

ESCUELA PROFESIONAL DE INGENIERIA CIVIL
MALLA CURRICULAR DE LA CARRERA PROFESIONAL DE INGENIERIA CIVIL 2019

PRIMER SEMESTRE	SEGUNDO SEMESTRE ESTUDIOS GENERALES	TERCER SEMESTRE	CUARTO SEMESTRE ESTUDIOS ESPECIFICOS	QUINTO SEMESTRE	SEXTO SEMESTRE	SEPTIMO SEMESTRE	OCTAVO SEMESTRE ESTUDIOS DE ESPECIALIDAD	NOVENO SEMESTRE	DÉCIMO SEMESTRE
01 INGLÉS I CRÉDITOS: 1	REQ. 1 9 INGLÉS II CRÉDITOS: 1	REQ. 9 17 INGLÉS III CRÉDITOS: 1	REQ. 12 25 LENGUAJE DE PROGRAMACIÓN DIGITAL CRÉDITOS: 2	REQ. 23 32 DINÁMICA APLICADA A LA INGENIERÍA CIVIL CRÉDITOS: 3	REQ. 33 39 CONSTRUCCIÓN II CRÉDITOS: 3	REQ. 40 46 MECÁNICA DE FLUIDOS II CRÉDITOS: 3	REQ. 39 53 COSTOS Y PRESUPUESTOS CRÉDITOS: 4	REQ. 53 60 PLANIFICACIÓN PROGRAMACIÓN Y SUPERVISIÓN DE OBRAS CRÉDITOS: 3	REQ. 60 67 PRODUCTIVIDAD EN LA CONSTRUCCIÓN CRÉDITOS: 3
02 LENGUAJE Y COMUNICACIÓN CRÉDITOS: 3	10 LIDERAZGO Y DESARROLLO PERSONAL CRÉDITOS: 3	18 PSICOLOGÍA ORGANIZACIONAL CRÉDITOS: 2	REQ. 23 26 RESISTENCIA DE MATERIALES I CRÉDITOS: 5	REQ. 27 33 CONSTRUCCIÓN I CRÉDITOS: 3	REQ. 29 40 MECÁNICA DE FLUIDOS I CRÉDITOS: 3	REQ. 41 47 DISEÑO VIAL II CRÉDITOS: 3	REQ. 50 54 IRRIGACIONES Y OBRAS HIDRÁULICAS CRÉDITOS: 3	REQ. 48 61 TALLER DE TESIS I CRÉDITOS: 2	REQ. 61 68 TALLER DE TESIS II CRÉDITOS: 2
03 FILOSOFÍA Y ÉTICA CRÉDITOS: 3	11 MEDIO AMBIENTE Y DESARROLLO SOSTENIBLE CRÉDITOS: 3	19 GEOPOLÍTICA Y REALIDAD NACIONAL CRÉDITOS: 3	REQ. 24 27 TECNOLOGÍA DE MATERIALES Y DEL CONCRETO CRÉDITOS: 3	REQ. 21 34 ESTADÍSTICA INFERENCIAL CRÉDITOS: 2	REQ. 35 41 DISEÑO VIAL I CRÉDITOS: 3	REQ. 34 48 GESTIÓN DE LA INNOVACIÓN Y DE LA PROPIEDAD INTELECTUAL CRÉDITOS: 2	REQ. 41 55 INGENIERÍA DE TRÁNSITO CRÉDITOS: 3	REQ. 56 62 INGENIERÍA DE PROYECTOS CRÉDITOS: 3	REQ. 62 69 GERENCIA DE PROYECTOS CRÉDITOS: 3
04 METODOLOGÍA DEL TRABAJO UNIVERSITARIO CRÉDITOS: 2	12 TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y COMUNICACIÓN CRÉDITOS: 2	20 METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA CRÉDITOS: 3	REQ. 24 28 MECÁNICA DE SUELOS CRÉDITOS: 4	REQ. 30 35 TOPOGRAFÍA II CRÉDITOS: 4	REQ. 25 42 MÉTODOS NUMÉRICOS CRÉDITOS: 3	REQ. 43 49 ANÁLISIS ESTRUCTURAL II CRÉDITOS: 5	REQ. 39 56 ECONOMÍA Y FINANZAS EN LA CONSTRUCCIÓN CRÉDITOS: 3	REQ. 57 63 CONCRETO ARMADO II CRÉDITOS: 4	REQ. 63 70 PROYECTO DE EXTENSIÓN A LA COMUNIDAD CRÉDITOS: 4
05 ACTIVIDADES CULTURALES Y DEPORTIVAS CRÉDITOS: 1	13 SOCIOLOGÍA CRÉDITOS: 2	21 ESTADÍSTICA CRÉDITOS: 3	REQ. 16 29 FÍSICA APLICADA A LA INGENIERÍA CIVIL CRÉDITOS: 2	REQ. 26 36 RESISTENCIA DE MATERIALES II CRÉDITOS: 5	REQ. 36 43 ANÁLISIS ESTRUCTURAL I CRÉDITOS: 5	REQ. 40 50 HIDROLOGÍA CRÉDITOS: 4	REQ. 43 57 CONCRETO ARMADO I CRÉDITOS: 4	REQ. 49 64 INGENIERÍA SISMO RESISTENTE I CRÉDITOS: 4	REQ. 64 71 INGENIERÍA SISMO RESISTENTE II CRÉDITOS: 4
06 FUNDAMENTOS DE CÁLCULO CRÉDITOS: 3	REQ. 06 14 CÁLCULO INTEGRAL CRÉDITOS: 4	REQ. 14 22 ECUACIONES DIFERENCIALES CRÉDITOS: 3	REQ. 14 30 TOPOGRAFÍA I CRÉDITOS: 4	REQ. 29 37 INSTALACIONES ELÉCTRICAS Y ELECTROMECÁNICAS CRÉDITOS: 3	REQ. 28 44 PAVIMENTOS CRÉDITOS: 3	REQ. 37 51 INSTALACIONES SANITARIAS Y DE GAS CRÉDITOS: 3	REQ. 51 58 ABASTECIMIENTO DE AGUA Y ALCANTARILLADO CRÉDITOS: 3	REQ. 1-59 65 PRÁCTICAS PREPROFESIONALES I CRÉDITOS: 2	REQ. 65 72 PRÁCTICAS PREPROFESIONALES II CRÉDITOS: 2
07 GEOMETRÍA ANALÍTICA Y ALGEBRA MATRICIAL CRÉDITOS: 6	REQ. 07 15 CÁLCULO VECTORIAL CRÉDITOS: 3	REQ. 16 23 ESTÁTICA APLICADA A LA INGENIERÍA CIVIL CRÉDITOS: 5	REQ. 12 31 DIBUJO ASISTIDO POR COMPUTADORA CRÉDITOS: 2						
08 QUÍMICA CRÉDITOS: 3	REQ. 08 16 FÍSICA CRÉDITOS: 4	REQ. 08 24 GEOLOGÍA CRÉDITOS: 2							

ELECTIVAS PARA CERTIFICACIÓN PROGRESIVA

ÁREAS ELECTIVAS	ELECTIVO 1 5to. SEMESTRE	ELECTIVO 2 6to. SEMESTRE	ELECTIVO 3 7mo. SEMESTRE	ELECTIVO 4 8vo. SEMESTRE	ELECTIVO 5 9no. SEMESTRE	ELECTIVO 6 10mo. SEMESTRE
CERTIFICACIÓN PROGRESIVA 1 MENCIÓN 1 ASISTENTE EN LABORATORIO DE MECÁNICA DE SUELOS	REQ. 28 CP5 1.1 MECÁNICA DE SUELOS APLICADA A OBRAS DE INGENIERÍA CRÉDITOS: 2	REQ. 1.1 CP6 1.2 GEOTECNIA Y GEOMECAÁNICA CRÉDITOS: 2	REQ. 1.2 CP7 1.3 PROYECTO GEOTÉCNICO CRÉDITOS: 2	REQ. 43 (E8.1) INGENIERÍA DE CIMENTACIONES CRÉDITOS: 2	REQ. 57 (E9.1) DISEÑO DE ALBAÑILERÍA CRÉDITOS: 2	REQ. 63 (E10.1) PUENTES Y OBRAS DE ARTE CRÉDITOS: 2
CERTIFICACIÓN PROGRESIVA 2 MENCIÓN 2 ASISTENTE DE DIBUJO DE INGENIERÍA	REQ. 31 CP5 2.1 DIBUJO DE INGENIERÍA ASISTIDO POR COMPUTADORA CRÉDITOS: 2	REQ. 2.1 CP6 2.2 HERRAMIENTAS INFORMÁTICAS PARA DIBUJO DE INGENIERÍA CRÉDITOS: 2	REQ. 2.2 CP7 2.3 MODELAMIENTO DE INFORMACIÓN DE LA CONSTRUCCIÓN CRÉDITOS: 2	REQ. 50 (E8.2) HIDRÁULICA FLUVIAL CRÉDITOS: 2	REQ. 54 (E9.2) PREVENCIÓN Y MITIGACIÓN DE DESASTRES CRÉDITOS: 2	REQ. 53 (E10.2) PREVENCIÓN DE RIESGOS Y SEGURIDAD EN EDIFICACIONES CRÉDITOS: 2
CERTIFICACIÓN PROGRESIVA 3 MENCIÓN 3 ASISTENTE EN LABORATORIO DE ENSAYO DE MATERIALES	REQ. 27 CP5 3.1 DISEÑO DE CONCRETOS ESPECIALES CRÉDITOS: 2	REQ. 3.1 CP6 3.2 PATOLOGÍA DEL CONCRETO CRÉDITOS: 2	REQ. 3.2 CP7 3.3 PRODUCCIÓN Y SUPERVISIÓN DE OBRAS DE CONCRETO CRÉDITOS: 2	REQ. 48 (E8.3) DIRECCIÓN DE EMPRESAS CRÉDITOS: 2	REQ. 55 (E9.3) PUERTOS Y AEROPUERTOS CRÉDITOS: 2	REQ. 60 (E10.3) LEGISLACIÓN Y NORMATIVIDAD CRÉDITOS: 2
CERTIFICACIÓN PROGRESIVA 4 MENCIÓN 4 ASISTENTE DE TOPOGRAFÍA	REQ. 30 CP5 4.1 SISTEMA DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA CRÉDITOS: 2	REQ. 4.1 CP6 4.2 TOPOGRAFÍA APLICADA CRÉDITOS: 2	REQ. 4.2 CP7 4.3 GEOMÁTICA CRÉDITOS: 2			

PRIMER SEMESTRE	SEGUNDO SEMESTRE	TERCER SEMESTRE	CUARTO SEMESTRE	QUINTO SEMESTRE	SEXTO SEMESTRE	SEPTIMO SEMESTRE	OCTAVO SEMESTRE	NOVENO SEMESTRE	DÉCIMO SEMESTRE
TOTAL CRÉDITOS: 22	TOTAL CRÉDITOS: 22	TOTAL CRÉDITOS: 22	TOTAL CRÉDITOS: 22	TOTAL CRÉDITOS: 22	TOTAL CRÉDITOS: 22	TOTAL CRÉDITOS: 22	TOTAL CRÉDITOS: 22	TOTAL CRÉDITOS: 20	TOTAL CRÉDITOS: 20

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

CUADRO CONSOLIDADO	
TOTAL DE ASIGNATURAS	TOTAL DE CRÉDITOS
73	216