

INGENIERÍA EN TELEMÁTICA

TIVO:

Los Ingenieros en Telemática capaces de proponer soluciones innovadoras, eficientes y de bajo costo para resolver problemas relacionados con la integración de sistemas que involucren la adquisición, manipulación y transmisión remota de información, utilizando recursos de hardware, software y telecomunicaciones.

Universidad Politécnica de Juventino Rosas
Hidálgo # 102

Comunidad de "Valencia"

Cruz de Juventino Rosas, Gto. CP 38253

01800 POLUPJR

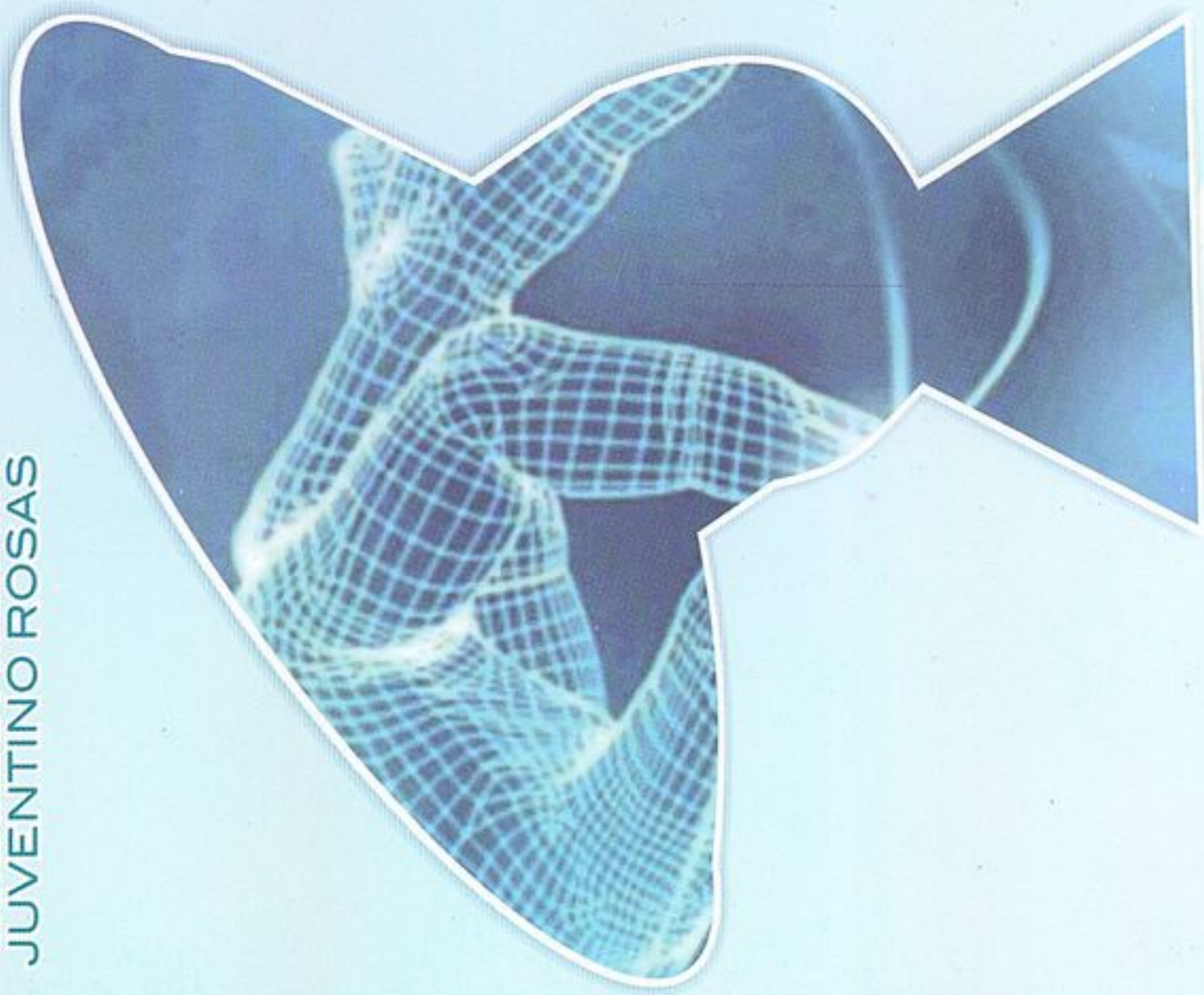
01800 7658757

Teléfonos: (412) 157 8000 con 9 líneas

www.upjr.edu.mx



Ingeniería en Metalúrgica
Ingeniería en Plásticos



www.upjr.edu.mx

gto

SEP

INGENIERÍA EN TELEMÁTICA



PERFIL DE INGRESO:

El aspirante a la Ingeniería en Telemática, deberá de cumplir con las siguientes características:

- Creativo, crítico, responsable de su aprendizaje y preferentemente haber cursado el bachillerato en el área de la Ciencias Físico-Matemáticas.
- Conocimiento sobre la operación básica de una computadora.
- Interés en el conocimiento de áreas afines a las tecnologías de telecomunicación e informáticas.
- Conocimiento básico del idioma inglés.
- Dedicación exclusiva para el estudio.
- Responsabilidad.
- Liderazgo.
- Capacidad emprendedora.

TALLERES Y/O EQUIPAMIENTOS

- Laboratorios equipados

DE EGRESO:

El egresado en Telemática será capaz de proponer soluciones innovadoras, eficientes a los problemas de la industria, para resolver problemas relacionados con la integración de sistemas que permitan la adquisición, manipulación y transmisión remota de información utilizando hardware, software y telecomunicaciones.

Primer cuatrimestre

- INGLÉS I
- VALORES DEL SER
- CÁLCULO DIFERENCIAL E INTEGRAL
- FUNDAMENTOS DE FÍSICA
- HERRAMIENTAS OFIMÁTICAS
- HERRAMIENTAS ALGORITMICAS PARA LA ING. EN TELEMÁTICA
- PROBABILIDAD Y ESTADÍSTICA

Segundo cuatrimestre

- INGLÉS II
- INTELIGENCIA EMOCIONAL
- MATEMÁTICAS DISCRETAS
- ELECTRICIDAD Y MAGNETISMO
- MEDICIONES ELÉCTRICAS
- PROGRAMACIÓN Y ESTRUCTURA DE DATOS
- SEMICONDUCTORES Y CIRCUITOS ELÉCTRICOS

Tercer cuatrimestre

- INGLÉS III
- DESARROLLO INTERPERSONAL
- ALGEBRA LINEAL
- LINEAS DE TRANSMISIÓN Y GUÍAS DE ONDA
- FUNDAMENTOS DE REDES
- PROGRAMACIÓN ORIENTADA A OBJETOS
- ELECTRÓNICA ANALÓGICA Y DIGITAL

Cuarto cuatrimestre

- INGLÉS IV
- HABILIDADES DEL PENSAMIENTO
- ECUACIONES DIFERENCIALES
- CAMPOS Y ONDAS
- REDES ENRUTADAS
- PROGRAMACIÓN DE SISTEMAS
- ESTANCIA

Quinto cuatrimestre

- INGLÉS V
- HABILIDADES ORGANIZACIONALES
- MÉTODOS NUMÉRICOS
- ANTENAS Y ENLACES
- DISEÑO DE REDES
- BASES DE DATOS
- SISTEMAS DIGITALES

Sexto cuatrimestre

- INGLÉS VI
- ÉTICA PROFESIONAL
- VARIABLE COMPLEJA
- SISTEMAS TELEMÁTICOS
- ADMINISTRACIÓN DE REDES
- SISTEMAS OPERATIVOS
- ARQUITECTURA DE COMPUTADORAS

Salida Lateral: Diseñador de sistemas de redes y datos

Séptimo cuatrimestre

- INGLÉS VII
- GESTIÓN Y EVALUACIÓN DE PROYECTOS
- TRANSFORMACIONES Y SERIES
- COMUNICACIONES ANALÓGICAS Y DIGITALES
- PROCESAMIENTO DE SEÑALES
- PROGRAMACIÓN DISTRIBUIDA
- ESTANCIA

Octavo cuatrimestre

- INGLÉS VIII
- INGENIERÍA ECONÓMICA
- INGENIERÍA DE SOFTWARE
- SISTEMA DE COMUNICACIÓN
- SEGURIDAD INFORMÁTICA
- PROGRAMACIÓN EN INTERNET
- MICROPROCESADORES E INTERFACES

Noveno cuatrimestre

- INGLÉS IX
- ADMINISTRACIÓN Y CONSULTORÍA
- GESTIÓN DE CALIDAD
- ADMINISTRACIÓN DE LOS CENTROS DE CÓMPUTOS
- TÓPICOS APLICADOS DE TELEMÁTICA
- PROTOCOLOS Y SERVICIOS TELEMÁTICOS
- ELECTRÓNICA DE POTENCIAS

Décimo Cuatrimestre

- ESTADIA