

**DISTRIBUCIÓN CUATRIMESTRAL DE LA CARRERA DE
TÉCNICO SUPERIOR UNIVERSITARIO EN MANTENIMIENTO ÁREA INDUSTRIAL
EN COMPETENCIAS PROFESIONALES**

| CUATRIMESTRE ÁREAS DEL CONOCIMIENTO | 1o. | 2o. | 3o. | 4o. | 5o. | ESTADÍA |
|--|--|-------------------------------------|-----------------------------|--|---|----------|
| CIENCIAS BÁSICAS APLICADAS | ÁLGEBRA LINEAL | FUNCIONES MATEMÁTICAS | CÁLCULO DIFERENCIAL | CÁLCULO INTEGRAL | | 525 HRS. |
| | 90 HRS | 60 HRS | 60 HRS | 60 HRS | | |
| | QUÍMICA BÁSICA | FÍSICA | PROBABILIDAD Y ESTADÍSTICA | ESTRUCTURA Y PROPIEDADES DE LOS MATERIALES | | |
| | 75 HRS | 60 HRS | 75 HRS | 45 HRS | | |
| | | ELECTRICIDAD Y MAGNETISMO | TERMODINÁMICA | | | |
| | 45 HRS | 45 HRS | | | | |
| FORMACIÓN TECNOLÓGICA | INTRODUCCIÓN AL MANTENIMIENTO | GESTIÓN DEL MANTENIMIENTO I 4.0 | SISTEMAS ELÉCTRICOS I 4.0 | MÁQUINAS ELÉCTRICAS I 4.0 | INSTALACIONES ELÉCTRICAS I 4.0 | |
| | 45 HRS | 75 HRS | 60 HRS | 75 HRS | 75 HRS | |
| | SEGURIDAD Y MEDIO AMBIENTE I 4.0 | CALIDAD EN EL MANTENIMIENTO I 4.0 | MÁQUINAS Y MECANISMOS I 4.0 | REDES DE SERVICIOS INDUSTRIALES I 4.0 | MÁQUINAS TÉRMICAS I 4.0 | |
| | 45 HRS | 60 HRS | 105 HRS | 45 HRS | 45 HRS | |
| | TECNOLOGÍAS PARA LA DIGITALIZACIÓN I 4.0 | DIBUJO INDUSTRIAL I 4.0 | ELECTRÓNICA ANALÓGICA I 4.0 | ELECTRÓNICA DIGITAL I 4.0 | MANTENIMIENTO A PROCESOS DE MANUFACTURA I 4.0 | |
| | 45 HRS | 60 HRS | 60 HRS | 60 HRS | 75 HRS | |
| | ADMINISTRACIÓN DEL PERSONAL | MÉTODOS Y SISTEMAS DE TRABAJO I 4.0 | INTEGRADORA I I 4.0 | PRINCIPIOS DE PROGRAMACIÓN I 4.0 | AUTOMATIZACIÓN Y ROBÓTICA I 4.0 | |
| | 45 HRS | 60 HRS | 30 HRS | 45 HRS | 75 HRS | |
| | | COSTOS Y PRESUPUESTOS I 4.0 | | SISTEMAS NEUMÁTICOS E HIDRÁULICOS I 4.0 | INGENIERÍA DE MATERIALES I 4.0 | |
| | 45 HRS | | 105 HRS | 45 HRS | | |
| | | | | INTEGRADORA II I 4.0 | | |
| | | | | 30 HRS | | |
| LENGUAS Y MÉTODOS | INGLÉS I | INGLÉS II | INGLÉS III | INGLÉS IV | INGLÉS V | |
| | 60 HRS | 60 HRS | 60 HRS | 60 HRS | 60 HRS | |
| | EXPRESIÓN ORAL Y ESCRITA I | | | | EXPRESIÓN ORAL Y ESCRITA II | |
| | | | | | | |
| | 75 HRS | | | | 75 HRS | |
| HABILIDADES GERENCIALES | FORMACIÓN SOCIOCULTURAL I | | FORMACIÓN SOCIOCULTURAL II | FORMACIÓN SOCIOCULTURAL III | FORMACIÓN SOCIOCULTURAL IV | |
| | 45 HRS | | 30 HRS | 30 HRS | 45 HRS | |
| TOTALES | 525 HRS | 525 HRS | 525 HRS | 525 HRS | 525 HRS | |

DEL PLAN DE ESTUDIOS VIGENTE EN SEPTIEMBRE DE 2018

NOMBRE Y FIRMA
RECTOR

NOMBRE Y FIRMA
DIRECTOR DE CARRERA

SELLO DE RECTORÍA