



VICERRECTORADO ACADÉMICO  
FACULTAD DE INGENIERÍA  
ESCUELA ACADÉMICO PROFESIONAL DE INGENIERÍA CIVIL  
PLAN DE ESTUDIOS ADECUADO  
Resolución N° 071-2018-CU-UNAMBA



COD	NOMBRE DE LA ASIGNATURA	CAT	CR.	HT	HP	TOT	REQ.
<b>PRIMER SEMESTRE</b>							
C101	Matemática I	AFG	4	3	2	5	
C102	Geometría Analítica	AFG	4	3	2	5	
C103	Física I	AFG	4	2	4	6	
C104	Dibujo en Ingeniería I	AFPO	3	1	4	5	
C105	Química General	AFG	3	2	2	4	
C106	Metodología del Aprendizaje Universitario	AFG	2	1	2	3	
C107	Introducción a la Ingeniería Civil	AFPO	2	2	0	2	
TOTAL DE CREDITOS POR SEMESTRE			22	14	16	30	

<b>SEGUNDO SEMESTRE</b>							
C201	Matemática II	AFG	4	3	2	5	IC101
C202	Cálculo Diferencial	AFG	4	2	4	6	
C203	Dibujo en Ingeniería II	AFPO	3	1	4	5	IC104
C204	Física II	AFG	4	2	4	6	IC103
C205	Redacción y Comunicación	AFG	3	2	2	4	
C206	Geología General	AFPO	3	2	2	4	
TOTAL DE CREDITOS POR SEMESTRE			21	12	18	30	

<b>TERCER SEMESTRE</b>							
C301	Cálculo Integral	AFG	4	2	4	6	IC202
C302	Estática	AFPO	4	3	2	5	IC204
C303	Estadística y Probabilidades	AFPO	4	3	2	5	IC201
C304	Topografía I	AFPO	4	2	4	6	IC203
C305	Materiales de Construcción	AFPO	3	2	2	4	IC206
C306	Liderazgo y Desarrollo Personal	AFG	2	1	2	3	
TOTAL DE CREDITOS POR SEMESTRE			21	13	16	29	

<b>CUARTO SEMESTRE</b>							
IC401	Ecuaciones Diferenciales	AFG	4	3	2	5	IC301
IC402	Métodos Numéricos y Programación	AFPO	3	1	4	5	IC303
IC403	Tecnología del Concreto	AFPO	3	2	2	4	IC305
IC404	Dinámica	AFPO	3	2	2	4	IC302
IC405	Topografía II	AFPO	4	2	4	6	IC304
IC406	Resistencia de Materiales I	AFPO	4	2	4	6	IC302
TOTAL DE CREDITOS POR SEMESTRE			21	12	18	30	

<b>QUINTO SEMESTRE</b>							
IC501	Mecánica de Suelos I	AFPO	4	2	4	6	IC206
IC502	Resistencia de Materiales II	AFPO	4	2	4	6	IC406
IC503	Mecánica de Fluidos I	AFPO	4	2	4	6	IC404
IC504	Geodesia Satelital	AFPO	4	2	4	6	IC405
IC505	Diseño Arquitectónico	AFPO	3	2	2	4	60 cred.
IC506	Metodología de la Investigación Científica Universitario	AFPO	3	2	2	4	IC205, IC303
TOTAL DE CREDITOS POR SEMESTRE			22	12	20	32	

<b>SEXTO SEMESTRE</b>							
IC601	Mecánica de Suelos II	AFPO	4	2	4	6	IC501
IC602	Análisis Estructural I	AFPO	4	2	4	6	IC502
IC603	Ingeniería Hidráulica	AFPO	4	3	2	5	IC503
IC604	Construcción de Edificaciones	AFPO	4	2	4	6	IC505
IC605	Economía Aplicada a la Ingeniería	AFPO	3	2	2	4	
IC606	Impacto Ambiental y Mitigación	AFPO	2	1	2	3	
TOTAL DE CREDITOS POR SEMESTRE			21	12	18	30	

<b>SEPTIMO SEMESTRE</b>							
IC701	Geotecnia	AFPO	3	2	2	4	IC601
IC702	Análisis Estructural II	AFPO	4	2	4	6	IC602
IC703	Diseños Viales	AFPO	4	2	4	6	IC504
IC704	Interpretación de Imágenes Satelitales	AFPO	3	1	4	5	IC504
IC705	Diseño y Construcción de Obras Hidráulicas	AFPO	4	2	4	6	IC603
IC706	Programación y Supervisión de Obras	AFPO	3	2	2	4	
TOTAL DE CREDITOS POR SEMESTRE			21	11	20	31	

COD	NOMBRE DE LA ASIGNATURA	CAT	CR.	HT	HP	TOT	REQ.
<b>OCTAVO SEMESTRE</b>							
IC801	Construcción de Obras Viales	AFPO	4	2	4	6	IC703
IC802	Obras de Saneamiento Básico	AFPO	3	1	4	5	IC603
IC803	Ingeniería Sismo Resistente	AFPO	3	2	2	4	IC701
IC804	Costos y Presupuestos	AFPO	3	2	2	4	IC605
IC805	Cimentaciones	AFPO	4	3	2	5	IC701
	Electivo I	AFPE	4	2	4	6	120 cred.
TOTAL DE CREDITOS POR SEMESTRE			21	12	18	30	

<b>NOVENO SEMESTRE</b>							
IC901	Concreto Armado	AFPO	4	2	4	6	IC803
IC902	Pavimentos	AFPO	3	1	4	5	IC601, IC703
IC903	Legislación Laboral y Tributaria	AFPO	3	3	0	3	120 cred.
IC904	Sistema Nacional de Inversión pública	AFPO	3	2	2	4	
IC905	Seminario de Tesis I	AFPO	3	1	4	5	160 cred.
	Electivo II	AFPE	4	2	4	6	150 cred.
TOTAL DE CREDITOS POR SEMESTRE			20	11	18	29	

<b>DECIMO SEMESTRE</b>							
IC1001	Formulación, Elaboración y Evaluación de Proyectos	AFPO	3	1	4	5	IC904
IC1002	Puentes y Obras de Arte	AFPO	4	2	4	6	IC705
IC1003	Seminario de Tesis II	AFPO	3	1	4	5	IC905
IC1004	Gestión Tecnológica Empresarial	AFPO	3	3	0	3	160 cred.
IC1005	Análisis de Riesgo y Manejo de Desastres	AFPO	3	2	2	4	160 cred.
	Electivo III	AFPE	4	2	4	6	170 cred.
TOTAL DE CREDITOS POR SEMESTRE			20	11	18	29	

**CURSOS ELECTIVOS**

COD	NOMBRE DE LA ASIGNATURA	CAT	CR.	HT	HP	TOT	REQ.
IC806	Gestión de Calidad y Seguridad	AFPE	4	2	4	6	120 cred.
IC807	Gestión de Obras y Proyectos	AFPE	4	2	4	6	120 cred.
IC906	Instalación de Edificaciones	AFPE	4	2	4	6	150 cred.
IC907	Instalaciones Sanitarias	AFPE	4	2	4	6	150 cred.
IC908	Irrigaciones	AFPE	4	2	4	6	150 cred.
IC1006	Ingeniería de Protección y Defensa	AFPE	4	2	4	6	170 cred.
IC1007	Planeamiento Urbano y Regional	AFPE	4	2	4	6	170 cred.
IC1008	Obras de Ingeniería de Drenaje	AFPE	4	2	4	6	170 cred.

**CURSO EXTRACURRICULAR**

COD	NOMBRE DE LA ASIGNATURA	CAT	CR.	HT	HP	TOT	REQ.
	Prácticas Pre Profesionales					500	170 Cred.

TIPO DE ESTUDIOS	TOT_CRED	%
ESTUDIOS GENERALES (AFG)	42	20.00
ESTUDIOS ESPECÍFICOS (AFPO)	156	74.29
ESTUDIOS DE ESPECIALIDAD (AFPE)	12	5.71
<b>TOTAL</b>	<b>210</b>	<b>100</b>