

UNIVERSIDAD POLITECNICA DE ALTAMIRA
INGENIERÍA INDUSTRIAL
MAPA CURRICULAR

COMPETENCIAS DEL PRIMER CICLO DE FORMACIÓN

| Primer Cuatrimestre | Segundo Cuatrimestre | Tercer Cuatrimestre |
|--|---|---|
| INGLÉS I INGI-TR 5-90-5 | INGLÉS II INGII-TR 5-90-5 | INGLÉS III INGIII-TR 5-90-5 |
| VALORES DEL SER VAS-TR 3-45-3 | INTELIGENCIA EMOCIONAL INE-TR 3-45-3 | DESARROLLO INTERPERSONAL DEI-TR 3-45-3 |
| ALGEBRA LINEAL ALL-CV 5-90-6 | PROBABILIDAD Y ESTADÍSTICA PRE-CV 5-90-6 | PROCESOS DE FABRICACIÓN PRF-ES 5-90-6 |
| CÁLCULO DIFERENCIAL E INTEGRAL CDI-CV 6-120-7 | TERMODINÁMICA TER-CV 5-90-6 | ECUACIONES DIFERENCIALES ECD-CV 6-120-7 |
| INTRODUCCIÓN A LA INGENIERÍA INDUSTRIAL III-ES 3-60-4 | ELECTRICIDAD Y MAGNETISMO ELM-ES 5-90-6 | SEGURIDAD E HIGIENE INDUSTRIAL SHI-ES 3-60-4 |
| FUNDAMENTOS DE QUÍMICA FUQ-CV 5-90-6 | DIBUJO PARA INGENIERÍA DII-ES 6-120-7 | METROLOGÍA MET-ES 5-90-6 |
| FUNDAMENTOS DE FÍSICA FUF-CV 5-105-6 | TECNOLOGÍA DE LOS MATERIALES TEM-ES 4-75-5 | CONTROL ESTADÍSTICO DE LA CALIDAD CEC-ES 5-105-6 |

COMPETENCIAS DEL PRIMER CICLO DE FORMACIÓN

SEGUNDO CICLO DE FORMACIÓN

| Cuarto Cuatrimestre | Quinto Cuatrimestre | Sexto Cuatrimestre |
|---|--|---|
| INGLÉS IV INGIV-TR 5-90-5 | INGLÉS V INGV-TR 5-90-5 | INGLÉS VI INGVI-TR 5-90-5 |
| HABILIDADES DEL PENSAMIENTO HAP-TR 3-45-3 | HABILIDADES ORGANIZACIONALES HAO-TR 3-45-3 | ÉTICA PROFESIONAL ETP-TR 3-45-3 |
| LÓGICA DE PROGRAMACIÓN LOP-ES 4-75-5 | ADMINISTRACIÓN DE LA PRODUCCIÓN ADP-ES 5-90-6 | PLANEACIÓN DE LA PRODUCCIÓN PLP-ES 5-105-6 |
| ESTADÍSTICA INDUSTRIAL ESI-ES 5-90-5 | INVESTIGACIÓN DE OPERACIONES INO-ES 5-105-6 | ANÁLISIS DE DECISIONES AND-ES 5-90-6 |
| GESTIÓN EMPRESARIAL GEE-ES 3-60-4 | INGENIERÍA DE PLANTA INP-ES 5-90-6 | AUTOMATIZACIÓN Y CONTROL AUC-ES 5-90-6 |
| ANÁLISIS Y ENFOQUE DE SISTEMAS AES-ES 4-75-5 | INGENIERÍA DE MÉTODOS INM-ES 5-90-6 | ESTUDIO DEL TRABAJO EST-ES 5-90-6 |
| ESTANCIA I ES1-ES 165-10 | FUNDAMENTOS DE INGENIERÍA ELECTRÓNICA FIE-ES 5-90-5 | DISEÑO DE EXPERIMENTOS DIE-ES 5-90-6 |

PROFESIONAL ASOCIADO EN SISTEMAS DE PRODUCCIÓN INDUSTRIAL.
480hrs.

COMPETENCIAS DEL SEGUNDO CICLO DE FORMACIÓN

TERCER CICLO DE FORMACIÓN

| Septimo Cuatrimestre | Octavo Cuatrimestre | Noveno Cuatrimestre |
|--|---|---|
| INGLÉS VII INGVII-TR 5-90-5 | INGLÉS VIII INGVIII-TR 5-90-5 | INGLÉS IX INGIX-TR 5-90-5 |
| INGENIERÍA ECÓNOMICA INE-ES 4-75-5 | ADMINISTRACIÓN DE LA CALIDAD TOTAL ACT-ES 5-90-6 | SISTEMAS DE GESTIÓN DE LA CALIDAD. SGC-ES 5-90-6 |
| SISTEMAS DE MANUFACTURA SIM-ES 5-90-6 | INGENIERIA DEL PRODUCTO IPR-ES 4-75-5 | ADMINISTRACIÓN DE PROYECTOS ADP-ES 5-90-6 |
| PLANEACIÓN ESTRATÉGICA PLE-ES 3-60-4 | SIMULACIÓN DE PROCESOS PRODUCTIVOS SSP-ES 5-90-6 | DESARROLLO SUSTENTABLE DES-ES 4-75-5 |
| CONTABILIDAD INDUSTRIAL COI-ES 3-60-4 | GESTION DE INVENTARIOS GEI-ES 4-75-5 | CADENA DE SUMINISTRO CAS-ES 4-75-5 |
| LEGISLACION INDUSTRIAL LEI-ES 3-60-4 | LOGISTICA LOG-ES 5-105-6 | ADMINISTRACIÓN DE RECURSOS HUMANOS ARH-ES 4-75-5 |
| ESTANCIA II ES2-ES 165-10 | ANÁLISIS FINANCIERO ANF-ES 4-75-5 | MANUFACTURA DE CLASE MUNDIAL MCM-ES 5-105-6 |

INGENIERO INDUSTRIAL.
600 hrs.

COMPETENCIAS DEL TERCER CICLO DE FORMACIÓN

Estadía