

**PLAN DE ESTUDIOS ACTUALIZADO DE LA CARRERA PROFESIONAL DE INGENIERÍA CIVIL**

AÑO	CÓDIGO	ASIGNATURA	TIPO	HT	HP	TH	CRÉDITOS	PRE- REQUISITOS
<b>1</b>	<b>Primer Ciclo</b>							
<b>Semestre</b>								
1	IC-01	Calculo Diferencial	0	48	32	80	4	-
1	IC-02	Química General	0	32	64	96	4	-
1	IC-03	Introducción a la Ingeniería Civil	0	16	32	48	2	-
1	IC-04	Ecología y Medio Ambiente	0	16	32	48	2	-
1	IC-05	Epistemología	0	32	32	64	3	-
1	IC-06	Lenguaje y Comunicación Integral	0	32	32	64	3	-
1	IC-07	Métodos y Técnicas de Estudio	0	16	32	48	2	-
		Total		192	256	448	20	
AÑO	CÓDIGO	ASIGNATURA	TIPO	HT	HP	TH	CRÉDITOS	PRE- REQUISITOS
<b>1</b>	<b>Segundo Ciclo</b>							
<b>Semestre</b>								
2	IC-08	Cálculo Integral	0	48	32	80	4	IC-01
2	IC-09	Álgebra Lineal	0	48	32	80	4	IC-01
2	IC-10	Física General	0	32	64	96	4	IC-01
2	IC-11	Geología	0	48	32	80	4	CB-102 104 CS-
2	IC-12	Dibujo para Ingeniería (CAD)	0	32	32	64	3	IC-03
2	IC-13	Redacción Científico-técnica	0	16	32	48	2	CS-106 CS-107
		Total		224	224	448	21	
AÑO	CÓDIGO	ASIGNATURA	TIPO	HT	HP	TH	CRÉDITOS	PRE- REQUISITOS
<b>2</b>	<b>Tercer Ciclo</b>							
<b>Semestre</b>								
3	IC-14	Cálculo Diferencial e Integral de Varias Variables	0	48	32	80	4	IC-08
3	IC-15	Estadística y Probabilidades	0	32	64	96	4	IC-08
3	IC-16	Estática	0	48	32	80	4	IC-10
3	IC-17	Topografía	0	48	32	80	4	IC-12



3	IC-18	Programación de Ingeniería	0	32	32	64	3	IC-09
3	IC-19	Cultura y Realidad Nacional	0	32	32	64	3	IC-13
		Total		240	224	464	22	
<b>AÑO</b>	<b>CÓDIGO</b>	<b>ASIGNATURA</b>	<b>TIPO</b>	<b>HT</b>	<b>HP</b>	<b>TH</b>	<b>CRÉDITOS</b>	<b>PRE- REQUISITOS</b>
<b>2</b>	Cuarto Ciclo							
<b>Semestre</b>								
4	IC-20	Ecuaciones Diferenciales	0	48	32	80	4	CB-202 301 CB-
4	IC-21	Dinámica	0	48	32	80	4	IC-16
4	IC-22	Mecánica e Ingeniería de Materiales	0	32	64	96	4	IC-16
4	IC-23	Arquitectura	0	48	32	80	4	IC-205 304 IC
4	IC-24	Modelación y Mecánica de las Estructuras	0	32	32	64	3	IC-16
4	IC-25	Perú en el Contexto Internacional	0	32	32	64	3	IC-19
		Total		240	224	464	22	
<b>AÑO</b>	<b>CÓDIGO</b>	<b>ASIGNATURA</b>	<b>TIPO</b>	<b>HT</b>	<b>HP</b>	<b>TH</b>	<b>CRÉDITOS</b>	<b>PRE- REQUISITOS</b>
<b>3</b>	Quinto Ciclo							
<b>Semestre</b>								
5	IC-26	Métodos Numéricos	0	48	32	80	4	IC-305 CB-401
5	IC-27	Mecánica de Sólidos	0	48	32	80	4	IC-403 IC-405
5	IC-28	Mecánica de Suelos	0	48	32	80	4	IC-11
5	IC-29	Mecánica de Fluidos	0	48	32	80	4	IC-21
5	IC-30	Tecnología del Concreto	0	16	64	80	3	IC-204 403 IC-
5	IC-31	Economía Contemporánea	0	32	32	64	3	IC-25
		Total		240	224	464	22	
<b>AÑO</b>	<b>CÓDIGO</b>	<b>ASIGNATURA</b>	<b>TIPO</b>	<b>HT</b>	<b>HP</b>	<b>TH</b>	<b>CRÉDITOS</b>	<b>PRE- REQUISITOS</b>
<b>3</b>	Sexto Ciclo							
<b>Semestre</b>								
6	IC-32	Estructuración y Cargas	0	48	32	80	4	IC-27



6	IC-33	Caminos y Carreteras	0	48	32	80	4	IC-304 503	IC-
6	IC-34	Procesos de Construcción	0	48	32	80	4	IC-23	
6	IC-35	Comportamiento y Diseño del Concreto	0	16	64	80	3	IC-30	
6	IC-36	Hidráulica	0	48	32	80	4	CB-501 504	IC-
6	IC-37	Contabilidad General	0	32	32	64	3	IC-31	
		Total		240	224	464	22		
<b>AÑO</b>	<b>CÓDIGO</b>	<b>ASIGNATURA</b>	<b>TIPO</b>	<b>HT</b>	<b>HP</b>	<b>TH</b>	<b>CRÉDITOS</b>	<b>PRE- REQUISITOS</b>	
4	Septimo Ciclo								
<b>Semestre</b>									
7	IC-38	Análisis Estructural	0	48	32	80	4	IC-32	
7	IC-39	Estructuras de Concreto Armado	0	32	64	96	4	IC-601 IC-604	
7	IC-40	Pavimentos	0	32	32	64	3	IC-33	
7	IC-41	Infraestructura Hidráulica	0	48	32	80	4	IC-36	
7	IC-42	Abastecimiento de Agua y Alcantarillado	0	48	32	80	4	IC-36	
7	IC-43	Costos y Presupuestos en Ingeniería	0	32	32	64	3	IC-603 CS-606	
		Total		240	224	464	22		
<b>AÑO</b>	<b>CÓDIGO</b>	<b>ASIGNATURA</b>	<b>TIPO</b>	<b>HT</b>	<b>HP</b>	<b>TH</b>	<b>CRÉDITOS</b>	<b>PRE- REQUISITOS</b>	
4	Octavo Ciclo								
<b>Semestre</b>									
8	IC-44	Metodología de la Investigación Científica	0	48	32	80	4	Aprobar 147 creditos	
8	IC-45	Puentes	0	32	64	96	4	IC-701 IC-702	
8	IC-46	Ingeniería de Recursos Hidricos	0	48	32	80	4	IC-704 IC-705	
8	IC-47	Deontología y Ética Profesional	0	16	32	48	2	CS-105 Aprobar 147 creditos	



8	IC-48	Planificación y Control de Obras	0	48	32	80	4	IC-43
8	IC-xx	Curso Electivo I	0	32	32	64	3	Aprobar 147 creditos
Total				224	224	448	21	
<b>AÑO</b>	<b>CÓDIGO</b>	<b>ASIGNATURA</b>	<b>TIPO</b>	<b>HT</b>	<b>HP</b>	<b>TH</b>	<b>CRÉDITOS</b>	<b>PRE- REQUISITOS</b>
5	Noveno Ciclo							
<b>Semestre</b>								
9	IC-49	Investigación de Operaciones	0	32	32	64	3	IC-48
9	IC-50	Ingeniería Sismo Resistente	0	32	32	64	3	IC-38 Aprobar 168 créditos
9	IC-51	Instalaciones en Edificaciones	0	48	32	80	4	IC-48
9	IC-52	Ingeniería Económica y Financiera	0	32	32	64	3	IC-42 Aprobar 168 créditos
9	IC-57	Seminario de Investigación Científica I	0	32	64	96	4	IC-44
9	IC-xx	Curso Electivo II	0	32	32	64	3	Aprobar 168 creditos
Total				208	224	432	20	
<b>AÑO</b>	<b>CÓDIGO</b>	<b>ASIGNATURA</b>	<b>TIPO</b>	<b>HT</b>	<b>HP</b>	<b>TH</b>	<b>CRÉDITOS</b>	<b>PRE- REQUISITOS</b>
5	Decimo Ciclo							
<b>Semestre</b>								
10	IC-53	Planeamiento Urbano - Regional	0	32	32	64	3	Aprobar 186 creditos
10	IC-54	Irrigación	0	32	64	96	4	IC-803
10	IC-55	Tecnología y Gestión Ambiental en Ingeniería Civil	0	32	32	64	3	IC-802 IC-803 Aprobar 186 creditos
10	IC-56	Taller integrador en Ingeniería Civil	0	16	64	80	3	IC-703 IC-802 IC-803 IC-902 IC-903
10	IC-58	Seminario de Investigación Científica II	0	32	64	96	4	IC-905
10	IC-xx	Curso Electivo III	0	32	32	64	3	Aprobar 186 creditos
Total				176	288	464	20	



	TOTAL GENERAL	2224	2336	4560	212
	TOTAL HORAS Y CREDITO DE LA CARRERA			4560	212

Ciclo	CÓDIGO	ASIGNATURA	TIPO	HT	HP	TH	CRÉDITOS
8	IC-59	Geotecnia	E	32	32	64	3
8	IC-60	Concreto Pre-Esforzado	E	32	32	64	3
9	IC-61	Albañilería Estructural	E	32	32	64	3
9	IC-62	Manejo De Cuencas Hidrográficas	E	32	32	64	3
10	IC-63	Seguridad En La Construcción.	E	32	32	64	3
10	IC-64	Hidrología Aplicada	E	32	32	64	3
10	IC-65	Planeamiento Estrategico y Creatividad Empresarial	E	32	32	64	3
				224	224	448	21

