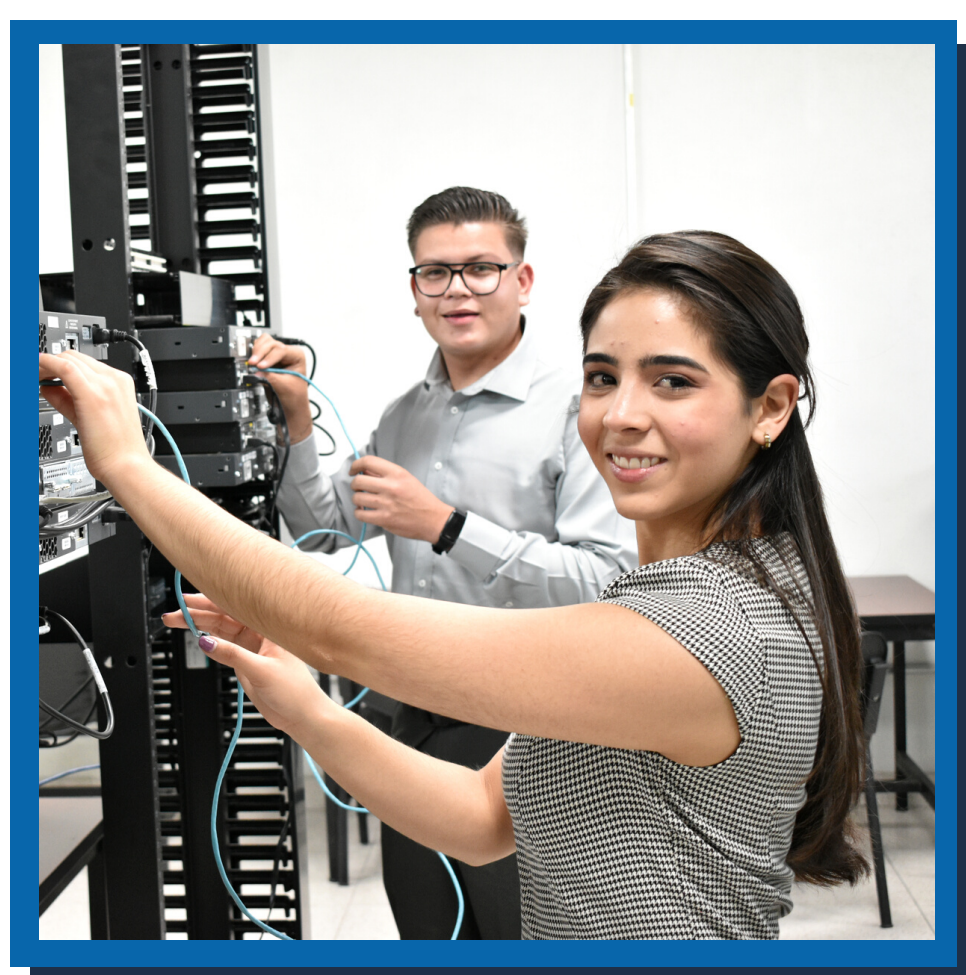


# Ingeniería INFORMÁTICA

La Ingeniería Informática forma especialistas en desarrollo de software y redes convergentes, con amplio conocimiento en sistemas informáticos, algoritmos, programación y sistemas de organización de datos, que les permiten desarrollar soluciones informáticas para cualquier organización, de acuerdo a sus necesidades.



## MISIÓN

Proporcionar educación de calidad para formar profesionales íntegros de acuerdo con la misión del ITSPR; competentes en el diseño, desarrollo, implementación y administración de servicios informáticos y gestión de proyectos de manera innovadora, con actitud ética, emprendedora y de liderazgo; lo que finalmente contribuirá acorde con la misión institucional al desarrollo sustentable del País.

## VISIÓN

Ser un Programa reconocido a nivel estatal como líder en la formación de profesionales en Tecnologías de la información, basada en programas académicos acreditados que permita desarrollar las competencias necesarias en los estudiantes para promover la preservación del medio ambiente, la generación de conocimiento y el desarrollo científico y tecnológico.

## VALORES

- RESPECTO**
- HONESTIDAD**
- EQUIDAD**
- RESPONSABILIDAD**
- COLABORACIÓN**

## OBJETIVO

Formar profesionales competentes en el diseño, desarrollo, implementación y administración de servicios informáticos y gestión de proyectos con una visión sistémica, tecnológica y estratégica, ofreciendo soluciones innovadoras e integrales a las organizaciones, de acuerdo con las necesidades globales, actuales y emergentes, comprometiéndose con su entorno, desempeñándose con actitud ética, emprendedora y de liderazgo.

## PERFIL DE INGRESO



El aspirante a ingresar al programa educativo de Ingeniería Informática plan IINF-2010-220, que oferta el Instituto Tecnológico de Purísima del Rincón debe contar con el siguiente perfil:

Competencias

- \* Básicos de álgebra y lógica matemática
- \* Física y Química
- \* Ciencias sociales y humanísticas
- \* Cultura ambiental

Habilidades de

- \* Razonamiento
- \* Liderazgo y actitud emprendedora
- \* Comunicación en forma oral y escrita
- \* Integración a equipos de trabajo
- \* Lectura y comprensión de textos

Actitudes

- \* Empatía con las personas
- \* Actitud de servicio
- \* Flexibilidad
- \* Disponibilidad
- \* Proactivo
- \* Entusiasta
- \* Asertividad

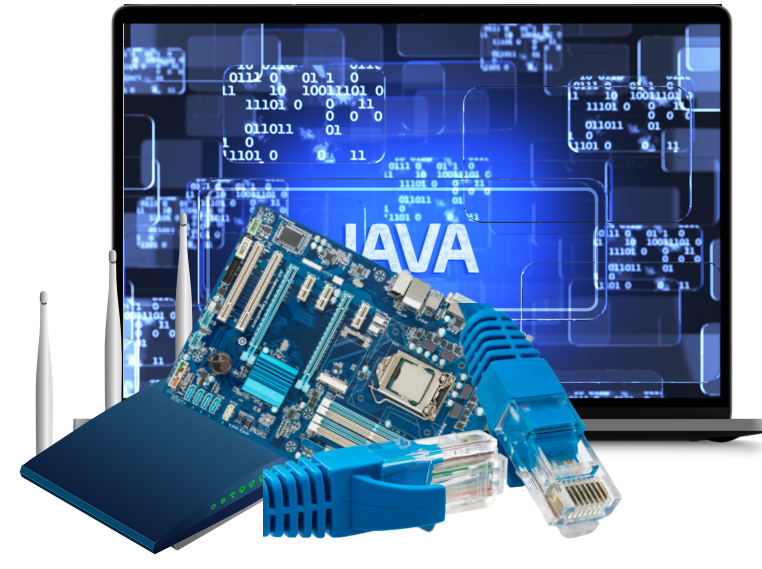
## PERFIL DE EGRESO

El egresado del programa educativo de Ingeniería Informática plan IINF-2010-220, que oferta el Instituto Tecnológico de Purísima del Rincón contara con el siguiente perfil:

1. Aplicar conocimientos científicos y tecnológicos en la solución de problemas en el área informática con un enfoque interdisciplinario, administrando las tecnologías de la información, para estructurar proyectos estratégicos.
2. Formular, gestionar y evaluar el desarrollo de proyectos informáticos en las organizaciones.
3. Aplicar normas, marcos de referencia, estándares de calidad y seguridad vigentes en el ámbito del desarrollo y gestión de tecnologías y sistemas de información.
4. Integrar las soluciones de tecnologías de información a los procesos organizacionales para fortalecer objetivos estratégicos.
5. Seleccionar y utilizar de manera óptima técnicas y herramientas computacionales actuales y emergentes.
6. Realizar actividades de auditoría y consultoría relacionadas con la función informática.
7. Identificar, diseñar, desarrollar los mecanismos de almacenamiento, distribución, visualización y manipulación de la información.
8. Identificar y aplicar modelos pertinentes en el diseño e implementación de base de datos para la gestión de la información en las organizaciones.
9. Comunicarse de manera efectiva, en su propio idioma y al menos en un idioma extranjero, para integrarse a un contexto globalizado, en su desarrollo personal y profesional.
10. Crear y administrar redes de comunicación, que contemplen el diseño, selección, instalación y mantenimiento para la operación de equipos de cómputo, aprovechando los avances tecnológicos a su alcance.
11. Desempeñarse profesionalmente con ética en un contexto multicultural, comprometidos con la sociedad y conservación del medio ambiente. Observar y fomentar el cumplimiento de las disposiciones de carácter legal, relacionadas con la función informática.
12. Analizar, desarrollar y programar modelos matemáticos, estadísticos y de simulación.
13. Liderar y participar en grupos de trabajo profesional multi e interdisciplinario, para el desarrollo de proyectos que requieran soluciones basadas en tecnologías y sistemas de información.
14. Lograr un nivel de competencia internacional, con espíritu innovador, creativo y emprendedor, para generar nuevas oportunidades y desarrollar proyectos aplicando las tecnologías de información

## CAMPO LABORAL

Como egresado de Ingeniería Informática podrás desempeñarte en cualquier empresa del sector público o privado, así como en los sectores social y de servicios, gestionando proyectos informáticos con una visión sistémica.



**Descarga Retícula de Carrera - ESPECIALIDAD DESARROLLO Y GESTIÓN DE SISTEMAS INTELIGENTES** [Descarga aquí ↓](#)

**Descarga Retícula de Carrera - ESPECIALIDAD GESTIÓN DE REDES CONVERGENTES EN LA INDUSTRIA 4.0** [Descarga aquí ↓](#)

**Descarga Plan de Estudios oficial- TECNMI** [Descarga aquí ↓](#)