|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **PLAN DE ESTUDIOS INGENIERIA DE MANTENIMIENTO 2014** | | |
| **Período Académico** | **Nombre Actividad Académica (Asignatura)** | **No. Créditos de la Asignatura** |
|
| semestre 1 | FUNDAMENTOS DE PROGRAMACIÓN | 3 |
| semestre 1 | ÁLGEBRA SUPERIOR | 2 |
| semestre 1 | CALCULO DIFERENCIAL | 3 |
| semestre 1 | QUIMICA GENERAL | 3 |
| semestre 1 | INTRODUCCIÓN A LA INGENIERÍA | 2 |
| semestre 2 | PORGRAMACIÓN DE COMPUTADORES | 3 |
| semestre 2 | MECANICA | 3 |
| semestre 2 | EXPRESION | 4 |
| semestre 2 | ALGEBRA LINEAL | 2 |
| semestre 2 | CALCULO INTEGRAL | 3 |
| semestre 3 | BIOLOGIA GENERAL | 3 |
| semestre 3 | ELECTROMAGNETISMO | 3 |
| semestre 3 | GEOMETRIA DESCRIPTIVA | 2 |
| semestre 3 | PROGRAMACION | 3 |
| semestre 3 | CALCULO EN VARIAS VARIABLES | 3 |
| semestre 3 | IDENTIDAD CULTURAL Y CUIDADANA | 2 |
| semestre 4 | ONDAS Y PARTICULAS | 3 |
| semestre 4 | CIRCUITOS ELECTRICOS | 3 |
| semestre 4 | ECUACIONES DIFERENCIALES | 3 |
| semestre 4 | PROBABILIDAD Y ESTADISTICA | 3 |
| semestre 4 | ELECTIVA COMPLEMENTARIA 1 | 3 |
| semestre 5 | ESTATICA | 3 |
| semestre 5 | TERMODINAMICA | 3 |
| semestre 5 | ELECTRONICA | 4 |
| semestre 5 | METODOS NUMERICOS | 3 |
| semestre 5 | INTRODUCCIÓN AL MANTENIMIENTO | 4 |
| semestre 6 | RESISTENCIA DE MATERIALES | 3 |
| semestre 6 | MAQUINAS ELECTRICAS | 3 |
| semestre 6 | SEÑALES Y SISTEMAS | 3 |
| semestre 6 | MANTENIMIENTO DE CLASE MUNDIAL | 4 |
| semestre 6 | ELECTIVA COMPLEMENTARIA 2 | 3 |
| semestre 7 | MECANICA APLICADA | 3 |
| semestre 7 | HIDRAULICA Y NEUMATICA | 4 |
| semestre 7 | INSTRUMENTACION INDUSTRIAL | 3 |
| semestre 7 | MANTENIMIENTO HOSPITALARIO | 4 |
| semestre 7 | ELECTIVA COMPLEMENTARIA 3 | 2 |
| semestre 7 | ELECTIVA PROFESIONAL 1 | 3 |
| semestre 8 | AUTOMATIZACION INDUSTRIAL | 4 |
| semestre 8 | CONFIABILIDAD EN MANTENIMIENTO | 4 |
| semestre 8 | ELECTIVA DE INGENIERIA 1 | 3 |
| semestre 8 | ELECTIVA PROFESIONAL 2 | 3 |
| semestre 8 | ETICA Y COMPROMISO PROFESIONAL | 2 |
| semestre 8 | FORMULACION Y EVALUACION DE PROYECTOS | 4 |
| semestre 9 | GERENCIA DE MANTENIMIENTO | 4 |
| semestre 9 | ELECTIVA COMPLEMENTARIA 4 | 3 |
| semestre 9 | ELECTIVA DE INGENIERIA 2 | 3 |
| semestre 9 | ELECTIVA PROFESIONAL 3 | 3 |
| semestre 9 | TRABAJO DE GRADO 1 | 3 |
| semestre 10 | PRACTICA PROFESIONAL | 7 |
| semestre 10 | TRABAJO DE GRADO 2 | 6 |