

## Saber-Saber (Conocimientos)

Academia de idiomas Profesores capacitados Aulas multimedia Centros de informática Programas acreditados Tutorías Asesorías

# Saber-Hacer (Habilidades)

Talleres equipados Visitas industriales Laboratorios Estancias Estadía Proyectos integradores

## Saber-Ser (Actitudes)

Talleres artísticos y culturales Actividades deportivas Fomento de valores Inteligencia emocional Desarrollo Interpersonal Habilidades del pensamiento Ética profesional

#### Requisitos para solicitar ficha

- · Comprobante de pago de ficha (original y copia).
- · Acta de nacimiento (copia).
- Copia de certificado de bachillerato o constancia original de estudios con promedio.
- · Copia de comprobante de domicilio.
- · Copia de CURP.
- · 2 fotografías tamaño infantil (blanco y negro, fondo claro en papel mate).

#### Proceso de inscripción

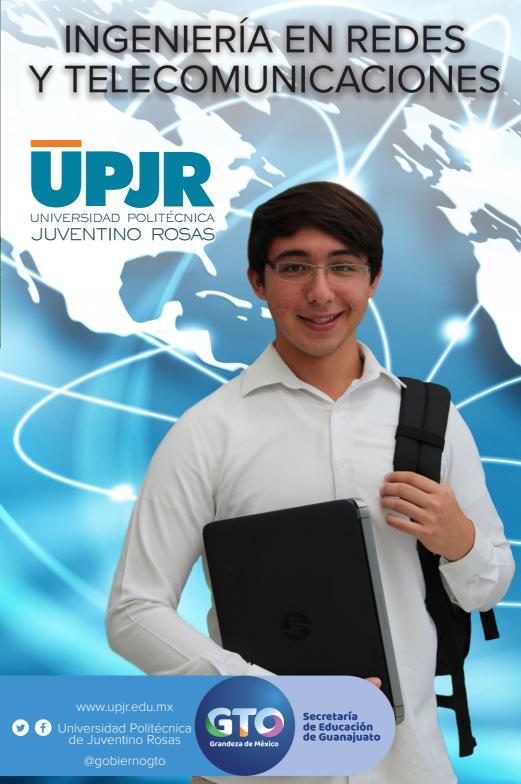
- 1. Solicitud de ficha.
- 2. Entrevista.
- 3. Examen de admisión.
- 4. Inscripción.

Titulación automática al concluir el plan de estudios.

Hidalgo 102, Comunidad de Valencia, Santa Cruz de Juventino Rosas, Gto. C.P. 38253 Tel.: 01 (412) 157 8000



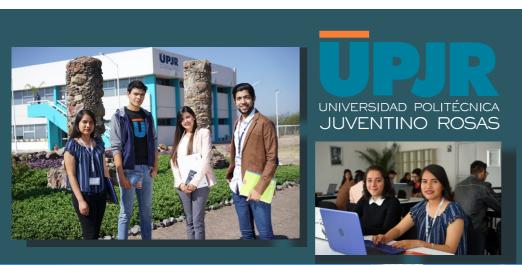




# INGENIERÍA EN REDES Y TELECOMUNICACIONES

### Perfil de Ingreso

- Gusto por la tecnología.
- Mente innovadora v creativa.
- Habilidad numérica.
- Gusto por la investigación y aplicación de nuevas tecnologías.
- Capacidad para la solución de problemas.
- Pensamiento práctico.





### Mapa Curricular

#### Segundo ciclo de formación Primer ciclo de formación

#### 1er. Cuatrimestre

- Álgebra Lineal
- Lógica Matemática
- Introducción a la Telemática
- Fundamentos en Redes
- Fundamentos de Informática
- Expresión Oral y Escrita
- Inglés I

#### 2do. Cuatrimestre

- Funciones Matemáticas
- Física
- Redes de Área Local
- Algoritmos y Estructuras de Datos
- Cableado Estructurado
- Desarrollo Humano y Valores
- Inalés II

#### 3er. Cuatrimestre

- Cálculo Diferencial
- Electricidad y Magnetismo
- Mantenimiento de Infraestructura Telemática
- Programación Orientada
- a Objetos
- Análisis y Mediciones Electrónicas
- Inteligencia Emocional y Manejo de Conflictos
- Inglés III

### 4to. Cuatrimestre

- Instrumentación Electrónica
- Sistemas Embebidos
- Conmutación y Enrutamiento de Redes
- Cálculo Integral
- Habilidades Cognitivas v Creatividad
- Inglés IV
- Estancia I

#### 5to. Cuatrimestre

- Electrónica de Potencia
- Sistemas Telemáticos
- Redes de Área Extendida
- Planeación de Proyectos
- Cálculo Multivariable
- Ética Profesional
- Inglés V

#### 6to. Cuatrimestre

- Legislación de las Telecomunicaciones
- Tecnologías Web
- Protocolos y Servicios Telemáticos
- Probabilidad y Estadística
- Análisis Matemático y Numérico
- Habilidades Gerenciales
- Inglés VI

#### 7mo. Cuatrimestre

- Transformadas y Series

Tercer ciclo de formación

- Programación de
- Dispositivos Móviles
- Antenas y Enlaces
- Liderazgo de Equipos de Alto Desempeño
- Inalés VII
- Estancia II

#### 8vo. Cuatrimestre

- Física Avanzada
- Gobierno Corporativo y de Tecnologías de la Información
- Tecnologías de Virtualización
- Procesamiento de Señales
- Seguridad en Redes y
- Telecomunicaciones - Comunicaciones Móviles
- Inglés VIII

#### 9no. Cuatrimestre

- Centros de Datos
- Aplicaciones Telemáticas
- Redes y Servicios
- Convergentes
- Sistemas Informáticos Distribuidos
- Dirección de Proyectos
- Expresión Oral y Escrita II
- Inglés IX

#### 10mo. Cuatrimestre

- Estadía Profesional



### Perfil de Egreso

El egresado de esta carrera es un profesionista con sólida formación técnica y humana, capaz de proponer alternativas en la transmisión de señales digitales y de datos; así como programas de mantenimiento y actualización de sistemas de comunicación, informática y electrónica con una visión de poner la tecnología al servicio del hombre. Puede desarrollarse en empresas de todos los giros que manejen redes de telecomunicación y computadoras, centros de teleprocesamiento e información, así como asesoría, investigación y docencia.