

Licenciatura en Ingeniería Industrial Administrativa

Resolución N° CTDA-29-2026 del 27 de febrero de 2026

Actualización

Modalidad: Presencial

Créditos: 233

Sedes: Panamá-Colón-David-Santiago-Chitré

197 teóricos, 29 prácticos, 7 laboratorios

I CUATRIMESTRE								
Abrev.	Código	Asignatura	HT	HP	Lab.	T.Hras	Créditos	Pre-Req.
COU	2427	Curso de Orientación Universitaria	0	0	0	0	0	NO TIENE
ART	912	Geometría Descriptiva y Dibujo	2	2	0	4	3	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
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.	Código	Asignatura	HT	HP	Lab.	T.Hras	Créditos	Pre-Req.
ESP	5652	Español	3	0	0	3	3	NO TIENE
IND	934	Gestión Industrial	3	0	0	3	3	NO TIENE
MAT	5966	Matemática I	3	2	0	5	4	2515
QUI	5918	Química Orgánica	3	0	3	6	4	5904
SIS	6879	Herramientas Informáticas para la Ingeniería	2	2	0	4	3	NO TIENE
MAT	5734	Álgebra de Matrices y Vectores	2	2	0	4	3	NO TIENE
Total cuatrimestre			16	6	3	25	20	
III CUATRIMESTRE								
Abrev.	Código	Asignatura	HT	HP	Lab.	T.Hras	Créditos	Pre-Req.
ETI	754	Ética y Moral	3	0	0	3	3	NO TIENE
MAT	5967	Matemática II	3	2	0	5	4	5966
IND	5148	Práctica Industrial I	0	2	0	2	1	NO TIENE
FIS	3360	Física I	4	0	3	7	5	2515
Total cuatrimestre			10	4	3	17	13	
IV CUATRIMESTRE								
Abrev.	Código	Asignatura	HT	HP	Lab.	T.Hras	Créditos	Pre-Req.
HIS	1020	Historia de Panamá I	3	0	0	3	3	NO TIENE
EST	3417	Estadística I	2	2	0	4	3	NO TIENE
MAT	5968	Matemática III	3	2	0	5	4	5967
SIS	4876	Lógica y Algoritmo	4	0	0	4	4	NO TIENE
FIS	3361	Física II	4	0	3	7	5	3360
Total cuatrimestre			16	4	3	23	19	
V CUATRIMESTRE								
Abrev.	Código	Asignatura	HT	HP	Lab.	T.Hras	Créditos	Pre-Req.
HUM	884	Fundamentos del Cristianismo	3	0	0	3	3	NO TIENE
MAT	5969	Matemática IV	3	2	0	5	4	5968
CON	3362	Contabilidad General	2	2	0	4	3	NO TIENE
EST	3418	Estadística II	2	2	0	4	3	3417
SIS	5188	Programación	2	0	0	2	2	4876
SIS	5189	Laboratorio de Programación	0	2	0	2	1	4876
HIS	1022	Historia de Panamá II	3	0	0	3	3	1020
Total cuatrimestre			15	8	0	23	19	
VI CUATRIMESTRE								
Abrev.	Código	Asignatura	HT	HP	Lab.	T.Hras	Créditos	Pre-Req.
ING	1100	Inglés	3	0	0	3	3	NO TIENE
IND	5149	Práctica Industrial II	0	2	0	2	1	5148
CON	309	Contabilidad de Costos	3	0	0	3	3	3362
SIS	4614	Análisis de Sistemas	2	0	0	2	2	NO TIENE
SIS	4615	Laboratorio de Análisis de Sistemas	0	2	0	2	1	NO TIENE
INV	5681	Metodología de la Investigación	2	2	0	4	3	3418
ING	5890	Mecánica I	3	2	0	5	4	NO TIENE
Total cuatrimestre			13	8	0	21	17	
VII CUATRIMESTRE								
Abrev.	Código	Asignatura	HT	HP	Lab.	T.Hras	Créditos	Pre-Req.
HUM	1597	Pensamiento Social y Político	3	0	0	3	3	NO TIENE
ING	234	Ciencia de los Materiales	3	0	0	3	3	5918
ELE	1093	Ingeniería Eléctrica	3	0	0	3	3	3361
ELE	5978	Laboratorio de Ingeniería Eléctrica	0	0	3	3	1	3361

ING	1409	Mecánica II	3	0	0	3	3	5890
IND	1428	Medición del Trabajo	3	0	0	3	3	NO TIENE
ING	5891	Termofluidos	4	0	0	4	4	5918
Total cuatrimestre			19	0	3	22	20	
VIII CUATRIMESTRE								
Abrev.	Código	Asignatura	HT	HP	Lab.	T.Hras	Créditos	Pre-Req.
GEO	5500	Geografía de Panamá	3	0	0	3	3	NO TIENE
IND	1079	Ingeniería de Planta	3	0	0	3	3	NO TIENE
IND	1749	Procesos Industriales I	4	0	0	4	4	234
AMB	595	Ecología	3	0	0	3	3	NO TIENE
ADM	5784	Gestión de Calidad	3	0	0	3	3	934-6878
IND	5892	Instrumentación y Control Industrial	2	0	0	2	2	3361
IND	5893	Laboratorio de Instrumentación y Control Industrial	0	0	3	3	1	3361
Total cuatrimestre			18	0	3	21	19	
IX CUATRIMESTRE								
Abrev.	Código	Asignatura	HT	HP	Lab.	T.Hras	Créditos	Pre-Req.
IND	5977	Dibujo Industrial	2	2	0	4	3	NO TIENE
IND	5979	Laboratorio de Procesos Industriales	0	0	3	3	1	1749
IND	2393	Procesos Industriales II	3	0	0	3	3	1749
ING	5155	Investigación de Operaciones I	2	0	0	2	2	5734
ING	5156	Laboratorio de Investigación de Operaciones I	0	2	0	2	1	5734
IND	5150	Práctica Industrial III	0	2	0	2	1	5149
IND	5894	Aseguramiento y Control de Calidad	2	0	0	2	2	3418
IND	5895	Laboratorio de Aseguramiento y Control de Calidad	0	2	0	2	1	3418
Total cuatrimestre			9	8	3	20	14	
X CUATRIMESTRE								
Abrev.	Código	Asignatura	HT	HP	Lab.	T.Hras	Créditos	Pre-Req.
IND	4616	Diseño de Fábrica	3	0	0	3	3	NO TIENE
IND	4617	Laboratorio de Diseño de Fábrica	0	2	0	2	1	NO TIENE
RHU	5143	Gestión de Talento Humano	3	0	0	3	3	NO TIENE
ING	5159	Investigación de Operaciones II	2	0	0	2	2	5155
ING	5160	Laboratorio de Investigación de Operaciones II	0	2	0	2	1	5156
ING	5163	Ingeniería Económica I	2	0	0	2	2	3362-309-6879
ING	5164	Laboratorio de Ingeniería Económica I	0	2	0	2	1	3362-309-6879
ING	5788	Seguridad e Higiene Laboral	3	0	0	3	3	NO TIENE
Total cuatrimestre			13	6	0	19	16	
XI CUATRIMESTRE								
Abrev.	Código	Asignatura	HT	HP	Lab.	T.Hras	Créditos	Pre-Req.
MLE	2461	Materia de Libre Elección	3	0	0	3	3	NO TIENE
ING	2490	Planificación de Operaciones I	3	0	0	3	3	5155-5156
MLE	2461	Materia de Libre Elección	3	0	0	3	3	NO TIENE
ADM	474	Desarrollo de Emprendedores	3	0	0	3	3	NO TIENE
IND	5151	Práctica Industrial IV	0	2	0	2	1	5150
ING	5896	Ingeniería Económica II	2	2	0	4	3	5163-5164
ING	5789	Salud Ocupacional	2	0	0	2	2	NO TIENE
ING	9025	Metodologías Ágiles (SCRUM)	3	0	0	3	3	NO TIENE
Total cuatrimestre			19	4	0	23	21	
XII CUATRIMESTRE								
Abrev.	Código	Asignatura	HT	HP	Lab.	T.Hras	Créditos	Pre-Req.
MER	5146	Investigación del Mercado	3	0	0	3	3	NO TIENE
ADM	1538	Normas Empresariales	3	0	0	3	3	NO TIENE
MLE	2461	Materia de Libre Elección	3	0	0	3	3	NO TIENE
ING	5161	Planificación de Operaciones II	2	0	0	2	2	2490
ING	5162	Laboratorio de Planificación de Operaciones II	0	2	0	2	1	2490
MLE	2461	Materia de Libre Elección	3	0	0	3	3	NO TIENE
ING	5152	Ingeniería Económica III	3	0	0	3	3	5896
Total cuatrimestre			17	2	0	19	18	
XIII CUATRIMESTRE								
Abrev.	Código	Asignatura	HT	HP	Lab.	T.Hras	Créditos	Pre-Req.
ING	1080	Ingeniería de Productividad	3	0	0	3	3	NO TIENE
IND	5897	Gerencia Industrial de Ventas	3	0	0	3	3	NO TIENE
SIS	4619	Sistemas de Información Gerencial	2	0	0	2	2	4614-4615
SIS	4620	Laboratorio de Sistemas de Información Gerencial	0	2	0	2	1	4614-4615
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
SIS	6880	Gestión de Proyectos con Herramientas Digitales	2	2	0	4	3	NO TIENE
INV	2270	Trabajo de Graduación	3	0	0	3	3	*
Total cuatrimestre			19	4	0	23	21	
TOTAL DE LA CARRERA			197	58	21	276	233	

* Haber completado el Plan de Estudio