

Licenciatura en Ingeniería Civil

Resolución N° CTDA-115-2026 del 28 de mayo de 2026

Actualización

Modalidad: Presencial

Créditos: 238

Sedes: Panamá, David, Chitré, Santiago

180 teóricos, 48 prácticos, 10 Laboratorios

I CUATRIMESTRE								
Abrev.	Cód.	Asignatura	HT	HP	Lab.	T. Hrs	Créditos	Pre-requisitos
COU	2427	CURSO DE ORIENTACION UNIVERSITARIA	0	0	0	0	0	No tiene
HUM	2412	DESARROLLO PERSONAL Y RELACIONES INTERPERSONALES	3	0	0	3	3	No tiene
CIE	2515	PRE-CIENCIAS EXACTAS	2	2	0	4	3	No tiene
ART	912	GEOMETRÍA DESCRIPTIVA Y DIBUJO	2	2	0	4	3	No tiene
QUI	5904	QUÍMICA GENERAL	3	0	3	6	4	No tiene
ING	6878	INGENIERÍA Y TEORÍA ORGANIZACIONAL	3	0	0	3	3	No tiene
SSU	7733	SEMINARIO DE SERVICIO SOCIAL UNIVERSITARIO	0	0	0	0	0	No tiene
Total Cuatrimestre			13	4	3	20	16	
II CUATRIMESTRE								
Abrev.	Cód.	Asignatura	HT	HP	Lab.	T. Hrs	Créditos	Pre-requisitos
MAT	5966	MATEMÁTICA I	3	2	0	5	4	2515
ART	4630	DIBUJO POR COMPUTADORA	2	2	0	4	3	912
MAT	5734	ÁLGEBRA DE MATRICES Y VECTORES	2	2	0	4	3	No tiene
GEOL	909	GEOLOGÍA	3	0	0	3	3	No tiene
ESP	5652	ESPAÑOL	3	0	0	3	3	No tiene
SIS	6879	HERRAMIENTAS INFORMÁTICAS PARA LA INGENIERÍA	2	2	0	4	3	No tiene
Total Cuatrimestre			15	8	0	23	19	
III CUATRIMESTRE								
Abrev.	Cód.	Asignatura	HT	HP	Lab.	T. Hrs	Créditos	Pre-requisitos
MAT	5967	MATEMÁTICA II	3	2	0	5	4	5966
EST	5742	PROBABILIDAD Y ESTADÍSTICA I	2	2	0	4	3	No tiene
FIS	3360	FÍSICA I	4	0	3	7	5	No tiene
CIV	5740	MATERIALES DE INGENIERÍA Y ENSAYO I	1	0	3	4	2	5904-5966
AMB	595	ECOLOGÍA	3	0	0	3	3	No tiene
Total Cuatrimestre			13	4	6	23	17	
IV CUATRIMESTRE								
Abrev.	Cód.	Asignatura	HT	HP	Lab.	T. Hrs	Créditos	Pre-requisitos
MAT	5968	MATEMÁTICA III	3	2	0	5	4	5967
ING	5743	ESTÁTICA	3	2	0	5	4	3360-5967-5734
FIS	3361	FÍSICA II	4	0	3	7	5	3360
CIV	5741	MATERIALES DE INGENIERÍA Y ENSAYO II	1	0	3	4	2	5740
HIS	1020	HISTORIA DE PANAMÁ I	3	0	0	3	3	No tiene
Total Cuatrimestre			14	4	6	24	18	
V CUATRIMESTRE								
Abrev.	Cód.	Asignatura	HT	HP	Lab.	T. Hrs	Créditos	Pre-requisitos
MAT	5969	MATEMÁTICA IV	3	2	0	5	4	5968
CIV	5744	RESISTENCIA DE MATERIALES I	3	2	0	5	4	5743
TOP	4977	TOPOGRAFÍA I	2	2	0	4	3	4630
CON	6053	SEMINARIO DE CONTABILIDAD DE COSTOS	1	2	0	3	2	No tiene
CIV	6050	LECTURA E INTERPRETACIÓN DE PLANOS	2	2	0	4	3	4630
HIS	1022	HISTORIA DE PANAMÁ II	3	0	0	3	3	1020
Total Cuatrimestre			14	10	0	24	19	

VI CUATRIMESTRE								
Abrev.	Cód.	Asignatura	HT	HP	Lab.	T. Hrs	Créditos	Pre-requisitos
CIV	5745	RESISTENCIA DE MATERIALES II	3	2	0	5	4	5744
TOP	4978	TOPOGRAFÍA II	2	2	0	4	3	4977
ING	5747	DINÁMICA	3	2	0	5	4	5743-5968
INV	5681	METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN	2	2	0	4	3	No tiene
HUM	884	FUNDAMENTOS DEL CRISTIANISMO	3	0	0	3	3	No tiene
Total Cuatrimestre			13	8	0	21	17	
VII CUATRIMESTRE								
Abrev.	Cód.	Asignatura	HT	HP	Lab.	T. Hrs	Créditos	Pre-requisitos
ING	5748	MECÁNICA DE FLUIDOS	2	2	0	4	3	5747
CIV	5750	ANÁLISIS ESTRUCTURAL I	3	2	0	5	4	5745
CIV	2743	INGENIERÍA GEOTÉCNICA I	3	0	0	3	3	5745
CIV	5759	LABORATORIO DE INGENIERÍA GEOTÉCNICA I	0	0	3	3	1	5741-5745
TOP	1669	PRÁCTICA DE TOPOGRAFÍA	0	6	0	6	3	4978
GEO	5500	GEOGRAFÍA DE PANAMÁ	3	0	0	3	3	No tiene
ING	1100	INGLÉS	3	0	0	3	3	No tiene
Total Cuatrimestre			14	10	3	27	20	
VIII CUATRIMESTRE								
Abrev.	Cód.	Asignatura	HT	HP	Lab.	T. Hrs	Créditos	Pre-requisitos
CIV	5751	ANÁLISIS ESTRUCTURAL II	3	2	0	5	4	5750
HID	5753	HIDRÁULICA I	2	2	0	4	3	5748
CIV	2744	INGENIERÍA GEOTÉCNICA II	3	0	0	3	3	2743
CIV	5760	LABORATORIO DE INGENIERÍA GEOTÉCNICA II	0	0	3	3	1	2743-5759
CIV	4979	INGENIERÍA DE TRANSPORTE I	2	2	0	4	3	1669-5748
HID	5749	HIDROLOGÍA	2	2	0	4	3	5748-5742
CIV	6054	GEOMÁTICA	2	2	0	4	3	5500-1669
Total Cuatrimestre			14	10	3	27	20	
IX CUATRIMESTRE								
Abrev.	Cód.	Asignatura	HT	HP	Lab.	T. Hrs	Créditos	Pre-requisitos
CIV	2927	INGENIERÍA DE TRANSPORTE II	2	2	0	4	3	4979
HID	5754	HIDRÁULICA II	2	2	0	4	3	5753
HID	5755	LABORATORIO DE HIDRÁULICA	0	0	3	3	1	5753
TER	6055	TERMODINÁMICA	2	2	0	4	3	5747 - 5748
CIV	5761	DISEÑO ESTRUCTURAL I	3	2	0	5	4	5751
ETI	754	ÉTICA Y MORAL	3	0	0	3	3	No tiene
Total Cuatrimestre			12	8	3	23	17	
X CUATRIMESTRE								
Abrev.	Cód.	Asignatura	HT	HP	Lab.	T. Hrs	Créditos	Pre-requisitos
CIV	5762	DISEÑO ESTRUCTURAL II	3	2	0	5	4	5761
CIV	5765	INGENIERÍA SANITARIA I	2	2	0	4	3	5753
CIV	1668	PRÁCTICA DE CARRETERAS	0	4	0	4	2	2927
CIV	5768	PLANEAMIENTO URBANO Y REGIONAL	2	2	0	4	3	6050
HID	5756	LABORATORIO DE HIDRÁULICA Y AFORO	0	2	3	5	2	5749-5754
HUM	1597	PENSAMIENTO SOCIAL Y POLÍTICO	3	0	0	3	3	No tiene
MLE	2461	MATERIA DE LIBRE ELECCIÓN	3	0	0	3	3	No tiene
Total Cuatrimestre			13	12	3	28	20	
XI CUATRIMESTRE								
Abrev.	Cód.	Asignatura	HT	HP	Lab.	T. Hrs	Créditos	Pre-requisitos
CIV	5752	ANÁLISIS ESTRUCTURAL III	3	2	0	5	4	5751
ING	5163	INGENIERÍA ECONÓMICA I	2	0	0	2	2	No tiene
ING	5164	LABORATORIO DE INGENIERÍA ECONÓMICA I	0	2	0	2	1	No tiene
MLE	2461	MATERIA DE LIBRE ELECCIÓN	3	0	0	3	3	No tiene
CIV	5766	INGENIERÍA SANITARIA II	2	2	0	4	3	5765
CIV	4980	ADMINISTRACIÓN DE CONSTRUCCIONES	2	2	0	4	3	6050
CIV	5202	TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN EN INGENIERÍA CIVIL	2	2	0	4	3	5765. 5762
Total Cuatrimestre			14	10	0	24	19	

XII CUATRIMESTRE								
Abrev.	Cód.	Asignatura	HT	HP	Lab.	T. Hrs	Créditos	Pre-requisitos
CIV	5767	LABORATORIO DE INGENIERÍA SANITARIA	0	0	3	3	1	5766 -5904
CIV	4631	ADMINISTRACIÓN DE PROYECTOS POR COMPUTADORA	2	2	0	4	3	4980
CIV	4982	INGENIERÍA AMBIENTAL	2	2	0	4	3	5766
CIV	5763	DISEÑO ESTRUCTURAL III	3	2	0	5	4	5752, 5762
MLE	2461	MATERIA DE LIBRE ELECCIÓN	3	0	0	3	3	No tiene
MLE	2461	MATERIA DE LIBRE ELECCIÓN	3	0	0	3	3	No tiene
		Total Cuatrimestre	13	6	3	22	17	
XIII CUATRIMESTRE								
Abrev.	Cód.	Asignatura	HT	HP	Lab.	T. Hrs	Créditos	Pre-requisitos
CIV	5764	DISEÑO ESTRUCTURAL IV	3	2	0	5	4	5762 - 5763
IND	1949	SEGURIDAD INDUSTRIAL	3	0	0	3	3	No tiene
DER	439	DERECHO LABORAL	3	0	0	3	3	No tiene
MLE	2461	MATERIA DE LIBRE ELECCIÓN	3	0	0	3	3	No tiene
MLE	2461	MATERIA DE LIBRE ELECCIÓN	3	0	0	3	3	No tiene
CIV	2270	TRABAJO DE GRADUACIÓN	3	0	0	3	3	*
		Total Cuatrimestre	18	2	0	20	19	
		Total de la Licenciatura	180	96	30	306	238	

** Haber completado el plan de estudio*