

ESCUELA PROFESIONAL DE INGENIERIA CIVIL

PLAN DE ESTUDIOS 2015-II (Revisado)

PRIMER SEMESTRE ACADÉMICO							
CÓDIGO	ASIGNATURA	CRED.	TEOR	PRA	LAB	TALL	REQUIS.
EB0001	Actividades Artísticas y Deportivas	1.0		2			
EB0002	Taller de Métodos de Estudio Universitario	2.0		4			
EB0003	Taller de Comunicación Oral y Escrita I	2.0		4			
EB0014	Matemática	3.0	1	4			
EB0005	Ingles I	2.0		4			
ACF001	Física Básica	3.0	2	2			
ACQ001	Química Básica	3.0	2		2		
IC0101	Introducción a la Ingeniería Civil	2.0	2				
TOTAL		18.0	7	20	2		29 h

SEGUNDO SEMESTRE ACADÉMICO							
CÓDIGO	ASIGNATURA	CRED.	TEOR	PRA	LAB	TALL	REQUIS.
EB0006	Psicología General	2.0	1	2			
EB0007	Lógica y Filosofía	3.0	2	2			
EB0008	Taller de Comunicación Oral y Escrita II	2.0		4			EB0003
EB0009	Ingles II	2.0		4			EB0005
EB0010	Formación Histórica del Perú	2.0	1	2			
ACM001	Matemática I	3.0	2	2			EB0004
ACF002	Física I	3.0	2		2		ACF001
TOTAL		17.0	8	16	2		26 h

TERCER SEMESTRE ACADÉMICO							
CÓDIGO	ASIGNATURA	CRED.	TEOR	PRA	LAB	TALL	REQUIS.
EB0011	Recursos Naturales y Medio Ambiente	2.0	1	2			
EB0012	Realidad Nacional	3.0	2	2			
EB0013	Historia de la Civilización	3.0	2	2			
ACM002	Matemática II	4.0	3	2			ACM001
ACF003	Física II	4.0	2	2	2		ACF002
IC0301	Estática	4.0	3	2			ACM001 ACF002
ACG001	Dibujo en Ingeniería	2.0		2	2		
TOTAL		22.0	13	14	4		31 h

CUARTO SEMESTRE ACADÉMICO							
CÓDIGO	ASIGNATURA	CRED.	TEOR	PRA	LAB	TALL	REQUIS.
ACM005	Estadísticas y Probabilidades	3.0	2		2		ACM002
IC0401	Física Aplicada	2.0	1		2		ACF003
IC0402	Matemática III	3.5	3	1			ACM002
IC0403	Resistencia de Materiales I	4.0	2	4			IC0301
IC0404	Topografía I	3.5	2	3			ACG001
IC0405	Dinámica	3.5	2	3			IC0301
IC0406	Geometría Descriptiva	2.5	2	1			ACG001
TOTAL		22.0	14	12	4		30 h

QUINTO SEMESTRE ACADÉMICO							
CÓDIGO	ASIGNATURA	CRED.	TEOR	PRA	LAB	TALL	REQUIS.
IC0501	Materiales de Construcción	2.0		2		2	IC0403
IC0502	Matemática IV	3.0	2	2			IC0402
IC0503	Resistencia de Materiales II	3.5	2	3			IC0403
IC0504	Ingeniería Ambiental	3.0	2	2			75 Créditos
IC0505	Mecánica de Fluidos	3.0	1	2		2	IC0405
IC0506	Topografía II	3.5	2	3			IC0404
IC0507	Dibujo Asistido por Computadora	2.0	1		2		IC0406
TOTAL		20.0	10	14	2	4	30 h

SEXTO SEMESTRE ACADÉMICO							
CÓDIGO	ASIGNATURA	CRED.	TEOR	PRA	LAB	TALL	REQUIS.
IC0601	Diseño Geométrico de Vías	3.0	2		2		IC0506
IC0602	Análisis Estructural I	4.0	3	2			IC0502 IC0503
IC0603	Ingeniería Hidráulica	3.0	2			2	IC0505
IC0604	Construcción I	2.0		2		2	IC0501 IC0503
IC0605	Tecnología del Concreto	3.5	2		3		IC0501 ACM005
IC0606	Mecánica de Suelos I	3.5	2		3		IC0501 IC0505
IC0607	Ingeniería Geológica	2.0	1	2			IC0501
TOTAL		21.0	12	6	8	4	30 h

SÉPTIMO SEMESTRE ACADÉMICO							
CÓDIGO	ASIGNATURA	CRED.	TEOR	PRA	LAB	TALL	REQUIS.
IC0701	Análisis Estructural II	3.5	2	3			IC0602
IC0702	Concreto Armado I	3.5	2	3			IC0602 IC0605
IC0703	Hidrología	3.0	2			2	IC0603
IC0704	Mecánica de Suelos II	3.5	2		3		IC0606
IC0706	Ingeniería de Costos y Programación	3.0	2	2			IC0604
IC0707	Construcción II	2.5	1	3			IC0604
TOTAL		19.0	11	11	3	2	27 h

OCTAVO SEMESTRE ACADÉMICO							
CÓDIGO	ASIGNATURA	CRED.	TEOR	PRA	LAB	TALL	REQUIS.
IC0801	Concreto Armado II	3.5	2	3			IC0702
IC0802	Ingeniería Sismo Resistente y Desastres Naturales	4.0	2	4			IC0701
IC0803	Cimentaciones	3.0	2			2	IC0704
IC0804	Fundamentos de Empresas de Ingeniería	3.0	2			2	115 Créditos
IC0805	Sistemas de Agua Potable, Drenaje y Tratamiento	3.0	2			2	IC0703
IC0806	Teoría y Metodología de la Investigación en Ingeniería	3.0	2			2	130 Créditos
	Electivo	3.0	2	2			
TOTAL		22.5	14	9		8	31 h

NOVENO SEMESTRE ACADÉMICO							
CÓDIGO	ASIGNATURA	CRED.	TEOR	PRA	LAB	TALL	REQUIS.
IC0901	Diseño en Acero	3.0	2			2	IC0802
IC0902	Taller de Obras Viales	2.5	1			3	IC0801 IC0601
IC0903	Optimización en la Industria de la Construcción	3.0	1	2	2		IC0706 IC0707
IC0904	Evaluación de Proyectos de Ingeniería	3.0	2			2	IC0706 IC0804
IC0905	Pavimentos	3.0	2		2		IC0803
IC0906	Taller de Investigación en Ingeniería I	3.0				6	IC0806
	Electivo	3.0	2		2		
TOTAL		20.5	10	2	6	13	31 h

DECIMO SEMESTRE ACADÉMICO							
CÓDIGO	ASIGNATURA	CRED.	TEOR	PRA	LAB	TALL	REQUIS.
IC1001	Taller de Investigación en Ingeniería II	3.0				6	IC0906
IC1002	Gerencia de Empresas y Proyectos de Ingeniería	3.0	2			2	IC0904
IC1003	Taller de Obras Hidráulicas	3.0		2		4	IC0805
IC1013	Curso Trabajo de Investigación	1.0		2			IC0906
	Electivo	3.0	2	2			
	Electivo	3.0	2	2			
	Electivo	3.0	2	2			
TOTAL		19.0	8	10		12	30 h

ASIGNATURAS ELECTIVAS							
CONSTRUCCIÓN							
IC0807	Tecnología del Concreto II	3.0	2		2		IC0605
IC0809	Ingeniería de Prevención de Riesgos Laborales	3.0	2			2	IC0707
IC0810	Sistema de Información Geográfica Aplicada a la Ingeniería	3.0	2		2		IC0707
IC0908	Instalaciones Eléctricas y Sanitarias	3.0	2			2	IC0707
IC1005	Programación en Ingeniería Civil	3.0	2	2			IC0903
IC1006	Programación con Herramientas BIM	3.0	2		2		IC0903
IC1009	Taller de Mantenimiento y Conservación de Obras Civiles	3.0	2			2	IC0903
HIDRÁULICA							
IC0808	Ingeniería de Ríos y Costas	3.0	2			2	IC0703
GEOTECNIA							
IC0907	Diseño Geotécnico	3.0	2			2	IC0803
ESTRUCTURAS							
IC0909	Concreto Pretensado	3.0	2	2			IC0801
IC1004	Puentes y Obras de Arte	3.0	2	2			IC0901
IC1011	Diseño de Estructuras Compuestas	3.0	2			2	IC0901
TRANSPORTE							
IC1007	Ingeniería de Transportes	3.0	2	2			IC0905
IC1008	Ingeniería Andina	3.0	2			2	IC0902
IC1010	Gestión de Caminos Rurales	3.0	2			2	IC0902
GESTIÓN							
IC1012	Gestión de Proyectos de Ingeniería Civil	3.0	2			2	IC0904