



Modelo Educativo

Nuestro modelo educativo está basado en competencias y lo componen 3 ejes :

Saber-Saber (Conocimientos)	Saber-Hacer (Habilidades)	Saber-Ser (Actitudes)
Academia de idiomas Profesores capacitados Aulas multimedia Centros de informática Programas acreditados Tutorías Asesorías	Talleres equipados Visitas industriales Laboratorios Estancias Estadía Proyectos integradores	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.

INGENIERÍA EN REDES Y TELECOMUNICACIONES

UPJR
UNIVERSIDAD POLITÉCNICA
JUVENTINO ROSAS



www.upjr.edu.mx



Universidad Politécnica
de Juventino Rosas

@gobiernogto



Secretaría
de Educación
de Guanajuato



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



UPJR
UNIVERSIDAD POLITÉCNICA
JUVENTINO ROSAS



Mapa Curricular

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
- Inglés 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

Segundo ciclo de formación

4to. Cuatrimestre

- Instrumentación Electrónica
- Sistemas Embebidos
- Conmutación y Enrutamiento de Redes
- Cálculo Integral
- Habilidades Cognitivas y 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

Tercer ciclo de formación

7mo. Cuatrimestre

- Transformadas y Series
- Programación de Dispositivos Móviles
- Antenas y Enlaces
- Liderazgo de Equipos de Alto Desempeño
- Inglés 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 profesionalista 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.

