



ESCUELA UNIVERSITARIA DE INGENIERÍA
FACULTAD DE INGENIERÍA INDUSTRIAL
CARRERA DE INGENIERÍA CIVIL

Código: DI-DUSAR-R-07
Fecha: 13-07-2015
Versión: 2

7100

PLAN DE ESTUDIOS PROPUESTO

PRIMER NIVEL

DEP.	COD.	ASIGNATURA	REQUISITO	COD.	CRED	CAR	HORAS		
							TEO	PRA	TOT
5111	6506	LENGUAJE Y COMUNICACIÓN I	-----		5	O	4	2	6
5111	6505	DESARROLLO PERSONAL Y SOCIAL	-----		3	O	2	2	4
5111	6507	GLOBALIZACIÓN Y REALIDAD NACIONAL	-----		4	O	2	4	6
5111	6508	METODOLOGÍAS DE INVESTIGACIÓN	-----		3	O	2	2	4
5111	6382	MATEMÁTICA BÁSICA	-----		5	O	4	2	6
TOTAL					20	O			

SEGUNDO NIVEL

DEP.	COD.	ASIGNATURA	REQUISITO	COD.	CRED	CAR	HORAS		
							TEO	PRA	TOT
5111	6511	LENGUAJE Y COMUNICACIÓN II	LENGUAJE Y COMUNICACIÓN I	6506	3	O	2	2	4
5111	6512	PROCESOS SOCIALES Y POLÍTICOS	-----		3	O	2	2	4
5111	6513	TEMAS DE FILOSOFÍA	-----		3	O	2	2	4
5111	6510	ECONOMÍA Y EMPRESA	-----		3	O	2	2	4
5111	6384	ÁLGEBRA LINEAL	MATEMÁTICA BÁSICA	6382	3	O	2	2	4
5111	6503	CÁLCULO I	MATEMÁTICA BÁSICA	6382	5	O	4	2	6
TOTAL					20	O			

TERCER NIVEL

DEP.	COD.	ASIGNATURA	REQUISITO	COD.	CRED	CAR	HORAS		
							TEO	PRA	TOT
5111	1459	CÁLCULO II	ÁLGEBRA LINEAL	6384	4	O	3	2	5
			CÁLCULO I	6503					
5610	710001	GEOLOGÍA	-----		4	O	3	2	5
7001	700058	ESTADÍSTICA	ECONOMÍA Y EMPRESA	6510	3	O	2	2	4
5610	710002	INGENIERÍA GRÁFICA I	ÁLGEBRA LINEAL	6384	3	O	2	2	4
5111	1472	FÍSICA I	CÁLCULO I	6503	4	O	3	2	5
5610	5643	QUÍMICA GENERAL	TEMAS DE FILOSOFÍA	6513	4	O	3	2	5
TOTAL					22	O			

CUARTO NIVEL

DEP.	COD.	ASIGNATURA	REQUISITO	COD.	CRED	CAR	HORAS		
							TEO	PRA	TOT
7001	700064	MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES	PROCESOS SOCIALES Y POLÍTICOS	6512	3	O	2	2	4
5210	5644	ORGANIZACIÓN DE EMPRESAS / BUSINESS ORGANIZATION	ECONOMÍA Y EMPRESA	6510	3	O	3	0	3
5610	710003	TOPOGRAFÍA I	GEOLOGÍA	710001	3	O	2	2	4
5610	710004	INGENIERÍA GRÁFICA II	INGENIERÍA GRÁFICA I	710002	4	O	3	2	5
5610	710005	FÍSICA PARA INGENIERÍA CIVIL	FÍSICA I	1472	4	O	3	2	5
TOTAL					17	O			

QUINTO NIVEL

DEP.	COD.	ASIGNATURA	REQUISITO	COD.	CRED	CAR	HORAS		
							TEO	PRA	TOT
6510	710006	PROGRAMACIÓN DIGITAL	ESTADÍSTICA	700058	3	O	2	2	4
5610	710007	TOPOGRAFÍA II	TOPOGRAFÍA I	710003	3	O	2	2	4
7001	710008	ARQUITECTURA	INGENIERÍA GRÁFICA II	710004	4	O	3	2	5
5610	710009	ESTÁTICA	FÍSICA PARA INGENIERÍA CIVIL	710005	4	O	3	2	5
5610	710010	TECNOLOGÍA DEL CONCRETO	QUÍMICA GENERAL	5643	3	O	2	2	4
TOTAL					17	O			

SEXTO NIVEL

DEP.	COD.	ASIGNATURA	REQUISITO	COD.	CRED	CAR	HORAS		
							TEO	PRA	TOT
5610	710011	DINÁMICA	CÁLCULO II	1459	4	O	3	2	5
			ESTÁTICA	710009					
5610	710012	ÉTICA	ORGANIZACIÓN DE EMPRESAS / BUSINESS ORGANIZATION	5644	3	O	3	0	3
5610	710013	TECNOLOGÍA DE CONSTRUCCIÓN I	TECNOLOGÍA DEL CONCRETO	710010	3	O	2	2	4
5610	710014	MECÁNICA DE SUELOS I	TOPOGRAFÍA II	710007	4	O	3	2	5
7001	700077	INSTALACIONES SANITARIAS	ARQUITECTURA	710008	3	O	2	2	4
5610	710015	RESISTENCIA DE MATERIALES I	ESTÁTICA	710009	4	O	3	2	5
TOTAL					21	O			

SÉPTIMO NIVEL

DEP.	COD.	ASIGNATURA	REQUISITO	COD.	CRED	CAR	HORAS		
							TEO	PRA	TOT
5610	710016	MECÁNICA DE FLUIDOS	DINÁMICA	710011	4	O	3	2	5
5610	710017	GESTIÓN DE PROYECTOS DE CONSTRUCCIÓN I	TECNOLOGÍA DE CONSTRUCCIÓN I	710013	3	O	2	2	4
5610	710018	TECNOLOGÍA DE CONSTRUCCIÓN II	TECNOLOGÍA DE CONSTRUCCIÓN I	710013	3	O	2	2	4
5610	710019	MECÁNICA DE SUELOS II	MECÁNICA DE SUELOS I	710014	4	O	3	2	5
7001	700083	INSTALACIONES ELÉCTRICAS	INSTALACIONES SANITARIAS	700077	3	O	2	2	4
5610	710020	RESISTENCIA DE MATERIALES II	RESISTENCIA DE MATERIALES I	710015	4	O	3	2	5
5610	710021	ABASTECIMIENTO DE AGUA Y SANEAMIENTO	INSTALACIONES SANITARIAS	700077	3	E	3	0	3
TOTAL					21	O			

OCTAVO NIVEL

DEP.	COD.	ASIGNATURA	REQUISITO	COD.	CRED	CAR	HORAS		
							TEO	PRA	TOT
5610	710022	HIDRAULICA DE CANALES DE IRRIGACIÓN	MECÁNICA DE FLUIDOS	710016	4	O	3	2	5
5610	710023	GESTIÓN DE PROYECTOS DE CONSTRUCCIÓN II	GESTIÓN DE PROYECTOS DE CONSTRUCCIÓN I	710017	3	O	2	2	4
			TECNOLOGÍA DE CONSTRUCCIÓN II	710018					
5610	710024	INGENIERÍA DE TRANSPORTE I	MECÁNICA DE SUELOS II	710019	3	O	2	2	4
5610	710025	DISEÑO DE CONCRETO ARMADO I	TECNOLOGÍA DEL CONCRETO	710010	4	O	3	2	5
			RESISTENCIA DE MATERIALES II	710020					
5610	710026	ANÁLISIS ESTRUCTURAL I	RESISTENCIA DE MATERIALES II	710020	4	O	3	2	5
5210	5665	TALLER DE HABILIDADES GERENCIALES	ÉTICA	710012	3	E	3	0	3
TOTAL					18	O			

NOVENO NIVEL

DEP.	COD.	ASIGNATURA	REQUISITO	COD.	CRED	CAR	HORAS		
							TEO	PRA	TOT
5610	710027	HIDROLOGÍA	HIDRAÚLICA DE CANALES DE IRRIGACIÓN	710022	4	O	3	2	5
5610	710028	SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN I	GESTIÓN DE PROYECTOS DE CONSTRUCCIÓN II	710023	4	O	3	2	5
5610	710029	GESTION DE PROYECTOS DE CONSTRUCCIÓN III	GESTIÓN DE PROYECTOS DE CONSTRUCCIÓN II	710023	3	O	2	2	4
5610	710030	INGENIERÍA DE TRANSPORTE II	INGENIERÍA DE TRANSPORTE I	710024	3	O	2	2	4
5610	710031	INGENIERÍA SISMO RESISTENTE	ANÁLISIS ESTRUCTURAL I	710026	4	O	3	2	5
5610	710032	DISEÑO DE CONCRETO ARMADO II	DISEÑO DE CONCRETO ARMADO I	710025	3	E	3	0	3
5610	710033	DISEÑO CONCRETO PREESFORZADO	DISEÑO DE CONCRETO ARMADO I	710025	3	E	3	0	3
5610	710034	ANÁLISIS ESTRUCTURAL II	ANÁLISIS ESTRUCTURAL I	710026	3	E	3	0	3
TOTAL					18	O			

DÉCIMO NIVEL

DEP.	COD.	ASIGNATURA	REQUISITO	COD.	CRED	CAR	HORAS		
							TEO	PRA	TOT
5610	710035	INGENIERÍA DE LOS RECURSOS HIDRAÚLICOS	HIDROLOGÍA	710027	3	O	2	2	4
5610	710036	SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN II	SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN I	710028	4	O	3	2	5
5610	710037	ADMINISTRACIÓN DE CONTRATOS	GESTIÓN DE PROYECTOS DE CONSTRUCCIÓN III	710029	3	O	2	2	4
5610	710038	DISEÑO DE PAVIMENTOS	INGENIERÍA DE TRANSPORTE I	710030	3	E	3	0	3
5610	710039	PUENTES	INGENIERÍA SISMO RESISTENTE	710031	3	E	3	0	3
5610	710040	DISEÑO EN ACERO	INGENIERÍA SISMO RESISTENTE	710031	3	E	3	0	3
TOTAL					10	O			

RESUMEN DE CRÉDITOS	CRED	CAR
ESTUDIOS GENERALES	40	O
TOTAL OBLIGATORIOS DE FACULTAD	144	O
TOTAL ELECTIVOS	21	E
TOTAL CRÉDITOS	205	

Revisado por:	Fecha:	Verificado por:	Fecha:	Validado por:	Fecha: