

PLAN CURRICULAR DE LA CARRERA PROFESIONAL DE INGENIERIA CIVIL

Plan de estudios N° 02 carrera profesional de Ingeniería Civil (actualizado)

I CICLO						
Código	Asignatura	HT	HP	TH	Créditos	Pre-requisito
101	Introducción a la Ingeniería Civil	2	2	4	3	-
102	Matemática I	3	4	7	5	-
103	Introducción a la computación	2	2	4	3	-
104	Física I	3	4	7	5	-
105	Química	2	4	6	4	-
106	Geometría analítica y algebra lineal	2	2	4	3	-
107	Lógica Matemática	1	2	3	2	-
Total				35	25	

II CICLO						
Código	Asignatura	HT	HP	TH	Créditos	Pre-requisito
151	Dibujo de Ingeniería I	1	4	5	3	-
152	Topografía I	2	4	6	4	-
153	Matemática II	2	4	6	4	102
154	Física II	3	4	7	5	104
155	Geología General	1	2	3	2	105
156	Medio Ambiente	1	4	5	3	-
157	Lengua Castellana	1	4	5	3	-
158	NTAC's Nuevas tecnologías de aprendizaje	1	2	3	2	-
Total				40	26	

III CICLO						
Código	Asignatura	HT	HP	TH	Créditos	Pre-requisito
201	Dibujo de Ingeniería II	1	4	5	3	151
202	Topografía II	2	4	6	4	152
203	Matemática III	2	4	6	4	153
204	Estática	3	4	7	5	154
205	Tecnología de los materiales	1	4	5	3	-
206	Estadística y Probabilidades	1	4	5	3	-
207	Comprensión y redacción de textos	1	2	3	2	157
208	Inglés I	1	2	3	2	-
Total				40	26	

IV CICLO						
Código	Asignatura	HT	HP	TH	Créditos	Pre-requisito
251	Dibujo Asistido por Computadora	1	4	5	3	201
252	Matemática IV	2	4	6	4	203
253	Dinámica	2	4	6	4	154
254	Resistencia de materiales I	2	4	6	4	204
255	Tecnología del concreto	2	4	6	4	205
256	Metodología de la investigación	1	2	3	2	-
257	Filosofía de la ciencia y de la Tecnología	1	2	3	2	-
258	Inglés II	1	2	3	2	208
Total				38	25	

V CICLO						
---------	--	--	--	--	--	--

Código	Asignatura	HT	HP	TH	Créditos	Pre-requisito
301	Construcción I	2	2	4	3	254
302	Mecánica de Suelos I	2	4	6	4	155
303	Mecánica de Fluidos I	1	4	5	3	204, 253
304	Resistencia de materiales II	2	4	6	4	254
305	Gestión empresarial I	1	2	3	2	-
306	Deontología Profesional y discapacidad	2	2	4	3	-
307	Inglés III	3	2	5	4	258
	Complementario especializado	1	2	3	2	
Total				36	25	
	Complementario especializado					
308	Diseño arquitectónico	1	2	3	2	-
309	Ingeniería en prevención de riesgos laborales	1	2	3	2	-

VI CICLO						
Código	Asignatura	HT	HP	TH	Créditos	Pre-requisito
351	Construcción II	2	2	4	3	301
352	Mecánica de Suelos II	2	4	6	4	302
353	Mecánica de Fluidos II	1	4	5	3	303
354	Análisis estructural I	2	4	6	4	304
355	Gestión empresarial II	1	2	3	2	305
356	Realidad nacional e internacional	3	2	5	4	-
	Complementario especializado	1	2	3	2	
Total				32	22	
	Complementario especializado					
357	Saneamiento Físico legal	1	2	3	2	-
358	Ingeniería de transporte	1	2	3	2	-

VII CICLO						
Código	Asignatura	HT	HP	TH	Créditos	Pre-requisito
401	Taller de la construcción	2	2	4	3	351
402	Caminos I	1	4	5	3	202
403	Abastecimiento de Agua y Alcantarillado	1	4	5	3	353
404	Análisis estructural II	2	4	6	4	354
405	Ingeniería Económica	1	2	3	2	355
406	Talleres de Arte	2	2	4	3	-
	Complementario especializado	2	2	4	3	
Total				31	21	
	Complementario especializado					
407	Instalaciones eléctricas y sanitarias	2	2	4	3	-
408	Ingeniería de Valuaciones y tasaciones	2	2	4	3	-

VIII CICLO						
Código	Asignatura	HT	HP	TH	Créditos	Pre-requisito
451	Costos y programación de obras	1	2	3	2	351
452	Caminos II	1	4	5	3	402
453	Hidrología	2	2	4	3	353
454	Concreto Armado I	1	4	5	3	304
455	Formulación y evaluación de Proyectos	2	2	4	3	405
456	Prácticas Pre Profesionales	0	16	16	8	-
Total				37	22	

IX CICLO						
Código	Asignatura	HT	HP	TH	Créditos	Pre-requisito
501	Construcción de Obras civiles	1	4	5	3	351
502	Pavimentos	1	4	5	3	352
503	Estructuras hidráulicas	1	4	5	3	453
504	Concreto Armado II	1	4	5	3	454
505	Planeamiento urbano y Regional	1	4	5	3	355
506	Proyecto de Tesis I	3	2	5	4	256
507	Ética y responsabilidad Social	3	2	5	4	-
	Complementario especializado	2	2	4	3	
Total				39	26	
	Complementario especializado					
508	Concreto Pre y Post Tensado	2	2	4	3	-
509	Ingeniería sísmica I	2	2	4	3	-

X CICLO						
Código	Asignatura	HT	HP	TH	Créditos	Pre-requisito
551	Construcción Engineering	1	4	5	3	501
552	Taller de obras viales	1	4	5	3	505
553	Workshop design of hydraulic works	2	4	6	4	503
554	Puentes y obras de arte	1	4	5	3	404
555	Taller de Gerencia de Ingeniería Civil	1	4	5	3	355
556	Proyecto de Tesis II	3	2	5	4	506
557	Emprendimiento e innovación	3	2	5	4	-
	Complementario especializado	2	2	4	3	
Total				40	27	
	Complementario especializado					
558	Puertos y aeropuertos	2	2	4	3	-
559	Ingeniería sísmica II	2	2	4	3	509

TOTAL				368	245	
--------------	--	--	--	------------	------------	--