



UNIVERSIDAD NACIONAL DE INGENIERÍA

PLAN DE ESTUDIO

CARRERA: INGENIERÍA MECÁNICA

PLAN DE ESTUDIO: 2015

TURNO: NOCTURNO

| No. | Asignatura | Horas | Créditos |
|-----|--|-------|----------|
| 1 | ADMINISTRACION DE EMPRESAS | 70 | 3 |
| 2 | CIENCIA DE LOS MATERIALES | 78 | 3 |
| 3 | COMPUTACION I | 86 | 3 |
| 4 | CULTURA DE PAZ Y DERECHOS HUMANOS | 38 | 1 |
| 5 | DIBUJO ASISTIDO POR COMPUTADORA | 86 | 4 |
| 6 | DIBUJO TECNICO I | 86 | 4 |
| 7 | DIBUJO TECNICO II | 70 | 3 |
| 8 | DINAMICA | 102 | 4 |
| 9 | DISEÑO DE ELEMENTOS DE MAQUINAS I | 106 | 5 |
| 10 | DISEÑO DE ELEMENTOS DE MAQUINAS II * | 104 | 5 |
| 11 | DISEÑO DE SISTEMAS PRODUCTIVOS | 70 | 3 |
| 12 | ECONOMIA | 102 | 4 |
| 13 | ELECTRONICA | 70 | 3 |
| 14 | ELECTROTECNIA | 96 | 4 |
| 15 | ESTADISTICA I | 102 | 5 |
| 16 | ESTATICA | 102 | 4 |
| 17 | EVALUACION ECONOMICA DE PROYECTO | 102 | 5 |
| 18 | FILOSOFIA | 102 | 4 |
| 19 | FISICA I | 102 | 4 |
| 20 | FISICA II | 102 | 4 |
| 21 | FISICA III | 102 | 4 |
| 22 | GEOMETRIA DESCRIPTIVA | 86 | 3 |
| 23 | HISTORIA DE CENTROAMERICA Y NICARAGUA | 70 | 3 |
| 24 | INGLES I | 70 | 3 |
| 25 | INGLES II | 70 | 3 |
| 26 | INGLES III | 70 | 3 |
| 27 | INTRODUCCION A LA INGENIERIA MECANICA | 82 | 3 |
| 28 | MANTENIMIENTO | 70 | 3 |
| 29 | MAQUINAS HERRAMIENTA | 82 | 3 |
| 30 | MATEMATICA I | 102 | 4 |
| 31 | MATEMATICA II | 102 | 4 |
| 32 | MATEMATICA III | 102 | 4 |
| 33 | MATEMATICA IV | 102 | 4 |
| 34 | MECANICA DE FLUIDOS I | 70 | 4 |
| 35 | MECANICA DE FLUIDOS II | 70 | 3 |
| 36 | METODOLOGIA DE LA INVESTIGACION | 70 | 3 |
| 37 | METROLOGIA DIMENSIONAL | 98 | 4 |
| 38 | MOTORES DE COMBUSTION INTERNA | 112 | 5 |
| 39 | OPTATIVA I - CONFORMACION DE METALES | 74 | 3 |
| 40 | OPTATIVA I - CONTROL TOTAL DE LA CALIDAD | 70 | 3 |
| 41 | OPTATIVA II - ENSAMBLE Y MONTAJE DE MAQUINAS | 70 | 3 |
| 42 | OPTATIVA II - TRIBOLOGIA | 70 | 3 |
| 43 | OPTATIVA III - PLANTAS HIDROELECTRICAS | 70 | 3 |
| 44 | OPTATIVA III - SISTEMAS E INSTALACIONES NEUMATICAS | 70 | 3 |
| 45 | OPTATIVA IV - EQUIPOS DE TRANSPORTE INDUSTRIAL | 70 | 3 |
| 46 | OPTATIVA IV - MAQUINAS AUTOMOTRICES | 82 | 3 |
| 47 | ORGANIZACION Y PLANIFICACION DE LA PRODUCCION | 70 | 3 |
| 48 | PLANTAS TERMICAS | 102 | 4 |
| 49 | PROCESOS DE MANUFACTURA I | 116 | 4 |
| 50 | PROCESOS DE MANUFACTURA II * | 118 | 5 |
| 51 | QUIMICA GENERAL | 86 | 4 |
| 52 | REDACCION TECNICA | 70 | 3 |
| 53 | REFRIGERACION Y AIRE ACONDICIONADO * | 110 | 4 |
| 54 | RESISTENCIA DE MATERIALES I | 106 | 4 |
| 55 | RESISTENCIA DE MATERIALES II | 72 | 3 |
| 56 | SEGURIDAD INDUSTRIAL Y LEGISLACION LABORAL | 70 | 3 |
| 57 | SISTEMAS DE CONTROL AUTOMATICO | 70 | 3 |
| 58 | SOCIOLOGIA | 102 | 4 |
| 59 | TECNOLOGIA Y MEDIO AMBIENTE | 70 | 3 |
| 60 | TEORIA DE MAQUINAS Y MECANISMOS * | 104 | 5 |
| 61 | TERMODINAMICA I | 70 | 3 |
| 62 | TERMODINAMICA II | 70 | 3 |
| 63 | TRANSFERENCIA DE CALOR | 102 | 4 |
| 64 | TURBOMAQUINAS | 102 | 4 |