

¿Por qué estudiar en la UPGM?

- Somos una universidad pública que forma parte de la red de Universidades Tecnológicas y Politécnicas
- Termina tu carrera en 3 años y 4 meses
- Nuestro modelo educativo es basado en competencias



Titulación automática



Laboratorios especializados



Docentes con amplia experiencia laboral



Actividades culturales y deportivas



Movilidad estudiantil



Becas y precios accesibles

¿En dónde podrás trabajar?



- Industria manufacturera, petrolera, automotriz
- Empresas de base tecnológica
- Organizaciones que requieran automatizar sus procesos o servicios
- Tu propia empresa
- Docencia e innovación

Informes: Dirección de Servicios Escolares
933 333 2654 Ext. 135

Carretera federal Malpaso-El Bellote, kilómetro 171,
Ría. Monte Adentro, Paraíso, Tabasco, C.P. 86600.



IACI



INGENIERÍA EN AUTOMATIZACIÓN Y CONTROL INDUSTRIAL

¡Vuélvete un experto en soluciones
basadas en tecnología!



www.updelgolfo.mx

@upgmedumx

@upgmdelgolfo

upgmdelgolfo

Mapa curricular

Primer Ciclo de Formación

1ER. CUATRIMESTRE	2DO. CUATRIMESTRE	3ER. CUATRIMESTRE
<ul style="list-style-type: none"> Inglés I Desarrollo humano y valores Álgebra lineal Química básica Funciones matemáticas Metrología Expresión oral y escrita 	<ul style="list-style-type: none"> Inglés II Inteligencia emocional y manejo de conflictos Cálculo diferencial Física Electricidad y magnetismo Mantenimiento y seguridad industrial Dibujo para ingeniería 	<ul style="list-style-type: none"> Inglés III Habilidades cognitivas y creatividad Cálculo integral Probabilidad y estadística Mecánica de cuerpo rígido Administración de mantenimiento Circuitos eléctricos y electrónicos

Segundo Ciclo de Formación

4TO. CUATRIMESTRE	5TO. CUATRIMESTRE	6TO. CUATRIMESTRE
<ul style="list-style-type: none"> Inglés IV Ética profesional Estructura y propiedades de los materiales Programación de periféricos Sistemas electrónicos de interfaz Controladores lógicos programables Estancia I 	<ul style="list-style-type: none"> Inglés V Habilidades gerenciales Matemáticas para ingeniería I Física para ingeniería Procesos de manufactura Sistemas digitales Sistemas neumáticos e hidráulicos 	<ul style="list-style-type: none"> Inglés VI Liderazgo de equipos de alto desempeño Matemáticas para ingeniería II Resistencia de materiales Cinemática de mecanismos Automatización industrial Control de motores eléctricos

Tercer Ciclo de Formación

7MO. CUATRIMESTRE	8VO. CUATRIMESTRE	9NO. CUATRIMESTRE
<ul style="list-style-type: none"> Inglés VII Programación de sistemas embebidos Modelado y simulación de sistemas Diseño y selección de elementos mecánicos Cinemática de robots Programación de robots industriales Estancia II 	<ul style="list-style-type: none"> Inglés VIII Diseño de sistemas mecatrónicos Ingeniería de control Ingeniería asistida por computadora Dinámica de robots Sistemas de visión artificial Adquisición y procesamiento digital de señales 	<ul style="list-style-type: none"> Inglés IX Integración de sistemas mecatrónicos y robóticos Control avanzado Sistemas avanzados de manufactura Control de robots Termodinámica Expresión oral y escrita II
		10MO. CUATRIMESTRE
		<ul style="list-style-type: none"> Estadía profesional

¿Qué harás?

Contribuirás al crecimiento de las empresas al **diseñar e incorporar sistemas mecatrónicos y robóticos para automatizar procesos y servicios.**

Además podrás analizar y dar mantenimiento a maquinaria y equipo tecnológico.



PERFIL DE EGRESO

El egresado tendrá las competencias para:

- Participar en actividades académicas, de desarrollo e investigación de nuevos productos basados en tecnología.
- Ofrecer mantenimiento y soporte técnico.
- Comercializar productos y servicios tecnológicos
- Dirigir proyectos

Estudia la ingeniería en 3.5 años

¡Titulación automática!