	IBQA, IEME, IGEM, IINF
Final Mundial WER	2 proyectos	IINF, IIND
Torneo Universitario TuApp.org	1 proyecto	IINF
Premio Estatal Juvenil del Agua	1 proyecto	IBQA
Encuentro Estudiantil de Clubes de Programación	3 Estudiantes	IINF
Infomatrix	1 proyecto	IIND
Inventores Maker	1 proyecto	IEME
ITM Hannover Messe	1 panel	IINF
Expo Ciencias Guanajuato	2 proyectos	IINF, IBQA
Total: 22 convocatorias		

En lo que destaca:

- Final Mundial de WER en Shanghai, China

Participación del equipo GEVi y Lambot del ITSPR, logrando el 7mo y 15vo lugar respectivamente, en la Final Mundial del WER. En el evento participaron 494 equipos provenientes de Hong Kong, Taiwán, Corea del Sur, Macau, Singapur, Filipinas, China y México.



Figura 7. Estudiantes en WER, Shanghai.

- **Torneo Universitario de Apps**

Estudiantes del ITSPR obtuvieron el 1er lugar internacional con la App Sing Glove, una aplicación de interpretación de lenguaje mexicano de señas, en el Torneo Universitario de Apps TuApp.org que se realizó en Ecuador el 16 de noviembre 2023.



Figura 8. Estudiantes del ITSPR del equipo Sing Glove.

- **Premio Estatal Juvenil del Agua Espacio Acuoso y Evento de Sustentabilidad Hídrica en el Estado de Guanajuato**

Primer lugar en la categoría 3. El equipo está conformado por el Mtro. Carlos Alberto Hernandez López, docente de Ingeniería Bioquímica y por los estudiantes, Tessa, Andrea, Verónica y Carlos Tadeo.

- **Feria de Hannover Messe Alemania**

Estudiantes del Tecnológico de Purísima del Rincón viajaron a la Feria Hannover Messe 2023 Alemania, del 17 al 21 de abril, luego de ganar el primer lugar en la competencia de innovación "Startup Pitch" de "Industrial Transformation México 2022".

El Mtro. Guillermo García Rodríguez jefe de División de la carrera de ingeniería industrial asistió con tres integrantes del equipo para presentar su proyecto de nombre MCE-App: Prototipo capaz de monitorear múltiples condiciones físicas ergonómicas en entornos educativos e industriales a la feria más grande del mundo referente a tecnología.



Figura 9. Equipo MCE-App en Hannover Messe.

- **Proyecto Multimedia Guanajuato**

El 29 de Abril de 2023, el Instituto Tecnológico Superior de Purísima del Rincón, participó en Infomatrix Guanajuato 2023. Convocatoria que se realizó en UTSOE de Valle de Santiago con el equipo Sign Glove llevándose Medalla de oro y pase al Infomatrix World Final 2023.



Figura 10. Equipo Sing Glove del ITSPR.

- **Expo Ciencias Guanajuato 2023**

Medalla de Oro

Medalla de oro en el evento Expo Ciencias 2023, obteniendo el pase para la etapa Nacional. El proyecto Psittatec Plant es un proyecto que desarrolló un producto con capacidad para inhibir fitopatógenos que aumentan la producción de frutos como el jitomate y pepino. El proyecto fue desarrollado a base de extractos de muérdago (injerto) y de quitosano. Esto promueve la valorización de una especie vegetal considerada parásita y el aprovechamiento de residuos como las cáscaras de camarón como fuente de quitosano.



Figura 11. Equipo de estudiantes y docente del ITSPR.

Medalla de Bronce

Medalla de bronce para estudiantes de Ingeniería Electromecánica del TecNM Campus Purísima del Rincón, quienes participaron en Expo Ciencias Guanajuato 2023 con el proyecto S.I.P; es un dispositivo que se dedica a ayudar y asistir a personas que carecen de sentido visual para facilitar su movilidad en entornos desconocidos, que con la ayuda de la Inteligencia Artificial (IA) es capaz de identificar los objetos y personas que se encuentran en el campo visual del usuario, transmitiendo de manera auditiva el entorno, permitiendo a las personas que carecen de visión desplazarse con relativa libertad ya que los guiará y alertará ante la presencia de objetos cercanos.



Figura 12. Equipo de estudiantes y docente del ITSPR.

Estudiantes de Ingeniería Bioquímica obtienen medalla de bronce con el proyecto QUEEN; línea de vinos con sabores agregados de arándano y rambután.

El vino es considerado un poderoso antioxidante capaz de retardar o prevenir la oxidación células. Gracias a la presencia de flavonoides que contienen las uvas, el arándano y rambután. El vino ayuda a prevenir el estrés oxidativo y el envejecimiento celular.

Pase a Brasil

Estudiantes de Ingeniería Informática obtienen pase a Brasil 2024 con el proyecto CogniSigns; aplicación móvil multifuncional que tiene la capacidad de interpretar la lengua de señas mexicana para facilitar la comunicación de personas con discapacidad auditiva.

La aplicación ofrece varias características clave, como la capacidad de escanear texto y convertirlo en señas visuales, detectar objetos utilizando inteligencia artificial, mostrando las palabras en tiempo real en LSM en la aplicación móvil.



Figura 13. Estudiantes del ITSPR del proyecto CogniSigns.

- **Concurso de Programación Competitiva de la UG**

Estudiantes de Ingeniería Informática del ITSPR, obtuvieron 1er, 2do y 4to lugar en el concurso de Programación Competitiva organizado por la Universidad de Guanajuato.



Figura 14. Estudiantes del ITSPR participantes en torneo de programación.

- **INFOMATRIX México**

Medalla de Plata para estudiantes de Ingeniería Industrial del TecNM campus Purísima del Rincón, obtuvieron el pase a INFOMATRIX México 2024 con el proyecto Water Measure Device; es un dispositivo electrónico capaz de medir y regular el consumo de agua potable en las viviendas e industrias con el fin de disminuir los desperdicios y el mal uso del agua.

Este dispositivo ofrece varias características como ahorro, sostenibilidad, comodidad y versatilidad, el cual podemos visualizar en tiempo real a través de su interfaz web.



Figura 15. Estudiantes del ITSPR del proyecto Water Measure Device.

- **Inventores Maker 2023**

Estudiantes de Ingeniería Electromecánica han obtenido el segundo lugar a nivel nacional en la Convocatoria "Inventores Maker 2023" con el proyecto Green Battery.



Figura 16. Estudiantes del ITSPR, ganadores del Inventores Maker 2023.

- **Industrial Transformation México (ITM) 2023 Hannover Messe**

La estudiante de Ingeniería Industrial, Karen Yareth Flores Navarro, quien es parte del equipo MCE-APP del TecNM Campus Purísima del Rincón, fue panelista dentro de "Industrial Transformation México (ITM) 2023 Hannover Messe".



Figura 17. Estudiante del ITSPR panelista en Hannover Messe.

9.2.3 Etapa 3 TRACING

9.2.3.1 PRENODESS ITSPR: Nodos de Impulso a la Economía Social y Solidaria

El ITSPR recibe Acreditación por parte de INAES (Instituto Nacional de la Economía Social) como NODESS (Nodos de Impulso a la Economía Social y Solidaria) de la Red de Economía Solidaria del TecNM. El Nodo de Impulso a la Economía Social y Solidaria "Aprende a Emprender" del Instituto Tecnológico Superior de Purísima del Rincón, concluyó su etapa de formación y evaluación como pre-nodess durante el semestre enero - junio 2023, por lo que participó el pasado 16 de junio en la Ceremonia de Entrega de Acreditaciones de los Nodos de Impulso a la Economía Social y Solidaria (NODESS) que se realizó en el Centro SEP, en Ciudad de México.

Como líneas temáticas prioritarias de atención en este NODESS se aportará a:

1. Divulgación y Difusión de la Economía Social y Solidaria.
2. La promoción y fortalecimiento de emprendimientos sociales a través de acciones de capacitación.

Ahora, como Nodo Economía Social, el TecNM Campus Purísima del Rincón, a través de la Jefatura de Vinculación con el Sector Productivo, impulsará la integración de aliados para desarrollar nuevas propuestas que favorezcan el desarrollo económico del municipio y la Región.

9.2.3.2 Propiedad Intelectual

Para el ITSPR es igual de importante desarrollar conocimiento y la tecnología, como lo es la gestión de su propiedad intelectual para asegurar que pueda ser adoptada por terceros y puesta en valor a la sociedad.

Tabla 93. Registros de propiedad intelectual durante 2023.

Academia	Nombre del proyecto	Registro Autor Responsable	Entidad
ISAU	Programa de Cómputo para el monitoreo de humedad, temperatura y gases con ESP32 y HTML.	Lucero De Montserrat Ortiz Aguilar	INDAUTOR
IINF	Programa de Cómputo para el acomodo de piezas de calzado que optimiza los consumos de material en el departamento de corte, en lenguaje Python.	Dolores Ayala Muñoz	INDAUTOR
IINF	Programa de cómputo para la interpretación del lenguaje de señas por medio de un guante sensorial en Arduino.	Marco Antonio Ríos García	INDAUTOR
IINF	Programa de Cómputo para la Caracterización Automática de la propagación de epidemias, a través de un sistema de inteligencia artificial.	Valentín Calzada Ledesma	INDAUTOR
IEME	Programa de Cómputo para la comunicación de vehículo autónomo industrial que opera con inteligencia artificial y sistema blockchain mediante smart contract.	Juan De Anda Suárez	INDAUTOR

9.3 FORTALECER LA VINCULACIÓN CON LOS SECTORES PÚBLICO, SOCIAL Y PRIVADO, ASÍ COMO LA CULTURA DEL EMPRENDIMIENTO

9.3.1 Campaña de Promoción

Enseguida se enlistan los desarrollos de diseño realizadas para fortalecer y proyectar la imagen institucional:

Tabla 94. Campaña de posicionamiento.

Acción de posicionamiento	Planteles
	Purísima del Rincón
Constancias y reconocimientos	1,454
Diseño general de contenido de valor	132
Página web	22
Publicaciones del TecNM	18
Avisos Internos	18
Firmas de correo	9
Publicaciones de otras Dependencias	5
Días conmemorativos	3
Total	1661

9.3.1.1 Acciones de Oferta Educativa

Las actividades realizadas para que nuestras y nuestros aspirantes tengan la información necesaria para poder tramitar su ingreso al Tecnológico han sido de gran impacto; reforzando íntegramente las estrategias presenciales entre las que destacan este trimestre la participación en ferias vocacionales de las IEMS.

Tabla 95. Acciones de Oferta Educativa 2023.

Acción de Promoción	Planteles		
	Purísima del Rincón	San Francisco del Rincón	Manuel Doblado
Pega de Póster	365	367	397
Charla Informativa - Saloneo	6	10	-
Entrega de cartas invitación por parte de alcaldes	-	15	-
Envío de correo electrónico	1231	1002	1
Envío de Whats App	2154	4384	340
Feria Profesiográfica	7	-	1
Impresión de lonas	-	-	3
Inbox Facebook	204	14	18
Mensajes de texto	8	-	11
Modulo Informativo	3	11	2
Pantalla digital Purísima		1	
Perifoneo patrocinado	-	-	3
Publicaciones FB	89	125	35
Reunión con delegados Municipales	-	1	-
Saloneo Informativo	2	-	-
Telemarketing	6	92	10
Visitas a instituciones	1	2	13
ViveTEC	2	-	-
Volanteo	1	11	59
Acciones por sede	4080	6034	893
Total		11,007	

En lo que destaca:

- **#VIVETEC**

Durante el trimestre se activó el evento #ViveTEC, en el cual, a través de una visita en nuestras instalaciones, las y los estudiantes de últimos semestres de preparatoria tienen la experiencia de conocer la infraestructura y equipamiento a través de actividades entre las que están: charla, recorrido guiado, prácticas en talleres y laboratorios y activación física. En este primer trimestre tuvimos la visita de 18 instituciones a través de 13 #ViveTEC con una participación aproximada de 1,647 estudiantes de nivel medio superior.



Figura 18. Acciones de oferta educativa del ITSPR.

- **EXPO MECÁNICO AUTOMOTRIZ INTERNACIONAL**

Como parte de las estrategias de oferta educativa se participó por primera vez en la Expo Mecánico Automotriz, llevado a cabo en Polifórum León del 15 al 17 de junio.



Figura 19. acciones de oferta educativa.

9.3.2 Pre-fichas por Plantel

Durante el trimestre la oferta educativa estuvo orientada a dar a conocer el curso propedéutico con examen de admisión.

A continuación, se presenta el número de pre-registros por plantel respecto al número de fichas totales de Curso Propedéutico:

Tabla 96. Comparativo de Pre-fichas & Fichas.

Plantel	Pre - fichas	Ficha	Absorción
Purísima del Rincón	367	273	74.38 %
San Francisco del Rincón	35	26	74.28 %
Manuel Doblado	16	26	162.5 %
Total	418	325	77.75 %

9.3.3 Campaña de Posicionamiento

Enseguida se enlistan las actividades de diseño realizadas para fortalecer la imagen de la Institución:

Tabla 97. Campaña de posicionamiento.

Acción de posicionamiento	Cantidad
Avisos Internos	57
Campaña brigadas	6
Ceremonia de egreso	5
Certificaciones Inglés	8
Constancias y reconocimientos	2793
Días conmemorativos	45
Diseño general de contenido de valor	158
Firmas de correo	43
Nueva página web	53
Oferta Educativa	77
Página web	22
Publicaciones de otras Dependencias	35
Publicaciones del TecNM	50
Total	3,352

9.3.3.1 Presencia en Medios de Comunicación

Durante el periodo se trabajaron estrategias que hicieran presente la institución en la mente del público objetivo, mediante presencia en medios de difusión y comunicación fortaleciendo la imagen dentro de la región y el Estado.

Tabla 98. Presencia efectiva en medios no pagada.

Acción	Fecha	Medio	No. Notas
Buscan docentes del TEC Purísima aportar en Investigaciones en el plan estratégico de litio	19-ene	Informativo noticias, Informador del Rincón, Nontium, AM express	4
Dan a conocer resultado de investigaciones en agricultura sostenible	12-feb	TecNM, AM express	2
ITSPR se proyecta a Nivel Nacional e Internacional al ganar concursos de invención, Innovación y desarrollo Tecnológico	18-feb	Revista Educación	1
Estudiante de Ing. Bioquímica gana segundo lugar Arte Microbiológica IPIIG IPN	23-feb	UPIIG IPN	1
Estudiantes del TecNM Campus Purísima entre los mejores del Reto Bushido	28-feb	Nontium, NonMetro, TecNM, Boletines SEG, AM Express	5
Viajarán estudiantes a Alemania a Feria de Hannover	17-feb	Nontium, Nuestras noticias bajo, AM, Express	3
Fortalece TEC Vinculación Sector Empresarial	28-feb	Nontium, AM express	2
TecNM campus Purísima, realiza proyecto de desarrollo sustentable	28-feb	Revista Educación	1



Estudiantes del TecNM Campus Purísima ganan premio Estatal del agua	17-may	Revista Educación	1
Se lleva a cabo primera exhibición de robótica educativa	19-may	Enlace libre, AM express	2
Estudiantes del TecNM Campus Purísima del Rincón, viajan a la Feria de Hannover, Alemania	20-may	Idea Gto, AM express, enlace libre, Informador del rincón, En contexto, Cuatro Cero, Correo	7
La Asociación Nacional de Facultades y Escuelas de Ingeniería (ANFEI) reconoce excelencia de egresado del TecNM Campus Purísima del Rincón	19-may	AM Express, En contexto Noticias, Notium	3
Destacan proyectos de estudiantes del TecNM Campus Purísima del Rincón en la etapa local de la Cumbre Nacional de Desarrollo Tecnológico, Investigación e Innovación "InnovaTecNM" 2023	26-jun	Nontium, en Contexto Noticias, Gto News, Boletines SEG, AM Express	5
Docente del TecNM Campus Purísima del Rincón, publican investigación científica en revista de Países Bajos	11-jun	Nontium, boletines SEG, AM, Express, En Contexto Noticias, Correo, Informativo Noticias	6
Graduación del Instituto Tecnológico Superior de Purísima del Rincón.	14-jul	Enlace Libre, masgto.com.mx, El Informador, El Informativo, Radiorama, nuestras noticias 102.3 FM, am, Herald, El Sol, Revista "E", En Contexto,	15
Mejor egresado de Ingeniería del País	02-jul	Correo, Nuestras Noticias, En Contexto, Latidos, El Informador	5
Alumnos del Tecnológico de Purísima van a torneo internacional de APS en Ecuador.	16-sep	Periódico Correo, En Contexto Noticias, Nuestras noticias Bajío, Boletines Gto, Gto desconocido.	5
Foro Estatal de Tutorías 2023	14-sep	Boletines Dependencias	2
Encuentro Regional de Escoltas y Bandas de Guerra	10-nov	Enlace Libre, masgto.com.mx, El Informador, El Informativo, Radiorama, nuestras noticias 102.3 FM, am, Herald, El Sol, Revista "E", En Contexto	25
Tricampeones nacionales Torneo de Robótica WER	11-nov	Enlace Libre, El Informativo, am, Herald, El Sol, Revista "E", En Contexto, TV4	12
Informe Anual de Actividades	19-nov	Am Express, En Contexto Noticias y Enlace Libre	3
Total		110 notas	

Tabla 99. Presencia en medios de comunicación pagada.

Presencia en Medios	Fecha	Resultados
Revista "E" Educación	Febrero	Difusión en todo el Estado
Perifoneo	Mayo - junio	50 horas de perifoneo en zona de influencia
Total		Dos acciones de campaña Integral

9.3.3.2 Cambios en la página WEB

Durante el periodo reportado, se efectuaron 121 cambios en la página web Institucional.

Tabla 100. Acciones de Cambios en página WEB.

Sección	Cambios Web
	Número de cambios
Banner	48
Becas	20
Contenido de valor	2
Noticias	9
Oferta Educativa	8
Otras áreas	25
Reestructuración de página	9
Total	121

Adicionalmente, se mejoró la imagen de la información interna:

Tabla 101. Avisos Internos.

Avisos internos	Cantidad
Mamparas	95
Correo comunicación	8
Total	103

9.3.3.3 Redes sociales

Las redes sociales son un eje fundamental de comunicación entre la comunidad tecnológica. Estas representan un importante medio de difusión, rápido y de gran alcance para dar a conocer a la Comunidad Tecnológica la información relevante del ITSPR.

Seguimos creciendo, sumando seguidores y mayor alcance dentro de nuestras publicaciones, logrando al cierre del último trimestre de 2023, un alcance de hasta 156,280 mil espectadores.

Tabla 102. Publicaciones en redes sociales.

Redes Sociales	DATOS	
	Seguidores del periodo	Acumulados Publicaciones
Facebook Institucional	10.4 mil	250

9.3.4 Eventos Institucionales

Los eventos institucionales representan para el Tecnológico una herramienta de apoyo para alcanzar sus objetivos de difusión y proyección ante el sector público, social y privado. El ser partícipe de ello fortalece en la imagen y posicionamiento del Tecnológico.

En ese contexto se presentan los eventos que se realizaron en el periodo reportado y que posicionan al tecnológico como un referente de acción en la región:

Tabla 103. Eventos institucionales 2023.

Evento Institucional	Fecha	Objetivo
Sesión con directores de preparatoria	19-ene	Fortalecer vínculos con las IEMS de la región.
Reunión con preparatorias de Manuel Doblado	23-mar	Generar vínculos de apoyo y cooperación entre instituciones de educación media superior y el Tecnológico
Primera exhibición de robótica	19-may	Fortalecer vínculos con las IEMS de la región.
Ceremonia de egreso	jul-23	Clausurar el ciclo escolar de los y las estudiantes que durante 4.5 años estudiaron una Ingeniería en esta casa de estudios
Informe Anual de Actividades	20-nov	Dar a conocer los resultados de actividades del Ciclo escolar 2022-2023 del TecNM Campus Purísima del Rincón.
Total:		Cinco eventos institucionales

9.3.5 Empleabilidad

Las acciones de empleabilidad programadas por el área de Vinculación buscan mejorar las habilidades de estudiantes y egresados para encontrar y conservar un trabajo, adaptándose al cambio a lo largo de la vida profesional. Las actividades realizadas en el ejercicio 2023 se detallan a continuación:

Tabla 104. Actividades de Empleabilidad.

Actividad	Participantes		Sede	Objetivo
	Empresas	Estudiantes / Egresados		
Publicaciones en FB y WhatsApp Bolsa de Trabajo	0	30	Redes sociales	Contenido de valor para impulsar empleabilidad en los estudiantes y egresados.
Difusión y tratamiento de Vacantes Activas	21 (Se activaron)	52 (Postulados)	Redes sociales y correo	Difundir de manera efectiva las ofertas de empleo que nos comparten las empresas de la región con la finalidad de impulsar y vincular a la comunidad de estudiantes y egresados.
Asesoría de Currículum-online	0	4	Redes sociales y correo	Como aportación a la mejora del éxito laboral de nuestros estudiantes y egresados, el objetivo de que su hoja de vida sea atractiva ante la búsqueda de su primer empleo profesional.
Publicaciones en FB Bolsa de Trabajo	NA	17 (Publicaciones)	Redes Sociales	Contenido de valor para impulsar empleabilidad en los estudiantes y egresados.
Difusión de Vacantes Activas	23	41 (Postulados)	Redes Sociales	Difundir de manera efectiva las ofertas de empleo que nos comparten las empresas de la región con la finalidad de impulsar y



				vincular a la comunidad de estudiantes y egresados.
Asesoría de Currículum-online	NA	6 (Asesorías)	Redes Sociales	Como aportación a la mejora del éxito laboral de nuestros estudiantes y egresados, el objetivo de que su hoja de vida sea atractiva ante la búsqueda de su primer empleo profesional.
Taller Elaboración de Currículum	NA	300	Plantel central	Programa de Formación de Residentes del periodo Ene-Jun 2023
Jornadas de Empleabilidad	Universidad de la Salle y Datamark Incorporated)	71	Microsoft Teams	Brindar a próximos egresados y egresados, un espacio de formación que fortalezca sus perfiles profesionales y mejore sus estrategias de crecimiento profesional, búsqueda e inserción laboral.
Publicaciones en FB Bolsa de Trabajo	NA	15 (Publicaciones)	Redes sociales	Contenido de valor para impulsar empleabilidad en los estudiantes y egresados.
Difusión de Vacantes Activas	17 (Se activaron)	32 (Postulados)	Redes sociales y correo	Difundir de manera efectiva las ofertas de empleo que nos comparten las empresas de la región con la finalidad de impulsar y vincular a la comunidad de estudiantes y egresados.
Asesoría de Currículum-online	NA	2 (Asesorías)	Redes sociales y correo	Como aportación a la mejora del éxito laboral de nuestros estudiantes y egresados, el objetivo de que su hoja de vida sea atractiva ante la búsqueda de su primer empleo profesional.
Difusión de Vacantes Activas	7	5 (postulados)	Redes sociales y correo	Difundir de manera efectiva las ofertas de empleo que nos comparten las empresas de la región con la finalidad de impulsar y vincular a la comunidad de estudiantes y egresados.
Jornadas de Empleabilidad	5	226 (estudiantes)	Virtual	Brindar a próximos egresados y egresados, un espacio de formación que fortalezca sus perfiles profesionales y mejore sus estrategias de crecimiento profesional, búsqueda e inserción laboral.
Publicaciones en FB Bolsa de Trabajo	NA	14 (publicaciones)	Redes sociales	Contenido de valor para impulsar empleabilidad en los estudiantes y egresados.
Total:				832 participantes

9.3.5.1 Bolsa de trabajo Interna

Durante el 2023 se recibieron 75 vacantes, se repostularon un total de 130 candidatos en el sistema interno de Bolsa de Trabajo y se logró colocar a 17 entre egresados y estudiantes.

Tabla 105. Bolsa de Trabajo Interna.

Plan Educativo	Registro de VACANTES, puestos ofertados.	Registro de personas en Sistema Bolsa de Trabajo		Estudiante/ Egresado CONTRATADO
		H	M	
Ingeniería Bioquímica	6	6	5	3
Ingeniería Electromecánica	8	8	2	2
Ingeniería en Gestión Empresarial	17	18	15	4
Ingeniería Industrial	18	16	11	2
Ingeniería Informática	21	21	17	6
Ingeniería en Sistemas Automotrices	5	8	3	0
Total	75	77	53	17

9.3.6 Convenios Institucionales

De manera integral se reporta un concentrado de 63 convenios vigentes al cierre del año 2023.

Tabla 106. Concentrado convenios vigentes.

Convenios Nacionales vigentes					Total
Entre institutos	Otras instituciones	Público	Social	Privado	
3	7	20	4	29	63

9.3.7 Servicio Social

El Servicio Social contribuye en la formación de los estudiantes fomentando el valor de la solidaridad y la retribución a nuestra sociedad, lo cual coadyuva a la formación integral de toda la comunidad estudiantil.

En el año 2023, en materia de Servicio Social, se dio seguimiento al cumplimiento de las actividades correspondientes a cada proyecto activo de servicio social, permitiendo identificar una buena participación y responsabilidad por parte de las y los estudiantes.

Durante el periodo reportado se contó con 1,327 estudiantes activos en Servicio Social, a continuación, se describen:

Tabla 107. Estudiantes activos en Servicio Social.

Programa educativo	Enero – junio 2023			Agosto – diciembre 2023		
	H	M	Total	H	M	Total
Ingeniería Bioquímica	24	76	100	29	75	104
Ingeniería Electromecánica	65	15	80	58	9	67
Ingeniería en Gestión Empresarial	50	125	175	57	139	196
Ingeniería Industrial	111	95	206	80	69	149

Ingeniería Informática	18	8	26	24	9	33
Ingeniería Sistemas Automotrices	90	22	112	72	7	79
Subtotal	358	341	699	320	308	628
Total	1327 estudiantes en servicio social					

Tabla 108. Indicadores TecNM del Servicio Social 2023.

Descripción	Sexo	Ene - jun	Ago - dic
		Estudiantes	Estudiantes
Total de Estudiantes que Realizaron el Servicio Social en el Periodo	M	341	308
	H	358	320
	Total	699	628
Número de Estudiantes que Prestan Servicio Social como Actividad que Incide en la Atención de los Problemas Regionales o Nacionales Prioritarios	M	341	308
	H	358	320
	Total	699	628
Número de Comunidades beneficiadas por el Servicio Social	Total	49	159
Número de Personas Beneficiadas por los Prestantes de Servicio Social	Total	2101	12,528
Número de Estudiantes de Servicio social que Participan en Actividades de Inclusión e Igualdad	M	229	273
	H	217	279
	Total	446	552

9.3.8 Residencias Profesionales

La Residencia Profesional le permite al estudiante desarrollar un proyecto atendiendo una necesidad o problemática dentro del entorno laboral, poniendo en práctica todos los conocimientos y capacidades adquiridos durante su formación, lo que permite coadyuvar su formación integral.

Durante este periodo, se inscribieron a residencias profesionales un total de 371 estudiantes.

Tabla 109. Banco de proyectos para residencias 2023.

Programa educativo	Enero - junio 2023			Agosto - diciembre 2023		
	Proyectos externos	Proyectos internos	Total	Proyectos externos	Proyectos internos	Total
Ingeniería Bioquímica	7	8	15	31	27	58
Ingeniería Electromecánica	12	4	16	23	32	55
Ingeniería en Gestión Empresarial	13	2	15	132	6	138
Ingeniería Industrial	23	2	25	116	16	132
Ingeniería Informática	10	2	12	20	8	28
Ingeniería Sistemas Automotrices	5	2	7	26	8	34
Subtotales	70	20	90	348	97	445
Total	90 proyectos registrados			445 proyectos registrados		

Tabla 110. Estudiantes inscritos en Residencias Profesionales.

Programa educativo	Enero - junio 2023			Agosto - diciembre 2023		
	H	M	Total	H	M	Total
Ingeniería Bioquímica	1	2	3	10	38	48
Ingeniería Electromecánica	8	1	9	23	7	30
Ingeniería en Gestión Empresarial	4	6	10	32	74	106

Ingeniería Industrial	16	5	21	46	36	82
Ingeniería Informática	2	0	2	15	2	17
Ingeniería Sistemas Automotrices	6	1	7	31	5	36
Subtotales	37	15	52	157	162	319
Total	371 estudiantes en residencias profesionales					

9.3.9 Visitas Industriales

Las Visitas Industriales son una estrategia educativa que permite acercar y conectar al estudiante al entorno industrial para conocer los diferentes escenarios laborales que se relacionan con su formación.

En el periodo a reportar se documentó la participación de 487 estudiantes en las diferentes visitas industriales gestionadas por el ITSPR:

Tabla 111. Estudiantes que realizaron Visitas Industriales por Programa Educativo.

Programa Educativo	2023		
	H	M	Total
Ingeniería Bioquímica	38	73	111
Ingeniería Electromecánica	0	0	0
Ingeniería en Gestión Empresarial	66	150	216
Ingeniería Industrial	21	28	49
Ingeniería Informática	62	15	77
Ingeniería Sistemas Automotrices	30	4	34
Total	217	270	487

9.3.10 Consejo y Comité de Vinculación

9.3.10.1 Consejo de Vinculación

Durante el ejercicio 2023, se efectuaron las actividades del Consejo de Vinculación; se describen a continuación los acuerdos generados en cada sesión efectuada.

Tabla 112. Sesiones Ordinarias del Consejo de Vinculación.

Actividad	Descripción
I Sesión Ordinaria 23-marzo	<p>Se realizó el primer Encuentro Empresarial el TecNM Campus Purísima del Rincón 2023.</p> <p>En la Orden del Día se abordaron los siguientes asuntos:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Proyección de Video Institucional • Presentación de Presídium e Integrantes del Consejo de Vinculación • Mensajes de Bienvenida, • Charla con Expertos Académicos • Subdirección Académica ITSPR • Subdirección de Planeación y Vinculación ITSPR • Conversatorio • Toma de Fotografía Oficial • Clausura de la sesión.
II Sesión Ordinaria 28-junio	<p>En la Orden del Día se abordaron los siguientes asuntos:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Residencias Profesionales. • Pertinencia de la Carrera de Ingeniería en Gestión Empresarial.

	Con estas actividades se fortalece, consolida y amplía la vinculación con el sector productivo de la región en beneficio de sus estudiantes, docentes y egresados. Participaron en la sesión: ADILUB, ASOCIACIÓN DE EMPRESARIOS, BIOFLEX, CIATEC, COOP DESARROLLO, WYNY, SEG, SITRATA Y TLISA.
III Sesión Ordinaria 11- noviembre	Los temas abordados fueron: <ul style="list-style-type: none"> • Presentación de Subdirector de Planeación y Vinculación, y Jefatura de Departamento de Vinculación. • Informe Programa Formación Dual. • Informe Visitas Industriales. • Participación internacional con proyectos de innovación y tecnología. • CIEES IGEM, retroalimentación y agradecimiento.

9.3.10.2 Comité de Vinculación

El jueves 01 de junio se llevó a cabo Sesión Ordinaria del Comité de Vinculación, integrado por titulares de Carreras, Vinculación y Subdirecciones de Áreas cuya función es coordinar la participación de la comunidad y de los sectores productivos en el desarrollo de las actividades de la Institución. Los temas abordados en esta sesión se detallan a continuación:

- Se definieron los asuntos prioritarios a tratar en la II Sesión del Consejo de Vinculación 2023 (28 de junio).
- Dictamen para Estancias Docentes.
- Avances y Apoyos de las Áreas previo a CIEES IGEM.

De las propuestas de Estancias Docentes para periodo intersemestral 2023, como acuerdo de esta sesión de revisión se dictaminaron catorce proyectos quedando 12 como aceptados y dos rechazados.

9.3.11 Seguimiento de Egresados

9.3.11.1 Estudio de Seguimiento de Egresados a 2 años, generación enero – diciembre 2020 y 2021, encuesta aplicada a egresados

El Seguimiento de Egresados es el conjunto de acciones realizadas por la Institución pendientes a mantener una comunicación constante con los sectores de empleadores, con el propósito de conocer la pertinencia y la formación obtenida por nuestros egresados y egresadas en su formación académica y su competencia laboral, para que a partir de ello se instrumenten las estrategias de mejora continua.

- Resultados de la encuesta de seguimiento a egresados (opinión de los y las egresados)

En las siguientes tablas y gráficos, se muestra de manera resumida, los resultados de la opinión de las y los egresados, en consideración de la muestra obtenida ya que el estudio aún se encuentra en aplicación.

Tabla 113. Pertinencia y disponibilidad de medios y recursos para el aprendizaje.

Aspecto	Porcentaje			
	Malo	Regular	Bueno	Excelente
Calidad de los docentes	0%	9%	54%	38%
Plan de estudios	0%	16%	48%	35%
Énfasis que se le prestaba a la investigación dentro del proceso de enseñanza	3%	25%	43%	29%
Satisfacción con las Condiciones de Estudio (Infraestructura)	2%	16%	42%	40%
Experiencia obtenida a través de la residencia profesional	0%	16%	45%	39%
Oportunidad de integrarse a una experiencia de Movilidad Internacional	10%	24%	23%	44%

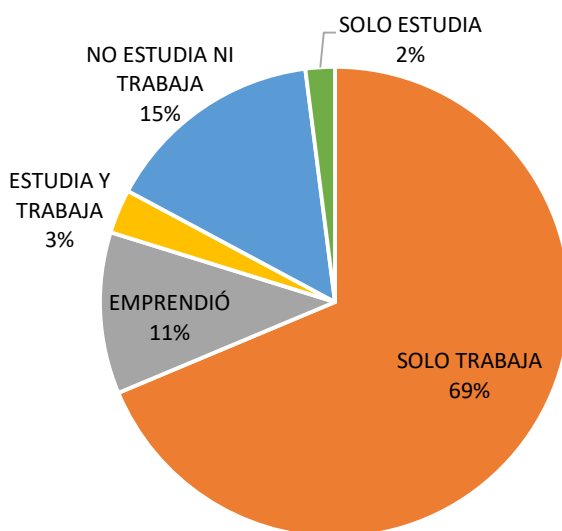


Gráfico 3. Actividad a la que se dedica actualmente los egresados.

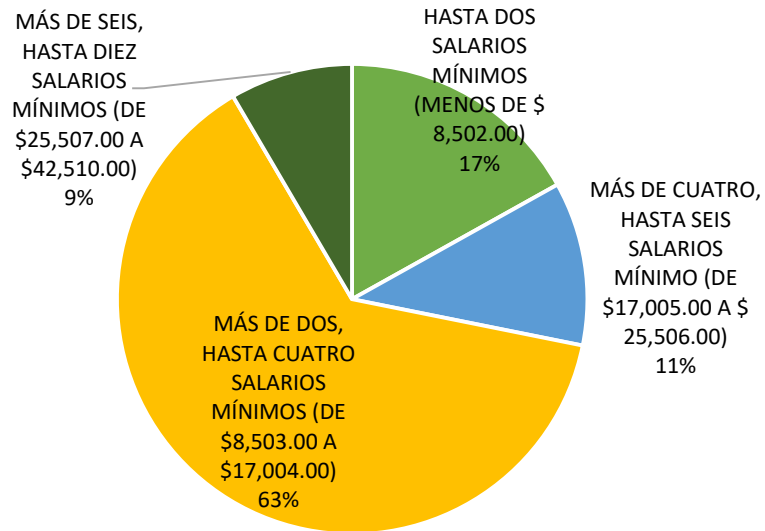


Gráfico 4. Nivel de Ingresos

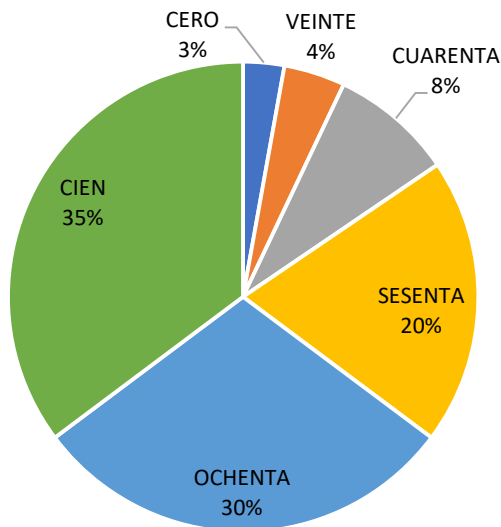


Gráfico 5. Relación del trabajo con su área de formación.

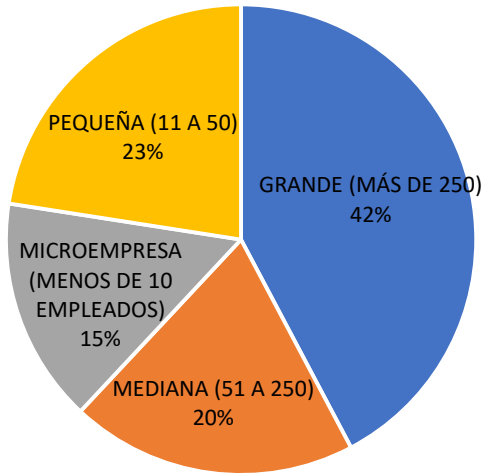


Gráfico 6. Tamaño de la empresa u organización.

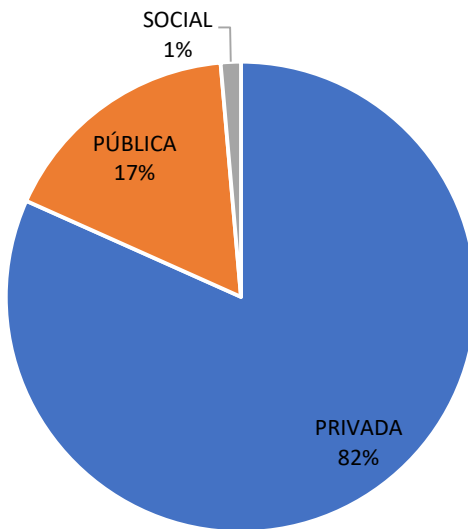


Gráfico 7. Tipo de empresa.

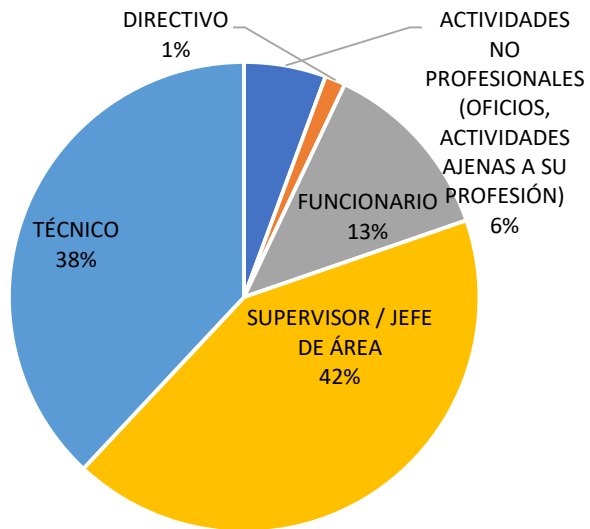


Gráfico 8. Nivel jerárquico.

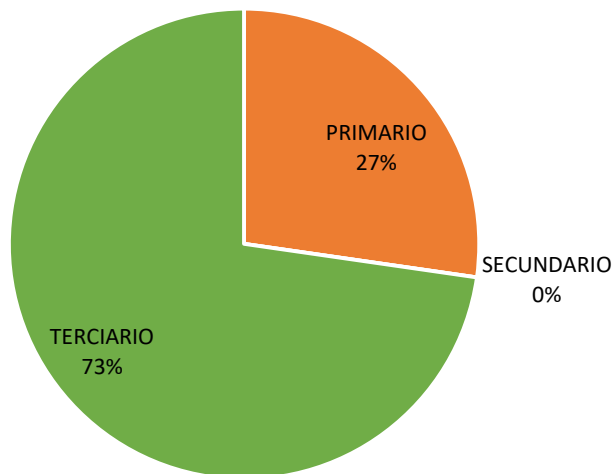


Gráfico 9. Sector económico de la empresa u organización.

En donde destaca:

- 1er Encuentro de egresados “Egresados que Construyen Guanajuato”

Encuentro realizado por la SEG el pasado 29 de septiembre del 2023, celebrado en el Instituto Tecnológico Superior de Irapuato (ITESI), se destacó la participación de Ángel Daniel Muñoz Meza, egresado de la Carrera en Ingeniería Industrial ganador de la convocatoria en la categoría Excelencia Académica/Profesional. El evento tuvo como objetivo principal fortalecer la actualización de los egresados para que se conviertan en agentes de cambio en sus comunidades.



Figura 20. Encuentro de egresados en ITESI.

9.3.12 Educación Continua

9.3.12.1 Inglés sabatino

Durante el año 2023 se ofertaron cursos presenciales de Inglés Sabatino al público en general en los meses de febrero y agosto. Se registró un total de 103 participantes.

Tabla 113. Inscritos al curso de Inglés Sabatino 2023.

Curso	Inscritos 2023
KIDS	16
GENERAL +15 AÑOS / NIVEL 3	15
GENERAL +15 AÑOS / NIVEL 7	20
PREPARACIÓN TOEFL - TOEIC - OXFORD	26
PREPARACIÓN TOEFL - TOEIC - OXFORD	26
Total	103



Figura 21. Acciones de Oferta Educativa Cursos de Inglés Sabatino 2023.

En la semana siete del calendario de clases se aplica a los estudiantes la Encuesta de Satisfacción del programa, en lo que destaca como primeras menciones:

Tabla 114. Encuesta de Satisfacción Inglés Sabatino febrero – abril 2023.

Curso	Experiencia Académica				Calidad Docente	Satisfacción en Instalaciones	Plan de Estudio	Atención
KIDS	100%	100%	100%	96%	100%			
	Totalmente de acuerdo	Totalmente de acuerdo	Totalmente de acuerdo	Totalmente de acuerdo	Totalmente de acuerdo			
GENERAL +15 AÑOS / NIVEL 3	100%	100%	100%	100%	100%			
	Totalmente de acuerdo	Totalmente de acuerdo	Totalmente de acuerdo	Totalmente de acuerdo	Totalmente de acuerdo			
GENERAL +15 AÑOS / NIVEL 7	100%	100%	100%	100%	100%			
	Totalmente de acuerdo	Totalmente de acuerdo	Totalmente de acuerdo	Totalmente de acuerdo	Totalmente de acuerdo			
PREPARACIÓN TOEFL - TOEIC- OXFORD	100%	91%	100%	90%	100%			
	Totalmente de acuerdo	Totalmente de acuerdo	Totalmente de acuerdo	Totalmente de acuerdo	Totalmente de acuerdo			

9.3.13 Participación Institucional

El Tecnológico Superior de Purísima del Rincón tiene los siguientes puestos honorarios en órganos colegiados tanto estatales, como municipales:

Tabla 115. Representaciones Institucionales.

Comité / Consejo	Función
Consejo Directivo IMPLAN Purísima del Rincón	Miembro Consejo
COEPES	Miembro
Equipo de trabajo "Impulso a la Calidad" COEPES	Participación en el Equipo de Trabajo
Consejo de Participación Social en la Educación del Municipio de Purísima del Rincón.	Representante Educación Superior
Comité del EcoParque Mil Azahares de Purísima del Rincón.	Representante Educación Superior
Comité Técnico del ANP Cerro del Palenque.	Representante Educación Superior
Comité Técnico del ANP Presa de Silva.	Representante Educación Superior
CEPPEMS en Guanajuato A.C.	Representante de la COEPES
Comité Técnico de EDUCAFIN	Vocal
Comisión Estatal de Concertación y Productividad del Estado de Guanajuato	Representante del Sector Educativo
Comité de Proyectos de IDEA GTO	Miembro de comité

Se documentó presencia Institucional con las siguientes participaciones:

Tabla 116. Participaciones institucionales.

No.	Participación	Docentes / Personal	Fecha	Objetivo
1	Conferencia Magistral: proceso de industrialización del litio en Bolivia.	Dr. Germán Pérez Zúñiga, Dr. José Luis López Ramírez, y Dr. Juan de Anda Suárez.	10-ene	Atender la Conferencia Magistral impartida por el Embajador de Bolivia, José Crespo Fernández
2	Reunión de Comité de Salud Mental y Planet Youth	Psic. Iván Edgar Aguilera Bugarín	17-ene	Asistir a la Reunión de Comité de Salud Mental y Planet Youth
3	Vinculación de Proyecto de la Convocatoria TECNM con la Empresa Jhos DKDA	Mtro. Armando Mares Castro y Mtra. Marcela Palacios Ortega	19-ene	Asistir a la Empresa Jhos DKDA para revisión de Vinculación de proyecto.
4	INNOVATEX Convocatoria TECNM 2023	Mtra. Rosalba Pérez Márquez y Mtro. Juan Tomás Oliva Ramos	20-ene	Analizar una Propuesta de proyecto a someter en la convocatoria TECNM 2023
5	XLIV Encuentro Nacional AMIDIQ 2023	Dr. Raúl Reyes Bautista	20-ene	Revisar trabajos de investigación en el Comité de Revisor
6	Primera Reunión Nacional Informativa 2023 del Tecnológico Nacional de México	Mtro. José Ricardo Narváez Ramírez	23-ene	Atender reunión virtual convocada por el TecNM
7	Premio Estatal Juvenil del Agua Espacio Acuoso	Dr. Luis Fernando Villanueva Jiménez	24-ene	Atender la Reunión presencial del Comité Académico Organizador.
8	Reunión Virtual edX Global Talent for Nearshoring	Mtro. José Ricardo Narváez Ramírez	25-ene	Atender reunión virtual
9	Reunión Virtual Empresa Volkswagen	Mtra. Rosa Jazmín Trasviña Osornio	30-ene	Establecer vinculación la Empresa VW para visitas Industriales y Desarrollo de Proyectos
10	Taller Demostrativo Seguidores de Línea y Brazos Robóticos con Arduino	Dra. Lucero de Montserrat Ortiz Aguilar	30-ene	Desarrollar Taller Demostrativo Seguidores de Línea y Brazos Robóticos con Arduino, con fines de divulgación científica, organizado por IDEA GTO.
11	Conferencia: El Futuro de la Industria, Tecnologías Emergentes y sus Aplicaciones en la Industria 4.0.	Dr. Valentín Calzada Ledesma	30-ene	Desarrollar la conferencia con fines de divulgación científica, organizado por IDEA GTO.
12	Ceremonia de Inicio de Cursos del Tecnológico Nacional de México del semestre Enero-junio del 2023	Mtro. José Ricardo Narváez Ramírez	30-ene	Asistir como invitado especial a evento
13	Reunión Mensual Planet youth	Psic. Iván Edgar Aguilera Bugarín	31-ene	Asistir a la Reunión Mensual de Planet Youth
14	Foro sobre Eficiencia e recursos, Economía Circular y Acción Climática en México	Mtro. Juan Tomás Oliva Ramos	02-feb	Asistir al Foro sobre Eficiencia e recursos, Economía Circular y Acción Climática en México
15	Presentación de Protocolo a la Empresa Cero Maya	Mtro. Gustavo Hernández Mendoza	03-feb	Presentar Protocolo de Proyecto y vinculación para la convocatoria TECNM 2023

16	Reto Bushido 2022	Mtro. Alejandro. Jerusalén Muñoz García	09-feb	Recoger Premio del Reto Bushido 2022
17	Día Internacional de la Mujer y la Niña en la Ciencia	Dra. Lucero de Montserrat Ortiz Aguilar	10-feb	Participar con el Taller: Seguidores de Línea y Brazos Robóticos con Arduino
18	Fondo Mentefactúralo	Dr. Luis Fernando Villanueva Jiménez	13-feb	Ser parte del Comité Técnico de Evaluación
19	Charla Psicopatologías del Amor	Psic. Iván Edgar Aguilera Bugarín	14-feb	Impartir la Charla a estudiantes del Tec Purísima Extensión San Francisco
20	Evento Súmate por la educación Evento G1	Mtro. José Ricardo Narváez Ramírez y Mtro. Eduardo Topete Gómez	15-feb	Asistir como invitado especial a evento
21	Evento +xe, Súmate por la Educación	Mtro. Eduardo Topete Gómez	15-feb	Participar como invitado especial del Evento +xe, Súmate por la Educación
22	EVALUATEC	Mtro. Jorge Alberto Guzmán Osornio y M.A. José Enoc Uribe Figueroa	15-feb	Asistir a INNOVATECNM para iniciar los trabajos conjuntos en la elaboración de un solo examen de admisión
23	Día internacional de la Mujer y la niña en la Ciencia	Mtra. Rosa Jazmín Trasviña Osornio, Dra. Lizbeth Pérez Rendón y Mtra. Adriana Frago Mora.	15-feb	Participar en el Foro Retos de la Mujer en la Investigación y en la Ciencia
24	Décimo Novena Sesión Ordinaria del Comité Técnico ANP Cerro del Palenque	Mtra. Valeria Martín del Campo Pérez	16-feb	Asistencia a la Décimo Novena Sesión Ordinaria del Comité Técnico ANP Cerro del Palenque
25	1er Enlace laboral León 2023	Dr. Luis Ángel Xoca Orozco	16-feb	Participar en el 1er Enlace laboral León 2023
26	Show Room Talento Steam	Mtro. Carlos Alberto Gutiérrez Hernández y Mtro. Julio César Funes Tapia	17-feb	Asistir al Evento Show Room Talento Steam
27	Convocatoria Electromovilidad	Dra. Lucero de Montserrat Ortiz Aguilar y Mtro. José Jorge Ramos Romo	22-feb	Asistir a la primera sesión del Comité Técnico de Evaluación para la convocatoria de Electromovilidad
28	2da Mesa de trabajo de almacenamiento de energía del TecNM-Litio	Dr. Germán Pérez Zúñiga	23-feb	Asistir al evento
29	Defensa de su Disertación	Dra. Lizbeth Pérez Rendón	24-feb	Obtener el grado de Doctora en Administración
30	Agenda Estratégica del TecNM	Mtra. Valeria Martín del Campo Pérez	28-feb	Asistir al Evento de Presentación en el Marco de la Celebración del Mes del Agrónomo
31	Primer Encuentro CEPPEMS-COEPEs 2023 "Rumbo a la movilidad eléctrica"	Mtro. José Ricardo Narváez Ramírez	22-feb	Participar en reunión de trabajo
32	5to. Informe de Actividades del Lic. Diego Sinhue Rodríguez Vallejo, Gobernador Constitucional del Estado de Guanajuato.	Mtro. José Ricardo Narváez Ramírez, Mtro. Isai González Gaona, Mtro.	02-mar	Asistir como invitado especial a evento

		Carlos Alonso Gómez Fuentes y Mtro. Javier Leobardo Soto Enriquez		
33	EVALUATEC	Mtro. Jorge Alberto Guzmán Osornio, Dr. Valentín Calzada Ledesma y Dr. Juan de Anda Suárez	02-mar	Participar en la elaboración de los reactivos que serán incorporados a la plataforma EVALUATEC
34	Fundación Produce Guanajuato	Dr. Luis Ángel Xoca Orozco y Dr. José de Jesus Flores Sierra	02-mar	Asistir a la reunión de trabajo para determinar los alcances para participación en convocatoria estatal.
35	Vinculación con la Empresa Kromberg & Schubert	Mtra. Adriana Fragoso Mora	03-mar	Vinculación con empresa para proyecto de IDEA Gto.
36	Convocatoria de MENTEFACTURA Ciencia Productiva 2023	Dr. Raúl Reyes Bautista	06-mar	Asistir a la Reunión de trabajo para identificación de necesidades en la producción de hidrolizados de colágeno
37	CPAE	Mtro. Eduardo Topete Gómez	07-mar	Coordinar A la Comisión de Pares Académicos
38	Jornada de Capacitación sobre "La Fiscalización en las Instituciones de Educación Superior"	Mtro. José Ricardo Narváez Ramírez y C.P. Javier Leobardo Soto Enríquez	09-mar	Atender capacitación convocada por el TecNM
39	Impartir Conferencia en CECyTE Guanajuato Plantel León	Mtro. Juan Tomás Oliva Ramos	09-mar	Impartir conferencia La transformación Digital de Procesos
40	Impartir Conferencia en CECyTE Guanajuato Plantel León	Dr. Daniel Jiménez Mendoza	09-mar	Impartir conferencia Microcontroladores Avanzados para IoT
41	Impartir Conferencia en CECyTE Guanajuato Plantel León	Mtro. Gustavo Hernández Mendoza	09-mar	Impartir conferencia Química en la Industrial de los Alimentos
42	Impartir Conferencia en CECyTE Guanajuato Plantel León	Dr. Raúl Reyes Bautista	09-mar	Impartir conferencia Obtención de Compuestos de Valor Agregado de Residuos Agroindustriales
43	Patinetas Eléctricas	Mtro. Julio César Funes Tapia	09-mar	Presentación de proyecto para posible Incubación
44	Impartir Conferencia en CECyTE Guanajuato Plantel León	Dra. Lizbeth Pérez Rendón	09 y 10-mar	Impartir conferencia Neuromarketing
45	Reunión Nacional de Directoras y Directores Generales de los Institutos Tecnológicos Descentralizados	Mtro. José Ricardo Narváez Ramírez	10-mar	Atender reunión convocada por el TecNM
46	Taller para la Implementación del Sistema de Evaluación y Acreditación de la Educación Superior	M.C. Carlos Alonso Gómez Fuentes y Mtro. Jorge Alberto Guzmán Osornio	15-mar	Participar en la Reunión de Trabajo especial
47	Primera Sesión Ordinaria de la Asamblea General COEPES	Mtro. José Ricardo Narváez Ramírez	16-mar	Atender calendario de sesiones de COEPES

48	Realizar conferencia y Evaluaciones en Universidad Humani Mundial, Campus San Francisco	Mtro. Gustavo Hernández Mendoza, Dr. José de Jesus Flores Sierra y Dr. Luis Ángel Xoca Orozco	21-mar	Enfocado a Alimentos en la Carrera de Nutrición y Gerontología
49	Premio Estatal Juvenil del Agua Espacio Acuoso y Evento de Sustentabilidad Hídrica en el Estado de Guanajuato	Mtro. José Ricardo Narváez Ramírez	21 y 22-mar	Asistir como invitado especial a evento
50	Educación Dual de Guanajuato	Mtro. Jorge Alberto Guzmán Osornio	23-mar	Asistir a la Mesa Académica-Calidad del Consejo Empresarial
51	Participación en las Jornadas Científicas y Culturales del SABES	Lic. Francisco Bonifacio Vázquez Márquez y J. Jesús Florido López	24-mar	Jurados invitados del concurso de oratoria
52	Instituto Tecnológico de Zitácuaro	Dr. Valentín Calzada Ledesma	24-mar	Participar en el III Coloquio Virtual de Estudiantes de Posgrado
53	Segunda Caminata en el ANP Presa de Silva	Mtra. Valeria Martín del Campo Pérez y Mtro. Carlos Alberto Gutiérrez Hernández	26-mar	Participar con estudiantes de las carreras de Industrial, Bioquímica y Gestión Empresarial
54	Reunión con Subsecretario de Educación Media Superior y Superior de la SEG	Mtro. José Ricardo Narváez Ramírez, Mtro. Isai González Gaona, Mtro. Javier Leobardo Soto y Mtro. Carlos Alonso Gómez	30-mar	Atender reunión convocada por la Subsecretaría de Educación Media Superior y Superior de la SEG
55	Visita Técnica a las instalaciones de LAPEM-LAPRUME	Dr. José de Jesús Colín Robles y Dr. Germán Pérez Zuñiga	31-mar	Revisión de Pormenores del Proyecto Rehabilitación y Modernización del Sistema TWIUS OLDESEN de 30 toneladas
56	Feria de Hannover Mese	Guillermo García Rodríguez	13-25 abr	Participar con un stand del proyecto MCE-App.
57	Ceremonia oficial de 65° aniversario del Instituto Tecnológico de Celaya	José Ricardo Narváez Ramírez, Isai González Gaona, Carlos Alonso Gomez Fuentes	18-abr	Asistir como invitado especial a evento.
58	Evento "Día de la Mentefactura"	José Ricardo Narváez Ramírez, Isai González Gaona, Carlos Alonso Gomez Fuentes	21-abr	Asistir como invitado especial a evento.
59	Evento "Día de la Mentefactura"	Juan de Anda Suárez	21-abr	Presentar prototipo de motor sirling.
60	Evento "Día de la Mentefactura"	Adriana Fragoso Mora	21-abr	Asistir al evento acompañada por estudiantes de la carrera de Ingeniería en Gestión Empresarial
61	Evento "Día de la Mentefactura"	Luis Fernando Villanueva Jiménez	21-abr	Participar como Mentor en el Hackaton de Impacto

62	Concurso TALEN-TIC	Valentín Calzada Ledesma	21-abr	Participar y acompañar estudiantes con los proyectos inscritos en el TALEN-TIC
63	Seminario "Charlas de las Sociales".	María Guadalupe Ordaz Cervantes	24-abr	Impartir conferencia Flexibilidad laboral en la región bajo
64	Reunión de Diseño Curricular de Programa Educativo de Ingeniería en Semiconductores	José de Jesús Colín Robles, Germán Pérez Zúñiga	24-28 abr	Asistir a la reunión en Dirección General del TecNM
65	Concurso Informatrix	Jair Emmanuel Ramírez Flores	29-abr	Participar en el concurso, acompañado por estudiantes
66	Foro: "Derechos humanos y Grupos en Situación de Vulnerabilidad".	José Ricardo Narváez Ramírez, Mayra del Socorro Vallejo Mora, Isai González Gaona	03-may	Asistir como invitado especial a evento.
67	PLAN GUANAJUATO VISIÓN 2050	José Ricardo Narváez Ramírez, Isai González Gaona	04-may	Asistir como invitado especial a evento.
68	Primera Sesión Extraordinaria Asamblea General.- COEPES	José Ricardo Narváez Ramírez, Javier Leobardo Soto Enriquez, Isai González Gaona	04-may	Atender calendario de sesiones de COEPES.
69	5to ROBOCHALLENGE MX	Valentín Calzada Ledesma	04-may	Promover la participación de alumnos en concursos de sistemas embebidos en otras instituciones Tecnológicas
70	Acto protocolario de la firma del contrato entre la Secretaría de Educación de Guanajuato y el Consejo Nacional de Normalización y Certificación de Competencias Laborales (CONOCER).	José Ricardo Narváez Ramírez	05-may	Asistir como invitado especial a evento.
71	ICPC 2023	Blanca Verónica Zuñiga Nuñez, José Alejandro Cornejo Acosta.	13-may	Participar en el concurso clasificatorios ICPC 2023
72	Congreso Estatal de Ciencia e Ingeniería de Materiales	Germán Pérez Zúñiga	16-17 may	Participar como conferencista, revisor y evaluador de trabajos de investigación.
73	XX Encuentro de la Mujer en la Ciencia 2023	Armando Mares Castro	17-may	Presentar los trabajos de investigación en póster
74	XX Encuentro de la Mujer en la Ciencia 2023	Luis Ángel Xoca Orozco	17-may	Presentar trabajo de Investigación en póster
75	XX Encuentro de la Mujer en la Ciencia 2023	Marcela Palacios Ortega	18-may	Presentar trabajo de Investigación en póster
76	Evento de la Mujer y la Ciencia 2023	Juan Tomás Oliva Ramos, María Rosalía Oliva Ramos	18-may	Presentar el Poster: Aplicación de la Metodología STEM para fortalecer las competencias de estudiantes de nivel Ingeniería a través de un sensor húmedo YL-69

77	Marco de la convocatoria de I+D Sociales y Humanidades en Sectores Estratégicos 2023.	María Guadalupe Ordaz Cervantes	18-may	Participar como parte del Comité Técnico de Evaluación de las propuestas
78	8va Expo mecatrónica	Daniel Jiménez Mendoza, Jose Luis López Ramírez	18-may	Participar como evaluadores
79	IDEA Gto.	Luis Fernando Villanueva Jiménez	19-may	Ser parte del Comité Técnico de Evaluación de las propuestas
80	Segunda reunión Ordinaria la Federación Auténtica de trabajadores del Estado de Guanajuato	Luz Noemí Barajas Saavedra, Armando Mares Castro	19-may	Asistir a la reunión FATEG-CAT
81	1er Coloquio de Sistemas Computacionales	Valentín Calzada Ledesma	24-may	Asistir como invitado especial
82	Programa de Innovación y Movilidad Contigo Sí	José Ricardo Narváez Ramírez, Isai González Gaona	25-may	Asistir como invitado especial a evento.
83	Presentación del Sistema de Consulta de la Estadística de las Elecciones	José Ricardo Narváez Ramírez, Isai González Gaona, Javier Leobardo Soto Enriquez	30-may	Asistir como invitado especial a evento.
84	Programa JUVENTUDES CON IDEA	José Ricardo Narváez Ramírez, Isai González Gaona,	31-may	Asistir como invitado especial a evento.
85	Entrega de Becas de Concurrencia Municipio y Juventudes Gto.	Carlos Alonso Gómez Fuentes	31-may	Asistir como invitado especial en representación del Mtro. José Ricardo Narváez Ramírez
86	Evento "VOCES POR LA PAZ"	José Ricardo Narváez Ramírez	01-jun	Asistir como invitado especial a evento.
87	Fortalecimiento a la Educación, entrega de Becas con Grandeza	José Ricardo Narváez Ramírez	01-jun	Asistir como invitado especial a evento.
88	Semanas Universitarias por la Transparencia	José Ricardo Narváez Ramírez, Carlos Alonso Gomez Fuentes.	02-jun	Asistir como invitado especial a evento organizado por UVEG.
89	Ceremonia de Inauguración del 5° Congreso Internacional Multidisciplinario de Ingenierías (CONIMI) 2023	Isai Gonzalez Gaona, Javier Leobardo Soto Enriquez.	02-jun	Asistir como invitados especiales a inauguración de CONIMI 2023
90	XLIX Asamblea General Ordinaria ANFEI	José Ricardo Narváez Ramírez, Isai Gonzalez Gaona, Javier Leobardo Soto Enriquez.	06-jun	Atender calendario de sesiones Asamblea General Ordinaria ANFEI
91	Ceremonia de Inauguración de la L (Quincuagésima) Conferencia Nacional de Ingeniería de la ANFEI.	José Ricardo Narváez Ramírez, Isai Gonzalez Gaona, Javier Leobardo Soto Enriquez, José Enoc Uribe Figueroa	07-jun	Asistir como invitados especiales a evento
92	Inauguración del DÄTA: Decision Lab (Teatro de las Decisiones)	José Ricardo Narváez Ramírez	19-jun	Asistir como invitado especial a evento
93	Evento "Guanajuato 200 años de grandeza"	José Ricardo Narváez Ramírez	28-jun	Asistir como invitado especial a evento

94	Segunda Sesión Ordinaria de la Asamblea General.- COEPES	Mtro. José Jorge Ramos Romo	04-jul	Atender calendario de sesiones de COEPES, en representación del Director General
95	Ceremonia de graduación CBTis 139	Mtro. José Ricardo Narváez Ramírez	07-jul	Asistir como invitado especial a evento
96	Presentación Oficial del Programa General del 51º Festival Internacional Cervantino	Mtro. José Ricardo Narváez Ramírez	13-jul	Asistir como invitado especial a evento
97	Premio Estatal Juventud con Grandeza 2023	Mtro. J. Jesús Felipe Florido	11-ago	Asistir como invitado especial a evento
98	5to Foro Regional para la prevención de adicciones en Jóvenes. - Planet Youth	Mtro. José Ricardo Narváez Ramírez	25-ago	Asistir como invitado especial a evento
99	Celebración día del abuelo	Mtro. José Ricardo Narváez Ramírez	28-ago	Asistir como invitado especial a evento
100	Ceremonia de premiación evento Hazlo Viral 2023	Mtro. José Ricardo Narváez Ramírez	31-ago	Asistir como invitado especial a evento
101	4º Foro Estatal de Tutorías 2023 "El reto de la tutoría ante las brechas generacionales"	Mtro. José Ricardo Narváez Ramírez	01-sep	Asistir como invitado especial a evento
102	XXXIII Congreso Internacional de Crédito Educativo	Mtro. José Ricardo Narváez Ramírez, Mtro. Carlos Alonso Gómez Fuentes y Mtro. Isai González Gaona	06-sep	Asistir como invitados especiales a evento
103	"Ceremonia de Egresados 2023" ITESG	Mtro. José Ricardo Narváez Ramírez	08-sep	Asistir como invitado especial a evento
104	Taller de prospectiva, PED 2050	Mtro. José Ricardo Narváez Ramírez	11-sep	Atender taller convocado por la SEG
105	11º Congreso Internacional de Logística y Cadena de Suministro	Mtro. José Ricardo Narváez Ramírez	13-sep	Asistir como invitado especial a evento
106	Asistencia a 2do informe de Gobierno San Francisco del Rincón	Mtra. Natalia Yesenia Lara Yépez	25-sep	Participación del ITSPR en el evento.
107	Sesión solemne 75 Aniversario del Tecnológico Nacional de México	Mtro. José Ricardo Narváez Ramírez y Mtro. Isai González Gaona	26-sep	Asistir como invitado especial a evento
108	Toma de Protesta de la Rectora General de la Universidad de Guanajuato designada para el periodo 2023-2027	Mtro. José Ricardo Narváez Ramírez	27-sep	Asistir como invitado especial a evento
109	Convocatoria IDEA 2023	Dr. Raúl Reyes Bautista M.C. Gustavo Hernández Mendoza	31-jul	Asistencia a empresa Nova Orgánica para la recolección de materia prima y presentación de resultados.
110	Vinculación ABONO SOMOS	Dra. Lucero de Montserrat Ortiz Aguilar Dr. Luis Ángel Xoca	04-ago	Actividad de vinculación para proyecto de composta.
111	Foro de Tecnologías Inmersivas	Dr. Valentín Calzada Ledesma	24-ago	Asistencia en representación del ITSPR.
112	Foro de la Mujer y la Democracia en Guanajuato	Dra. Lucero de Montserrat Ortiz Aguilar Dr. Luis Angel Xoca	31-ago	Participación virtual como panelistas

113	Escuela de Algoritmia y Estructura de Datos	Mtro. José Alejandro Cornejo Acosta	06-sep	Participación en evento, en representación del ITSPR
114	Foro de proyectos Transversales	Ing. Juan Tomás Oliva Ramos	07-sep	Participación colaborativa como docente facilitador.
115	Inauguración Evento "Summit Internacional de Vehículos Híbridos y Eléctricos. Hacia una Movilidad Sostenible. V 3.0"	Mtro. José Ricardo Narváez Ramírez	04-oct	Asistir como invitado especial a evento
116	Academia Mexicana de Computación AMEXCOM	Dra. Lucero de Montserrat Ortiz Aguilar	04 - 06-oct	Participar en la reunión anual
117	Estado de Derecho	Mtro. Luis Emmanuel Carreón Aranda	04-oct	Asistir a la conferencia Estado de Derecho
118	2do Concurso de Patinetas Eléctricas	Mtro. Carlos Alberto Gutiérrez Hernández	05-oct	Participar en la Evaluación y Premiación del 2do Concurso de patinetas Eléctricas
119	Enlace Laboral 2023	Mtro. Luis Emmanuel Carreón Aranda	10-oct	Participar en el Enlace Laboral 2023
120	Certificaciones ECO	Mtra. Ana Merino, Mtra. Marcela Palacios, Mtro. Mario Moreno	12-oct	Asistir a la alineación de las certificaciones ECO de Gobierno del Estado
121	Agenda Estratégica del TecNM	Dr. Luis Ángel Xoca Orozco	10 al 13-oct	Participar en la reunión de trabajo para seguimiento de la agenda para la Autosuficiencia Alimentaria y el Rescate del Campo.
122	Taller para generar el documento guía por parte de las Instituciones de Educación Superior del proyecto de la Política Estatal de Robótica	Mtro. Alejandro Jerusalem Muñoz García	13-oct	Participar en el taller del proyecto de la Política Estatal de Robótica
123	Semana Tecnológica ITESI	Dr. Luis Ángel Xoca Orozco	16-oct	Impartir conferencia "Aprovechamiento de la planta parásita (muérdago mexicano), como estrategia para un control sostenible.
124	Evento "Talent Gto"	Mtro. José Ricardo Narváez Ramírez	18-oct	Asistir como invitado especial a evento
125	Inauguración del modelo de la Organización de las Naciones Unidas, QUIMISMUN 2023	Mtro. José Ricardo Narváez Ramírez, Mtro. Carlos Alonso Gómez Fuentes, Mtra. Valeria Martín del Campo Pérez	24-oct	Asistir como invitados especiales a evento
126	Reunión Nacional TecNM	Mtro. José Ricardo Narváez Ramírez	27-oct	Atender reunión convocada por el Tecnológico Nacional de México
127	Ceremonia de Inauguración de la Jornada Cultural del CBTis 139	Mtro. José Ricardo Narváez Ramírez	30-oct	Asistir como invitado especial a evento

128	Reunión Nacional de Directores del TecNM	Mtro. José Ricardo Narváez Ramírez	01, 17, 24- nov	Atender reuniones convocadas por el Tecnológico Nacional de México
129	INNOVATEC Puebla	Dra. Lucero de Montserrat Ortiz Aguilar	06 al 10- nov	Participar con el equipo MECHANOID
130	Grabación de video con el Gobernador	Mtro. Alejandro Jerusalem Muñoz García	07-nov	Acompañar a estudiante que participara en video para el gobernador.
131	Mujeres que inspiran Grandeza	Dra. María Guadalupe Ordaz Cervantes	14-nov	Asistir al evento donde fue nominada
132	Informe de Resultados 2022-2023 EPRR	Mtro. José Ricardo Narváez Ramírez	16-nov	Asistir como invitado espacial a evento
133	Tercera Sesión Ordinaria Asamblea General. - COEPES	Mtro. José Ricardo Narváez Ramírez	23-nov	Atender calendario de sesiones de la COEPES
134	Entrega de insignia plata Planet Youth	Mtro. José Ricardo Narváez Ramírez, Mtro. Iván Edgar Aguilera Bugarín	27-nov	Recibir insignia plata Planet Youth
135	Inauguración del Tercer Congreso Internacional Prevención de Adicciones 2023	Mtro. José Ricardo Narváez Ramírez	29-nov	Asistir como invitado especial a evento
136	Tercer Encuentro de Integridad Pública y entrega de reconocimientos servidor público modelo	Mtro. José Ricardo Narváez Ramírez	30-nov	Asistir como invitado especial a evento
137	Evento Grandeza UVEG	Mtro. José Ricardo Narváez Ramírez	07-dic	Asistir como invitado especial a evento
138	Reunión Nacional de Directores del TecNM	Mtro. José Ricardo Narváez Ramírez	15/12/2024 08:00	Atender reuniones convocadas por el Tecnológico Nacional de México
139	Abanderamiento de estudiantes WER International	Mtro. José Ricardo Narváez Ramírez	11-dic	Asistir como invitado especial a evento
Total		139 participaciones institucionales		

10 EFECTIVIDAD ORGANIZACIONAL

Como organismo público descentralizado se busca la optimización de la organización, desarrollo y dirección del Instituto, con la infraestructura, equipamiento, administración de recursos y procesos de trabajo adecuados para lograr la misión institucional, todo en un marco que fortalezca la cultura de la transparencia y la rendición de cuentas.

10.1 PLANEACIÓN Y EVALUACIÓN

10.1.1 Comité Interno de Ética y Prevención de Conflictos de Interés de ITSPR

10.1.1.1 Índice de Eficiencia Ética del ITSPR

El Índice se construye por cuatro indicadores resultantes de las mediciones aplicadas en el Modelo de Gestión Ética Fincada en Valores, siendo clasificados por la Unidad de Ética de Gobierno del Estado de Guanajuato de la siguiente manera:

- Indicador del desempeño ético de las personas servidoras públicas.
- Indicador de implementación del Sistema de Gestión de Calidad Ética (SGCE).
- Medición de la Gestión Ética Gubernamental.
- Medición de la Gestión de los Recursos Humanos.

A continuación, se presenta la calificación del ITSPR derivado del Índice Estatal de Ética.

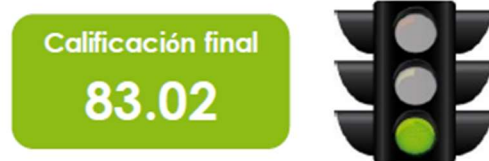


Figura 22. Calificación final del Índice de Eficiencia Ética del ITSPR 2023.

10.1.1.2 Sistema de Gestión de la Calidad Ética 2023

El Sistema de Gestión de la Calidad Ética (SGCE) está conformado por cuatro capítulos y ocho requisitos que derivan en 14 actividades diferentes, como lo son las sesiones de Comité, seguimiento del plan de trabajo, capacitaciones, medios de denuncia, entre otras, que se encuentran documentadas en el Plan de Trabajo. Al cierre del año 2023, se logró un cumplimiento promedio de este plan de 86.14%.

Tabla 117. Cumplimiento del Plan de Trabajo 2023.

#	Actividad	Cumplimiento
1	Difundir Código de Conducta del TecNM a todo el personal	100%
2	Generar Cartas Compromiso en materia de ética para firmas de las personas servidoras de nuevo ingreso del ITSPR	80%
3	Realizar 4 sesiones ordinarias del Comité Interno de Ética y Prevención de Conflicto de Interés	50%
4	Aplicar una evaluación de manera digital al 50% de las personas servidoras públicas para identificar si reconocen el Contenido del Código de Ética del Poder Ejecutivo del Estado de Guanajuato y el Código de Conducta	100%
5	Difundir la integración del Comité Interno de Ética y Prevención de Conflicto de Interés del ITSPR	100%
6	Difusión de SGCE	100%
7	Difundir mecanismos de denuncia	100%
8	Difundir las acciones y estrategias para la prevención de conflictos de interés	100%
9	Capacitación Responsabilidades administrativas por incumplimiento al Código de Ética	95%
10	Capacitar a los integrantes del Comité Interno y Conflicto de Interés sobre el tema de Conflicto de Interés	1%
11	Supervisar y verificar avance de las acciones implementadas en el programa anual, durante las sesiones del CIEPCI.	80%
12	Promover al interior del ente público los mecanismos de denuncia en materia de ética, así como generar el reporte de las denuncias que se presenten	100%
13	Generar propuesta de mejora para fomentar la integridad en el servicio público	100%
14	Presentar el Informe Anual de Actividades 2022 del Comité Interno de Ética y Prevención de Conflicto de Interés	100%

10.1.1.3 Selección del Servidor y Servidora Público Íntegro del ITSPR.

El 30 de noviembre 2023, Valeria Martín del Campo Pérez y Guillermo García Rodríguez, Jefa y Jefe de División respectivamente de los programas educativos de Ingeniería Bioquímica e Ingeniería Industrial, recibieron el reconocimiento como Servidora y Servidor Público Íntegro 2023 del ITSPR en el Tercer Encuentro de Integridad del Estado de Guanajuato.



Figura 23. Servidora y Servidor Público Íntegro 2023 del ITSPR.

10.2 REPORTE DE ESTADÍSTICAS E INDICADORES

10.2.1 Tablero de indicadores Sistema de Información y Gestión de la Educación Superior (SIGES).

Se realizó la captura correspondiente al periodo al 100% la información del tablero de indicadores del Sistema de Información y Gestión de la Educación Superior (SIGES), correspondiente al cuarto periodo de captura 2023, solicitada por la Secretaría de Educación de Guanajuato SEG; de acuerdo con los siguientes rubros:

1. Estudiantes.
2. Docentes.
3. Infraestructura física.
4. Calidad.
5. Investigación – Extensión.
6. Investigación, ciencia e innovación y,
7. Logros.

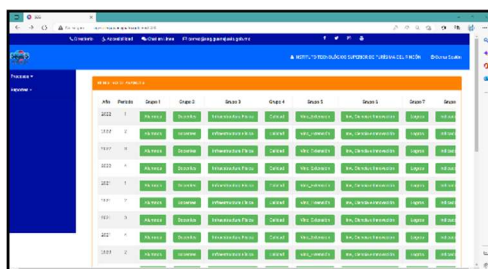


Figura 24. Portal SIGES de captura de indicadores.

10.2.2 Estadística 911

La Estadística 911 es la fuente que utiliza la Secretaría de Educación Pública, para obtener la información educativa de todos los niveles; es por ello, que el Instituto Tecnológico Superior de Purísima del Rincón, en atención al artículo 40 de la Ley del Sistema Nacional de Información Estadística y Geográfica Federal; el 19 de diciembre 2023 oficializó la información estadística del ciclo escolar 2023-2024, cuyas cifras relevantes corresponden a:

Tabla 118. Cifras oficializadas ciclo escolar 2023-2024.

Nivel educativo	Matrícula	Egresados	Titulados	Programas
Licenciatura	2089	255	60	12*
Posgrado	9	0	0	1

*Incluye 6 programas de la sede en Purísima del Rincón, 2 programas en Extensión Manuel Doblado y 4 en la Extensión San Francisco del Rincón y un posgrado.



Figura 25. Oficialización estadística 911 ciclo escolar 2023-2024.

10.2.3 Estadística 912

En atención a la solicitud de información relevante para el Sistema Educativo Nacional y la Secretaría de Educación de Guanajuato, el Instituto Tecnológico Superior de Purísima del Rincón, proporcionó la información requerida para la Estadística 912 Bibliotecas correspondiente al periodo enero – diciembre 2023. El 29 de febrero 2024, se oficializó la información estadística de bibliotecas.

Tabla 119. Cifras oficializadas estadística 912 correspondiente al periodo enero – diciembre 2023.

Libros	Adquisición	Existencia	Consultados
Títulos	106	2383	1183
Volúmenes	300	6600	3864



Figura 26. Oficialización de estadística 912.

10.2.4 Encuesta de Satisfacción de Servicios no Docentes 2023

Se aplicó la “Encuesta de Satisfacción de Servicios no Docentes” del 19 de abril al 31 de mayo 2023, la encuesta tiene preguntas enfocadas a identificar el grado de satisfacción de la comunidad estudiantil respecto a la atención brindada en un marco de amabilidad, inclusión y no discriminación por parte del personal.

Los resultados de la encuesta arrojan un 4.07 de satisfacción de estudiantes respecto a los servicios no docentes que brinda el ITSPR. Esto

se traduce como que la mayoría de los estudiantes califican a los servicios del ITSPR en el rango “muy bien”.

Tabla 120. Resultado global “Encuesta de satisfacción servicios no docentes 2023”.

Evaluación:	Puntaje 2023	Nivel
Instalaciones	4.01	Muy bien
Atención al personal	4.16	Excelente
Servicio	3.93	Muy bien
Relación Estudiante-Institución	4.18	Excelente
Resultado Global	4.07	Muy bien

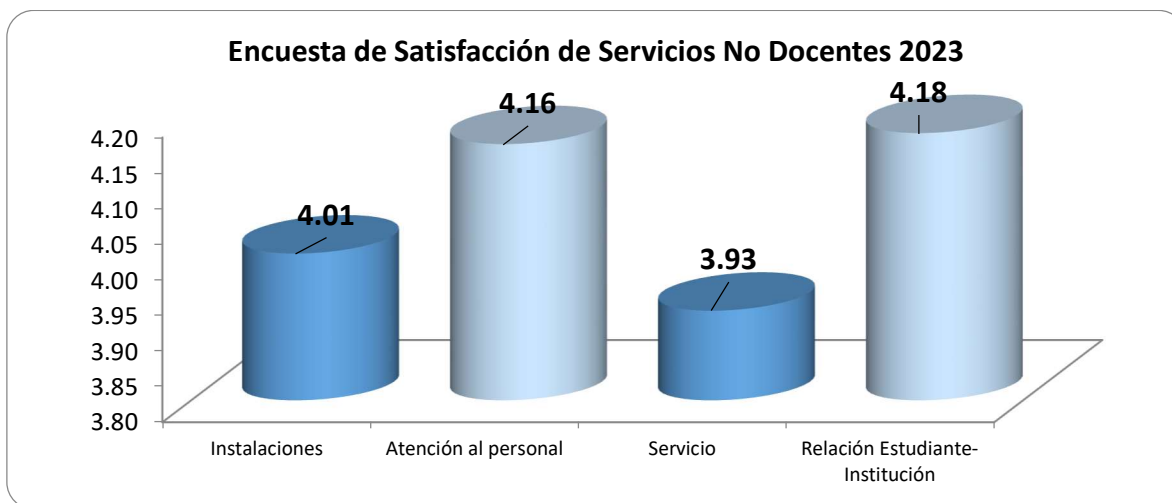


Gráfico 10. Encuesta satisfacción servicios no docentes 2023.

En la siguiente tabla se relaciona el resultado obtenido por programa educativo, donde sobresale como mejor evaluado el programa de Ingeniería Industrial:

Tabla 121. Resultados de encuesta de satisfacción de servicios no docentes 2023 por programa educativo.

Satisfacción de Estudiantes por Programa Educativo	Muestra	Resultado por programa	Nivel
Ingeniería Bioquímica IBQA	253	4.08	Muy bien
Ingeniería Electromecánica IEME	190	4.09	Muy bien
Ingeniería en Gestión Empresarial IGEM	511	4.12	Muy bien
Ingeniería Industrial IIND	427	4.13	Muy bien
Ingeniería en Informática IINF	152	3.98	Muy bien
Ingeniería en Sistemas Automotrices ISAU	211	3.89	Muy bien
Promedio	1744	4.04	Muy bien

Tabla 122. Histórico de resultados de la encuesta de satisfacción servicios no docentes.

Rubros evaluados	2018	2019	2020	2021	2022	2023
Instalaciones	3.87	3.93	4.02	4.14	4.14	4.01
Atención del personal	4.06	4.09	4.16	4.21	4.23	4.16
Servicios	3.85	3.90	3.99	4.13	4.06	3.93

Relación Estudiante-Institución	4.20	4.18	4.26	4.33	4.28	4.18
Resultado global:	3.99	4.02	4.11	4.20	4.18	4.07
Estudiantes encuestados:	1046	1280	1493	1599	1614	1744
Porcentaje de encuestados en relación con la matrícula total	65%	67%	87%	89%	93%	97%

10.2.5 Encuesta de Clima laboral 2023

El Instituto Tecnológico Superior de Purísima del Rincón obtuvo 86.09 puntos sobre 100 en la encuesta de Clima Laboral y Cultura Organizacional 2023; destacando en los resultados las fortalezas en el rubro de “Enfoque a resultados y productividad” así como “Liderazgo y Participación”.

Tabla 123. Comparativo de resultado de la Encuesta de Clima Laboral y Cultura Organizacional del ITSPR.

Evaluación	Año	Resultado
Clima Laboral y Cultura Organizacional del ITSPR	2023	86.09
	2022	88.30
	2021	89.34
	2020	88.72

10.2.6 Encuesta de Servicio de Cafetería 2023

El servicio de cafetería fue evaluado mediante una encuesta aplicada a docentes, estudiantes y personal administrativo, la mayoría, el 65% de las y los encuestados califica el Servicio de Cafetería como bueno y muy bueno; los resultados son los siguientes:

Tabla 124. Resultados encuesta de satisfacción de servicio de cafetería 2023.

Aspecto evaluado	Muy bueno	Bueno	Regular	Malo
1.- Servicio que brinda	27%	48%	19%	6%
2.- Trato recibido por parte del personal	42%	37%	14%	7%
3.- Tiempo de espera para la compra de productos y/o alimentos	12%	36%	39%	13%
4. Variedad del producto que ofrece	17%	43%	30%	10%
5. Calidad de los productos que ofrece	20%	48%	25%	7%
6. Precios de los productos que ofrece	17%	42%	31%	10%
7. Horario de apertura y cierre del servicio	24%	44%	25%	7%
8. Condiciones de higiene de la cafetería	15%	50%	28%	7%
9. ¿En general cómo calificas la relación precio - beneficio?	22%	43%	28%	7%
Promedio general	22%	43%	27%	8%
El 65% Evalúa buena y muy buena				

10.2.7 Encuesta del Servicio de Papelería 2023

En el semestre agosto – diciembre 2023 fue evaluado el servicio de papelería, mediante encuesta aplicada a docentes, estudiantes y personal administrativos. En general el 98% de las personas encuestadas, que

utilizan la papelería, respondieron que el servicio que brinda se considera bueno y muy bueno.

Tabla 125. Encuesta de satisfacción de servicio de papelería 2023.

Aspecto evaluado	Muy bueno	Bueno	Regular	No utiliza servicio
1.- Servicio que brinda	76%	24%	0%	0%
2.- Trato recibido por parte del personal	80%	18%	2%	0%
3.- Tiempo de espera para la compra de productos y/o alimentos	62%	26%	12%	0%
4. Variedad del producto que ofrece	76%	24%	0%	0%
5. Calidad de los productos que ofrece	72%	28%	0%	0%
6. Precios de los productos que ofrece	66%	32%	2%	0%
7. Horario de apertura y cierre del servicio	74%	26%	0%	0%
8. Condiciones de orden y limpieza de la papelería	78%	20%	2%	0%
9. ¿En general cómo calificas la relación precio - beneficio?	74%	26%	0%	0%
Total	73%	25%	2%	0%
El 98% de las personas que usan la papelería, evalúa el servicio como bueno y muy bueno				

10.3 SISTEMA DE EVALUACIÓN AL DESEMPEÑO SED

Se realizaron las capturas correspondientes en los meses de octubre, noviembre y diciembre en el Sistema de Evaluación al Desempeño (SED).

La siguiente tabla muestra el cierre programa presupuestario, componente y proceso. Se reporta un cierre promedio físico y financiero de 97% y 98% respectivamente. La siguiente tabla muestra los detalles:

Tabla 126. Avance por procesos PyQ del SED ITSPR 2023.

Programa Presupuestario	Componente	Proceso	Avance Físico	Avance Financiero
P005 - Gestión de centros escolares de Educación Media Superior y Superior	B. Programas, procesos y/o planteles de instituciones de educación superior, certificados	P2112 Gestión del proceso de acreditación de programas educativos y certificación de procesos del ITSPR	100%	100%
	D. Cursos, actividades y talleres para el desarrollo complementario de los alumnos impartidos	P2114 Fortalecimiento de la Educación Integral del ITSPR	100%	98.77%
	C. Los cuerpos académicos y directivos de las instituciones públicas de educación superior son capacitados, actualizados y profesionalizados	P2113 Profesionalización y capacitación de personal del ITSPR.	98.84%	98.87%
E057 - Trayectoria en Nivel Básico,	D. Apoyo académico y/o psicosocial a	P2117 Aplicación de planes de trabajo de	100%	100%



Media Superior y Superior	alumnos en riesgo de deserción o reprobación otorgados	atención a la deserción y reprobación en el ITSPR		
	C. Becas y apoyos otorgados a estudiantes de educación media superior y superior	P2561 Operación y gestión para otorgamiento de becas y apoyos a los estudiantes del ITSPR	100%	100%
E038 - Competencias para el trabajo	A. Vinculación con el entorno operando.	P2116 Operación de servicios de vinculación con el entorno en el ITSPR	98.26%	96.71%
		P3037 Gestión y coordinación de la movilidad académica en el ITSPR	100%	100%
	F. Programa de aprendizaje para el liderazgo y emprendimiento ofertado en Educación Superior.	P2411 Realización de actividades de emprendedurismo y experiencias exitosas en el ITSPR	89.59%	88.89%
		P2412 Operación de incubadora de empresas en el ITSPR	75%	100%
E036 - Divulgación de la ciencia y la tecnología	A. Programas de fomento a la vocación científica y tecnológica ofertados.	P2413 Administración e impartición de los servicios educativos de investigación, desarrollo tecnológico e innovación en el ITSPR	92.67%	98.81%
E017 - Cobertura de Educación Media Superior y Superior	A. Servicios educativos ofertados.	P2554 Administración e impartición de los servicios educativos existentes en el ITSPR	100%	99.95%
		P2880 Administración e impartición de los servicios educativos existentes, extensión Manuel Doblado.	100%	100%
		P2881 Administración e impartición de los servicios educativos existentes, extensión San Francisco del Rincón.	100%	99.60%
	B. Infraestructura educativa consolidada.	P2109 Operación de Mantenimiento de la Infraestructura en el ITSPR	100%	90.45%
Procesos de Gestión		G1125 Administración de los recursos humanos, materiales, financieros y de servicios en el ITSPR	100%	97.03%
		G2106 Dirección Estratégica del ITSPR	98.89%	100%

10.4 CERTIFICACIONES

10.4.1 Reconocimiento ANFEI

El ITSPR en noviembre 2023 recibió, por segunda vez consecutiva por parte de la Asociación Nacional de Facultades y Escuelas de Ingeniería (ANFEI), el Reconocimiento como una de las Mejores Instituciones de Ingeniería del País 2023, en la categoría “C”.



Figura 27. Reconocimiento otorgado al ITSPR por ANFEI.

10.4.2 Certificado TecNM 100% libre de plástico de un solo uso

Durante el año se renovó el certificado de Libre de Plástico de un solo uso el cual se ha mantenido desde el año 2019.



Tabla 127. Certificado como TecNM 100% libre de plástico.

10.4.3 Sistema de Gestión Integral SGI

10.4.3.1 Certificación en la norma de gestión energética ISO 50001

Cumpliendo con las actividades de implementación para la obtención del certificado en la norma de gestión energética ISO 50001, se llevaron a cabo dos auditorías por parte del IMNC (Instituto Mexicano de Normalización y

Certificación), con la intención de verificar el cumplimiento y conformidad con los requisitos marcados en la norma.

Los resultados de ambas auditorías fueron favorables, logrando obtener el nuevo certificado en la norma ISO 50001, agregándose a nuestro Sistema de Gestión Integral, ahora conformado por las normas de calidad, ambiental y energía.

Se ha recibido un boceto del nuevo certificado, el cual fue revisado por la Dirección General, estando en espera del documento original.



Figura 28. Reunión de cierre certificación norma ISO 50001.

10.4.3.2 Proyectos de mejora

La mejora continua es uno de los objetivos principales del ITSPR, enseguida se presenta el avance de los proyectos de mejora vigentes al cierre del año 2023:

Tabla 128. Avance de proyectos de mejora.

Folio	Proyecto	Año	Estatus	Avance
001	Residuos Cero	2023	Abierta	100%
002	Certificación libre plásticos	2023	Abierta	100%
003	Proyecto Analizador de redes	2023	Concluida	100%
004	Mejoramiento de revisión energética	2023	Abierta	40%
005	Modelo SIGUE 2023	2023	Abierta	100%
006	Proyecto energías renovables	2023	Abierta	10%
007	Políticas de uso de equipos de laboratorio	2023	Abierta	100%
008	Programa de Mejora Regulatoria 2023	2023	Abierta	100%
009	Mejoramiento de Revisión por la Dirección	2023	Concluida	100%
010	Mejoramiento de Salidas No Conformes	2023	Concluida	100%
011	Mejoramiento de Controles Operacionales de Energía	2023	Concluida	100%
012	Mejoramiento de Plan Rector de Calidad	2023	Abierta	100%
013	Herramienta HECRA	2023	Abierta	100%

10.4.3.3 Programas ambientales

Dentro de la ejecución de los programas ambientales de este año, se ha continuado con el proyecto de compostaje y concluido con la primera etapa del Programa Cero Residuos, los cuales abonan al cumplimiento de Manejo de residuos sólidos. Gracias a estas iniciativas se ha logrado

compostar 1,207 kg de residuos orgánicos, por su parte, la separación de desechos en el edificio E ha mejorado notablemente, logrando recolectar con mayor facilidad los residuos que se disponen para reciclar.

Tabla 129. Avance de programas ambientales.

Número	Programa Ambiental	Avance
1	Protección y cuidado del agua	78%
2	Uso eficiente de combustibles fósiles del parque vehicular	91%
3	Reúso y captación de papel impreso para reciclaje	85%
4	Manejo de residuos sólidos	100%
5	Gestión integral de residuos peligrosos	100%

10.4.3.4 Planes energéticos

Dando seguimiento a las acciones en torno a nuestra certificación en la norma ISO 50001 de Gestión de la Energía, se presenta el siguiente avance en los planes energéticos vigentes.

Tabla 130. Avance de planes energéticos.

No.	Título	Objetivo	Avance
1	Plan para la disminución de consumo eléctrico.	Establecer acciones que contribuyan a disminuir el consumo eléctrico y a su vez mejorar el desempeño energético.	40%
2	Plan para la disminución de consumo de diésel en transporte utilitario (camiones).	Establecer acciones que contribuyan a disminuir el consumo de diésel en transporte utilitario (camiones) y a su vez mejorar el desempeño energético.	100%

10.4.3.5 Auditoría interna y acciones correctivas

Derivado del ejercicio de auditoría interna a inicios del mes de diciembre, surgieron seis No Conformidades, las cuales están en proceso de atención, en cuanto al histórico se observan los siguientes avances:

Tabla 131. Avance de No Conformidades.

	Cerradas	Abiertas	Total
Cantidad	81	12	93
Porcentaje	87%	13%	100%

En cuanto a las Oportunidades de Mejora detectadas durante el ejercicio de auditoría externa llevada a cabo en el mes de marzo del presente año, se reportan los siguientes avances:

Tabla 132. Avance de Oportunidades de Mejora.

	Cerradas	Abiertas	Total
Cantidad	7	2	9
Porcentaje	77%	23%	100%

10.4.3.6 Revisión por la dirección

La Revisión por la Dirección correspondiente al segundo semestre del año en curso, se encuentra en fase de recolección de datos para cálculo de indicadores, al momento se presenta avance en los siguientes resultados:

Tabla 133. Resultados Revisión por la Dirección enero - junio 2023.

Consideraciones	Resultado
a) Estado de las acciones de las revisiones por la Dirección previas.	100%
b) Los cambios en las cuestiones externas e internas pertinentes al ITSPR (Ambiental - Calidad - Energía).	54%
c) Información sobre el desempeño y la eficacia del SGI.	49%
d) Adecuación de los recursos.	20%
e) Eficacia de las acciones tomadas para abordar riesgos y oportunidades.	38%
f) Política Integral.	100%
g) Oportunidades de mejora	88%

10.4.3.7 Segunda Jornada del Medio Ambiente

En las fechas del 04 al 06 de octubre se llevó a cabo la Segunda Jornada del Medio Ambiente bajo el lema “Sembrando conciencia, cosechando un futuro sustentable”, teniendo un alcance de 1,070 asistentes en 21 actividades tales como: conferencias, proyección de documentales, actividades lúdicas, talleres, así como campañas de recolección de desechos electrónicos y pilas. Con este tipo de eventos se logra reforzar la sensibilización hacia temas del cuidado del medio ambiente en la Comunidad Tecnológica.



Figura 29. Segunda Jornada del Medio Ambiente ITSPR 2023.

10.4.4 IGUALDAD LABORAL Y NO DISCRIMINACIÓN NMX-R-025-SCFI-2015

En relación con la acción de fomentar una cultura y prácticas de igualdad laboral, no discriminación, así como, atender la Auditoría de Vigilancia que determina la Norma Mexicana NMXR-025-SCFI-2015, se realizó lo siguiente:

- Se realizó la auditoria cruzada con la finalidad de fortalecer los trabajos realizados de la norma donde el ITSPR audito a la Universidad Virtual del Estado de Guanajuato y fuimos auditados

por la Politécnica de Pénjamo realizando informes de auditoría que ayudan a la mejora continua.

- Se realizó la actividad enfocada exclusivamente a fomentar la igualdad y No Discriminación dirigida al personal de centro de trabajo y sus familias, denominada “Cine Reflexión en Familia” en la cual participaron 30 familias.
- Se actualizó el comité de Vigilancia en la Norma Mexicana NMX-R-025-SCFI-2015 en Igualdad Laboral y No Discriminación para asegurar la participación proporcional de hombres y mujeres.

10.4.5 FACTORES DE RIESGO PSICOSOCIAL NOM-035-STPS-2018

Implementación de la Norma Oficial Mexicana NOM-035-STPS-2018 factores de riesgos psicosociales en el trabajo - Identificación y análisis, mediante la aplicación de los cuestionarios, difusión de la Política y seguimiento al Plan de Acción para disminuir los riesgos de psicosociales y sin detectar en el análisis personal con ATS dentro del Instituto.

Para mantener y fortalecer dicha certificación se llevaron a cabo las siguientes actividades:

- Se llevó a cabo un plan de trabajo en el cual se adoptan las medidas y acción de prevención para combatir las practicas opuestas al entorno organizacional favorable y los actos de violencia laboral.
- A través del plan de trabajo se han implementado capacitación para corregir, prevenir y controlar factores de riesgo psicosocial, en donde se ha invitado al personal del ITSPR a fortalecer sus conocimientos impartiendo las siguientes capacitaciones:
 - Cultura del autocuidado “Salud física”
 - Seguridad en laboratorios
 - Espacios Laborales Bien Tratantes
 - Primeros Auxilios Psicológicos Para Víctimas de Violencia Laboral
 - Aspectos Básicos de la Discapacidad
 - Diversidad Sexual, Inclusión y No Discriminación
 - Brigadas de Protección Civil

En las cuales se determinan las condiciones mínimas necesarias en materia de seguridad, salud y medio ambiente de trabajo, se tiene como objetivo establecer los elementos para identificar, analizar y prevenir los factores de riesgo psicosocial, así como para promover un entorno organizacional favorable en el centro de trabajo en el que se pueda incluir cosas como hacer ejercicio regularmente, dormir lo suficiente, comer alimentos saludables, meditar, pasar tiempo con amigos y familiares, organizar su tiempo y desconectar del trabajo de vez en cuando, así como

la organización de actividades de integración e interacción entre el personal de centro de trabajo y sus familias.

10.5 CAPACITACIÓN DEL PERSONAL NO DOCENTE

Durante el periodo que se informa, el personal no docente de las sedes del Tecnológico participó en 30 capacitaciones, efectuando un total de 6,180 horas/ personal capacitado, contando con la participación de 389 personas.

Tabla 134. Capacitación del personal no docente Plantel Central y Extensiones.

Tema	Ponente/sede	Duración/ Horas	Participantes	
			H	M
Seguridad en los laboratorios	IECA	16	11	3
1er Semestre de las jornadas de capacitación de la DGRH 2023	Dirección General de Recursos Humanos	12	0	2
Aprender a Envejecer	Sistema para el Desarrollo integral de la Familia del Estado de Guanajuato (DIF)	3	2	0
Aspectos Básicos de la Discapacidad	Gobierno del Estado de Gto a través de la Secretaría Técnica del Comité de Igualdad Laboral y no Discriminación	2	5	5
Búsqueda, Rescate, Evacuación y Vuelta a la Normalidad	Secretaría de Seguridad Pública a través de la coordinación Estatal de Protección Civil	24	7	8
Ciberseguridad	Instituto Estatal de Capacitación Organismo Descentralizado	30	3	0
Como promover la inclusión y la no discriminación en la escuela	El consejo Nacional para prevenir la discriminación	10	3	1
Comunicación Asertiva	Gobierno del Estado de Guanajuato	17	11	7
Conciliación de los Espacios Laboral, Familiar y Personal	Instituto para las mujeres Guanajuatenses	3	6	1
Constancias Problemas de lactancia materna (pezón agrietado, mastitis etc.)	Gobierno del Estado de Guanajuato a través de la Secretaría de Salud	3	2	1
Cultura de los Derechos Humanos	Gobierno del Estado de Guanajuato	17	40	50
Cultura del autocuidado parte 1. Cuidado de la salud física	Gobierno del Estado de Guanajuato	17	47	42
Desarrollo Full Stack	Certified by Henry	800	1	0
Espacios Laborales Bien tratantes	Gobierno del Estado de Gto a través de la Secretaría Técnica del Comité de Igualdad Laboral y no Discriminación	2	3	4
Guía rápida para el uso del lenguaje no sexista, incluyente y accesible	Gobierno del Estado de Guanajuato	17	18	20
Impacto de la promoción de la lactancia materna en la organización	Instituto de Salud Pública del Estado de Guanajuato a través	2	5	3



	de la Dirección General de Recursos Humanos			
Lactancia Materna	Gobierno del Estado de Gto a través de la Secretaría Técnica del Comité de Igualdad Laboral y no Discriminación	2	1	1
Mecanismos de atención a la violencia contra las Mujeres	Instituto para las mujeres Guanajuatenses	3	5	4
Norma Técnica para la elaboración de Metadatos Geográficos	Sistema Anual de Capacitaciones del SNIEG	4	1	0
Prevención Social de las Violencias con enfoque antidiscriminatorio	El consejo Nacional para prevenir la discriminación	10	1	0
Prevención y Combate de Incendios	Secretaría de Seguridad Pública a través de la coordinación Estatal de Protección Civil	10	3	6
Primeros Auxilios Básicos, Prevención y Combate de Incendios, búsqueda y Rescate, Evacuación y Vuelta a la normalidad	Secretaría de Seguridad Pública a través de la coordinación Estatal de Protección Civil	24	8	5
Primeros Auxilios psicológicos Para Víctimas de Violencia Laboral	Gobierno del Estado de Gto a través de la Secretaría Técnica del Comité de Igualdad Laboral y no Discriminación	2	5	5
Procedimiento de contrataciones públicas	Gobierno del Estado de Guanajuato	17	1	0
Protocolo para atender VLAHS	Gobierno del Estado de Gto a través de la Secretaría Técnica del Comité de Igualdad Laboral y no Discriminación	1.5	5	5
Responsabilidades administrativas por incumplimiento al Código de Ética	Unidad de Ética de la STRC	1.5	8	6
Segunda Jornada de Capacitación DGRH 2023	Secretaría de Finanzas, Inversión y Administración, a través de la Dirección General de Recursos Humanos	7	0	2
Tolerancia y diversidad de creencias	El consejo Nacional para prevenir la discriminación	10	0	1
Transporte, almacenamiento y conservación de la leche humana	Sistema de Salud de Gto	3	3	1
UTAPE-002 Protección de Datos Personales	Unidad de Transparencia y Archivos del Poder Ejecutivo	5	1	0
Total	6,180 horas/personal capacitado		389	

10.6 PROYECTOS DE GOBIERNO ESTATAL Y FEDERAL

10.6.1 Transparencia

10.6.1.1 Control Interno del ITSPR

Se cumplió el 100% de la carga de información requerida por el Sistema de Control Interno en enero 2023, para el ejercicio fiscal 2022, reportando un cumplimiento global del 98% respecto al Plan de Trabajo Anual de

Riesgos, logrando con ello fortalecer la gestión institucional con un enfoque de transparencia y rendición de cuentas.

Al cierre 2023 se logró obtener un avance significativo en la mayoría de los riesgos manifestados en el PTAR, logrando con ello transparentar la eficiencia en el uso de los recursos, así como la calidad de los servicios que se ofrecen para todas las partes interesadas del ITSPR.

Tabla 135. Resultados del Programa de Trabajo de Administración de Riesgos 2023.

Resultados del Programa de Trabajo de Administración de Riesgos "PTAR"				
No. De Riesgo	Riesgo	Resultados Esperados	Avance	Observaciones
2023-1	Reglamento Interno o Estatuto Orgánico no autorizado ni publicado.	Obtener el visto bueno de la SEG y TecNM.	(En proceso)	Se retomará la gestión con SEG y TNM respecto al seguimiento para su autorización.
2023-2	Informe de Control Interno presentado sin las evidencias completas correspondientes y solicitadas por la STRC según los lineamientos publicados.	Aumentar el grado de cumplimiento mayor a 89.8 % (resultado 2022)	100%	Se logró obtener por primera ocasión el 100% del cumplimiento en la entrega de evidencias.
2023-3	Bienes y recursos materiales del ITSPR usados de manera no adecuada o alineada al fin correspondiente.	Mantener los controles correspondientes actualizados.	100%	Se realizaron auditorías internas, así como la revisión y actualización de procedimientos y formatos.
2023-4	Procedimientos del SGI desactualizado conforme a la normativa aplicable.	Procedimientos con al menos una revisión desde su creación y no mayor a 3 años.	80%	Se realizó actualización a los procedimientos de acuerdo con el plan de trabajo anual.
2023-5	Información del SED/PBR (procesos, objetivos, metas y entregables) entregados y reportados fuera del tiempo programado.	Generar los entregables del SED en tiempo y forma.	100%	Se realiza un seguimiento mensual de los entregables programados en el SED, obteniendo con ello el Avance Físico y Financiero requerido para los entregables.
2023-6	Controles anticorrupción implementados no actualizados.	Identificar áreas de oportunidad y actualizar los controles correspondientes.	100%	Buenas prácticas de ética, cartas compromiso, Código de conducta, revisiones a los procedimientos.

10.6.1.2 Informes a la Unidad de Transparencia y Archivos del Poder Ejecutivo (UTAPE)

Para el ejercicio 2023, se recibieron directamente del portal 235 solicitudes de acceso a la información pública, mismas que fueron atendidas en tiempo y forma.

Tabla 136. Solicitudes Acceso a la Información.

Fecha	Dependencia	Solicitudes
Enero	ITSPR	9
Febrero	ITSPR	13
Marzo	ITSPR	8
Abril	ITSPR	32
Mayo	ITSPR	31
Junio	ITSPR	13
Julio	ITSPR	8
Agosto	ITSPR	42
Septiembre	ITSPR	12
Octubre	ITSPR	28
Noviembre	ITSPR	11
Diciembre	ITSPR	28
Total		235

10.6.1.3 Cumplimiento a las Obligaciones en Materia de Transparencia

En el periodo a reportar, se dio cumplimiento a las obligaciones de transparencia tanto en la Federación como en el Estado en sus diferentes portales, lo anterior de conformidad con la Ley de transparencia y acceso a la información pública para el estado de Guanajuato.

10.6.2 Mejora Regulatoria

Durante el periodo reportado se atendieron 15 actividades relativas al Programa de Mejora Regulatoria del año 2023, con el seguimiento de los trámites que el Tecnológico tiene registrados en el Sistema Informático de la STRC.

Tabla 137. Actividades enfocadas a la Mejora Regulatoria.

No.	Actividad	Descripción
1	Reunión inicial PMR 2023.	Se atendió sesión con el personal encargado del programa de la STRC, dando información de los trámites a atender en el año 2023.
2	Reunión "Convocatoria Estatal de Innovación Estudiantil".	Atendiendo la encomienda tratada en sesión, se difundió en redes sociales y página web la convocatoria en cuestión.
3	Envío de informes 2023.	Se envían los formatos de los informes de intervención y descripción narrativa de los trámites a intervenir en este año 2023.
4	Evidencias Primer Trimestre.	Para la atención del PMR 2023 se procede a enviar las evidencias de avances de la intervención de trámites del año en curso, correspondientes al primer trimestre.
5	Reuniones de seguimiento a mejora de trámites	El área de Calidad ha dirigido reuniones con el Departamento de Servicios Escolares, quien es encargado de los trámites a mejorar en este año, esto con la finalidad de dar seguimiento a las acciones para simplificación.
6	Capacitación: Simplificación de Trámites y Servicios y Mejora Regulatoria	Se asistió a la capacitación convocada por la STRC en la cual se trataron temas relativos a la mejora de trámites correspondientes al año en curso.

7	Seguimiento PMR 2023	En reunión con el enlace de Mejora Regulatoria que atiende al ITSPR, se revisaron los diagnósticos iniciales de los trámites a intervenir en el 2023.
8	Publicación de tarifas 2023	En el mes de marzo quedaron publicadas las tarifas correspondientes al servicio educativo vigentes para el año 2023, tal como fue solicitado por Mejora Regulatoria.
9	Modificación de trámites en la plataforma de Registro Estatal de Regulaciones, Trámites y Servicios	Una vez publicadas las tarifas del año 2023, se procedió a la modificación de trámites y sus respectivos costos en la plataforma en línea del Registro Estatal de Regulaciones, Trámites y Servicios, arrojando observaciones que están pendientes por atender.
10	Entrega evidencias 2do Trimestre	En los primeros días del mes de julio se hizo entrega de evidencias de avance correspondientes al 2do trimestre del año, lo anterior en seguimiento del PMR 2023.
11	Reunión de seguimiento	Se atendió sesión con el responsable de Mejora Regulatoria para dar seguimiento al cumplimiento del PMR 2023.
12	Reunión Homologación Trámites y Servicios	Para informar acerca del planteamiento de homologar los trámites y servicios de los Tecnológicos Descentralizados, se asistió a sesión virtual de presentación de información general de dicha iniciativa.
13	Entrega evidencias 3er Trimestre	En los primeros días del mes de diciembre se hizo entrega de evidencias de avance correspondientes al 3er trimestre del año, lo anterior en seguimiento del PMR 2023.
14	Llenado de datos para Informe Final Sexenal de MR	Respondiendo a la petición por parte de Mejora Regulatoria se capturaron los datos solicitados en el documento Excel que se compartió a través de OneDrive, relativo al histórico de trámites mejorados en el periodo 2018 – a la fecha actual.
15	Entrega de Informes de Intervención	Finalizando el año se elaboraron los Informes de Intervención de los trámites mejorados en el periodo 2023, enviándose en físico a la STRC.

10.6.3 Archivística

Durante el periodo reportado, en atención al Programa de Archivística se desarrollaron las siguientes actividades.

10.6.3.1 Avance del Programa Anual de Desarrollo Archivístico

Al cierre del año 2023 en seguimiento y atención al Programa Anual de Desarrollo Archivístico, continuamos trabajando en el cumplimiento de las metas, para lo que se desarrollan actividades como capacitaciones, supervisiones y asesorías en archivos a las áreas del Tecnológico para solventar los objetivos en nuestro PADA 2023.

Tabla 138. Líneas estratégicas del Programa Anual de Desarrollo Archivístico.

No.	Línea Estratégica	Objetivos	Metas	Porcentaje de avance
1	Capacitación	Compartir los conocimientos necesarios a los servidores públicos del Instituto Tecnológico Superior de Purísima del Rincón (ITSPR) para la organización y conservación de sus archivos de trámite, concentración y personal de nuevo ingreso.	Meta 1: Capacitar en forma presencial y/o virtual al 100% del personal responsable de Archivo de Trámite, Concentración y personal de nuevo ingreso.	100%
2	Fortalecimiento del Sistema Institucional de Archivos	Impulsar el manejo uniforme e integral de la administración de documentos para dar cumplimiento a la normativa archivística. (Entrega-recepción 2024, organización de expedientes de oct 2018-2024).	Meta 1: Dar seguimiento a los informes de supervisión de Archivo de Trámite y Concentración de la Dirección General de Archivos del Poder Ejecutivo.	90%
			Meta 2: Verificar la correcta integración de los expedientes generados de enero a diciembre del 2023.	94%
			Meta 3: Elaborar y/o actualizar el inventario documental por expediente de enero a diciembre del 2023.	97%
			Meta 4: Operatividad del Archivo de Concentración	100%
3	Funcionamiento del Grupo Interdisciplinario	Operar el Grupo Interdisciplinario, para realizar la correcta valoración documental.	Meta 1: Gestionar a la Dirección General del Archivo General del Poder Ejecutivo una capacitación sobre el funcionamiento del Grupo Interdisciplinario.	100%
			Meta 2: Operar el Grupo Interdisciplinario.	100%

10.6.3.2 Avance de expedientes 2018-2024

A continuación, en la siguiente tabla se muestra el porcentaje de avance general por cada Subdirección de las áreas generadoras de información del Tecnológico, con respecto al progreso en la integración de sus expedientes referentes a las anualidades de octubre 2018 al 2024.

Tabla 139. Avance en la Organización de Expediente.

Organización de Expedientes Oct 2018 -2024		
Áreas generadoras de información	Expedientes generados	Porcentaje de avance
Junta Directiva	23	96%
Dirección General	1183	99.94%
Subdirección Académica	401	98.37%
Subdirección de Planeación y Vinculación	3529	92.73%
Subdirección Administrativa	359	84.62%
Órgano Interno de Control	5	61.90%
Porcentaje general de avance	5500	88.93%

10.6.3.3 Supervisiones en Materia Archivística

En seguimiento a los objetivos del Plan Anual de Desarrollo Archivístico y las indicaciones de la Dirección General de Archivo del Poder Ejecutivo del Estado de Guanajuato. En el periodo reportado, se realizó un total de 32 supervisiones a diferentes departamentos de la institución con la finalidad de continuar trabajando en el cumplimiento archivístico.

Tabla 140. Supervisiones en Materia Archivística.

Departamento	Supervisiones Realizadas	
	Asistentes	Fecha
Centro de Información	2	25-ene
Especialista del Sector Productivo	1	08-feb
Archivo de Concentración	1	17-feb
Lengua Extranjera	1	27-feb
División de Ingeniería en Informática	2	16-mar
Dirección General	2	05-jun
Recursos Humanos y Recursos Financieros	3	07-jun
Recursos Materiales	2	09-jun
Órgano Interno de Control	3	12-jun
Calidad	1	15-jun
Subdirección Académica y Desarrollo Académico	2	16-jun
Laboratorios	4	19-jun
División de IIND y ISAU	2	20-jun
División de IGEM	2	21-jun
División de IINF y IEME	3	22-jun
Vinculación, Sector Productivo y Residencias	3	26-jun
Subdirección de Planeación y Vinculación y Servicios Escolares	2	28-jun
Jurídico	2	03-jul
Planeación Institucional	2	09-ago
Investigación y Posgrado / Tutorías	4	25-sep
Tecnologías de la Información	3	26-sep
Residencias y Servicio Social / Sector Productivo	3	27-sep
Calidad / Laboratorios	3	28-sep
Departamento de Tecnologías de la Información	2	02-oct
Recursos Humanos	1	03-oct
Extensión San Francisco del Rincón	1	31-oct
Departamento de Investigación y Posgrado	1	09-nov

Calidad	1	01-dic
Extensión Manuel Doblado	1	05-dic
Servicios Escolares	1	06-dic
Departamento Jurídico	1	07-dic
Desarrollo Académico	1	08-dic
Total		32 supervisiones

10.6.3.4 Otras Acciones

Con el objetivo de fortalecer la gestión y control archivístico, se realizaron las siguientes acciones adicionales:

Tabla 141. Actividades en materia archivística.

Fecha	Actividad
27-ene	Taller "Llenado de formatos para solicitar la baja documental".
30-ene	Enviar información en cumplimiento a la elaboración del PADA 2023 e Informe del cumplimiento del PADA 2022 de su institución.
31-ene	Directrices de la Dirección de Archivo de Trámite respecto a la organización y elaboración de informes relativos al avance archivístico de sus instituciones.
15-feb	Capacitación sobre el funcionamiento del Grupo Interdisciplinario.
02-mar	Curso sobre Obligaciones de Transparencia, Fracción XLV Catálogo de Disposición Documental.
13-mar	Asesoría sobre llenado de formatos DAT / Reportes trimestrales
14-mar	Actualización de los directorios de los responsables de Archivo de Trámite, y de la Unidad de Correspondencia.
17-abr	Asesoría de llenado de cuestionario de INEGI
18-abr	Supervisión al Archivo de Concentración por parte de la Dirección del Archivo de Concentración de la DGAGPE.
19-abr	Entrega de información relativa al CENSO del INEGI 2023, Sección XII. Administración de Archivos y Gestión Documental.
30-may	Capacitación Virtual "Archivo de Concentración y conceptos básicos"
23-jun	Capacitación sobre las Directrices de la Dirección de Archivo de Trámite
07-jul	Reunión para Información sobre Expedientes Electrónicos.
17-jul	Avance sobre el informe de Solventación del Archivo de Concentración del ITSPR.
02-ago	Reunión de asesoría sobre el llenado del Diagnóstico denominado «Cuestionario de-Archivo»
15-ago	Capacitación Unidad de Correspondencia.
24-ago	Capacitación del AGN_Registro Nacional de Archivos.
25-ago	Refrendo al Registro Nacional del Archivos del ITSPR.
12-oct	Atender de manera virtual la invitación a la Instalación del Órgano de Gobierno del Archivo General de Estado.
12-dic	Reunión Previa a Supervisión Archivo de Trámite
13-dic	Atención a Supervisión al Archivo de Trámite por parte de la Dirección del Archivo de Trámite de Guanajuato.
15-dic	Tercera Sesión Ordinaria del Grupo Interdisciplinario del Tecnológico de Purísima.
Total	22 actividades



10.7 LABORAL – COLECTIVO - CONTENCIOSO

En el ejercicio reportado dentro del ámbito Laboral- Colectivo, destaca lo que se relaciona:

Tabla 142. Actividades de Laboral – Colectivo.

Fecha	Actividad
Marzo	Se reprograma audiencia de desahogo de pruebas de juicio del 2021.
	Se recibe emplazamiento de demanda laboral.
Abril	Contestación y ofrecimiento de pruebas en juicio.
Mayo	Se suspende audiencia de desahogo de pruebas por fallecimiento de trabajador.
Octubre	Revisión del contrato colectivo de ITSPR con SUTEEEG-CAT.
Octubre	Se actualiza y se Firma de contrato colectivo entre ITSPR y SUTEEEG, mismo que surtiera sus efectos hasta el año 2025
Total	Seis actividades

10.7.1 Actas Administrativas

No se reportan incidencias ni levantamientos de actas administrativas en el año reportado.

10.8 NORMATIVA

Se elabora el proyecto de excepción de Manifestación de Impacto Regulatorio (MIR), dando como origen al proyecto para la publicación de las tarifas correspondientes a los trámites y servicios brindados por el Instituto Tecnológico Superior de Purísima del Rincón 2023.

En el mes de junio se desarrollaron dos proyectos en materia de Tecnologías de la información:

- Renovación del reglamento del Centro de Cómputo.
- Lineamientos de uso de internet y correo electrónico.

Además, el 20 de septiembre de 2023, se mandó el reglamento interno y estatuto orgánico del ITSPR, para visto bueno de las autoridades del Tecnológico Nacional de México para poder completar su valides y aplicación.

Por último, se solicitó a las autoridades del TecNM dar seguimiento a la revisión del “Reglamento Interno y Estatuto Orgánico” de ITSPR.

10.9 CONTRATOS

En el ejercicio reportado, el Departamento Jurídico Procedió a la elaboración de 153 contratos, con la finalidad de garantizar un legal cumplimiento por parte de los contratantes en favor el Instituto.

Tabla 143. Contratos elaborados por el área Jurídica.

Mes	Tipo de contrato	Número de Contratos
Enero	Prestación de servicios	1
Febrero	Prestación de servicios	2
	Compras	1
Marzo	Compras	2
Abril	Prestación de servicios, convenio fuera de juicio y compra	3
Mayo	Prestación de servicios y compra	11
Junio	Compra	11
Julio	compra	31
Agosto	compra	
Septiembre	compra	
Octubre	compra	23
Noviembre	compra	34
Diciembre	compra	34
Total	153 contratos	

10.10 TERRENOS

Se concluyó la escrituración del terreno donado en comodato de la extensión San Francisco del Rincón, mismas que obran en original en la Dirección de Control Patrimonial del Estado a la cual ya se solicitó copia certificada para el archivo interno y fines convenientes.

10.11 INFRAESTRUCTURA

10.11.1 Mantenimiento de Recursos Materiales

10.11.1.1 Programa de mantenimiento preventivo 2023

Se realizaron el 100% de las actividades planificadas de mantenimiento preventivo.

10.11.1.2 Acciones de mantenimiento correctivo

Durante el periodo que se informa se realizaron 239 acciones de mantenimiento, dentro de las instalaciones del Instituto Tecnológico Superior de Purísima del Rincón y sus Extensiones; siendo las que se relacionan:

Tabla 144. Acciones realizadas de conservación del ITSPR.

Plantel	Acciones de mantenimiento
Purísima del Rincón	214
Extensión San Francisco del Rincón	11
Extensión Manuel Doblado	14
Total	239

10.11.2 Equipamiento

Durante el periodo informado, se efectuaron 93 compras por medio del “Portal de compras de la Dirección General de Adquisiciones de Guanajuato” por un monto total de \$1,525,479.76 pesos, y cinco compras por licitación en la “Modalidad de compras por la Dirección General de Adquisiciones” por una cantidad de \$ \$219,016.74 pesos, que en total suman \$1,744,496.5 pesos.

Tabla 145. Material adquirido por el portal de compras.

Invitación	Partida	Descripción	Importe
204706	2990	Compra de fuente de poder para torniquete de biblioteca	\$1,341.25
207052	2150	Compra de libros proyecto PRODEP 2022	\$2,232.00
207052	2150	Compra de libros proyecto PRODEP 2022	\$2,064.00
207061	2160	Compra de material de limpieza	\$8,023.35
207237	2460	Compra de material electrónico proyecto PRODEP 2022	\$2,802.56
207237	2460	Compra de material electrónico proyecto PRODEP 2022	\$2,550.72
207395	2490	Artículos para mantenimiento sanitarios.	\$2,190.00
207395	2490	Artículos para mantenimiento sanitarios.	\$17,783.00
208611	2940	Compra de bocina proyecto PRODEP 2022	\$2,784.00
208830	5150	Compra de equipos de cómputo proyecto PRODEP 2022	\$10,467.00
208965	2160	Diversos materiales de limpieza	\$27,437.50
209424	5150	Compra de computadoras proyecto PRODEP 2022	\$88,200.00
209425	5310	Compra de agitador vortex	\$4,965.79
209426	5620	Compra de máquina de cubos de hielo PRODEP 2022	\$4,700.00
211179	2160	Compra de material de limpieza	\$1,968.23
212377	2940	Refacciones de equipo de computo	\$118,605.31
212377	2940	Refacciones de equipo de computo	\$4,161.00
212728	2110	Materiales de oficina	\$525.18
212755	2140	Memorias usb	\$3,062.40
212767	2440	PANEL MDF	\$465.00
212798	2460	Arduino y otro material eléctrico y electrónico	\$22,814.42
212806	2470	Compra de tornillería y artículos metálicos	\$39,852.73
212818	2910	Compra de herramientas menores	\$8,754.00
212818	2910	Compra de herramientas menores	\$578.60
212816	2720	Prendas de proteccion personal	\$6,648.06
212959	2550	Suministros para impresora 3d	\$12,180.00
213013	2560	Barras de teflon y laminas de acrilico	\$16,497.09
213007	2550	Accesorios y suministros de laboratorio	\$31,913.93
213017	2150	Material bibliográfico	\$4,370.00
213014	2590	Sustancias de laboratorio grado ACS	\$14,033.97
213130	2940	Accesorios de equipo de cómputo	\$5,424.60
213405	2470	Compra de materiales para laboratorio	\$7,725.00
213404	2460	Compra de materiales para laboratorio	\$4,267.00



213403	2440	Compra de materiales para laboratorio	\$699.48
213411	2550	Compra de materiales para laboratorio	\$24,537.48
213411	2550	Compra de materiales para laboratorio	\$14,299.06
213411	2550	Compra de materiales para laboratorio	\$16,826.96
213413	2910	Compra de materiales para laboratorio	\$7,146.46
213413	2910	Compra de materiales para laboratorio	\$12,534.15
213418	2940	Compra de materiales para laboratorio	\$11,224.97
213424	2510	Compra de productos químicos para laboratorio	\$4,967.82
213424	2510	Compra de productos químicos para laboratorio	\$40,868.58
213424	2510	Compra de productos químicos para laboratorio	\$29,147.00
213349	2510	Sustancias de laboratorio grado ACS entre otras	\$33,548.56
213473	2110	Carpetas, maletines y apuntadores.	\$4,380.09
213478	2460	Material electrónico para prototipos.	\$42,081.15
214066	2150	Material impreso.	\$205,905.00
214070	2160	Material de limpieza.	\$8,311.83
214070	2160	Material de limpieza.	\$63,140.00
214070	2160	Material de limpieza.	\$9,465.70
214134	2170	Compra de kit de legos para gimnasio de emprendimiento	\$11,690.00
214137	2930	Compra de aro de luz y caja de luz	\$3,424.00
214151	2940	Compra de tarjetas gráficas y discos duros	\$11,490.00
214151	2940	Compra de tarjetas gráficas y discos duros	\$1,542.00
214151	2460	Compra de material electrónico para gimnasio de emprendimiento	\$8,820.00
214740	2150	Libros.	\$1,620.00
214749	2460	Placa ESP32-WROOM-32D, Servomotor, controlador de temperatura.	\$10,050.00
214749	2460	Placa ESP32-WROOM-32D, Servomotor, controlador de temperatura.	\$3,000.00
214754	2470	Barra redonda de 1 ½ ", 8 pulgadas de largo acero inoxidable 304.	\$2,980.00
214975	2510	Productos químicos.	\$17,464.00
215090	2110	Artículos de oficina.	\$5,418.01
215089	2940	Componentes de equipos de cómputo y otros accesorios.	\$57,546.85
215089	2940	Componentes de equipos de cómputo y otros accesorios.	\$6,960.00
215089	2940	Componentes de equipos de cómputo y otros accesorios.	\$10,450.00
215154	2720	Prendas de seguridad.	\$1,425.42
215169	2460	compra de material eléctrico y electrónico para laboratorio	\$14,730.00
215169	2460	compra de material eléctrico y electrónico para laboratorio	\$7,996.50
215172	2910	Compra de herramientas para laboratorio	\$12,127.00
215172	2910	Compra de herramientas para laboratorio	\$9,500.00
215172	2910	Compra de herramientas para laboratorio	\$321.75
215183	2470	Compra de ptr y tornillo para laboratorio	\$1,920.60
215182	2160	Compra de desengrasan te para laboratorio	\$1,288.81
215175	2490	Compra de aceites y grasas para laboratorio	\$613.50
215175	2490	Compra de aceites y grasas para laboratorio	\$1,570.00
215251	2460	Material electrónico.	\$42,081.15
215290	2470	Perfiles y tuercas.	\$39,852.73
215290	2470	Perfiles y tuercas.	\$4,324.48
188832	2110	Mochilas para laptop, carpetas expandibles y carpetas de poliéster con cremallera.	\$6,220.00
188813	2510	Sustancias ACS y otras.	\$33,482.96
188813	2510	Sustancias ACS y otras.	
188835	2460	Materiales electrónicos (Arduino, raspberrry, protoboard, etc.)	\$11,362.78
188835	2460	Materiales electrónicos (Arduino, raspberrry, protoboard, etc.)	\$6,220.00
188836	2470	Tornillos, soportes, tuercas, placas de aluminio, barras de acero inoxidable, perfiles, etc.	\$44,449.63

188824	2550	Accesorios de laboratorio.	\$29,400.00
188825	2590	Otros productos químicos.	\$22,787.55
188828	2910	Herramientas menores.	\$5,173.06
188830	2980	Banda transportadora.	\$3,244.23
189119	2550	Puntas de pipetas, microplacas y casetes de diálisis.	\$3,224.28
189119	2550	Puntas de pipetas, microplacas y casetes de diálisis.	\$15,000.00
189131	2590	Dióxido de silicio (10-20 NM) (50 G)	\$3,393.00
189155	2510	Ácido Sulfúrico, ácido clorhídrico, Kit DPP4, lactobacillus rhamnosus. lactobacillus acidophilus.	\$17,589.08
189155	2510	Ácido Sulfúrico, ácido clorhídrico, Kit DPP4, lactobacillus rhamnosus. lactobacillus acidophilus.	\$18,081.41
189232	2910	Herramientas menores.	\$5,173.00
Total		93 compras en el portal por \$1,525,479.76	

Tabla 146. Compras por medio de la Dirección General de Adquisiciones.

Licitación	Partida	Descripción	Importe
190042107	5660	Compra de UPS 1500 VA	\$5,500.00
190042378	5150	Servidor tipo rack b de lu	\$85,000.00
8300003105	5110	Compra de archiveros y libreros	\$59,724.92
8900004615	5150	Compra de ups	\$1,901.82
LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL MIXTA 40051001-069-23 (CAGEG-069/2023)	5150	Servidor tipo rack	\$66,890.00
Total		Cinco compras por licitación	\$219,016.74

10.11.3 Tecnologías de Información

10.11.3.1 Programa de mantenimiento preventivo

Durante el periodo reportado se completó al 100% las 212 actividades planificadas de mantenimiento preventivo de equipamiento e infraestructura de Tecnologías de la Información.

10.11.3.2 Acciones de mantenimiento correctivo

En el periodo que se informa se reportaron 467 actividades de mantenimiento, efectuadas en las distintas áreas de la institución.

Tabla 147. Actividades de Mantenimiento T.I.

Plantel	Actividades de Ordenes de servicio T.I.
Purísima del Rincón	364
Extensión San Francisco del Rincón	43
Extensión Manuel Doblado	60
Total	467

10.11.3.3 Desarrollo de software

Durante el periodo reportado, fueron 11 desarrollos de Software, 98 Consultas base de datos, 151 Desarrollos de módulos.

Tabla 148 Desarrollos efectuados por T.I.

Desarrollo	Cantidad
Desarrollos de software	11
Consulta de base de datos (DB)	98
Desarrollo de módulos	151
Total	260

10.12 ENFERMERÍA

Con la intención de brindar una atención integral a la comunidad educativa, durante el periodo a reportar se atendieron un total de 1,685 estudiantes, dentro de los casos más recurrentes destacan:

Tabla 149. Casos atendidos por enfermería (estudiantes).

Malestar/Programa	IBQA	IEME	IGEM	IIND	IINF	ISAU
Alergia	14	2	18	6	9	6
Cólicos	70	20	100	63	11	15
Colitis	5	1	27	8	2	3
Dolor de cabeza	126	35	165	76	29	64
Dolor de estómago y diarrea	40	16	64	28	18	28
Dolor de garganta	26	8	32	16	10	8
Dolor de garganta, oído y tos	5	0	14	7	2	4
Dolor de muela	8	1	2	9	3	6
Dolor e inflamación por golpes y torceduras	6	3	20	13	1	8
Dolor muscular y articular	26	5	27	15	7	10
Gastritis	11	5	19	11	5	7
Gripa	29	16	61	31	12	18
Náuseas, vómitos y mareos	18	7	35	12	11	6
Total	384	119	584	295	120	183
	1685					

Tabla 150. Casos atendidos por enfermería (personal administrativo y docente).

Atención de Enfermería en personal docente, administrativo, limpieza y vigilancia	
Alergia	15
Cólicos	8
Colitis	0
Dolor de cabeza	94
Dolor de estómago y diarrea	46
Dolor de garganta	28
Dolor de muela	6
Dolor e inflamación por golpes y torceduras	12
Dolor muscular y articular	34
Gastritis	7
Gripa	35
Náuseas, vómitos y mareos	9
Total	294

Tabla 151. Casos atendidos de Extensión San Francisco.

Casos atendidos en general Extensión San Francisco	
Cólicos	13
Diarrea	1
Dolor de cabeza	38
Dolor de estomago	18
Dolor de garganta	4
Dolor de muela	4
Dolor muscular	8
Dolor picadura de insecto	1
Fiebre	1
Gastritis	10
Nauseas	4
Resfriado	18
Total	120

Tabla 152. Casos atendidos de Extensión Manuel Doblado.

Casos atendidos en general Extensión Manuel Doblado	
Cólicos	25
Dolor de cabeza	41
Dolor de estómago	38
Dolor de garganta	9
Dolor muscular	5
Gripa	10
Nauseas, vómito y mareo	12
Total	140

10.12.1 Jornada de Salud y Control de Riesgos 2023

Los días 17 y 18 de mayo con apoyo del CAISES de Purísima se llevaron a cabo las jornadas de salud y control de riesgos 2023 en las que participaron diferentes dependencias del municipio como CAISES Purísima, Instituto de las mujeres purisimenses, DIF entre otras; dando atención e información a toda la comunidad tecnológica en módulos donde se trataron temas de psicología, nutrición, vacunas, pruebas rápidas de VIH, planificación familiar, control de enfermedades cardiovasculares, examen de la vista, etc.

También durante estas jornadas se llevaron a cabo cuatro conferencias con temas de “Métodos anticonceptivos”, “Autocuidado”, “Habilidades socioemocionales”, “Salud y deporte” en las cuales asistieron alrededor de 100 estudiantes por conferencia; además de un taller de manejo de ansiedad.

Promover hábitos saludables en la comunidad nos va a ayudar a tener una mejor calidad de vida y por ende un óptimo desempeño tanto laboral como académico ya que se logra concientizar a la comunidad sobre conductas preventivas que impactaran de manera directa a en el desarrollo integral de los que integramos el Instituto.



Figura 30. Jornadas de la Salud y Control de Riesgos del Tec. Purísima 2023.

10.12.2 Altas en el IMSS por parte del Tecnológico de Purísima

Al cierre del año 2023, se contó con 1887 estudiantes activos en el IMSS; dentro de los movimientos registrados, se cuenta con 347 altas y 159 bajas de estudiantes.

Tabla 153. Altas y bajas de IMSS.

Movimientos en IMSS Purísima, San Francisco el Rincón y Manuel Doblado	
Altas	347
Bajas y bajas voluntarias	159
Total de estudiantes afiliados	1887

11 INDICADORES

11.1 Objetivo 1 Fortalecer la Calidad de la Oferta Educativa

N° Línea de Acción	Línea de acción	Proyecto	Indicador	Unidad de medida	Método de cálculo	Resultado 2023	Resultado esperado 2023
1.1	Mejorar la calidad, la pertinencia y la evaluación de los programas académicos de licenciatura y posgrado.	Incremento del número de programas acreditados o autoevaluados positivamente en el nivel licenciatura.	Porcentaje de programas de licenciatura acreditados	Programa de licenciatura acreditado	(Número de programas de licenciatura acreditados en el año N/Total de programas de licenciatura evaluables en el año N) * 100	100%	100% (mantener)
			Porcentaje de estudiantes de licenciatura inscritos programas acreditados	Estudiante de licenciatura inscrito	(Número de estudiantes de licenciatura inscritos en programas acreditados en el año N/Matricula total de Estudiantes de licenciatura en el año N) *100	100%	100% (mantener)
		Incremento del número de programas registrados en el Programa Nacional de Posgrados de Calidad (PNPC) del CONACYT.	Porcentaje de programas de posgrado registrados en el PNPC	Programa de posgrado registrado	(Programas de posgrado en el PNPC en el año N/Total de programas de posgrado en el año N) * 100	Posgrado aperturado	100% (año 2025)
		Apertura de nuevos programas de posgrado de acuerdo con los criterios del PNPC.	Número de nuevos programas de posgrado autorizados	Programa de posgrado autorizado	Total de nuevos programas de posgrado autorizados en el año N	1	1
1.2	Mejorar el nivel de habilitación del personal académico.	Fortalecimiento e incremento de la planta académica.	Número de Académicos con plaza	Personal académico	Número de nuevos académicos incorporados a la planta docente del ITSPR	1	1
		Fortalecimiento de los programas de formación, actualización docente y profesional del personal académico.	Número de académicos participantes en cursos de capacitación	Académicos participantes	Número de académicos participantes en cursos de formación y actualización en el año N	333	68

		Impulso del personal académico para la realización de estudios de posgrado.	Número de académicos con grado de especialidad, maestría o doctorado	Académicos con posgrado	Número de académicos con grado de especialidad, maestría o doctorado en el año N	56	55
		Incremento del número de académicos con reconocimiento del perfil deseable conforme al Programa para el Desarrollo Profesional Docente (PRODEP).	Número de académicos con reconocimiento al perfil deseable vigente	Académicos con perfil deseable	Número de académicos con perfil deseable en el año N	23	17
		Actualización de la planta académica en competencias digitales.	Número de académicos con competencias digitales	Académicos con competencias digitales	Número de académicos con competencias digitales en el año N	71	67
1.3	Promover el uso de las tecnologías de información y comunicación en los servicios educativos.	Incremento del uso de las TICs en el proceso de enseñanza-aprendizaje.	Número de académicos formados en recursos educativos digitales, en ambientes virtuales de aprendizaje	Académicos formados	Número de académicos que acreditan el DREAVA	3	5
		Incremento de los niveles de competencias del personal de apoyo y asistencia a la educación y personal directivo.	Número personal de apoyo y asistencia a la educación y directivos que tomaron al menos un curso de capacitación presencial o a distancia	PAAE y personal directivo capacitado	Número de personal de apoyo y asistencia a la educación y directivo capacitados en el año N	12	10
1.4	Mejorar el posicionamiento del ITSPR a nivel nacional.	Incremento de la participación de académicos y estudiantes en las convocatorias nacionales e internacionales.	Académicos y estudiantes participantes en convocatorias en materia académica y/o de investigación	Académicos y estudiantes participantes	Número de académicos y estudiantes participantes en convocatorias en materia académica y/o de investigación en el año N	103	100
		Incremento del número de académicos y de	Porcentaje de académicos y alumnos con	Académicos y alumnos bilingües	(Número de académicos y alumnos con habilidad de	6	6

		estudiantes que adquieran la habilidad de comunicación en una segunda lengua.	habilidad de comunicación en una segunda lengua		comunicación en una segunda lengua en el año N/Número total de académicos y alumnos en el año N)*100		
		Movilidad de académicos y estudiantes a nivel nacional e internacional.	Número de académicos y estudiantes que participan en programas de intercambio académico nacional e internacional	Académicos y estudiantes participantes	Número de académicos y estudiantes que participan en programas de intercambio académico nacional e internacional en el año N	0	8

• **Eje Transversal Evolución con inclusión, igualdad y desarrollo sostenible**

Nº Línea de Acción	Línea de acción	Proyecto	Indicador	Unidad de medida	Método de cálculo	Resultado 2023	Resultado esperado 2023
ET.1	Incorporar, como parte de la calidad educativa, los temas de inclusión, igualdad y desarrollo sustentable.	Fomento en la comunidad tecnológica del cuidado del medio ambiente, la biodiversidad y el entorno sustentable.	Implementación de campañas de concientización y promoción de la bioética	Campaña implementada	Implementación de campañas de concientización y promoción de la bioética entre la comunidad en el año N	1	1
		Integración en los planes y programas de estudio de elementos con orientación hacia el desarrollo sustentable y la inclusión.	Porcentaje de programas académicos con elementos orientados hacia el desarrollo sustentable y la inclusión	Programa académico con temas de desarrollo sustentable e inclusión	Número de programas académicos con elementos orientados hacia el desarrollo sustentable y la inclusión en el año N	6	6

11.2 Objetivo 2. Ampliar la Cobertura con un Enfoque de Equidad y Justicia Social

Nº Línea de Acción	Línea de acción	Proyecto	Indicador	Unidad de medida	Método de cálculo	Resultado 2023	Resultado esperado 2023
2.2	Incrementar la atención a la demanda.	Incremento de la participación de estudiantes en programas oficiales de becas.	Número de estudiantes beneficiados con una beca	Estudiantes becados	Número de estudiantes beneficiados con beca en el año N	1,224	500
		Incremento de la matrícula de licenciatura.	Tasa de variación de la matrícula de licenciatura	Estudiantes de licenciatura inscrito	$[(\text{Matrícula de licenciatura en el año N} / \text{Matrícula de licenciatura en el año N-1}) - 1] * 100$	5%	6%
		Incremento de la matrícula de posgrado.	Tasa de variación de la matrícula de posgrado	Estudiantes de posgrado inscritos	$(\text{Matrícula de posgrado a alcanzar en el año N} / \text{Matrícula de posgrado en el año N-1}) * 100$	0	25(2024)
		Incremento de la matrícula modalidad no escolarizada –a distancia- y mixta.	Tasa de variación de la matrícula de educación no escolarizada –a distancia- y mixta	Estudiantes de licenciatura inscrito en la modalidad	$[(\text{Matrícula de educación no escolarizada a distancia y mixta en el año N} / \text{Matrícula de educación no escolarizada a distancia y mixta en el año N-1}) - 1] * 100$	0%	0%
		Fortalecimiento de los programas de tutorías.	Número de tutores formados	Tutores formados	Personal académico formados como tutores en el año N	0	8
		Mejora de la eficiencia terminal.	Índice de eficiencia terminal de licenciatura	Estudiantes de licenciatura egresados	$(\text{Número de estudiantes de licenciatura egresados del ITSPR en el año N} / \text{Número de estudiantes de nuevo ingreso en el año N-5}) * 100$	52%	55%
2.4	Fortalecer la infraestructura física y el equipamiento del	Fortalecimiento de talleres y laboratorios de los institutos tecnológicos y centros.	Talleres y laboratorios del ITSPR modernizados.	Talleres y laboratorios modernizados.	talleres y laboratorios del ITSPR modernizados en el año N	0	1

	ITSPR	Ampliación de la capacidad instalada de aulas para docencia.	Cantidad de recursos para incrementar el número de aulas gestionados	Recursos gestionados	Número de recursos gestionados para la construcción de nuevas aulas en el año N	0	1
		Regularización de la propiedad de terrenos e instalaciones del ITSPR	Predios regularizados	Predios regularizados	ITSPR con propiedad del terreno regularizado en el año N	1	0

- Eje Transversal Evolución con inclusión, igualdad y desarrollo sostenible.

Nº Línea de Acción	Línea de acción	Proyecto	Indicador	Unidad de medida	Método de cálculo	Resultado 2023	Resultado esperado 2023
ET.2	Establecer mecanismos que fomenten la igualdad, la no discriminación y la inclusión en el ITSPR.	Promoción de la equidad y justicia social en el quehacer del ITSPR.	Instituto tecnológico con el programa de equidad y justicia social implementada.	Programa implementado (con otorgamiento de becas y apoyos)	Porcentaje de estudiantes con apoyos de transporte, alimenticia, becas federales o estatales/ total de la matrícula)	59.34%	40%
		Atención y ampliación de cobertura de grupos vulnerables y en regiones de alta marginación.	Instituto Tecnológico que cuenta con espacios accesibles a personas con discapacidad y dan atención a grupos vulnerables	Instituto Tecnológico acondicionado	Instituto tecnológico con espacios adaptados exprofeso en el año N	1	1

11.3 Objetivo 3 Impulsar la Formación Integral de los Estudiantes para Contribuir al Desarrollo de Todas sus Potencialidades

Nº Línea de Acción	Línea de acción	Proyecto	Indicador	Unidad de medida	Método de cálculo	Resultado 2023	Resultado esperado 2023
3.1	Contribuir al desarrollo humano de los estudiantes en las esferas físico-corporal, social, emocional e intelectual cognitivo.	Atención de primer nivel o de prevención.	Porcentaje de la matrícula de nuevo ingreso que participa en alguno de los programas de primer nivel de atención	Estudiantes de nuevo ingreso participante en alguno de los programas de primer nivel de atención	(Total de estudiantes de nuevo ingreso que participan en alguno de los programas de primer nivel de atención en el año N/Matricula total de estudiantes de nuevo ingreso en el año N)*100	92%	68%
		Atención de segundo nivel o de competición y exhibición.	Porcentaje de la matrícula de los semestres 2 a 12 que participa en alguno de los equipos y grupos representativos o en alguno de los clubes cívico, cultural y deportivo	Estudiantes de los semestres 2 a 12 participantes en alguno de los programas de segundo nivel de atención	(Total de estudiantes de los semestres 2 a 12 que participan en alguno de los grupos o equipos representativos del segundo nivel de atención en el año N/Matricula total de estudiantes de los semestres 2 a 12 en el año N)*100	10.57%	37%
3.2	Fortalecer las actividades culturales, artísticas, cívicas, deportivas y de recreación.	Fortalecimiento de la infraestructura física para el desarrollo de actividades de compromiso cívico, culturales-artísticas, deportivas y recreativas.	Porcentaje de instalaciones para el desarrollo de actividades cívicas, culturales y deportivas rehabilitadas para su uso	Espacios rehabilitados	(Número espacios de infraestructura para el desarrollo de actividades cívicas, culturales, deportivas y recreativas renovadas en el año N/Total de espacios de infraestructura para el desarrollo de actividades cívicas, culturales, deportivas y recreativas existentes en el año N)* 100	0%	50%
		Incorporación y formación de promotores para el desarrollo de actividades del compromiso cívico, culturales-artísticas y	Numero de promotores culturales, cívicos y deportivos incorporados y/o formados	Promotores culturales, cívicos y/o deportivos incorporados y/o formados	Número de promotores culturales, cívicos y deportivos incorporados y/o formados en el año N/ Número de promotores culturales, cívicos y deportivos programados para incorporación y/o formación en	100%	100%

		deportivas.			el año N)*100		
		Eventos intra y extramuros, de compromiso cívico, culturales, artísticos, deportivos y recreativos.	Número de eventos culturales, cívicos y deportivos realizados	Eventos realizados	Número de eventos culturales, cívicos, deportivos y recreativos realizados intra o extramuros en el año N/ Número de eventos culturales, cívicos, deportivos y recreativos programados para su realización intra o extramuros en el año N)*100	100%	100%
		Atención de tercer nivel o de especialización.	Número de estudiantes detectados y canalizados a las instancias correspondientes para el fortalecimiento de sus habilidades	Estudiantes detectados y canalizados	Número de estudiantes detectados y canalizados en el año N	1	1
		Fuentes alternas de financiamiento para potenciar la participación de estudiantes en actividades, de compromiso cívico, culturales-artísticas y deportivas.	institutos tecnológicos con proyectos de patrocinio y/o colaboración implementados, con instituciones y organismos, locales, nacionales e internacionales	Proyecto implementado	Instituto tecnológico que implementa proyectos para la optimización de recursos y la mejora continua en la materia en el año N	1	1
3.3	Fomentar la cultura de la prevención, la seguridad y la solidaridad	Cultura de la prevención mediante las Comisiones de Seguridad e Higiene en el Trabajo.	Instituto tecnológico que cuenta con comisión de Seguridad e Higiene en el Trabajo instalada y en operación	Instituto tecnológico con comisión instalada y en operación	Instituto tecnológico que cuenta con comisión de Seguridad e Higiene en el Trabajo instaladas y en operación en el año N	1	1
		Promoción del servicio social como actividad que incida en la atención de los problemas regionales.	Número de estudiantes que prestan servicio social como actividad que incida en la atención de los problemas regionales.	Estudiantes de servicio social	Número de prestantes de servicio social que de acuerdo con reglamento realizan actividades que inciden en la atención de los problemas regionales o nacionales prioritarios en el año N	1327	1300

- Eje Transversal Evolución con inclusión, igualdad y desarrollo sostenible

N° Línea de Acción	Línea de acción	Proyecto	Indicador	Unidad de medida	Método de cálculo	Resultado 2023	Resultado esperado 2023
ET.3	Fomentar entre los estudiantes la cultura de la igualdad, la no discriminación, la inclusión y el desarrollo sostenible y sustentable.	Implementación de un programa para eliminar el lenguaje sexista y excluyente entre los estudiantes	Institutos tecnológicos que implementa el código de conducta dirigido a la comunidad estudiantil	Instituto tecnológico con programa implementado	Instituto tecnológico implementa el código de conducta dirigido a la comunidad estudiantil en el año N	1	1
		Difusión del código de conducta del ITSPR entre su comunidad.	Instituto que difunde el código de conducta del ITSPR entre la comunidad	Instituto tecnológico con código de conducta difundido	Instituto tecnológico que difunde el código de conducta entre la comunidad en el año N	1	1

Objetivo 4 Robustecer la Investigación Científica, el Desarrollo Tecnológico y La Innovación a fin de Contribuir al Desarrollo del País y a Mejorar el Bienestar de la Sociedad.

N° Línea de Acción	Línea de acción	Proyecto	Indicador	Unidad de medida	Método de cálculo	Resultado 2023	Resultado esperado 2023
4.1	Impulsar la formación de capital humano de alta especialización para generar investigación y desarrollo tecnológico, innovación y	Impulso en el nivel licenciatura y posgrado a la alta formación en investigación y desarrollo tecnológico para el incremento y permanencia en el Sistema Nacional de Investigadores.	Tasa de variación de académicos registrados en el SIN	Académicos registrados en el SIN	Académicos registrados en el SIN en el año N/Académicos registrados en el SIN en el año N-1)*100	10	20%
			Porcentaje de académicos registrados en el SIN que incrementan de	Académicos en el SIN con nivel incrementado	(Número de académicos registrados en el SIN que incrementan de nivel en el año N/Total de académicos registrados en el SIN en el	11%	20%

	emprendimiento.		nivel		año N)*100		
		Impulso a la conformación, el desarrollo y consolidación de Cuerpos Académicos.	Número de cuerpos académicos conformados y en operación	Cuerpos académicos en operación	Número de cuerpos académicos conformados y operando en el año N	7	6
		Conformación de grupos de trabajo interdisciplinario para la innovación y emprendimiento.	Número de grupos de trabajo interdisciplinario para la innovación y emprendimiento integrados y en operación	Grupos de trabajo interdisciplinario en operación	Número de grupos de trabajo interdisciplinario integrados y operando en el año N	3	2
		Formación de estudiantes de licenciatura como investigadores y tecnólogos.	Número de estudiantes de licenciatura que participan en proyectos de investigación	Estudiantes de licenciatura participantes	Número de estudiantes de licenciatura que participan en proyectos de investigación en el año N	103	60
4.2	Propiciar el incremento de los productos de la investigación científica, el desarrollo tecnológico y la innovación.	Impulso al desarrollo de proyectos de investigación científica, desarrollo tecnológico e innovación con enfoque a la solución de problemas regionales y nacionales.	Número de proyectos de investigación científica, desarrollo tecnológico e innovación financiados	Proyectos de investigación financiados	Número de proyectos de investigación científica, desarrollo tecnológico e innovación financiados en el año N	17	15
		Alianzas para el desarrollo.	Número de alianzas con los diferentes sectores regionales para desarrollar proyectos de Ciencia, Tecnología e Innovación	Alianzas realizadas	Número de alianzas establecidas con los diferentes sectores regionales para desarrollo de proyectos de ciencia, tecnología e innovación en el año N	49	35
		Participación de académicos en redes de investigación científica y tecnológica.	Número de académicos que participan en redes de	Académicos participantes	Número de académicos que participan en redes de investigación, científica y tecnológica en el	51	20

			investigación, científica y tecnológica		año N		
		Impulso a la participación de estudiantes de posgrado en proyectos de investigación.	Número de estudiantes de posgrado que participan en proyectos de investigación	Estudiantes de posgrado participantes	Número de estudiantes de posgrado que participan en proyectos de investigación en el año N	0	25(2025)
		Impulso a la publicación de resultados de la investigación en revistas nacionales e internacionales indexadas.	Número de artículos de investigación de académicos publicados en revistas indexadas nacionales e internacionales como parte del TecNM	Artículos de investigación publicados	Número de artículos de investigación de académicos publicados en revistas indexadas nacionales e internacionales como parte del TecNM en el año N	27	30
4.3	Fortalecer la infraestructura de la actividad científica, tecnológica y de innovación.	Aprovechamiento interinstitucional de las instalaciones para las actividades científicas, tecnológicas y de innovación.	Número de convenios de uso compartido de instalaciones para las actividades científicas, tecnológicas y de innovación realizados	Convenios realizados	Número de convenios de uso compartido de instalaciones para las actividades científicas, tecnológicas y de innovación realizados en el año N	0	2

- Eje Transversal Evolución con inclusión, igualdad y desarrollo sostenible.

N° Línea de Acción	Línea de acción de Proyecto	Indicador	Unidad de medida de	Método de cálculo	Resultado 2023	Resultado esperado 2023	
ET.4	Fortalecer la inclusión, igualdad y sustentabilidad en los temas de investigación, desarrollo tecnológico e innovación.	Promoción de la investigación con enfoque en inclusión, igualdad y desarrollo sustentable.	Porcentaje de proyectos de investigación con enfoque en inclusión, igualdad y desarrollo sustentable	Proyectos de investigación focalizados	Número de proyectos de investigación con enfoque en inclusión, igualdad y desarrollo sustentable en el año N	7	4
		Implementación de acciones afirmativas para la equidad de género.	Número de acciones afirmativas para la equidad de género implementadas	Acciones implementadas	Número de acciones afirmativas para la equidad de género implementadas en el año N	14	14 (NMX R 025)

11.4 Objetivo 5 Fortalecer la Vinculación con los Sectores Público, Social y Privado, así como la Cultura del Emprendimiento, a fin de Apoyar el Desarrollo de las Regiones del País y Acercar a los Estudiantes y Egresados al Mercado Laboral

N° Línea de Acción	Línea de acción	Proyecto	Indicador	Unidad de medida	Método de cálculo	Resultado 2023	Resultado esperado 2023
5.1	Optimizar los mecanismos de vinculación institucional.	Consolidación del Consejo de Vinculación del ITSPR	Instituto tecnológico que cuentan con Consejo de Vinculación en operación	Tecnológico que cuenta con Consejo de Vinculación en operación	Tecnológico que cuenta con Consejo de Vinculación en operación en el año N	1	1
		Vinculación y cooperación entre el ITSPR y los institutos tecnológicos y centros en todas las áreas del quehacer institucional que contribuyan a la solución de problemas	Número de convenios vigentes de vinculación entre el ITSPR y los tecnológicos y centros	Convenios de vinculación intra-TecNM vigentes	Número de convenios de vinculación entre el ITSPR y los institutos tecnológicos y centros vigentes en el año N	0	2

		regionales y nacionales.					
		Fortalecimiento de la vinculación del ITSPR con otras instituciones de educación superior nacionales e internacionales que contribuyan a la solución de problemas regionales y nacionales.	Número de convenios vigentes de vinculación de ITSPR con otras instituciones de educación superior nacionales e internacionales	Convenios de vinculación inter-TecNM vigentes	Número de convenios de vinculación del ITSPR con otras instituciones de educación superior nacionales e internacionales vigentes en el año N	5	7
		Impulso de la oferta de servicios capacitación, consultoría, desarrollo, investigación e innovación a las micro, pequeñas, medianas y grandes empresas como medios de desarrollo, competitividad, sustentabilidad y generación de recursos	Número de convenios contratos vigentes de vinculación con los sectores público, social y privado o	Convenios o contratos de vinculación vigentes	Número de convenios contratos de vinculación con los sectores público, social y privado vigentes en el año N	63	50
		Incremento en el número de estudiantes que participan en proyectos de vinculación con los sectores público, social y privado.	Número de estudiantes que participan en proyectos de vinculación con los sectores público, social y privado.	Estudiantes participantes	Número de estudiantes que participan en proyectos de vinculación con los sectores público, social y privado en el año N	319	100
5.2	Fomentar la gestión de la propiedad intelectual.	Promoción de la protección de la propiedad intelectual.	Número de registros de propiedad intelectual	Propiedad intelectual registrada	Número de registros de propiedad intelectual en el año N	5	10
			Número de convenios o contratos en materia de registro y protección de la propiedad intelectual con organismos y agencias nacionales e internacionales realizados	Convenios o contratos realizados	Número de convenios o contratos en materia de registro y protección de la propiedad intelectual con organismos y agencias nacionales e internacionales realizados en el año N	1	1
5.3	Desarrollo del talento	Fortalecimiento de la incubación de empresas en	Número de empresas	Empresas	Número de empresas incubadas en el	0	1

	emprendedor y la creación de empresas de base tecnológica.	el ITSPR orientada al desarrollo tecnológico y la innovación.	incubadas	incubadas	año N		
			Número de empresas de base tecnológica creadas	Empresas de base tecnológica creadas	Número de empresas de base tecnológica creadas en el año N	0	1(2024)
		Vinculación del ITSPR través de sus egresados.	Porcentaje de egresados incorporados al mercado laboral en los primeros doce meses de su egreso	Egresados incorporados al mercado laboral	(Número de egresados incorporados al mercado laboral en los primeros doce meses de su egreso/Total de egresados)*100	69%	60%

- Eje Transversal Evolución con inclusión, igualdad y desarrollo sostenible.

N° Línea de Acción	Línea de acción	Proyecto	Indicador	Unidad de medida	Método de cálculo	Resultado 2023	Resultado esperado 2023
ET.5	Fortalecer la inclusión, igualdad y sustentabilidad en los temas de vinculación y emprendimiento	Fortalecimiento del emprendimiento con enfoque en la innovación y sustentabilidad.	Número de proyectos de emprendimiento con enfoque en la innovación y sustentabilidad	Proyectos de emprendimiento focalizados	Número de proyectos de emprendimiento con enfoque de innovación y sustentabilidad en el año N	2	1
		Promoción del servicio social en programas de inclusión e igualdad	Número de estudiantes de servicio social que participan en actividades de inclusión e igualdad	Estudiantes de servicio social participantes	Número de estudiantes de servicio social que participan en actividades de inclusión e igualdad en el año N	998	400

11.5 Objetivo 6 Mejorar la Gestión Institucional con Austeridad, Eficiencia, Transparencia y Rendición de Cuentas a fin de Optimizar el uso de los Recursos y dar mejor Respuesta a las Demandas de la Sociedad

Nº Línea de Acción	Línea de acción	Proyecto	Indicador	Unidad de medida	Método decálculo	Resultado 2023	Resultado esperado 2023
6.1	Renovar el marco jurídico-normativo del ITSPR.	Estatuto orgánico del ITSPR	Estatuto orgánico del ITSPR autorizado	Estatuto orgánico del ITSPR autorizado	Estatuto orgánico del ITSPR autorizado	1	1
		Rediseño de la estructura organizacional y manuales de organización del ITSPR	Manual de organización actualizado	Manual de organización actualizado	Manual de organización actualizado en el año N	1	1
		Actualización de manuales de procedimientos que regulan la operatividad del ITSPR.	Manual de procedimientos actualizado	Manual de procedimientos actualizado	Manual de procedimientos actualizado en el año N	1	11
		Actualización de documentos jurídico-normativos que regulan el quehacer del ITSPR.	Número de documentos jurídico-normativos creados y/o actualizados	Documentos jurídico-normativos creados y/o actualizados	Número de documentos jurídico-normativos creados y/o actualizados en el año N	1	1
6.2	Fortalecer los mecanismos para la gobernanza y mejora de la gestión institucional.	Mejora de los procesos de planeación democrática en el ITSPR.	Programas de trabajo elaborados de forma inclusiva y democrática	Programa de trabajo elaborado	Instituto tecnológico que elaboraron su programa de trabajo de forma inclusiva y democrática en el año N	1	1
		Implementación de una estrategia institucional de comunicación	Instituto tecnológico que implementa la estrategia institucional de comunicación	Estrategia implementada	Instituto tecnológico que implementa la estrategia institucional de comunicación en el año N	1	1
		Consolidación de los sistemas de gestión de la	Instituto		Instituto Tecnológicos certificados en el sistema	1	1

		calidad, ambiental, de energía, de igualdad de género, de salud y seguridad, y de responsabilidad social en el ITSPR.	tecnológico que cuenta con sistema de gestión de la calidad certificado	Instituto tecnológico certificado	de gestión de la calidad en el año N		
			Instituto tecnológico que cuenta con sistema de gestión ambiental certificado	Instituto tecnológico certificado	instituto tecnológico certificado en el sistema de gestión ambiental en el año N	1	1
			Instituto tecnológico que cuentan con sistema de gestión de la energía certificado	Instituto tecnológico certificado	Instituto tecnológico certificado en el sistema de gestión de la energía en el año N	1	1(2023)
			Instituto tecnológico cuentan con el modelo de equidad de género certificado	Instituto tecnológico certificado	instituto tecnológico en el modelo de equidad de género en el año N	1	1
		Modernización de los procesos administrativos, mediante la consolidación e integración de plataformas informáticas y sistemas de información.	Número de sistemas de información creados, integrados y/o actualizados	Sistemas de información creados, integrados y/o actualizados	Número de sistemas de información creados, integrados y/o actualizados en el año N	1	2
6.3	Diseñar mecanismos que contribuyan a un financiamiento suficiente.	Gestión de mayor financiamiento federal y estatal para el ITSPR.	Incremento del presupuesto del ITSPR gestionado	Incremento al presupuesto gestionado	Número de gestiones para el incremento del presupuesto del ITSPR	1	1
6.4	Fortalecer los mecanismos para garantizar la transparencia, rendición de cuentas y el combate a la corrupción.	Fomento de la cultura de la ética, rectitud, honestidad, congruencia y transparencia.	Instituto tecnológico con Comités de Ética y Previsión de Conflictos de Interés en operación	Comité de Ética en operación	Instituto tecnológico con Comité de Ética y Previsión de Conflictos de Interés en operación en el año N	1	1
		Aseguramiento de la aplicación en el instituto tecnológico de los criterios de equidad, austeridad, eficiencia y racionalidad en	Instituto tecnológico con programa de equidad, austeridad, eficiencia y racionalidad en el uso de los recursos	Programa implementado	Instituto tecnológico que aplica el programa de equidad, austeridad, eficiencia y racionalidad en el uso de los recursos	1	1

		el uso de los recursos.	implementado		en el año N		
		Consolidación de la cultura de rendición de cuentas y de Acceso a la información pública en el ITSPR.	Instituto tecnológico con informe de rendición de Cuentas presentado	Instituto tecnológico con informe presentado	Instituto tecnológico con informe de rendición de cuentas presentado en el año N	1	1

- Eje Transversal Evolución con inclusión, igualdad y desarrollo sostenible.

Nº Línea de Acción	Línea de acción	Proyecto	Indicador	medida	Método de cálculo	Resultados 2023	Resultados esperados 2023
ET.6	Fortalecer la inclusión, igualdad y sustentabilidad en los temas administrativos y cuidado del medio ambiente.	Disminuir de manera sustancial la generación de desechos mediante políticas de prevención, reducción, reciclaje y reutilización.	Instituto tecnológico que opera el programa institucional de cero plásticos de un solo uso	Instituto tecnológico con programa en operación	Instituto tecnológico que opera el programa institucional de cero plásticos de un solo uso en el año N	1	1
		Ahorro y utilización de energías alternas y renovables, así como el cuidado del medio ambiente.	Instituto tecnológico que cuentan con un programa de utilización de energías renovables y del cuidado del medio ambiente en operación	Instituto Tecnológico con programa en operación	Instituto tecnológico que opera un programa de utilización de energías renovables y del cuidado del medio ambiente en el año N	1	1

12 CONCLUSIONES

El Instituto Tecnológico Superior de Purísima del Rincón, cumplió su noveno aniversario, y como parte integrante del Tecnológico Nacional de México, colabora con el fortalecimiento de la calidad, equidad, cobertura y pertinencia de los servicios educativos de educación superior en el estado de Guanajuato.

En el presente Informe de Rendición de Cuentas se han plasmado los logros alcanzados a lo largo del ejercicio 2023 cumpliendo con lo que determina la normativa correspondiente.

Los resultados manifestados en este informe se alinean al Programa de Desarrollo Institucional 2018-2024, logrando un avance en la mayoría de los indicadores y estrategias, planteando una retrospectiva que permita que se realicen las funciones sustantivas.

Los logros alcanzados son posibles gracias a la participación comprometida de cada uno de los que conformamos la comunidad educativa del TecPurísima, el apoyo de nuestras autoridades tanto federales, como estatales y municipales; además del sector empresarial, representado en nuestro Consejo de Vinculación.

Iniciamos el ciclo escolar 2023-2024 con nuevos retos que serán un parteaguas para la institución, el compromiso de nuestro Instituto es y será siempre con la sociedad, y cristalizado en cada uno de nuestros estudiantes, maestros y proyectos de investigación y desarrollo tecnológico realizados.