

## ASIGNATURAS OBLIGATORIAS

| ASIGNATURA                                | CLAVE | CRÉDITOS |
|---|-------|----------|
| ADMINISTRACIÓN DE PROYECTOS               | 1947  | 06       |
| ÁLGEBRA                                   | 1100  | 09       |
| ÁLGEBRA LINEAL                            | 0062  | 09       |
| CÁLCULO DIFERENCIAL                       | 1108  | 09       |
| CÁLCULO INTEGRAL                          | 1207  | 09       |
| CÁLCULO VECTORIAL                         | 0063  | 09       |
| CARTOGRAFÍA                               | 1750  | 08       |
| CINEMÁTICA Y DINÁMICA                     | 0066  | 09       |
| COMPUTACIÓN PARA INGENIEROS               | 1112  | 08       |
| CULTURA Y COMUNICACIÓN                    | 1107  | 06       |
| DIBUJO                                    | 0061  | 06       |
| ECUACIONES DIFERENCIALES                  | 1306  | 09       |
| ESTÁTICA                                  | 0065  | 09       |
| ÉTICA PROFESIONAL                         | 2188  | 06       |
| FOTOGRAMETRÍA I                           | 1311  | 12       |
| FOTOGRAMETRÍA II                          | 1638  | 12       |
| FUNDAMENTOS DE GEODESIA                   | 1417  | 12       |
| GEODESIA                                  | 1541  | 06       |
| GEOLOGÍA Y GEOMORFOLOGÍA                  | 1542  | 08       |
| GEOMETRÍA ANALÍTICA                       | 1102  | 09       |
| HIDROLOGÍA APLICADA A LA GEOMÁTICA        | 1751  | 09       |
| INTRODUCCIÓN A LA ECONOMÍA                | 1211  | 09       |
| LITERATURA HISPANOAMERICANA CONTEMPORÁNEA | 1420  | 06       |
| MODELACIÓN MATEMÁTICA                     | 1543  | 06       |
| PERCEPCIÓN REMOTA I                       | 1689  | 09       |
| PERCEPCIÓN REMOTA II                      | 1152  | 09       |
| PRÁCTICAS GENERALES                       | 1880  | 06       |
| PROBABILIDAD Y ESTADÍSTICA                | 0712  | 09       |
| PROGRAMACIÓN AVANZADA Y MÉTODOS NUMÉRICOS | 1312  | 08       |
| PROYECTO GEOMÁTICO                        | 1854  | 06       |
| RECURSOS Y NECESIDADES DE MÉXICO          | 0762  | 06       |
| SISTEMA DE POSICIONAMIENTO GLOBAL (GPS)   | 1544  | 08       |
| SISTEMAS DE COORDENADAS                   | 1313  | 06       |
| SISTEMAS DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA I      | 1652  | 09       |
| SISTEMAS DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA II     | 1753  | 09       |
| TEORÍA DE LOS ERRORES I                   | 1545  | 06       |
| TEORÍA DE LOS ERRORES II                  | 1653  | 06       |
| TOPOGRAFÍA I                              | 1111  | 12       |
| TOPOGRAFÍA II                             | 1208  | 12       |
| TOPOGRAFIA III                            | 1884  | 12       |

|   |      |    |
|---|------|----|
| EXPLORACIÓN GEOFÍSICA                     | 0419 | 09 |
| GEOLOGÍA HISTÓRICA Y DE MÉXICO            | 1970 | 09 |
| HIDROGRAFÍA                               | 2068 | 09 |
| LEGISLACIÓN TOPOGRÁFICA                   | 1510 | 09 |
| PROSPECCIÓN GRAVIMÉTRICA Y MAGNETOMÉTRICA | 1768 | 09 |
| TOPOGRAFÍA DE YACIMIENTOS MINERALES       | 2070 | 08 |

## OPTATIVAS

| ASIGNATURA                               | CLAVE | CRÉDITOS |
|--|-------|----------|
| AUTOMATIZACIÓN DE PROCESOS CARTOGRAFICOS | 2065  | 08       |
| CATASTRO                                 | 2066  | 09       |