

Primer semestre			Segundo semestre		
Sigla	Asignatura	Prerrequisito	Sigla	Asignatura	Prerrequisito
QMC-1100	QUÍMICA GENERAL Y LABORATORIO	QMC-1100	CIV-1275	COMPUTACIÓN PARA INGENIERÍA I	MAT-1100 MAT-1101
FIS-1100	FÍSICA I Y LABORATORIO	FIS-1100	FIS-1102	FÍSICA II Y LABORATORIO	MAT-1101 FIS-1100
MAT-1101	CÁLCULO I	MAT-1101	MAT-1102	CÁLCULO II	MAT-1100 MAT-1101
CIV-1101	DIBUJO I	CIV-1101	CIV-1268	DIBUJO II	CIV-1101
MAT-1100	ÁLGEBRA I	MAT-1100	MAT-1103	ÁLGEBRA II	MAT-1100
			MAT-1104	GEOMETRÍA DESCRIPTIVA	CIV-1101

Tercer semestre			Cuarto semestre		
Sigla	Asignatura	Prerrequisito	Sigla	Asignatura	Prerrequisito
CIV-1276	COMPUTACIÓN PARA INGENIERÍA II	CIV-1275	CIV-1216	MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN Y LABORATORIO	CIV-1213
FIS 1200	FÍSICA III Y LABORATORIO	FIS-1102 MAT-1102	CIV-1249	GEOLOGÍA APLICADA	QMC-1100 CIV-1213
MAT-1207	ECUACIONES DIFERENCIALES	MAT-1102 MAT-1103	CIV-1271	ESTADÍSTICA Y ANÁLISIS NUMÉRICO	MAT-1207 MAT-1313

CIV-1213	TOPOGRAFÍA I	CIV-1268 CIV-1275	CIV-1214	TOPOGRAFÍA II	CIV-1213 CIV-1276
MAT-1313	ANÁLISIS VECTORIAL Y TENSORIAL	MAT-1102 MAT-1103	CIV-1201	ESTRUCTURAS ISOSTÁTICAS II	CIV-1200 MAT-1102
CIV-1200	ESTRUCTURAS ISOSTÁTICAS I	FIS-1100	CIV-1270	ELECTROTECNIA	FIS 1200 MAT-1207

Quinto semestre			Sexto semestre		
Sigla	Asignatura	Prerrequisito	Sigla	Asignatura	Prerrequisito
CIV-1219	MECÁNICA DE SUELOS I Y LABORATORIO	CIV-1249 CIV-1216	CIV-1220	MECÁNICA DE SUELOS II Y LABORATORIO	CIV-1219
CIV-1202	RESISTENCIA DE MATERIALES I	CIV-1201 MAT-1207	CIV-1218	TECNOLOGÍA DEL HORMIGÓN Y LABORATORIO	CIV-1219
CIV-1215	GEODESIA Y FOTOGAMETRÍA	CIV-1214 CIV-1249	CIV-1233	HIDROLOGÍA	CIV-1229
CIV-1229	HIDRÁULICA I	CIV-1271	CIV-1222	CARRETERAS I	CIV-1215
CIV-1272	INGENIERÍA ECONÓMICA	CIV-1271	CIV-1203	RESISTENCIA DE MATERIALES II	CIV-1202
HCA-1140	HISTORIA Y CULTURA ANDINA	CIV-1216	CIV-1230	HIDRÁULICA II	CIV-1229

Séptimo semestre			Octavo semestre		
Sigla	Asignatura	Prerrequisito	Sigla	Asignatura	Prerrequisito
CIV-1209	HORMIGÓN ARMADO I	CIV-1203 CIV-1218	CIV-1244	ESTRUCTURAS DE MADERA	CIV-1204
CIV-1204	ESTRUCTURAS HIPERESTÁTICAS I	CIV-1203	CIV-1245	ESTRUCTURAS METÁLICAS	CIV-1204
CIV-1376	SISTEMAS DE INGENIERÍA	CIV-1272	CIV-1247	MAQUINARIA Y EQUIPO DE CONSTRUCCION	CIV-1325 CIV-1376
CIV-1325	CARRETERAS II	CIV-1222; CIV-1220; CIV-1233	CIV-1205	ESTRUCTURAS HIPERESTÁTICAS II	CIV-1204
CIV-1238	INGENIERÍA SANITARIA I	CIV-1233 CIV-1230	CIV-1247	MAQUINARIA Y EQUIPO DE CONSTRUCCION	CIV-1325 CIV-1376
CJS-1103	INGENIERÍA LEGAL	HCA-1140	CIV-1239	INGENIERÍA SANITARIA II	CIV-1238 CIV-1376

Noveno semestre			Décimo semestre		
Sigla	Asignatura	Prerrequisito	Sigla	Asignatura	Prerrequisito
CIV-1250	FUNDACIONES	CIV-1220 CIV-1210	CIV-1306	ESTRUCTURAS HIPERESTÁTICAS III	CIV-1250 CIV-1205
CIV-1332	OBRAS HIDRÁULICAS	CIV-1239 CIV-1209	CIV-1312	PUENTES	CIV-1250 CIV-1205
CIV-1248	DIRECCIÓN DE OBRAS	CIV-1247 CIV-1376	CIV-1311	HORMIGÓN PRETENSADO	CIV-1346 CIV-1247
CIV-1346	CONSTRUCCIÓN DE EDIFICIOS	CIV-1210 CIV-1239	CIV-1307	ESTRUCTURAS ESPECIALES	CIV-1250 CIV-1205
CIV-1315	FORMULACIÓN Y EVALUACIÓN DE PROYECTOS	CIV-1244 CIV-1247	CIV-1313	TEMAS ESPECIALES DE HORMIGÓN ARMADO	CIV-1346 CIV-1205
PRO-1100	PROYECTO DE GRADO I	Vencido hasta 8º semestre	PRO-1101	PROYECTO DE GRADO II	Vencido hasta

Décimo semestre Orientación Hidráulica			Décimo semestre Orientación Vías y transportes		
Sigla	Asignatura	Prerrequisito	Sigla	Asignatura	Prerrequisito
CIV-1338	HIDROLOGÍA APLICADA	CIV-1332 CIV-1315	CIV-1326	INGENIERÍA DE TRÁFICO	CIV-1248 CIV-1315
V-1339	CENTRALES HIDROELÉCTRICAS	CIV-1332 CIV-1315	CIV-1324	FERROCARRILES	CIV-1248 CIV-1315
CIV-1334	LABORATORIO DE HIDRÁULICA	CIV-1332 CIV-1315	CIV-1327	AEROPUERTOS	CIV-1248 CIV-1315
CIV-1340	TEMAS ESPECIALES DE HIDRÁULICA	CIV-1248 CIV-1315	CIV-1312	PUENTES	CIV-1250 CIV-1315
CIV-1336	PUERTOS Y VÍAS NAVEGABLES	CIV-1248 CIV-1315	CIV-1336	PUERTOS Y VÍAS DE NAVEGABLES	CIV-1332 CIV-1315
PRO-1101	PROYECTO DE GRADO II	Vencido hasta 9º semestre	PRO-1101	PROYECTO DE GRADO II	Vencido hasta 9º semestre

Décimo semestre Orientación Geotecnia			Décimo semestre Orientación Sanitaria		
Sigla	Asignatura	Prerrequisito	Sigla	Asignatura	Prerrequisito
CIV-1380	MECÁNICA DEL MEDIO CONTINUO	CIV-1250 CIV-1315	CIV-1361	INGENIERÍA DEL MEDIO AMBIENTE	CIV-1332
CIV-1381	RESISTENCIA AL CORTE	CIV-1250 CIV-1315	CIV-1359	PLANTAS DE TRATAMIENTO DE AGUAS POTABLES	CIV-1248
CIV-1382	MECÁNICA DE ROCAS	CIV-1248 CIV-1315	CIV-1360	PLANTAS DE TRATAMIENTO DE AGUAS NEGRAS	CIV-1248
CIV-1383	TEMAS ESPECIALES DE GEOTECNIA	CIV-1248 CIV-1315	CIV-1356	QUÍMICA APLICADA A LA INGENIERÍA SANITARIA	CIV-1332
CIV-1384	CIMENTACIONES ESPECIALES	CIV-1248 CIV-1315	CIV-1358	LABORATORIO DE MICROBIOLOGÍA	CIV-1332
PRO-1101	PROYECTO DE GRADO II	Vencido hasta 9º semestre	PRO-1101	PROYECTO DE GRADO II	Vencido hasta 9º semestre