

# LICENCIATURA EN INGENIERÍA INDUSTRIAL AUTOMOTRIZ

## Plan de estudios cuatrimestral

### ÁREA BÁSICA

- ÁLGEBRA
- PROBABILIDAD Y ESTADÍSTICA
- GEOMETRÍA ANALÍTICA
- ESTÁTICA Y DINÁMICA
- CÁLCULO
- HIDRÁULICA Y NEUMÁTICA
- INGLÉS A I
- ECUACIONES DIFERENCIALES
- INGLÉS A II
- MÉTODOS NUMÉRICOS
- INGLÉS A III
- CONTABILIDAD INDUSTRIAL
- OPTATIVA IV
- QUÍMICA GENERAL E INDUSTRIAL
- PSICOLOGÍA INDUSTRIAL
- HIGIENE Y SEGURIDAD INDUSTRIAL

### ÁREA MAYOR

- METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN
- INTRODUCCIÓN A LA INGENIERÍA INDUSTRIAL
- SISTEMAS DE AUTOMOVIL
- ELECTRICIDAD Y ELECTRÓNICA INDUSTRIAL AUTOMOTRIZ
- METROLOGÍA Y NORMALIZACIÓN
- PROCESOS DE FABRICACIÓN AUTOMOTRIZ
- DIBUJO INDUSTRIAL ASISTIDO POR COMPUTADORA
- MECÁNICA DE MATERIALES
- MOTORES DE COMBUSTIÓN INTERNA
- SISTEMAS MECATRÓNICOS EN LA INDUSTRIA AUTOMOTRIZ
- INTRODUCCIÓN A LA AUTOMATIZACIÓN INDUSTRIAL
- ROBÓTICA INDUSTRIAL
- TERMODINÁMICA
- MANUFACTURA ESBELTA
- INVESTIGACIÓN DE OPERACIONES EN LA INDUSTRIA AUTOMOTRIZ
- SISTEMAS DE GESTIÓN DE CALIDAD EN LA INDUSTRIA AUTOMOTRIZ
- CALIDAD TOTAL
- PLANEACIÓN, CONTROL DE LA PRODUCCIÓN Y DISEÑO DE INSTALACIONES

### ÁREA AXIOLÓGICA

- APRENDER A APRENDER
- COMPETENCIAS DIGITALES
- COMUNICACIÓN ORAL Y ESCRITA
- MODELOS DE EMPLEABILIDAD
- DESARROLLO Y ADMINISTRACIÓN DE PROYECTOS
- FORMACIÓN HUMANA Y CIUDADANA
- GESTIÓN DE INFORMACIÓN
- NUEVOS MODELOS DE NEGOCIOS
- HABILIDADES DIRECTIVAS

\*Consulta las optativas en campus