

IX. PLAN DE ESTUDIOS

9.1. ESTUDIOS GENERALES

I CICLO

Tabla 20. Plan de estudios - I Ciclo.

N°	CODIGO	ASIGNATURA	HT	HP	TH	C	REQ
1	EGC101	Matemática I	3	2	5	4	Ninguno



2	EGC102	Comprensión Lectora y Redacción	3	4	7	5	Ninguno
3	EGC103	Realidad Nacional y Globalización	2	2	4	3	Ninguno
4	EGC104	Filosofía y Ética	3	2	5	4	Ninguno
5	EGC105	Propedéutica	2	4	6	4	Ninguno
		TOTAL				20	

II CICLO

Tabla 21. Plan de estudios - II Ciclo.

N°	CODIGO	ASIGNATURA	HT	HP	TH	C	REQ
1	EGC201	Matemática II	3	2	5	4	EGC101
2	EGC202	Física General	3	2	5	4	Ninguno
3	EGC203	Relaciones Interpersonales e Interculturalidad	2	2	4	3	Ninguno
4	EGC204	Ecología y Medio Ambiente	2	2	4	3	Ninguno
5	EGC205	Desarrollo de Vida y Cultura Universitaria	2	4	6	4	Ninguno
		TOTAL				18	

9.2. ESTUDIOS ESPECÍFICOS Y DE ESPECIALIDAD

III CICLO

Tabla 22. Plan de estudios - III Ciclo.

N°	CODIGO	ASIGNATURA	HT	HP	TH	C	REQ
1	IC-301	Calculo Vectorial	2	4	6	4	EGC201
2	IC-302	Algebra Lineal	2	4	6	4	EGC201
3	IC-303	Química Aplicada a los Materiales	2	2	4	3	EGC204
4	IC-304	Dibujo en Ingeniería	2	4	6	4	Ninguno
5	IC-305	Física Aplicada	2	4	6	4	EGC202
6	IC-306	Ingles	2	2	4	3	Ninguna
		TOTAL				22	



IV CICLO

Tabla 23. Plan de estudios - IV Ciclo.

N°	CODIGO	ASIGNATURA	HT	HP	TH	C	REQ
1	IC-401	Estática	2	4	6	4	IC-305
2	IC-402	Métodos Numéricos y Programación	2	4	6	4	IC-301, IC-302
3	IC-403	Estadística y Probabilidades	2	4	6	4	IC-301
4	IC-404	Ecuaciones Diferenciales	2	4	6	4	IC-301 IC-302
5	IC-405	Topografía	2	4	6	4	IC-304
		TOTAL				20	

V CICLO

Tabla 24. Plan de estudios - V Ciclo.

N°	CODIGO	ASIGNATURA	HT	HP	TH	C	REQ
1	IC-501	Dinámica	2	4	6	4	IC-401
2	IC-502	Geomática Aplicada	2	4	6	4	IC-405
3	IC-503	Geología Aplicada	2	2	4	3	IC-303
4	IC-504	Resistencia de Materiales	3	4	7	5	IC-401
5	IC-505	Tecnología de los Materiales	2	4	6	4	IC-303
		TOTAL				20	

VI CICLO

Tabla 25. Plan de estudios VI Ciclo.

N°	CODIGO	ASIGNATURA	HT	HP	TH	C	REQ
1	IC-601	Análisis Estructural	2	4	7	4	IC-504
2	IC-602	Mecánica de Suelos	2	4	6	4	IC-503
3	IC-603	Procesos Constructivos	2	4	6	4	IC-505
4	IC-604	Mecánica de Fluidos e Hidráulica	2	4	6	4	IC-501
5	IC-605	Tecnología del Concreto	2	4	6	4	IC-505
		TOTAL				20	



VII CICLO

Tabla 26. Plan de estudios - VII Ciclo.

N°	CODIGO	ASIGNATURA	HT	HP	TH	C	REQ
1	IC-701	Ingeniería de Cimentaciones	2	2	4	3	IC-602
2	IC-702	Diseño en Acero y Madera	2	4	6	4	IC-601
3	IC-703	Concreto Armado	3	4	7	5	IC-601
4	IC-704	Hidrología General	2	4	6	4	IC-403, IC-604
5	IC-705	Ingeniería de Caminos	3	4	7	5	IC-405
		TOTAL				21	

VIII CICLO

Tabla 27. Plan de estudios - VIII Ciclo.

N°	CODIGO	ASIGNATURA	HT	HP	TH	C	REQ
1	IC-801	Obras Hidráulicas	2	4	6	4	IC-704
2	IC-802	Seguridad y salud en la construcción	2	2	4	3	IC-603
3	IC-803	Metodología de la Investigación	2	4	6	4	Mín. 100 Cred.
4	IC-804	Pavimentos	2	4	6	4	IC-705, IC-602
5	IC-805	Diseño Antisísmico	3	4	7	5	IC-601
		TOTAL				20	

IX CICLO

Tabla 28. Plan de estudios - IX Ciclo.

N°	CODIGO	ASIGNATURA	HT	HP	TH	C	REQ
1	IC-901	Diseño de Puentes	3	4	7	5	IC-703
2	IC-902	Responsabilidad Social	2	2	4	3	EGC103, IC-802
3	IC-903	Abastecimiento de Agua y Alcantarillado	2	4	6	4	IC-801
4	IC-904	Seminario de Tesis	2	4	6	4	IC-803
5		Electivo1	2	2	4		
6		Electivo2	2	2	4		



		TOTAL				16	
--	--	--------------	--	--	--	-----------	--

ELECTIVOS 1 y 2

Tabla 29. Plan de estudios - Electivos 1 y 2.

SEM.	CODIGO	ASIGNATURA	HT	HP	TH	C	REQ.
IX	ICE-01	Drenaje y Aprovechamiento de Aguas Subterráneas	2	2	4	3	IC-801
IX	ICE-02	Estabilidad de Taludes	2	2	4	3	IC-701
IX	ICE-03	Ingeniería de Transito	2	2	4	3	IC-804
IX	ICE-04	Normatividad en la construcción	2	2	4	3	Mín.180 Cred.

X CICLO

Tabla 30. Plan de estudios - X Ciclo.

N°	CODIGO	ASIGNATURA	HT	HP	TH	C	REQ
1	IC-1001	Geotecnia Experimental	2	4	6	4	IC-701
2	IC-1002	Gestión de Proyectos	2	2	4	3	IC-802
3	IC-1003	Planeamiento Estratégico en la Construcción	2	2	4	3	Mín. 180 Cred.
4	IC-1004	Albañilería Estructural	2	4	6	4	IC-703 IC-805
5		Electivo3	2	2	4		
6		Electivo 4	2	2	4		
		TOTALES				14	

ELECTIVOS 3 y 4

Tabla 31. Plan de estudios - Electivos 3 y 4.

SEM.	CODIGO	ASIGNATURA	HT	HP	TH	C	REQ.
X	ICE-05	Aprovechamiento Hidroeléctrico	2	2	4	3	IC-801
X	ICE-06	Mecánica de Rocas	2	2	4	3	IC-701
X	ICE-07	Ferrocarriles	2	2	4	3	IC-705
X	ICE-08	Concreto Pre y Pos Tensado	2	2	4	3	IC-703



PRÁCTICAS PRE PROFESIONALES

Las prácticas pre profesionales se realizan de manera extracurricular debiendo cumplir 240 horas en los meses de vacaciones obligatoriamente o al terminar la carrera profesional

9.3 RESUMEN DE ÁREAS, ASIGNATURAS, HORAS Y CRÉDITOS

Tabla 32. Resumen de áreas, asignaturas, horas y créditos.

AREAS	ASIGNATURAS	HORAS	CRÉDITOS
ESTUDIOS GENERALES	10	51	38
ESTUDIOS ESPECÍFICOS	19	107	73
ESTUDIOS DE ESPECIALIDAD ASIGNATURAS ELECTIVAS	24	129	92
TOTAL	53	287	203

NOTA: El diseño curricular es flexible.



X. MALLA CURRICULAR

