

PLAN DE ESTUDIOS - (F)

CICLO	CÓDIGO	CURSO	TOTAL HORAS TEORÍA	TOTAL HORAS PRÁCTICA	TOTAL DE HORAS	NÚMERO DE CRÉDITOS	REQUISITO (S)	MODALIDAD DEL CURSO	TIPO DE ESTUDIOS	TIPO DE CURSO
I	1EG011	PENSAMIENTO LÓGICO MATEMÁTICO	4	0	4	4	Ninguno	Presencial	General	Obligatorio
I	1EG012	COMUNICACIÓN	3	2	5	4	Ninguno	Presencial	General	Obligatorio
I	1EG013	TUTORÍA I	1	2	3	2	Ninguno	Presencial	General	Obligatorio
I	1EG014	INICIACIÓN A LA INVESTIGACIÓN	2	2	4	3	Ninguno	Virtual	General	Obligatorio
I	1IC011	MATEMÁTICA BÁSICA PARA INGENIERÍA	4	0	4	4	Ninguno	Presencial	Específico	Obligatorio
I	1IC012	INTRODUCCIÓN A LA INGENIERÍA CIVIL	0	2	2	1	Ninguno	Presencial	De especialidad	Obligatorio
I	1IC013	PROGRAMACIÓN PARA INGENIERÍA	0	4	4	2	Ninguno	Presencial	Específico	Obligatorio
SUB TOTAL			14	12	26	20				
II	1EG021	CÁTEDRA SIPÁN E INTERCULTURALIDAD	1	2	3	2	Ninguno	Virtual	General	Obligatorio
II	1EG022	TUTORÍA II	0	2	2	1	1EG013	Presencial	General	Obligatorio
II	1EG023	HERRAMIENTAS DIGITALES	2	2	4	3	Ninguno	Virtual	General	Obligatorio
II	1IC021	CÁLCULO I	5	0	5	5	1IC011	Presencial	Específico	Obligatorio
II	1IC022	QUÍMICA GENERAL	3	2	5	4	Ninguno	Presencial	Específico	Obligatorio
II	1IC023	DIBUJO EN INGENIERÍA	1	4	5	3	1IC012	Presencial	De especialidad	Obligatorio
II	1IC024	GEOMETRÍA ANALÍTICA Y VECTORIAL	2	2	4	3	1IC011	Presencial	Específico	Obligatorio
SUB TOTAL			14	14	28	21				
III	1EG031	EMPRENDIMIENTO	2	2	4	3	Ninguno	Virtual	General	Obligatorio
III	1EG032	ÉTICA CÍVICA	2	0	2	2	Ninguno	Presencial	General	Obligatorio
III	1IC031	CÁLCULO II	5	0	5	5	1IC021	Presencial	Específico	Obligatorio
III	1IC032	FÍSICA I	3	2	5	4	1IC021	Presencial	Específico	Obligatorio
III	1IC033	GEOLOGÍA APLICADA	2	0	2	2	1IC022	Presencial	De especialidad	Obligatorio
III	1IC034	MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN	0	4	4	2	1IC022	Presencial	De especialidad	Obligatorio
III	1IC035	TOPOGRAFÍA Y GEOMÁTICA	1	4	5	3	1IC023	Presencial	Específico	Obligatorio
SUB TOTAL			15	12	27	21				
IV	1EG041	FINANZAS PARA EMPRENDER	2	2	4	3	1EG031	Presencial	General	Obligatorio
IV	1IC041	CÁLCULO III	5	0	5	5	1IC031	Presencial	Específico	Obligatorio
IV	1IC042	FÍSICA II	3	2	5	4	1IC032	Presencial	Específico	Obligatorio
IV	1IC043	PROBABILIDADES	3	2	5	4	1IC032	Presencial	Específico	Obligatorio
IV	1IC044	ESTÁTICA	2	2	4	3	1IC032	Presencial	Específico	Obligatorio
IV	1IC045	PLANOS Y METRADOS DE CONSTRUCCIÓN	0	4	4	2	1IC023 1IC034	Presencial	De especialidad	Obligatorio
IV	1IC046	TECNOLOGÍA DEL CONCRETO	0	4	4	2	1IC034	Presencial	De especialidad	Obligatorio
SUB TOTAL			15	16	31	23				
V	1EG051	RESPONSABILIDAD SOCIAL Y AMBIENTAL	2	2	4	3	1EG032	Virtual	General	Obligatorio
V	1IC051	COMUNICACIÓN TÉCNICA Y PROFESIONAL	1	2	3	2	1EG012	Presencial	Específico	Obligatorio
V	1IC052	ARQUITECTURA APLICADA E INCLUSIVA	1	2	3	2	1IC045	Presencial	De especialidad	Obligatorio
V	1IC053	DINÁMICA ESTRUCTURAL	2	2	4	3	1IC042 1IC044	Virtual	De especialidad	Obligatorio
V	1IC054	MECÁNICA DE FLUIDOS	1	4	5	3	1IC044	Presencial	Específico	Obligatorio
V	1IC055	INSTALACIONES ELECTROMECÁNICAS Y SANITARIAS EN EDIFICACIONES	0	4	4	2	1IC042 1IC045	Presencial	De especialidad	Obligatorio
V	1IC056	RESISTENCIA DE MATERIALES	1	4	5	3	1IC044	Presencial	De especialidad	Obligatorio
V	1IC057	MECÁNICA DE SUELOS Y ROCAS	2	2	4	3	1IC033 1IC044	Presencial	De especialidad	Obligatorio
SUB TOTAL			10	22	32	21				
VI	1IC061	ELECTIVO I	3	0	3	3	Ninguno	Virtual	Específico	Electivo
VI	1IC062	METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA	2	2	4	3	1EG014	Virtual	Específico	Obligatorio
VI	1IC063	TÉCNICAS DE REVISIÓN SISTEMÁTICA I	0	2	2	1	1IC051	Virtual	Específico	Obligatorio
VI	1IC064	ESTRUCTURACIÓN Y CARGAS	1	4	5	3	1IC052 1IC053 1IC056	Presencial	De especialidad	Obligatorio
VI	1IC065	INGENIERÍA DE CAMINOS	1	4	5	3	1IC035 1IC057	Presencial	De especialidad	Obligatorio
VI	1IC066	ANÁLISIS ESTRUCTURAL I	2	2	4	3	1IC053 1IC056	Presencial	De especialidad	Obligatorio
VI	1IC067	INGENIERÍA GEOTÉCNICA	0	4	4	2	1IC057	Presencial	De especialidad	Obligatorio
VI	1IC068	HIDROLOGÍA CON IA	0	4	4	2	1IC054	Presencial	De especialidad	Obligatorio
SUB TOTAL			9	22	31	20				
VII	1EG071	EMPLEABILIDAD	2	0	2	2	Ninguno	Virtual	General	Obligatorio
VII	1IC071	ELECTIVO II	3	0	3	3	1IC061	Virtual	Específico	Electivo
VII	1IC072	MÉTODOS ESTADÍSTICOS	2	2	4	3	1IC062	Virtual	Específico	Obligatorio
VII	1IC073	TÉCNICAS DE REVISIÓN SISTEMÁTICA II	0	2	2	1	1IC063	Virtual	Específico	Obligatorio
VII	1IC074	ANÁLISIS ESTRUCTURAL II	2	2	4	3	1IC064 1IC066	Presencial	De especialidad	Obligatorio
VII	1IC075	OBRAS HIDRÁULICAS	1	4	5	3	1IC068	Presencial	De especialidad	Obligatorio
VII	1IC076	DISEÑO Y REHABILITACIÓN DE PAVIMENTOS	1	4	5	3	1IC065	Presencial	De especialidad	Obligatorio
VII	1IC077	INGENIERÍA DE LA CONSTRUCCIÓN SOSTENIBLE	0	4	4	2	1IC055 1IC067	Presencial	De especialidad	Obligatorio
VII	1IC078	DESARROLLO DE NUEVOS MATERIALES PARA LA CONSTRUCCIÓN SOSTENIBLE	0	4	4	2	1IC056 1IC067	Presencial	De especialidad	Obligatorio
SUB TOTAL			11	22	33	22				
VIII	1EG081	ENTREPRENEURSHIP AND INNOVATION	2	2	4	3	Ninguno	Virtual	General	Obligatorio
VIII	1IC081	ELECTIVO III	3	0	3	3	1IC071	Virtual	Específico	Electivo
VIII	1IC082	INVESTIGACIÓN I	2	2	4	3	Todos del I al VII ciclo	Virtual	Específico	Obligatorio
VIII	1IC083	INGENIERÍA ECONÓMICA PARA OBRAS CIVILES	1	4	5	3	1IC077	Virtual	De especialidad	Obligatorio
VIII	1IC084	ABASTECIMIENTO DE AGUA, ALCANTARILLADO Y DRENAJE PLUVIAL	2	2	4	3	1IC075	Presencial	De especialidad	Obligatorio
VIII	1IC085	INGENIERÍA SÍSMICA Y VULNERABILIDAD DE RIESGO	1	4	5	3	1IC074	Presencial	De especialidad	Obligatorio

CICLO	CÓDIGO	CURSO	TOTAL HORAS TEORÍA	TOTAL HORAS PRÁCTICA	TOTAL DE HORAS	NÚMERO DE CRÉDITOS	REQUISITO (S)	MODALIDAD DEL CURSO	TIPO DE ESTUDIOS	TIPO DE CURSO
VIII	11C086	DISEÑO DE CONCRETO ARMADO I	2	2	4	3	11C074	Presencial	De especialidad	Obligatorio
SUB TOTAL			13	16	29	21				
IX	11C091	INVESTIGACIÓN II	3	2	5	4	11C082	Virtual	Específico	Obligatorio
IX	11C092	CAPSTONE PROJECT	2	4	6	4	Todos del I al VIII ciclo	Presencial	De especialidad	Obligatorio
IX	11C093	ALBAÑILERÍA ESTRUCTURAL, ADOBE Y BAMBÚ	2	2	4	3	11C085	Presencial	De especialidad	Obligatorio
IX	11C094	DISEÑO DE CONCRETO ARMADO II	2	2	4	3	11C085 11C086	Presencial	De especialidad	Obligatorio
IX	11C095	DISEÑO EN ACERO Y MADERA	2	2	4	3	11C085	Presencial	De especialidad	Obligatorio
IX	11C096	MODELADO BIM EN EDIFICACIONES CON IA	0	4	4	2	11C086	Presencial	De especialidad	Obligatorio
IX	11C097	GENERACIÓN DE EMPRESAS DE BASE TECNOLÓGICA	2	2	4	3	11C078 1EG081 11C083	Virtual	De especialidad	Obligatorio
SUB TOTAL			13	18	31	22				
X	11C101	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN	0	2	2	1	11C091	Virtual	Específico	Obligatorio
X	11C102	PRÁCTICAS PRE PROFESIONALES	2	4	6	4	Todos del I al IX ciclo	Presencial	De especialidad	Obligatorio
X	11C103	EVALUACIÓN DEL IMPACTO AMBIENTAL EN LA CONSTRUCCIÓN SOSTENIBLE	1	2	3	2	11C084 11C093	Virtual	De especialidad	Obligatorio
X	11C104	DISEÑO DE ESTRUCTURAS ESPECIALES	2	4	6	4	11C093 11C094 11C095	Presencial	De especialidad	Obligatorio
X	11C105	GESTIÓN PROYECTOS DE CONSTRUCCIÓN E INCLUSIVA	2	2	4	3	11C083 11C096	Virtual	De especialidad	Obligatorio
X	11C106	PROGRAMACIÓN AVANZADA PARA INGENIERÍA CIVIL	0	4	4	2	11C013 11C096	Virtual	De especialidad	Obligatorio
X	11C107	INVESTIGACIÓN III	3	0	3	3	11C091	Virtual	Específico	Obligatorio
SUB TOTAL			10	18	28	19				
TOTAL			124	172	296	210				



[Handwritten signature]