



PLAN DE ESTUDIOS DE LA CARRERA DE CONSTRUCCIONES CIVILES

SEMESTRE I

SIGLA-CÓDIGO	ASIGNATURA	H.T.	H.L.	H.P.	PRE-REQUISITOS
MAT100	ÁLGEBRA	4	0	0	PRE-UNIVERSITARIO
MAT101	CÁLCULO I	4	0	0	PRE-UNIVERSITARIO
MAT103	INFORMÁTICA	2	2	0	PRE-UNIVERSITARIO
FIS100	FÍSICA I	2	2	0	PRE-UNIVERSITARIO
QMC100	QUÍMICA	2	2	0	PRE-UNIVERSITARIO
ART100	DIBUJO TÉCNICO	0	0	3	PRE-UNIVERSITARIO
CIV211	MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN	3	3	0	PRE-UNIVERSITARIO
		17	9	3	
				29	

SEMESTRE II

SIGLA-CÓDIGO	ASIGNATURA	H.T.	H.L.	H.P.	PRE-REQUISITOS
MAT102	CÁLCULO II	4	0	0	MAT101
FIS102	FÍSICA II	2	2	0	FIS100, MAT101
MAT104	ESTADÍSTICA	4	0	0	MAT100
CIV221	DIBUJO DE ESPECIALIDAD	0	0	5	ART100
CIV222	PROCESOS CONSTRUCTIVOS I	2	0	3	CIV211, QMC100
CIV223	MECÁNICA DE SUELOS I	2	2	0	MAT100
CIV224	ESTRUCTURAS ISOSTÁTICAS	4	0	0	FIS100
		18	4	8	
				30	

SEMESTRE III

SIGLA-CÓDIGO	ASIGNATURA	H.T.	H.L.	H.P.	PRE-REQUISITOS
FIS200	FÍSICA III	2	2	0	FIS102, MAT102
CIV231	PROCESOS CONSTRUCTIVOS II	2	0	4	CIV222
CIV232	RESISTENCIA DE MATERIALES I	2	2	0	CIV224
CIV233	MECÁNICA DE SUELOS II	2	2	0	CIV223
CIV234	HIDRÁULICA	2	2	0	FIS102, CIV224
CIV235	TOPOGRAFÍA I	2	0	2	CIV221
CIV236	TECNOLOGÍA DEL HORMIGÓN	2	3	0	CIV222
		14	11	6	
				31	

SEMESTRE IV

SIGLA-CÓDIGO	ASIGNATURA	H.T.	H.L.	H.P.	PRE-REQUISITOS
IND101	PLANIFICACIÓN DE PROYECTOS	4	0	0	MAT104
CIV241	PROCESOS CONSTRUCTIVOS III	2	0	4	CIV231
CIV242	RESISTENCIA DE MATERIALES II	2	2	0	CIV232
CIV243	MÁQ. Y EQUIPO DE CONSTRUCCIÓN	4	0	0	CIV233
CIV244	SANITARIAS I	2	2	0	CIV234
CIV245	TOPOGRAFÍA II	2	2	0	CIV235
CIV246	ESTRUCTURAS HIPERESTÁTICAS	4	0	0	CIV236

20	6	4
30		

SEMESTRE V

SIGLA-CÓDIGO	ASIGNATURA	H.T.	H.L.	H.P.	PRE-REQUISITOS
IND102	EMPRENDIMIENTO DE EMPRESAS	2	0	0	IND101
CIV251	PROCESOS CONSTRUCTIVOS IV	0	0	4	CIV241
CIV252	ESTRUCTURAS DE MADERA	4	0	0	CIV242
CIV253	INSTALACIONES	2	2	0	CIV241
CIV254	SANITARIAS II	2	2	0	CIV244, CIV245
CIV255	HORMIGÓN ARMADO I	4	0	0	CIV242, CIV246
CIV256	COSTOS Y PRESUPUESTOS	2	2	0	IND101, CIV243
		16	6	4	
					26

SEMESTRE VI

SIGLA-CÓDIGO	ASIGNATURA	H.T.	H.L.	H.P.	PRE-REQUISITOS
IND103	PLANIFICACIÓN AMBIENTAL	2	0	0	IND102
CIV261	CARRETERAS	2	0	2	CIV243
CIV262	ADMINISTRACIÓN DE OBRAS	4	0	0	CIV256, IND102
CIV263	HORMIGÓN ARMADO II	4	0	0	CIV255
CIV264	ESTRUCTURAS METÁLICAS	4	0	0	CIV252
CIV265	PROGRAMACIÓN APLICADA	0	3	0	CIV253, CIV255
CIV266	SEGUIMIENTO DE OBRAS	0	0	3	CIV251, CIV254
		16	3	5	
					24

ASIGNATURAS ELECTIVAS

SIGLA-CÓDIGO	ASIGNATURA	H.T.	H.L.	H.P.	PRE-REQUISITOS
CIV260	GERENCIA DE LA CONSTRUCCIÓN	2	0	0	