Universidad Nacional Federico Villarreal

**ESCUELA PROFESIONAL DE INGENIERIA GEOGRÁFICA**

**MALLA CURRICULAR DE LA CARRERA PROFESIONAL INGENIERÍA GEOGRÁFICA 2019**

| PRIMER SEMESTRE | SEGUNDO SEMESTRE | TERCER SEMESTRE | CUARTO SEMESTRE | QUINTO SEMESTRE | SEXTO SEMESTRE | SÉPTIMO SEMESTRE | OCTAVO SEMESTRE | NOVENO SEMESTRE | DÉCIMO SEMESTRE |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ESTUDIOS GENERALES | | ESTUDIOS ESPECIFICOS | | ESTUDIOS DE ESPECIALIDAD | | | | | |
| 01 INGLÉS I — CRÉDITOS: 1 | REQ. 01 — 09 INGLÉS II — CRÉDITOS: 1 | REQ. 09 — 17 INGLÉS III — CRÉDITOS: 1 | 25 DIBUJO TÉCNICO EN CAD — CRÉDITOS: 3 | REQ. 25 — 32 BASE DE DATOS ESPACIALES — CRÉDITOS: 3 | REQ. 32 — 39 SISTEMA DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA — CRÉDITOS: 3 | REQ. 39 — 46 CARTOGRAFÍA AUTOMATIZADA — CRÉDITOS: 3 | REQ. 46 — 53 FOTOGRAMETRÍA Y FOTOINTERPRETACÓON DIGITAL — CRÉDITOS: 3 | REQ. 53 — 60 TELEDETECCIÓN — CRÉDITOS: 3 | REQ. 60 — 67 TALLER DE TECNOLOGÍAS DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA — CRÉDITOS: 3 |
| 02 FUNDAMENTO DE CÁLCULO — CRÉDITOS: 3 | 10 CÁLCULO I — CRÉDITOS: 4 | REQ. 10 — 18 CÁLCULO II — CRÉDITOS: 4 | REQ. 18 — 26 CÁLCULO III — CRÉDITOS: 4 | REQ. 26 — 33 CÁLCULO IV — CRÉDITOS: 4 | REQ. 33, 35 — 40 TOPOGRAFÍA II — CRÉDITOS: 3 | REQ. 40 — 47 GEODESIA SATELITAL — CRÉDITOS: 3 | REQ. 47 — 54 ORDENAMIENTO Y GESTIÓN AMBIENTAL — CRÉDITOS: 3 | REQ. 54 — 61 SANEAMIENTO TERRITORIAL — CRÉDITOS: 3 | REQ. 61 — 68 INGENIERÍA DE VALUACIÓN — CRÉDITOS: 3 |
| 03 QUÍMICA INORGÁNICA — CRÉDITOS: 4 | REQ. 03 — 11 QUÍMICA ORGÁNICA — CRÉDITOS: 4 | REQ. 11 — 19 FÍSICA I — CRÉDITOS: 3 | REQ. 19 — 27 FÍSICA II — CRÉDITOS: 3 | REQ. 27 — 34 METEOROLOGÍA — CRÉDITOS: 3 | REQ. 34 — 41 CLIMATOLOGÍA — CRÉDITOS: 3 | REQ. 41 — 48 HIDROLOGÍA — CRÉDITOS: 3 | REQ. 48 — 55 AGUAS SUBTERRÁNEAS — CRÉDITOS: 3 | REQ. 55 — 62 MECÁNICA DE FLUIDOS E HIDRÁULICA — CRÉDITOS: 3 | REQ. 62 — 69 MANEJO Y ORDENAMIENTO DE CUENCAS — CRÉDITOS: 3 |
| 04 LENGUAJE Y COMUNICACIÓN — CRÉDITOS: 3 | 12 SOCIOLOGÍA — CRÉDITOS: 2 | 20 PSICOLOGÍA ORGANIZACIONAL — CRÉDITOS: 2 | REQ. 24 — 28 GEOMORFOLOGÍA — CRÉDITOS: 3 | 35 TOPOGRAFÍA I — CRÉDITOS: 3 | REQ. 37 — 42 OCEANOGRAFÍA Y RECURSOS HIDROBIOLÓGICOS — CRÉDITOS: 3 | REQ. 43, 44 — 49 CONTAMINACIÓN AMBIENTAL — CRÉDITOS: 3 | REQ. 49 — 56 EVALUCIÓN DE IMPACTOS Y GESTIÓN AMBIENTAL — CRÉDITOS: 3 | REQ. 56 — 63 FISCALIZACIÓN AMBIENTAL — CRÉDITOS: 3 | REQ. 63 — 70 FORMULACIÓN Y EVALUACIÓN DE PROYECTOS — CRÉDITOS: 3 |
| 05 METODOLOGÍA DEL TRABAJO UNIVERSITARIO — CRÉDITOS: 2 | 13 TECNOLOGÍA DE LA INFORMACIÓN Y COMUNICACIÓN — CRÉDITOS: 2 | 21 METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA — CRÉDITOS: 3 | REQ. 19 — 29 ECOLOGÍA APLICADA — CRÉDITOS: 3 | REQ. 28, 29 — 36 EDAFOLOGÍA — CRÉDITOS: 3 | REQ. 36 — 43 MECÁNICA DE SUELOS — CRÉDITOS: 3 | REQ. 43 — 50 MATERIALES Y PROCEDIMIENTOS DE CONSTRUCCIÓN — CRÉDITOS: 3 | REQ. 50 — 57 OPTIMIZACIÓN Y SIMULACIÓN DE SISTEMAS TERRITORIALES — CRÉDITOS: 3 | REQ. 57 — 64 TEORÍA Y MODELOS DE PLANIFICACIÓN REGIONAL — CRÉDITOS: 3 | REQ. 58, 65 — 71 TESIS II — CRÉDITOS: 3 |
| 06 ACTIVIDADES CULTURALES Y DEPORTIVAS — CRÉDITOS: 1 | 14 LIDERAZGO Y DESARROLLO PERSONAL — CRÉDITOS: 3 | 22 GEOPOLÍTICA Y REALIDAD NACIONAL — CRÉDITOS: 3 | REQ. 23 — 30 ESTADÍSTICA APLICADA — CRÉDITOS: 3 | REQ. 29, 30 — 37 BIOGEOGRAFÍA — CRÉDITOS: 3 | REQ. 37 — 44 ZONIFICACIÓN ECOLÓGICA Y ECONÓMICA — CRÉDITOS: 3 | REQ. 44 — 51 SISTEMAS INTEGRADOS DE GESTIÓN — CRÉDITOS: 3 | REQ. 51, 52 — 58 TEORÍA Y MODELOS DE PLANIFICACIÓN URBANA — CRÉDITOS: 3 | REQ. 59 — 65 TESIS I — CRÉDITOS: 3 | REQ. 65 — 72 PRÁCTICAS PRE-PROFESIONALES — CRÉDITOS: 3 |
| 07 FUNDAMENTO DE LA INGENIERÍA — CRÉDITOS: 2 | 15 MEDIO AMBIENTE Y DESARROLLO SOSTENIBLE — CRÉDITOS: 3 | 23 ESTADÍSTICA — CRÉDITOS: 3 | REQ. 23 — 31 ADMINISTRACIÓN Y GESTIÓN DE EMPRESAS — CRÉDITOS: 3 | REQ. 31 — 38 ECONOMÍA — CRÉDITOS: 3 | REQ. 38 — 45 GEOGRAFÍA HUMANA Y ECONÓMICA — CRÉDITOS: 3 | REQ. 45 — 52 CATASTRO — CRÉDITOS: 3 | REQ. 52 — 59 GESTIÓN DE RIESGOS NATURALES — CRÉDITOS: 3 | | |
| 08 FILOSOFÍ Y ÉTICA — CRÉDITOS: 3 | REQ. 03 — 16 BIOLOGÍA — CRÉDITOS: 3 | REQ. 11 — 24 GEOLOGÍA — CRÉDITOS: 3 | | | | | | | |
| | | | | | | | | **66 — 9no. Semestre** — REQ. 54 — ELECTIVO 1 (E9 1.1) GESTIÓN PÚBLICA — CRÉDITOS: 3 | **73 — 10mo. Semestre** — REQ. 61 — ELECTIVO 2 (E10 2.1) COSTOS Y PRESUPUESTOS — CRÉDITOS: 3 |
| | | | | | | | | REQ. 57 — ELECTIVO 1 (E9 1.2) GESTIÓN DE LA SEGURIDAD Y SALUD OCUPACIONAL — CRÉDITOS: 3 | REQ. 60 — ELECTIVO 2 (E10 2.2) PROGRAMACIÓN EN SIG — CRÉDITOS: 3 |

| PRIMER SEMESTRE | SEGUNDO SEMESTRE | TERCER SEMESTRE | CUARTO SEMESTRE | QUINTO SEMESTRE | SEXTO SEMESTRE | SEPTIMO SEMESTRE | OCTAVO SEMESTRE | NOVENO SEMESTRE | DÉCIMO SEMESTRE |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| TOTAL CRÉDITOS 19 | TOTAL CRÉDITOS 22 | TOTAL CRÉDITOS 22 | TOTAL CRÉDITOS 22 | TOTAL CRÉDITOS 22 | TOTAL CRÉDITOS 21 | TOTAL CRÉDITOS 21 | TOTAL CRÉDITOS 21 | TOTAL CRÉDITOS 21 | TOTAL CRÉDITOS 21 |

| COLOR ÍCONO | ÁREA CURRICULAR |
|---|---|
| A | ESTUDIOS GENERALES |
| B | ESTUDIOS ESPECIFICOS |
| C | ESTUDIOS DE ESPECIALIDAD |

| CUADRO CONSOLIDADO | |
|---|---|
| TOTAL DE ASIGNATURAS | TOTAL DE CRÉDITOS |
| 73 | 212 |