



Modelo Educativo

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

Saber-Saber (Conocimientos)	Saber-Hacer (Habilidades)	Saber-Ser (Actitudes)
<ul style="list-style-type: none"> Academia de idiomas Profesores capacitados Aulas multimedia Centros de informática Programas acreditados Tutorías Asesorías 	<ul style="list-style-type: none"> Talleres equipados Visitas industriales Laboratorios Estancias Estadía Proyectos integradores 	<ul style="list-style-type: none"> 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.

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



UPJR
UNIVERSIDAD POLITÉCNICA
JUVENTINO ROSAS

Acércate
a tu futuro



INGENIERÍA EN PLÁSTICOS

 
guanajuato.gob.mx




Universidad Politécnica
de Juventino Rosas
www.upjr.edu.mx

Gobierno del Estado de Guanajuato • Secretaría de Innovación, Ciencia y Educación Superior

INGENIERÍA EN PLÁSTICOS

Perfil de Ingreso

El aspirante de tener conocimientos básicos en las áreas de Física, Matemáticas y Química (preferentemente haber cursado el bachillerato en cualquier área de la ciencia, técnico en procesamiento de plásticos o afín. Conocimiento básico del idioma inglés. Poseer pensamiento lógico-matemático, espacial, capacidad de análisis y razonamiento científico. Gusto por la tecnología, innovación, investigación y desarrollo de productos plásticos. Mostrar interés por los procesos productivos y el uso de materiales alternativos. Ser responsable de su aprendizaje, empático, respetuoso y honesto.



UPJR
UNIVERSIDAD POLITÉCNICA
JUVENTINO ROSAS



Mapa Curricular

Primer ciclo de formación

1er. Cuatrimestre

- Fundamentos de Química
- Introducción a la Ingeniería en Plásticos
- Herramientas Ofimáticas
- Álgebra Lineal
- Cálculo Diferencial e Integral
- Valores del Ser
- Inglés I

2do. Cuatrimestre

- Lógica de Programación y Métodos Numéricos
- Probabilidad y Estadística Inferencial
- Química Orgánica
- Cálculo Vectorial
- Fundamentos de Física
- Inteligencia Emocional
- Inglés II

3er. Cuatrimestre

- Metrología y Normalización
- Control Estadísticos de Procesos
- Ingeniería y Ciencia de los Materiales Plásticos
- Termodinámica
- Ecuaciones Diferenciales
- Desarrollo Interpersonal
- Inglés III

Segundo ciclo de formación

4to. Cuatrimestre

- Diseño de Experimentos
- Balance de Materia y Energía
- Química de Polímeros
- CAD
- Habilidades del Pensamiento
- Inglés IV
- Estancia I

5to. Cuatrimestre

- Fundamentos de Neumática e Hidráulica
- Ingeniería de Calidad
- Transferencia de Materia y Energía
- Reología y Mecánica de Fluidos
- Ingeniería de Métodos y Ergonomía
- Habilidades Organizacionales
- Inglés V

6to. Cuatrimestre

- Fundamentos de Electricidad y Electrónica
- Administración de la Calidad y Herramientas de Mejora
- Caracterización de Polímeros
- Procesos de Extrusión
- Planeación, Control y Administración de la Producción
- Ética Profesional
- Inglés VI

Tercer ciclo de formación

7mo. Cuatrimestre

- Metodología de la Investigación
- Manufactura Esbelta
- Procesos de Elastómeros, Instalaciones y Equipos Periféricos
- Proceso de Moldeo por Inyección y Moldeo por Soplado
- Desarrollo de Emprendedores y Consultoría
- Inglés VII
- Estancia II

8vo. Cuatrimestre

- Instrumentación, Control y Automatización
- Ingeniería del Producto
- CAM
- Termoformado, Rotomoldeo y Procesos de Reciclaje
- Higiene, seguridad e Ingeniería Ambiental
- Ingeniería Económica y Costos
- Inglés VIII

9no. Cuatrimestre

- Gestión del Mantenimiento
- Simulación de Procesos
- Introducción a Moldes y Herramientales
- Tópicos de Avances Tecnológicos
- Administración
- Formulación y Evaluación de Proyectos
- Inglés IX

10mo. Cuatrimestre

- Estadía Profesional

Perfil de Egreso

El ingeniero en Plásticos es un profesional ético con vocación de servicio que diseña, controla, asegura la calidad y brinda consultoría técnica para la mejora de procesos (de transformación de plásticos con o sin reacción química) y productos con el fin de incrementar de manera sustentable la productividad, rentabilidad y competitividad de las empresas de las distintas áreas de la industria del plástico (automotriz, aeroespacial, alimentaria, tecnológica, médica, etc.)

