

# INGENIERÍA EN GEOCIENCIAS IGEO-2010-218

TECNOLÓGICO NACIONAL DE MÉXICO  
Secretaría Académica, de Investigación e Innovación  
Dirección de Docencia e Innovación Educativa

SEP  
SECRETARÍA DE  
EDUCACIÓN PÚBLICA

| 1   | 2  | 3   | 4   | 5   | 6  | 7  | 8   | 9  |
|---|--|---|---|---|--|--|---|--|
| Cálculo Diferencial<br>ACF-0901<br>3-2-5                  | Cálculo Integral<br>ACF-0902<br>3-2-5            | Cálculo Vectorial<br>ACF-0904<br>3-2-5                            | Ecuaciones Diferenciales<br>ACF-0905<br>3-2-5 | Introducción al Procesamiento de Datos<br>GOE-1017<br>3-1-4   | Taller de Investigación I<br>ACA-0909<br>0-4-4         | Fundamentos y Análisis para la Toma de Decisiones Financieras<br>GOD-1005<br>2-3-5 | Formulación y Evaluación Financiera de Proyectos<br>AEF-1029<br>3-2-5 |  |
| Química<br>GOJ-1030<br>4-2-6                              | Topografía<br>GOV-1035<br>0-5-5                  | Álgebra Lineal<br>ACF-0903<br>3-2-5                               | Métodos Eléctricos II<br>GOD-1021<br>2-3-5    | Geofísica Cuántica<br>GOC-1007<br>2-2-4                       | Métodos Potenciales<br>GOC-1023<br>2-2-4               | Geología de México<br>GOI-1009<br>4-0-4  | Métodos Geoelectromagnéticos<br>GOC-1022<br>2-2-4                     | <b>Residencia Profesional</b><br><br><b>10</b> |
| Fundamentos de Investigación<br>ACC-0906<br>2-2-4         | Introducción a la Geofísica<br>GOF-1016<br>3-2-5 | Gravimetría<br>GOF-1015<br>3-2-5                                  | Métodos Eléctricos I<br>GOC-1020<br>2-2-4     | Magnetometría<br>GOF-1018<br>3-2-5                            | Administración y Recursos Humanos<br>GOC-1001<br>2-2-4 | Desarrollo Sustentable<br>ACD-0908<br>2-3-5  |   |  |
| Geología General<br>GOF-1011<br>3-2-5                     | Taller de Ética<br>ACA-0907<br>0-4-4             | Análisis Numérico y Programación<br>GOF-1002<br>3-2-5             | Geostatística<br>GOC-1006<br>2-2-4            | Elementos de Meteorología y Climatología<br>GOC-1004<br>2-2-4 | Geología Histórica<br>GOI-1012<br>4-0-4                | Taller de Investigación II<br>ACA-0910<br>0-4-4                                    |   | <b>Especialidad</b><br><br><b>25</b>           |
| Dibujo Geológico<br>GOA-1003<br>0-4-4                     | Paleontología<br>GOC-1026<br>2-2-4               | Sedimentología y Estratigrafía<br>GOF-1031<br>3-2-5               | Sismología<br>GOF-1032<br>3-2-5               | Petrología Sedimentaria<br>GOC-1029<br>2-2-4                  | Tectónica<br>GOF-1034<br>3-2-5                         |  |   |  |
| Taller de Herramientas Intelectuales<br>GOA-1033<br>0-4-4 | Mineralogía<br>GOC-1024<br>2-2-4                 | Mineralogía Óptica<br>GOA-1025<br>0-4-4                           | Geotermodinámica<br>GOC-1014<br>2-2-4         | Petrología Ígnea y Metamórfica<br>GOF-1028<br>3-2-5           | Yacimientos Minerales<br>GOC-1036<br>2-2-4             |  |   |  |
|   | Mecánica de Suelos<br>GOC-1019<br>2-2-4          | Geología Estructural y Cartografía Geológica<br>GOF-1010<br>3-2-5 | Geomorfología<br>GOC-1013<br>2-2-4            | Percepción Remota<br>GOC-1027<br>2-2-4                        | Geohidrología<br>GOC-1008<br>2-2-4                     |  |   |  |
| <b>Actividades Complementarias</b>                        |  |   |   |   |  |  |   |  |
| <b>5</b>  |  |   |   |   |  |  |   |  |
| 28  | 31   | 34  | 31  | 30  | 29   | 18   | 9   |  |
| <b>Servicio Social</b>                                    |  |   |   |   |  |  |   |  |
| <b>10</b>   |  |   |   |   |  |  |   |  |

Estructura Genérica 210  
Especialidad 25  
Residencia Profesional 10  
Servicio Social 10  
Actividades Complementarias 5  
Total de Créditos 260