

## Plan de estudios cuatrimestral

### | ÁREA BÁSICA

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

### | ÁREA MAYOR

- METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN
- INTRODUCCIÓN A LA INGENIERÍA INDUSTRIAL
- ESTUDIO DEL TRABAJO
- ELECTRICIDAD INDUSTRIAL
- METROLOGÍA Y NORMALIZACIÓN
- SISTEMAS DE MANUFACTURA
- DIBUJO INDUSTRIAL ASISTIDO POR COMPUTADORA
- RESISTENCIA, CANALES DE DISTRIBUCIÓN Y LOGÍSTICA DE MATERIALES
- PROGRAMACIÓN
- SISTEMAS MECATRÓNICOS EN INGENIERÍA INDUSTRIAL
- INGENIERÍA ECONÓMICA
- INGENIERÍA DE PLANTA
- INTRODUCCIÓN A SEIS SIGMA
- MANUFACTURA ESBELTA
- INVESTIGACIÓN DE OPERACIONES EN INGENIERÍA INDUSTRIAL
- INGENIERÍA DE CALIDAD
- COSTOS DE CALIDAD
- PLANEACIÓN, CONTROL DE LA PRODUCCIÓN Y DISEÑO DE INSTALACIONES

### | ÁREA AXIOLÓGICA

- APRENDER 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