



Matematica

Curricula 06

| CODIGO | NOMBRE DE LA ASIGNATURA | Tip | HT. | HP. | Tot | Cred | Pre Requisitos |
|------------------|--|-----|-----|-----|-----|------|----------------|
| I CICLO | | | | | | | |
| AB-C01 | CÁLCULO I | O | 4 | 2 | 6 | 5 | |
| AB-G01 | GEOMETRÍA ANALÍTICA | O | 4 | 2 | 6 | 5 | |
| AB-M01 | MATEMÁTICA BÁSICA | O | 4 | 2 | 6 | 5 | |
| AB-O01 | COMUNICACIÓN ORAL Y ESCRITA | O | 2 | 2 | 4 | 3 | |
| II CICLO | | | | | | | |
| AB-C02 | CÁLCULO II | O | 4 | 2 | 6 | 5 | AB-C01 |
| AB-P02 | ALGORITMOS Y PROGRAMACIÓN | O | 4 | 2 | 6 | 5 | |
| AB-L02 | LOGICA MATEMÁTICA Y DEMOSTRACIÓN | O | 4 | 2 | 6 | 5 | AB-M01 |
| AB-E02 | ESTADÍSTICA GENERAL | O | 4 | 2 | 6 | 5 | AB-C01 |
| AC-H02 | HISTORIA DE LA MATEMÁTICA | O | 2 | 2 | 4 | 3 | |
| III CICLO | | | | | | | |
| AB-C03 | CÁLCULO III | O | 4 | 2 | 6 | 5 | AB-C02 |
| AB-F03 | FÍSICA I | O | 4 | 2 | 6 | 5 | AB-C02 |
| AF-L03 | ALGEBRA LINEAL I | O | 4 | 2 | 6 | 5 | AB-C02/AB-L02 |
| AB-P03 | CÁLCULO DE PROBABILIDADES | O | 4 | 2 | 6 | 5 | AB-E02 |
| AC-E03 | ECONOMÍA | O | 2 | 2 | 4 | 3 | AB-C02 |
| IV CICLO | | | | | | | |
| AF-A04 | ANÁLISIS REAL I | O | 4 | 2 | 6 | 5 | AB-C03/AB-L02 |
| AF-S04 | SOFTWARE MATEMÁTICO | O | 2 | 2 | 4 | 3 | AB-C03/AF-L03 |
| AF-L04 | ALGEBRA LINEAL II | O | 4 | 2 | 6 | 5 | AF-L03 |
| AB-C04 | CÁLCULO IV | O | 4 | 2 | 6 | 5 | AB-C03 |
| AC-R04 | REALIDAD NACIONAL Y MUNDIAL | O | 2 | 2 | 4 | 3 | AC-E03 |
| V CICLO | | | | | | | |
| AF-A05 | ANÁLISIS REAL II | O | 4 | 2 | 6 | 5 | AF-A04 |
| AF-D05 | ECUACIONES DIFERENCIALES ORDINARIAS I | O | 4 | 2 | 6 | 5 | AF-A04/AF-L04 |
| AE-E05 | ESTRUCTURAS ALGEBRAICAS I | O | 4 | 2 | 6 | 5 | AF-L04 |
| AB-F05 | FÍSICA II | O | 4 | 2 | 6 | 5 | AB-C04/AB-F03 |
| AB-A05 | ACTIVIDAD FORMATIVA | O | 0 | 4 | 4 | 3 | |
| VI CICLO | | | | | | | |
| AE-A06 | ANÁLISIS EN RN | O | 4 | 2 | 6 | 5 | AF-A05/AF-L04 |
| AE-D06 | ECUACIONES DIFERENCIALES ORDINARIAS II | O | 4 | 2 | 6 | 5 | AF-D05 |
| AE-E06 | ESTRUCTURAS ALGEBRAICAS II | O | 4 | 2 | 6 | 5 | AE-E05 |
| AC-D06 | DIDÁCTICA DE LA MATEMÁTICA | O | 2 | 2 | 4 | 3 | AF-S04 |
| VII CICLO | | | | | | | |
| AE-A07 | ANÁLISIS EN VARIABLE COMPLEJA | O | 4 | 2 | 6 | 5 | AF-A05 |
| AE-D07 | ECUACIONES DIFERENCIALES PARCIALES | O | 4 | 2 | 6 | 5 | AE-D06 |
| AF-N07 | ANÁLISIS NUMÉRICO I | O | 4 | 2 | 6 | 5 | AF-D05/AF-S04 |

| CODIGO | NOMBRE DE LA ASIGNATURA | Tip | HT. | HP. | Tot | Cred | Pre Requisitos |
|-------------------|--|------------|------------|------------|------------|-------------|-----------------------|
| AE-G07 | GEOMETRÍA I | O | 4 | 2 | 6 | 5 | AE-A06 |
| AF-R07 | REDACCIÓN DE ARTÍCULOS CIENTIFICOS EN MATEMÁTICA | O | 2 | 2 | 4 | 3 | 126 Cred. Aprob. |
| VIII CICLO | | | | | | | |
| AE-M08 | INTRODUCCIÓN A LA TEORÍA DE LA MEDIDA | O | 4 | 2 | 6 | 5 | AE-A06 |
| AE-T08 | TOPOLOGÍA | O | 4 | 2 | 6 | 5 | AE-A06 |
| AF-N08 | ANÁLISIS NUMERICO II | O | 4 | 2 | 6 | 5 | AE-D07/AF-N07 |
| AE-G08 | GEOMETRÍA II | O | 4 | 2 | 6 | 5 | AE-G07 |
| IX CICLO | | | | | | | |
| AE-A09 | ANÁLISIS FUNCIONAL I | O | 4 | 2 | 6 | 5 | AE-M08/AE-T08 |
| AF-P09 | PROGRAMACIÓN LINEAL | O | 4 | 2 | 6 | 5 | AE-D07 |
| AE-M09 | MODELAMIENTO MATEMÁTICO | O | 4 | 2 | 6 | 5 | AF-N08 |
| AE-S09 | SEMINARIO DE TESIS I | O | 2 | 2 | 4 | 3 | 169 Cred. Aprob. |
| EA-T04 | CÁLCULO TENSORIAL | E | 2 | 2 | 4 | 3 | |
| EO-A01 | ANÁLISIS CONVEXO | E | 2 | 2 | 4 | 3 | |
| EA-V02 | CÁLCULO VARIACIONAL | E | 2 | 2 | 4 | 3 | |
| EG-D03 | DISEÑO GEOMÉTRICO BÁSICO | E | 2 | 2 | 4 | 3 | |
| EO-L03 | INTRODUCCIÓN A LA LÓGICA Y PROGRAMACIÓN DIFUSA | E | 2 | 2 | 4 | 3 | |
| X CICLO | | | | | | | |
| AE-A10 | ANÁLISIS FUNCIONAL II | O | 4 | 2 | 6 | 5 | AE-A09/AE-D07 |
| AF-P10 | PROGRAMACIÓN NO LINEAL | O | 4 | 2 | 6 | 5 | AF-P09 |
| AE-T10 | TALLER DE PRÁCTICAS PRE-PROFESIONALES | O | 2 | 2 | 4 | 3 | 169 Cred. Aprob. |
| AE-S10 | SEMINARIO DE TESIS II | O | 2 | 2 | 4 | 3 | AE-S09 |
| EG-V01 | VARIETADES DIFERENCIABLES EN EL ESPACIO EUCLIDEO | E | 2 | 2 | 4 | 3 | |
| EA-T03 | TÓPICOS DE ANÁLISIS FUNCIONAL | E | 2 | 2 | 4 | 3 | |
| EO-T02 | TÓPICOS DE INVESTIGACIÓN OPERATIVA | E | 2 | 2 | 4 | 3 | |
| EA-D01 | INTRODUCCIÓN A LOS SISTEMAS DINÁMICOS | E | 2 | 2 | 4 | 3 | |
| EG-A02 | ALGEBRA CONMUTATIVA | E | 2 | 2 | 4 | 3 | |