

Licenciatura en Ingeniería Civil

Resolución N° CTDA-EE-08-2020 del 12 de mayo de 2020

Extensión de vigencia CTDA-EV-26-2026 del 7 de mayo de 2026 hasta el 13 de agosto de 2026

Actualización

Modalidad: Presencial

Sedes: Panamá, David, Azuero, Santiago

Créditos: 238

180 teóricos, 48 prácticos, 10 Laboratorios

I CUATRIMESTRE									
Abrev.	Cód.	Asignatura	HT	HP	Lab.	T. Hrs	Créditos	Pre-requisitos	
CIE	2515	PRE-CIENCIAS EXACTAS	2	2	0	4	3	No tiene	
HUM	2412	DESARROLLO PERSONAL Y RELACIONES INTERPERSONALES	3	0	0	3	3	No tiene	
ART	912	GEOMETRÍA DESCRIPTIVA Y DIBUJO	2	2	0	4	3	No tiene	
MAT	5966	MATEMÁTICA I	3	2	0	5	4	No tiene	
QUI	1877	QUÍMICA I	3	0	0	3	3	No tiene	
QUI	5778	LABORATORIO DE QUÍMICA I	0	0	3	3	1	No tiene	
COU	2427	CURSO DE ORIENTACION UNIVERSITARIA	0	0	0	0	0	No tiene	
SSU	7733	SEMINARIO DE SERVICIO SOCIAL UNIVERSITARIO	0	0	0	0	0	No tiene	
Total Cuatrimestre			13	6	3	22	17		
II CUATRIMESTRE									
Abrev.	Cód.	Asignatura	HT	HP	Lab.	T. Hrs	Créditos	Pre-requisitos	
MAT	5967	MATEMÁTICA II	3	2	0	5	4	5966	
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	
INV	5681	METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN	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	5968	MATEMÁTICA III	3	2	0	5	4	5967	
EST	5742	PROBABILIDAD Y ESTADÍSTICA I	2	2	0	4	3	No tiene	
FIS	838	FÍSICA I	4	0	0	4	4	No tiene	

FIS	5738	LABORATORIO DE FÍSICA I	0	0	3	3	1	No tiene
CIV	5740	MATERIALES DE INGENIERÍA Y ENSAYO I	1	0	3	4	2	1877-5966
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
ING	5743	ESTÁTICA	3	2	0	5	4	838-5967-5734
FIS	839	FÍSICA II	4	0	0	4	4	838
FIS	5739	LABORATORIO DE FÍSICA II	0	0	3	3	1	5738
CIV	5741	MATERIALES DE INGENIERÍA Y ENSAYO II	1	0	3	4	2	5740
MAT	5969	MATEMÁTICA IV	3	2	0	5	4	5968
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
CIV	5744	RESISTENCIA DE MATERIALES I	3	2	0	5	4	5743
TOP	4977	TOPOGRAFÍA I	2	2	0	4	3	4630
CIV	5203	HERRAMIENTAS TECNOLÓGICAS EN INGENIERÍA	2	0	0	2	2	5743-5968
CIV	5746	LABORATORIO DE HERRAMIENTAS TECNOLÓGICAS EN INGENIERÍA	0	2	0	2	1	5743-5968
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			13	10	0	23	18	

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
HIS	6416	HISTORIA DE LAS RELACIONES ENTRE PANAMÁ Y LOS ESTADOS UNIDOS	3	0	0	3	3	1022
HUM	884	FUNDAMENTOS DEL CRISTIANISMO	3	0	0	3	3	No tiene
Total Cuatrimestre			14	6	0	20	17	

VII CUATRIMESTRE

Abrev.	Cód.	Asignatura	HT	HP	Lab.	T. Hrs	Créditos	Pre-requisitos
GEO	5500	GEOGRAFÍA DE PANAMÁ	3	0	0	3	3	No tiene
ING	5748	MECÁNICA DE FLUIDOS	2	2	0	4	3	5747
CIV	5750	ANÁLISIS ESTRUCTURAL I	3	2	0	5	4	5743
CIV	2743	INGENIERÍA GEOTÉCNICA I	3	0	0	3	3	5745
CIV	5759	LABORATORIO DE INGENIERÍA GEOTÉCNICA I	0	0	3	3	1	5741

TOP	1669	PRÁCTICA DE TOPOGRAFÍA	0	6	0	6	3	4978
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	5500-4978-5203
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
ETI	754	ÉTICA Y MORAL	3	0	0	3	3	No tiene
TER	6055	TERMODINÁMICA	2	2	0	4	3	5747 - 5748
CIV	5761	DISEÑO ESTRUCTURAL I	3	2	0	5	4	5751
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
MLE	2461	MATERIA DE LIBRE ELECCIÓN	3	0	0	3	3	No tiene
HUM	1597	PENSAMIENTO SOCIAL Y POLÍTICO	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	TÉCNOLOGÍA E INNOVACIÓN EN INGENIERÍA CIVIL	2	2	0	4	3	5765
		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 -1877-5778
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	5751
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
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
IND	1949	SEGURIDAD INDUSTRIAL	3	0	0	3	3	No tiene
DER	439	DERECHO LABORAL	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	