



UNIVERSIDAD PRIVADA DE TRUJILLO
PLAN DE ESTUDIO DE INGENIERÍA CIVIL

Código:	RN-NG-031
Revisión:	01
Fecha:	07/12/2023
Página:	Página 58 de 132

4.3.4. Plan de estudio

HORAS LECTIVAS POR PERIODO ACADÉMICO

PRIMER CICLO

Código	Tipo de Estudios	Tipo de Curso	Modalidad	Asignatura	Crédito	HT	HP	TH	Nat.	Pre-requisito
EG101	EG	Obligatorio	Presencial	MATEMÁTICA BÁSICA	4	48	32	80	TP	NO APLICA
EG102	EG	Obligatorio	Presencial	COMUNICACIÓN	3	32	32	64	TP	NO APLICA
EG103	EG	Obligatorio	Presencial	LÓGICA GENERAL	3	48	0	48	T	NO APLICA
EG104	EG	Obligatorio	Presencial	FÍSICA I	4	48	32	80	TP	NO APLICA
EG105	EG	Obligatorio	Presencial	QUÍMICA GENERAL	4	48	32	80	TP	NO APLICA
IN106	ES	Obligatorio	Presencial	INTRODUCCIÓN A LA INGENIERÍA CIVIL	3	48	0	48	T	NO APLICA
Total					21					

SEGUNDO CICLO

Código	Tipo de Estudios	Tipo de Curso	Modalidad	Asignatura	Crédito	HT	HP	TH	Nat.	Pre-requisito
EG214	EG	Obligatorio	Presencial	REALIDAD NACIONAL Y DERECHOS HUMANOS	3	48	0	48	T	NO APLICA
IN207	EE	Obligatorio	Presencial	ANÁLISIS MATEMÁTICO I	4	64	0	64	T	EG101
IN208	EE	Obligatorio	Presencial	FÍSICA II	4	48	32	80	TP	EG104
IN209	EE	Obligatorio	Presencial	GEOMETRÍA DESCRIPTIVA	4	64	0	64	T	EG101
IN210	ES	Obligatorio	Presencial	DIBUJO EN INGENIERÍA I	4	48	32	80	TP	NO APLICA
Total					19					

TERCER CICLO

Código	Tipo de Estudios	Tipo de Curso	Modalidad	Asignatura	Crédito	HT	HP	TH	Nat.	Pre-requisito
EG315	EG	Obligatorio	Presencial	ESTADÍSTICA Y PROBABILIDADES	4	48	32	80	TP	EG101
EG106	EG	Obligatorio	Presencial	DESARROLLO DEL PENSAMIENTO CRÍTICO	2	32	0	32	T	NO APLICA
IN311	EE	Obligatorio	Presencial	ANÁLISIS MATEMÁTICO II	4	64	0	64	T	IN207
IN312	EE	Obligatorio	Presencial	ESTÁTICA	3	32	32	64	TP	IN208
IN313	EE	Obligatorio	Presencial	GEOLOGÍA	3	48	0	48	T	EG105
IN314	ES	Obligatorio	Presencial	DIBUJO EN INGENIERÍA II	4	48	32	80	TP	IN210
Total					20					

CUARTO CICLO

Código	Tipo de Estudios	Tipo de Curso	Modalidad	Asignatura	Crédito	HT	HP	TH	Nat.	Pre-requisito
EG416	EG	Obligatorio	Presencial	METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA	4	64	0	64	T	EG102
IN415	EE	Obligatorio	Presencial	ANÁLISIS MATEMÁTICO III	4	64	0	64	T	IN311





UNIVERSIDAD PRIVADA DE TRUJILLO
PLAN DE ESTUDIO DE INGENIERÍA CIVIL

Código:	RN-NG-031
Revisión:	01
Fecha:	07/12/2023
Página:	Página 59 de 132

IN416	EE	Obligatorio	Presencial	ECOLOGÍA E IMPACTO AMBIENTAL	2	32	0	32	T	IN313
IN417	EE	Obligatorio	Presencial	TOPOGRAFÍA I	3	32	32	64	TP	IN314
IN418	ES	Obligatorio	Presencial	DINÁMICA	3	32	32	64	TP	IN312
IN419	EE	Obligatorio	Presencial	RESISTENCIA DE MATERIALES	4	48	32	80	TP	IN312
Total					20					

QUINTO CICLO

Código	Tipo de Estudios	Tipo de Curso	Modalidad	Asignatura	Crédito	HT	HP	TH	Nat.	Pre-requisito
IN520	EE	Obligatorio	Presencial	INGLÉS APLICADO A INGENIERIA	2	16	32	48	TP	INGLES NIVEL BÁSICO (*)
IN521	EE	Obligatorio	Presencial	TOPOGRAFÍA II	3	32	32	64	TP	IN417
IN522	EE	Obligatorio	Presencial	MECÁNICA DE FLUIDOS	4	48	32	80	TP	IN418
IN523	ES	Obligatorio	Presencial	ANÁLISIS ESTRUCTURAL I	4	48	32	80	TP	IN419
IN524	ES	Obligatorio	Presencial	MECÁNICA DE SUELOS	4	48	32	80	TP	IN313
IN525	ES	Obligatorio	Presencial	TECNOLOGÍA DEL CONCRETO	4	48	32	80	TP	IN313
Total					21					

(*) EL NIVEL BÁSICO DE INGLES SE ACREDITA MEDIANTE EXAMEN O PRESENTACIÓN DE CERTIFICADO DE ESTUDIOS SEGÚN LOS REQUISITOS QUE ESTBLECE EL REGLAMENTO DE REQUISITO DE IDIOMAS APROBADO POR LA UNIVERSIDAD.

SEXTO CICLO

Código	Tipo de Estudios	Tipo de Curso	Modalidad	Asignatura	Crédito	HT	HP	TH	Nat.	Pre-requisito
EG210	EG	Obligatorio	Presencial	ÉTICA Y RESPONSABILIDAD PROFESIONAL	2	32	0	32	T	NO APLICA
IN626	EE	Obligatorio	Presencial	INSTALACIONES DE EDIFICACIONES	4	48	32	80	TP	IN522
IN627	ES	Obligatorio	Presencial	MODELAMIENTO DIGITAL BIM I	4	48	32	80	TP	IN314
IN628	ES	Obligatorio	Presencial	CONCRETO ARMADO	5	64	32	96	TP	IN525
IN629	ES	Obligatorio	Presencial	TECNOLOGÍA DE LA CONSTRUCCIÓN	4	48	32	80	TP	IN525
IN630	ES	Obligatorio	Presencial	ANÁLISIS ESTRUCTURAL II	3	32	32	64	TP	IN523
Total					22					

SEPTIMO CICLO

Código	Tipo de Estudios	Tipo de Curso	Modalidad	Asignatura	Crédito	HT	HP	TH	Nat.	Pre-requisito
IN731	EE	Obligatorio	Presencial	INGENIERÍA DE COSTOS Y PLANEAMIENTO	4	48	32	80	TP	IN629
IN732	EE	Obligatorio	Presencial	HIDRÁULICA E HIDROLOGÍA	4	48	32	80	TP	IN522
IN733	EE	Obligatorio	Presencial	GERENCIA DE PROYECTOS DE CONSTRUCCIÓN	3	48	0	48	T	IN629
IN734	ES	Obligatorio	Presencial	PREVENCIÓN DE RIESGOS LABORALES	3	48	0	48	T	EG210
IN735	ES	Obligatorio	Presencial	MODELAMIENTO DIGITAL BIM II	4	48	32	80	TP	IN627





UNIVERSIDAD PRIVADA DE TRUJILLO
PLAN DE ESTUDIO DE INGENIERÍA CIVIL

Código:	RN-NG-031
Revisión:	01
Fecha:	07/12/2023
Página:	Página 60 de 132

IN736	ES	Obligatorio	Presencial	ALBAÑILERÍA ESTRUCTURAL	3	32	32	64	TP	IN628
Total					21					

OCTAVO CICLO

Código	Tipo de Estudios	Tipo de Curso	Modalidad	Asignatura	Crédito	HT	HP	TH	Nat.	Pre-requisito
IN837	ES	Obligatorio	Presencial	ABASTECIMIENTO DE AGUA Y SANEAMIENTO	4	48	32	80	TP	IN732
IN838	ES	Obligatorio	Presencial	PLANEAMIENTO URBANO Y LICENCIAS DE CONSTRUCCIÓN	3	48	0	48	T	IN731
IN839	ES	Obligatorio	Presencial	PAVIMENTOS	3	32	32	64	TP	IN524
IN840	ES	Obligatorio	Presencial	INNOVACIÓN TECNOLÓGICA EN LA CONSTRUCCIÓN	3	48	0	48	T	IN629
IN841	ES	Obligatorio	Presencial	GEOTECNIA, MUROS Y CIMENTACIONES	3	32	32	64	TP	IN628
E-IC01	ES	Electivo	Presencial	ELECTIVO I (*)	3	48	0	48	T	NO APLICA
Total					19					

(*) EL ESTUDIANTE ESCOGE 1 ASIGNATURA ENTRE LAS ASIGNATURAS ELECTIVAS DISPONIBLES PARA MATRICULA (CE206, CE1074, CE311, IN1150, IN1151, IN1152, IN1153, IN1154)

NOVENO CICLO

Código	Tipo de Estudios	Tipo de Curso	Modalidad	Asignatura	Crédito	HT	HP	TH	Nat.	Pre-requisito
EG917	EG	Obligatorio	Presencial	ACTIVIDADES DE PROYECCIÓN SOCIAL Y VIDA UNIVERSITARIA	2	0	64	64	P	NO APLICA
IN943	ES	Obligatorio	Presencial	PROYECTOS DE INGENIERÍA E INVERSIÓN PÚBLICA	3	48	0	48	T	IN733
IN944	ES	Obligatorio	Presencial	INGENIERÍA DE RECURSOS HIDRÁULICOS	4	64	0	64	T	IN732
IN945	ES	Obligatorio	Presencial	SEMINARIO DE TESIS I	4	32	64	96	TP	EG416
IN946	ES	Obligatorio	Presencial	PRÁCTICA PREPROFESIONAL I	4	16	96	112	TP	7mo ciclo(**)
E-IC02	ES	Electivo	Presencial	ELECTIVO II (*)	3	48	0	48	T	NO APLICA
Total					20					

(*) EL ESTUDIANTE ESCOGE 1 ASIGNATURA ENTRE LAS ASIGNATURAS ELECTIVAS DISPONIBLES PARA MATRICULA (CE206, CE1074, CE311, IN1150, IN1151, IN1152, IN1153, IN1154)

(**) 7MO CICLO: SIGNIFICA ESTAR MATRICULADO EN EL 7MO CICLO SEGÚN SE DEFINE EN EL REGLAMENTO GENERAL DE LA UNIVERSIDAD

DECIMO CICLO

Código	Tipo de Estudios	Tipo de Curso	Modalidad	Asignatura	Crédito	HT	HP	TH	Nat.	Pre-requisito
IN104	ES	Obligatorio	Presencial	SEMINARIO DE OBRAS PÚBLICAS	3	48	0	48	T	IN838
IN104	ES	Obligatorio	Presencial	INGENIERÍA SISMORRESISTENTE	3	32	32	64	TP	IN736
IN105	ES	Obligatorio	Presencial	SEMINARIO DE TESIS II	4	32	64	96	TP	IN945





UNIVERSIDAD PRIVADA DE TRUJILLO
PLAN DE ESTUDIO DE INGENIERÍA CIVIL

Código:	RN-NG-031
Revisión:	01
Fecha:	07/12/2023
Página:	Página 61 de 132

IN105 1	ES	Obligatorio	Presencial	PRÁCTICA PREPROFESIONAL II	4	16	96	112	TP	IN946
E-IC03	ES	Electivo	Presencial	ELECTIVO III (*)	3	48	0	48	T	NO APLICA
Total					17					

(*) EL ESTUDIANTE ESCOGE 1 ASIGNATURA ENTRE LAS ASIGNATURAS ELECTIVAS DISPONIBLES PARA MATRICULA (CE206, CE1074, CE311, IN1150, IN1151, IN1152, IN1153, IN1154)

ASIGNATURAS ELECTIVAS (ELECTIVO I, ELECTIVO II, ELECTIVO III)

Código	Tipo de Estudios	Tipo de Curso	Modalidad	Asignatura	Crédito	HT	HP	TH	Nat.	Pre-requisito
CE206	ES	Electivo	Presencial	CONTABILIDAD BÁSICA	3	32	32	64	TP	EG103
CE107 4	ES	Electivo	Presencial	GESTIÓN DE LA CALIDAD	3	48	0	48	T	NO APLICA
CE311	ES	Electivo	Presencial	DERECHO EMPRESARIAL Y DE SOCIEDADES	3	48	0	48	T	NO APLICA
IN115 0	ES	Electivo	Presencial	DISEÑO EN ACERO Y MADERA	3	32	32	64	TP	IN736
IN115 1	ES	Electivo	Presencial	PUENTES Y POSTENSADOS	3	32	32	64	TP	IN628
IN115 2	ES	Electivo	Presencial	SISTEMAS E INFRAESTRUCTURAS DE TRANSPORTE	3	48	0	48	T	IN838
IN115 3	ES	Electivo	Presencial	GESTION COLABORATIVA DE PROYECTOS	3	32	32	64	TP	IN735
IN115 4	ES	Electivo	Presencial	SISTEMA DE INFORMACION GEOGRÁFICO Y CATASTRO	3	32	32	64	TP	IN521

Resumen del plan de estudios

Tipo de Curso	Modalidad	Tipo de Estudios	Créditos	HORAS LECTIVAS POR PERIODO ACADÉMICO			% créditos	Nº de asignaturas	
				HT	HP	TH			
Obligatorio	presencial	EG	Estudios generales	35	448	224	672	18%	11
Obligatorio	presencial	EE	Estudios específicos	59	784	320	1104	30%	17
Obligatorio	presencial	ES	Estudios de especialidad	97	1136	832	1968	49%	27
Electivos	presencial	ES	Estudios de especialidad	9	144	0	144	5%	3
Total general				200	2512	1376	3888	100%	58

Nota: Las Horas Lectivas en Estudios de especialidad varían según la elección de asignaturas electivas, para este Resumen de Plan de estudios se ha estimado 48 horas de teoría y 0 horas practica para las asignaturas de Electivo I, Electivo II y Electivo III.