

PLAN DE ESTUDIO 2024-I

PRIMER SEMESTRE ACADÉMICO								
Código	Asignatura	Horas			Créditos			Requisito
		Teoría	Práctica	Total	Teoría	Práctica	Total	
EB-0001	Actividades Artísticas y Deportivas	0	2	2	0	1	1	NINGUNO
EB-0002	Taller de Métodos del Estudio Universitario	0	4	4	0	2	2	NINGUNO
EB-0003	Taller de Argumentación Oral y Escrita	0	4	4	0	2	2	NINGUNO
EB-0006	Inglés I	0	4	4	0	2	2	NINGUNO
BE-0111	Matemáticas	2	2	4	2	1	3	NINGUNO
BE-0112	Química	1	4	5	1	2	3	NINGUNO
IC-0101	Introducción a la Ingeniería Civil	2	4	6	2	2	4	NINGUNO
Total		5	24	29	5	12	17	

SEGUNDO SEMESTRE ACADÉMICO								
Código	Asignatura	Horas			Créditos			Requisito
		Teoría	Práctica	Total	Teoría	Práctica	Total	
EB-0007	Taller de Interpretación y Redacción de Textos	0	4	4	0	2	2	Taller de Argumentación Oral y Escrita
EB-0008	Filosofía y Ética	2	2	4	2	1	3	NINGUNO
EB-0009	Psicología General	1	2	3	1	1	2	NINGUNO
EB-0010	Formación Histórica del Perú	1	2	3	1	1	2	NINGUNO
EB-0011	Inglés II	0	4	4	0	2	2	Inglés I
BE-0211	Matemática I	2	2	4	2	1	3	Matemáticas
BE-0212	Física I	2	4	6	2	2	4	NINGUNO
Total		8	20	28	8	10	18	

TERCER SEMESTRE ACADÉMICO								
Código	Asignatura	Horas			Créditos			Requisito
		Teoría	Práctica	Total	Teoría	Práctica	Total	
EB-0012	Recursos Naturales y Medio Ambiente	1	2	3	1	1	2	NINGUNO
EB-0013	Realidad Nacional	2	2	4	2	1	3	NINGUNO
EB-0014	Globalización e integración	2	2	4	2	1	3	NINGUNO
BE-0311	Matemática II	3	2	5	3	1	4	Matemática I
BE-0312	Física II	2	4	6	2	2	4	Física I
IC-0301	Estática	3	2	5	3	1	4	Física I
Total		13	14	27	13	7	20	

PLAN CURRICULAR 2024-IDE LA CARRERA DE INGENIERÍA CIVIL

CUARTO SEMESTRE ACADÉMICO								
Código	Asignatura	Horas			Créditos			Requisito
		Teoría	Práctica	Total	Teoría	Práctica	Total	
BE-0411	Estadísticas y Probabilidades	2	2	4	2	1	3	Matemática II
BE-0412	Dibujo en Ingeniería	0	4	4	0	2	2	NINGUNO
IC-0401	Matemática Aplicada	2	4	6	2	2	4	Matemática II
IC-0402	Física Aplicada	2	2	4	2	1	3	Física II
IC-0403	Dinámica	3	2	5	3	1	4	Física II
IC-0404	Topografía	3	2	5	3	1	4	Física II
IC-0405	Geometría Descriptiva	1	2	3	1	1	2	NINGUNO
Total		13	18	31	13	9	22	

QUINTO SEMESTRE ACADÉMICO								
Código	Asignatura	Horas			Créditos			Requisito
		Teoría	Práctica	Total	Teoría	Práctica	Total	
IC-0501	Resistencia de Materiales	3	2	5	3	1	4	Dinámica
IC-0502	Ingeniería Ambiental	2	2	4	2	1	3	Topografía
IC-0503	Tecnología del Concreto I	2	4	6	2	2	4	Estadísticas y Probabilidades
IC-0504	Mecánica de Fluidos	3	2	5	3	1	4	Dinámica
IC-0505	Materiales de Construcción	2	2	4	2	1	3	Topografía
IC-0506	Dibujo Asistido por Computadora	2	2	4	2	1	3	Dibujo en Ingeniería
Total		14	14	28	14	7	21	

SEXTO SEMESTRE ACADÉMICO								
Código	Asignatura	Horas			Créditos			Requisito
		Teoría	Práctica	Total	Teoría	Práctica	Total	
IC-0601	Diseño Geométrico de Vías	2	4	6	2	2	4	Dibujo Asistido por Computadora
IC-0602	Análisis Estructural I	2	4	6	2	2	4	Resistencia de Materiales
IC-0603	Ingeniería hidráulica	3	2	5	3	1	4	Mecánica de Fluidos
IC-0604	Construcción	3	4	7	3	2	5	Materiales de Construcción
IC-0605	Ingeniería Geológica	2	2	4	2	1	3	Materiales de Construcción
IC-0606	Programación con Herramientas BIM	2	2	4	2	1	3	Dibujo Asistido por Computadora
Total		14	18	32	14	9	23	

PLAN CURRICULAR 2024-IDE LA CARRERA DE INGENIERÍA CIVIL

SÉPTIMO SEMESTRE ACADÉMICO								
Código	Asignatura	Horas			Créditos			Requisito
		Teoría	Práctica	Total	Teoría	Práctica	Total	
IC-0701	Análisis Estructural II	2	4	6	2	2	4	Análisis Estructural I
IC-0702	Hidrología	3	2	5	3	1	4	Ingeniería hidráulica
IC-0703	Mecánica de Suelos	2	4	6	2	2	4	Programación con Herramientas BIM
IC-0704	Sistemas de Agua Potable, Drenaje y Tratamiento	2	2	4	2	1	3	Ingeniería hidráulica
IC-0705	Ingeniería de Costos y Programación	3	2	5	3	1	4	Construcción
IC-0706	Fundamentos de Empresas de Ingeniería	2	2	4	2	1	3	100 Créditos aprobados
Total		14	16	30	14	8	22	

OCTAVO SEMESTRE ACADÉMICO								
Código	Asignatura	Horas			Créditos			Requisito
		Teoría	Práctica	Total	Teoría	Práctica	Total	
BE-0811	Teoría y Metodología de la Investigación	2	2	4	2	1	3	Fundamentos de Empresas de Ingeniería
IC-0801	Concreto Armado	2	4	6	2	2	4	Análisis Estructural II
IC-0802	Ingeniería Sismorresistente y Gestión de Desastres	2	4	6	2	2	4	Análisis Estructural II
IC-0803	Evaluación de Proyectos de Ingeniería	3	2	5	3	1	4	Fundamentos de Empresas de Ingeniería
IC-0804	Cimentaciones	3	2	5	3	1	4	Mecánica de Suelos
Total		12	14	26	12	7	19	

NOVENO SEMESTRE ACADÉMICO								
Código	Asignatura	Horas			Créditos			Requisito
		Teoría	Práctica	Total	Teoría	Práctica	Total	
IC-0901	Pavimentos	2	2	4	2	1	3	Cimentaciones
IC-0902	Diseño en Acero	3	2	5	3	1	4	Concreto Armado
IC-0903	Optimización en la Industria de la Construcción	2	4	6	2	2	4	Evaluación de Proyectos de Ingeniería
IC-0904	Gerencia de Empresas y Proyectos de Ingeniería	2	2	4	2	1	3	Evaluación de Proyectos de Ingeniería
IC-0905	Taller de Investigación en Ingeniería I	0	4	4	0	2	2	Teoría y Metodología de la Investigación
	ELECTIVO 1	2	2	4	2	1	3	
Total		11	16	27	11	8	19	

DÉCIMO SEMESTRE ACADÉMICO								
Código	Asignatura	Horas			Créditos			Requisito
		Teoría	Práctica	Total	Teoría	Práctica	Total	
BE-1011	Deontología para la Ingeniería	3	0	3	3	0	3	179 Créditos Aprobados
IC-1001	Taller de Obras Hidráulicas	2	4	6	2	2	4	Taller de Investigación en Ingeniería I
IC-1002	Taller de Obras Viales	2	4	6	2	2	4	Pavimentos
IC-1003	Taller de Investigación en Ingeniería II	0	4	4	0	2	2	Taller de Investigación en Ingeniería I
IC-1013	Curso de Trabajo de Investigación	0	2	2	0	1	1	Taller de Investigación en Ingeniería I
	ELECTIVO 2	2	2	4	2	1	3	
	ELECTIVO 3	2	2	4	2	1	3	
Total		11	18	29	11	09	19	

CURSOS ELECTIVOS								
Código	Asignatura	Horas			Créditos			Requisito
		Teoría	Práctica	Total	Teoría	Práctica	Total	
IC-0906	Tecnología del Concreto II	2	2	4	2	1	3.0	TECNOLOGÍA DEL CONCRETO I
IC-0907	Ingeniería de Prevención de Riesgos Laborales	2	2	4	2	1	3.0	CONSTRUCCIÓN
IC-0908	Sistemas de Información Geográfica Aplicada a la Ingeniería	2	2	4	2	1	3.0	CONSTRUCCIÓN
IC-0909	Ingeniería de Ríos y Costas	2	2	4	2	1	3.0	HIDROLOGÍA
IC-0910	Instalaciones Eléctricas y Sanitarias	2	2	4	2	1	3.0	CONSTRUCCIÓN
IC-0911	Diseño Geotécnico	2	2	4	2	1	3.0	CIMENTACIONES
IC-0912	Concreto Pretensado	2	2	4	2	1	3.0	CONCRETO ARMADO
IC-1004	Programación en Ingeniería Civil	2	2	4	2	1	3.0	OPTIMIZACIÓN EN LA INDUSTRIA DE LA CONSTRUCCIÓN
IC-1005	Puentes y Obras de Arte	2	2	4	2	1	3.0	DISEÑO EN ACERO
IC-1006	Ingeniería de Transportes	2	2	4	2	1	3.0	PAVIMENTOS
IC-1007	Gestión de Caminos Rurales	2	2	4	2	1	3.0	TALLER DE OBRAS VIALES
IC-1008	Gestión de Proyectos de Ingeniería Civil	2	2	4	2	1	3.0	EVALUACIÓN DE PROYECTOS DE INGENIERÍA
Total								

Total, de asignaturas y créditos

El plan de estudios comprende:

- Asignaturas obligatorias: 60 (192 créditos)
- Asignaturas electivas: 3 (9 créditos)

TABLA DE EQUIVALENCIAS

ASIGNATURAS DEL PLAN DE ESTUDIOS VIGENTE 2015-II			ASIGNATURAS DEL PLAN DE ESTUDIOS 2024-I		
CODIGO	ASIGNATURAS	CRED	CODIGO	ASIGNATURAS	CRED
EB0001	Actividades Artísticas y Deportivas	1.0	EB-0001	Actividades Artísticas y Deportivas	1.0
EB0002	Taller de Método de Estudio Universitario	2.0	EB-0002	Taller de Métodos del Estudio Universitario	2.0
EB0003	Taller de Comunicación Oral y Escrita I	2.0	EB-0003	Taller de Argumentación Oral y Escrita	2.0
EB0014	Matemática	3.0	BE-0111	Matemáticas	3.0
EB0005	Inglés I	2.0	EB-0006	Inglés I	2.0
ACF001	Física Básica	3.0		Sin equivalencia	
ACQ001	Química Básica	3.0	BE-0112	Química	3.0
IC0101	Introducción a la Ingeniería Civil	2.0	IC-0101	Introducción a la Ingeniería Civil	4.0
EB0006	Psicología General	2.0	EB-0009	Psicología General	2.0

ASIGNATURAS DEL PLAN DE ESTUDIOS VIGENTE 2015-II			ASIGNATURAS DEL PLAN DE ESTUDIOS 2024-I		
CODIGO	ASIGNATURAS	CRED	CODIGO	ASIGNATURAS	CRED
EB0007	Lógica y Filosofía	3.0	EB-0008	Filosofía y Ética	3.0
EB-0008	Taller de Comunicación Oral y Escrita II	2.0	EB-0007	Taller de Interpretación y Redacción de Textos	2.0
EB0009	Inglés II	2.0	EB-0011	Inglés II	2.0
EB0010	Formación Histórica del Perú	2.0	EB-0010	Formación Histórica del Perú	2.0
ACM001	Matemática I	3.0	BE-0211	Matemática I	3.0
ACF002	Física I	3.0	BE-0212	Física I	4.0
EB0011	Recursos Naturales y Medio Ambiente	2.0	EB-0012	Recursos Naturales y Medio Ambiente	2.0
EB0012	Realidad Nacional	3.0	EB-0013	Realidad Nacional	3.0
EB0013	Historia de la Civilización	3.0	EB-0014	Globalización e Integración	3.0
ACM002	Matemática II	4.0	BE-0311	Matemática II	4.0
ACF003	Física II	4.0	BE-0312	Física II	4.0
IC0301	Estática	4.0	IC-0301	Estática	4.0
ACG001	Dibujo en Ingeniería	2.0	BE-0412	Dibujo en Ingeniería	2.0
ACM005	Estadísticas y Probabilidades	3.0	BE-0411	Estadística y Probabilidades	3.0

PLAN CURRICULAR 2024-I DE LA ESCUELA PROFESIONAL
DE INGENIERÍA CIVIL

IC0401	Física Aplicada	2.0	IC-0402	Física Aplicada	3.0
IC0402	Matemática III	3.5		Sin equivalencia	
IC0403	Resistencia de Materiales I	4.0		Sin equivalencia	
IC0404	Topografía I	3.5		Sin equivalencia	
IC0405	Dinámica	3.5	IC-0403	Dinámica	4.0
IC0406	Geometría Descriptiva	2.5	IC-0405	Geometría Descriptiva	2.0
IC0501	Materiales de Construcción	2.0	IC-0505	Materiales de Construcción	3.0
IC0502	Matemática IV	3.0	IC-0401	Matemática Aplicada	4.0
IC0503	Resistencia de Materiales II	3.5	IC-0501	Resistencia de Materiales	4.0
IC0504	Ingeniería Ambiental	3.0	IC-0502	Ingeniería Ambiental	3.0
IC0505	Mecánica de Fluidos	3.0	IC-0504	Mecánica de Fluidos	4.0
IC0506	Topografía II	3.5	IC-0404	Topografía	4.0
IC0507	Dibujo Asistido por Computadora	2.0	IC-0506	Dibujo Asistido por Computadora	3.0
IC0601	Diseño Geométrico de Vías	3.0	IC-0601	Diseño Geométrico de Vías	4.0
IC0602	Análisis Estructural I	4.0	IC-0602	Análisis Estructural I	4.0
IC0603	Ingeniería Hidráulica	3.0	IC-0603	Ingeniería Hidráulica	4.0
IC0604	Construcción I	2.0		Sin equivalencia	

ASIGNATURAS DEL PLAN DE ESTUDIOS VIGENTE 2015-II			ASIGNATURAS DEL PLAN DE ESTUDIOS 2024-I		
CODIGO	ASIGNATURAS	CRED	CODIGO	ASIGNATURAS	CRED
IC0605	Tecnología del Concreto	3.5	IC-0503	Tecnología del Concreto I	4.0
IC0606	Mecánica de Suelos I	3.5		Sin equivalencia	
IC0607	Ingeniería Geológica	2.0	IC-0605	Ingeniería Geológica	3.0
IC0701	Análisis Estructural II	3.5	IC-0701	Análisis Estructural II	4.0
IC0702	Concreto Armado I	3.5		Sin equivalencia	
IC0703	Hidrología	3.0	IC-0702	Hidrología	4.0
IC0704	Mecánica de Suelos II	3.5	IC-0703	Mecánica de Suelos	4.0
IC0706	Ingeniería de Costos y Programación	3.0	IC-0705	Ingeniería de Costos y Programación	4.0
IC0707	Construcción II	2.5	IC-0604	Construcción	5.0

PLAN CURRICULAR 2024-I DE LA ESCUELA PROFESIONAL
DE INGENIERÍA CIVIL

IC0801	Concreto Armado II	3.5	IC-0801	Concreto Armado	4.0
IC0802	Ingeniería Sismo Resistente y Desastres Naturales	4.0	IC-0802	Ingeniería Sismorresistente y Gestión de Desastres	4.0
IC0803	Cimentaciones	3.0	IC-0804	Cimentaciones	4.0
IC0804	Fundamentos de Empresas de Ingeniería	3.0	IC-0706	Fundamentos de Empresas de Ingeniería	3.0
IC0805	Sistemas de Agua Potable, Drenaje y Tratamiento	3.0	IC-0704	Sistemas de Agua Potable, Drenaje y Tratamiento	3.0
IC0806	Teoría y Metodología de la Investigación en Ingeniería	3.0	BE-0811	Teoría y Metodología de la Investigación	3.0
IC0901	Diseño en Acero	3.0	IC-0902	Diseño en Acero	4.0
IC0902	Taller de Obras Viales	2.5	IC-1002	Taller de Obras Viales	4.0
IC0903	Optimización en la Industria de la Construcción	3.0	IC-0903	Optimización en la Industria de la Construcción	4.0
IC0904	Evaluación de Proyectos de Ingeniería	3.0	IC-0803	Evaluación de Proyectos de Ingeniería	4.0
IC0905	Pavimentos	3.0	IC-0901	Pavimentos	3.0
IC0906	Taller de Investigación en Ingeniería I	3.0	IC-0905	Taller de Investigación en Ingeniería I	2.0
IC1001	Taller de Investigación en Ingeniería II	3.0	IC-1003	Taller de Investigación en Ingeniería II	2.0
IC1002	Gerencia de Empresas y Proyectos de Ingeniería	3.0	IC-0904	Gerencia de Empresas y Proyectos de Ingeniería	3.0
IC1003	Taller de Obras Hidráulicas	3.0	IC-1001	Taller de Obras Hidráulicas	4.0
IC1013	Curso Trabajo de Investigación	1.0	IC1013	Curso de Trabajo de Investigación	1.0
			BE-01011	Deontología para la Ingeniería	3.0

ASIGNATURAS ELECTIVAS

ASIGNATURAS DEL PLAN DE ESTUDIOS VIGENTE 2015-II			ASIGNATURAS DEL PLAN DE ESTUDIOS 2024-I		
CODIGO	ASIGNATURAS	CRED	CODIGO	ASIGNATURAS	CRED
IC0807	Tecnología del Concreto II	3.0	IC-0906	Tecnología del Concreto II	3.0
IC0809	Ingeniería de Prevención de Riesgos Laborales	3.0	IC-0907	Ingeniería de Prevención de Riesgos Laborales	3.0
IC0810	Sistemas de Información Aplicados a la Ingeniería	3.0	IC-0908	Sistemas de Información Aplicados a la Ingeniería	3.0
IC0908	Instalaciones Eléctricas y Sanitarias	3.0	IC-0906	Instalaciones Eléctricas y Sanitarias	3.0
IC1005	Programación en Ingeniería Civil	3.0	IC-1004	Programación en Ingeniería Civil	3.0
IC1006	Programación con herramientas BIM	3.0	IC-0606	Programación con herramientas BIM	3.0
IC1009	Taller de Mantenimiento y Conservación de Obras Civiles	3.0		Sin equivalencia	
IC0808	Ingeniería de Ríos y Costas	3.0	IC-0909	Ingeniería de Ríos y Costas	3.0
IC0907	Diseño Geotécnico	3.0	IC-0907	Diseño Geotécnico	3.0
IC0909	Concreto Pretensado	3.0	IC-0908	Concreto Pretensado	3.0

PLAN CURRICULAR 2024-I DE LA ESCUELA PROFESIONAL
DE INGENIERÍA CIVIL

IC1004	Puentes y Obras de Arte	3.0	IC-1005	Puentes y Obras de Arte	3.0
IC1011	Diseño de Estructuras Compuestas	3.0		Sin equivalencia	
IC1007	Ingeniería de Transporte	3.0	IC-1006	Ingeniería de Transporte	3.0
IC1008	Ingeniería Andina	3.0		Sin equivalencia	
IC1010	Gestión de Caminos Rurales	3.0	IC-1007	Gestión de Caminos Rurales	3.0
IC1012	Gestión de Proyectos de Ingeniería Civil	3.0	IC-1008	Gestión de Proyectos de Ingeniería Civil	3.0

Las asignaturas “Sin equivalencia”, los créditos aprobados serán considerados como créditos electivos.