



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE SANTO DOMINGO

Facultad de Ciencias

Escuela de Matemáticas

Licenciatura en Matemáticas

Plan de Estudios: 201510

40603 -MATE

| Clave | Asignatura | HT | HP | CR | Prerrequisitos | Equivalencias |
|-------------------------|--------------------------------|-----------|-----------|-----------|-----------------------------|--|
| Primer Semestre | | | | | | |
| BIO-0170 | Biología Básica | 2 | 0 | 2 | BIO0180 / (BIO0180) | BIO0110, BIO0140 |
| BIO-0180 | Laboratorio de Biología Básica | 0 | 2 | 1 | BIO0170 / (BIO0170) | BIO0110, BIO0140 |
| FIL-0110 | Int A La Filosofía | 3 | 0 | 3 | | |
| HIS-0110 | Fund De His Social Dominicana | 3 | 0 | 3 | | HIS1100 |
| LET-0110 | Lengua Española Básica I | 3 | 1 | 3 | | LET0130, LET0150 |
| MAT-0140 | Matemática Básica | 4 | 0 | 4 | | MAT0120, MAT0130, MAT0840 |
| OSI-0310 | Orient Institucional y Académ | 2 | 0 | 2 | | DOP0100, DOP1000, OSI1000 |
| QUI-0140 | Química Básica | 2 | 3 | 3 | | QUI0110, QUI0120, QUI1020 |
| SOC-0100 | Introd A Las Ciencias Sociales | 3 | 0 | 3 | | ICS0110, SOC0120 |
| | | 22 | 6 | 24 | | |
| Segundo Semestre | | | | | | |
| EFI-0120 | Educación Física | 1 | 2 | 2 | | ART0410, ART0420, ART0510, EFI1700, EFS0110, EFS0120, EXT0110, PED1700 |
| FIS-0180 | Física Básica | 3 | 0 | 3 | FIS0200 / (FIS0200) | FIS0140 |
| FIS-0200 | Laboratorio de Física Básica | 0 | 3 | 1 | FIS0180 / (FIS0180) | FIS0140 |
| LET-0120 | Lengua Española Básica II | 3 | 1 | 3 | LET0110 / LET0130 / LET0150 | LET0130, LET0160 |
| MAT-1400 | Matemática Financiera | 4 | 2 | 5 | MAT0140 | MAT1410, MAT1430 |
| MAT-2300 | Álgebra Superior | 4 | 2 | 5 | MAT0140 | MAT2110, MAT2330 |
| MAT-2870 | Lógica Y Teoría De Conjuntos | 3 | 0 | 3 | MAT0140 | |
| | | 18 | 10 | 22 | | |
| Tercer Semestre | | | | | | |
| BIO-2400 | Bioética | 2 | 0 | 2 | FIL0110, BIO0140 / | |

| | | | | | | |
|----------|--------------------------------|-----------|-----------|-----------|---|---|
| | | | | | BIO0170, BIO0180 / BIO0110, QUI0140 / QUI0110 | |
| MAT-2330 | Análisis Lineal Y Matricial | 4 | 2 | 5 | MAT0140 / MAT0120 | MAT2300, MAT2860 |
| MAT-2510 | Cálculo Y Analítica I | 5 | 2 | 6 | MAT2300 / (MAT2300) | MAT2500, MAT2570, MAT2590, MAT3560 |
| MAT-3410 | Matemática Estadística I | 2 | 2 | 3 | MAT2330 / MAT2300 / MAT2860 | |
| MAT-3920 | Matemática Discr para Computac | 3 | 2 | 4 | MAT0140 | |
| | | 16 | 8 | 20 | | |
| | Cuarto Semestre | | | | | |
| FIS-2110 | Física General I | 3 | 1 | 3 | FIS0140 / FIS0180, FIS0200 / FIS0120, FIS2210 / (FIS2210) | FIS1110, FIS2510 |
| FIS-2210 | Lab De Física General I | 0 | 2 | 1 | FIS0120 / FIS0140 / FIS0180, FIS0200, FIS2110 / (FIS2110) | |
| INF-2060 | Computación Esencial | 4 | 0 | 4 | INF2070 / (INF2070) | INF1020 |
| INF-2070 | Lab de Computación Esencial | 0 | 2 | 1 | INF2060 / (INF2060) | INF1020 |
| MAT-1840 | Geometría Moderna | 2 | 2 | 3 | MAT2870 | |
| MAT-3420 | Matemática Estadística II | 2 | 2 | 3 | MAT3410 | |
| MAT-3500 | Cálculo Y Geom Analítica II | 5 | 2 | 6 | MAT2510 | MAT2530, MAT3520, MAT3540, MAT3570 |
| | | 16 | 11 | 21 | | |
| | Quinto Semestre | | | | | |
| FIS-2120 | Física General II | 3 | 1 | 3 | FIS2110 / FIS1110, FIS2210, FIS2220 / (FIS2220) | FIS2520 |
| FIS-2220 | Lab De Física General II | 0 | 2 | 1 | FIS2110 / FIS1110, FIS2210, FIS2120 / (FIS2120) | |
| INF-5100 | Introducción a la Programación | 4 | 0 | 4 | INF5110 / (INF5110), INF2060, INF2070 | INF4110 |
| INF-5110 | Lab de Int a la Programación | 0 | 2 | 1 | INF5100 / (INF5100), INF2060, INF2070 | INF4110 |
| MAT-2880 | Topología | 3 | 0 | 3 | MAT1840, MAT3500 | |
| MAT-3430 | Matemática Estadística III | 2 | 2 | 3 | MAT3420 | |
| MAT-3730 | Cálculo Vectorial | 3 | 2 | 4 | MAT3500 | MAT2860, MAT3210, MAT3510, MAT3550, MAT3700 |
| MAT-3880 | Elementos de Algebra Moderna | 3 | 2 | 4 | MAT2300 | |
| | | 18 | 11 | 23 | | |
| | Sexto Semestre | | | | | |

| | | | | | | |
|----------|--------------------------------|-----------|-----------|-----------|---|------------------------------|
| FIS-2150 | Física General III | 5 | 1 | 5 | FIS2120, FIS2220, (FIS2250) | FIS2130, FIS2140 |
| FIS-2250 | Lab De Física General III | 0 | 4 | 2 | FIS2120, FIS2220, (FIS2150) | FIS1520, FIS2230, FIS2240 |
| INF-5120 | Lenguaje de Programación I | 4 | 0 | 4 | INF5130 / (INF5130), INF5100, INF5110 | |
| INF-5130 | Lab de Lenguaje de Programac I | 0 | 2 | 1 | INF5120 / (INF5120), INF5100, INF5110 | |
| MAT-3480 | Matemática para Administración | 2 | 2 | 3 | MAT1400 | MAT2470 |
| MAT-3600 | Ecuaciones Diferenciales | 4 | 2 | 5 | MAT2840 / MAT3500 / MAT3510 / MAT3520 / MAT3570 | MAT3110 |
| MAT-3750 | Anal De Una Variable Real I | 3 | 2 | 4 | MAT2880, MAT3730 | |
| | | 18 | 13 | 24 | | |
| | Séptimo Semestre | | | | | |
| INF-5260 | Estructura De Datos | 2 | 2 | 3 | INF5120 | |
| MAT-3650 | Análisis Numérico | 3 | 2 | 4 | MAT3600 | INF3280 |
| MAT-3760 | Anal De Una Variable Real II | 3 | 2 | 4 | MAT3750 | |
| MAT-3770 | Variable Compleja | 4 | 2 | 5 | MAT3750 | |
| MAT-ZXX0 | Asignatura Optativa | 0 | 0 | 3 | | |
| | | 12 | 8 | 19 | | |
| | Octavo Semestre | | | | | |
| INF-4200 | Base de Datos I | 4 | 2 | 5 | INF5120, INF5130 | INF4240 |
| MAT-2890 | Historia De La Matemáticas | 3 | 0 | 3 | MAT3750 | MAT2850 |
| MAT-4790 | Matemática para Ciencias | 4 | 2 | 5 | MAT3650, MAT3770 | MAT2720 |
| MAT-ZXX0 | Asignatura Optativa | 0 | 0 | 3 | | |
| | | 11 | 4 | 16 | | |
| | Noveno Semestre | | | | | |
| MAT-3620 | Ecuaciones Diferenciales Parci | 3 | 2 | 4 | MAT3600, MAT3650, MAT4790 | |
| MAT-3800 | Fundamentos De Las Matemáticas | 3 | 0 | 3 | MAT2890 | |
| MAT-4420 | Pasantía | 0 | 6 | 3 | MAT2890, (MAT3620) | |
| MAT-ZXX0 | Asignatura Optativa | 0 | 0 | 3 | | |
| | | 6 | 8 | 13 | | |
| | Tesis de Grado | | | | | |
| MAT-7010 | Tesis de Grado o Curso Equival | 0 | 0 | 8 | | |
| | | 0 | 0 | 8 | | |

OPTATIVAS

| Clave | Asignatura | HT | HP | CR | Prerrequisitos | Equivalencias |
|----------|------------------------------|----|----|----|--|---|
| | Séptimo Semestre | | | | | |
| FIS-2170 | Oscilaciones y Ondas | 3 | 2 | 4 | FIS2150, FIS2250 | |
| INF-3240 | Sistemas Operativos | 3 | 2 | 4 | INF5100, INF5110 | |
| MAT-2480 | Cálculo Actuarial I | 2 | 2 | 3 | MAT3480 | |
| MAT-3440 | Matemática Estadística IV | 2 | 2 | 3 | MAT3430 | |
| TEG-1110 | Fundamentos de la Educación | 3 | 0 | 3 | | PED1110, PED1130, TEG1130 |
| | | | | | | |
| | Octavo Semestre | | | | | |
| FIB-1220 | Didáctica General | 4 | 2 | 5 | TEG1110 / TEG2120 / PED1110 / PED2120 | FIB0210, FIB6220, PED0210, PED1220, PED6220 |
| INF-3290 | Análisis y Diseño de Sistema | 3 | 2 | 5 | INF5260 | INF3230 |
| INF-4260 | Redes De Proc De Datos | 3 | 2 | 4 | INF3240 | |
| MAT-3400 | Cálculo Actuarial II | 2 | 2 | 3 | MAT2480 | |
| MAT-3450 | Matemática Estadística V | 2 | 2 | 3 | MAT3440 | |
| | | | | | | |
| | Noveno Semestre | | | | | |
| FEM-1270 | Did Esp Mat Y Fis Pra Doc I | 2 | 2 | 3 | FIB1220 / PED1220, MAT0830, FIS1520 | PED1270 |
| FIS-4930 | Física Molecular | 3 | 2 | 4 | FIS2170 | |
| INF-5200 | Base de Datos II | 4 | 2 | 5 | INF4200 / INF4240 | |
| MAT-3460 | Matemática Estadística VI | 2 | 2 | 3 | MAT3450 | |
| MAT-3490 | Cálculo Actuarial III | 2 | 2 | 3 | MAT3400 | |
| | | | | | | |

Total HT : 137

Total HP : 79

Total Créditos : 190

Leyenda:

HT : Horas Teóricas

HP : Horas Prácticas

CR : Créditos

La barra (/) en los Perrequisitos indica "o", la coma indica "y". Los Prerrequisitos encerrados entre paréntesis() son co-requisitos.

Regresar

Imprimir

