

PERFIL DEL EGRESADO

- Conocer las ciencias básicas de la Ingeniería.
- Conocer las ciencias de la productividad.
- Conocer las ciencias de los procesos industriales
- Conocer las ciencias administrativas y de alta gerencia.
- Formular, Evaluar y Administrar adecuadamente proyectos de inversión, de investigación, así como aquellos dirigidos a la solución de problemas sociales.
- Promover el trabajo en equipo en la organización.
- Incorporar una cultura de emprendimiento en desarrollos de proyectos utilizando herramientas adecuadas para el control de los mismos.

CAMPO LABORAL

- Empresas de la industria manufacturera y de procesos, como mineras, alimenticias manufactureras de artículos, pesqueras, agro-industriales, etc.
- Organismos o empresas del Estado como ministerios, gobernaciones y municipios.
- Como profesional independiente, en calidad de consultor, investigador o asesor de empresas u organizaciones.

REQUISITO DE INGLÉS ACADÉMICO Y PROFESIONAL.


OPCIONES PARA CUMPLIR CON ESTE REQUISITO:

- Realizar el Examen de Ubicación de la USMA y obtener un nivel C1.
- Presentar los resultados del examen iBT TOEFL realizado en un Centro de Certificación, con un puntaje mínimo de 81 puntos.
- Cursar los niveles del Programa de Inglés Académico de la USMA desde el nivel que posicionó en el Examen de Ubicación USMA.

REQUISITO DE SERVICIO SOCIAL UNIVERSITARIO

- El estudiante deberá cumplir con el requisito de Servicio Social Universitario (100 horas) (aplica solo para licenciaturas).

PRUEBA DE APTITUD ACADÉMICA (PAA)

Facilita la transición hacia los estudios universitarios, promueve tu desarrollo total. 

REQUISITOS DE ADMISIÓN PRIMER INGRESO

- Diploma de bachiller (registrado-nacional) (apostillado-extranjero) original y copia*.
- Créditos de estudios secundarios de media 10mo a 12mo grado (registrado-nacional)(apostillado-extranjero) original y copia.
- Cédula o certificado de nacimiento para menores (original y copia). Pasaporte y Carné de migración (original y copia) - Extranjeros.
- 2 fotos tamaño carné (no fotocopia).
- Prueba psicológica (opcional).
- B/. 100.00 como derecho de admisión (no reembolsable - sujeto a cambio) .
- Prueba de Aptitud Académica (PAA)

* Si esta por graduarse del colegio y no cuenta con su diploma, debe presentar una carta del colegio que certifique que está en su último año para graduarse, presentar los créditos de 10mo a 11vo grado y las notas de los últimos trimestres del 12mo grado.

REQUISITOS DE PERMANENCIA

- Mantener un índice acumulativo no inferior a 1.0.
- Cumplimiento de las normas y reglamentos de la Universidad.

OTROS REQUISITOS

- Prueba de ubicación de Inglés.
- Los estudiantes que han realizado estudios secundarios en el exterior necesitan solicitar su reválida al Ministerio de Educación.



LICENCIATURA EN INGENIERÍA INDUSTRIAL ADMINISTRATIVA

CTDA-12-2020(Expedida el 21/1/2020)

AD-CTDA-013-2021 (Expedida el 15/10/2021)

CTDA-EV-01-2026 (Expedida el 2/3/2026)



FACULTAD DE INGENIERÍA Y TECNOLOGÍA

 230-8200/8300


PANAMÁ - COLÓN - CHIRIQUÍ - CHITRÉ - SANTIAGO

 usma.ac.pa

I CUATRIMESTRE

CÓDIGO	ASIGNATURA	HT	HP	Lab.	CR
2427	Curso de Orientación Universitaria	0	0	0	0
912	Geometría Descriptiva y Dibujo	2	2	0	3
5778	Laboratorio de Química I	0	0	3	1
1877	Química I	3	0	0	3
2412	Desarrollo Personal y Relaciones Interpersonales	3	0	0	3
5889	Fundamentos de la Ingeniería Industrial	1	2	0	2
2515	Pre-Ciencias Exactas	2	2	0	3
7733	Seminario de Servicio Social Universitario	0	0	0	0

II CUATRIMESTRE

CÓDIGO	ASIGNATURA	HT	HP	Lab.	CR
5652	Español	3	0	0	3
934	Gestión Industrial	3	0	0	3
5779	Laboratorio de Química II	0	0	3	1
5966	Matemática I	3	2	0	4
5154	Química II	3	0	0	3

III CUATRIMESTRE

CÓDIGO	ASIGNATURA	HT	HP	Lab.	CR
5734	Álgebra de Matrices y Vectores	2	2	0	3
838	Física I	4	0	0	4
5738	Laboratorio de Física I	0	0	3	1
754	Ética y Moral	3	0	0	3
5118	Herramientas Informáticas	0	2	0	1
5967	Matemática II	3	2	0	4
5148	Práctica Industrial I	0	2	0	1

IV CUATRIMESTRE

CÓDIGO	ASIGNATURA	HT	HP	Lab.	CR
1020	Historia de Panamá I	3	0	0	3
839	Física II	4	0	0	4
5739	Laboratorio de Física II	0	0	3	1
3417	Estadística I	2	2	0	3
5968	Matemática III	3	2	0	4
4876	Lógica y Algoritmo	4	0	0	4

V CUATRIMESTRE

CÓDIGO	ASIGNATURA	HT	HP	Lab.	CR
884	Fundamentos del Cristianismo	3	0	0	3
5969	Matemática IV	3	2	0	4
3362	Contabilidad General	2	2	0	3
3418	Estadística II	2	2	0	3
5188	Programación	2	0	0	2
5189	Laboratorio de Programación	0	2	0	1
1022	Historia de Panamá II	3	0	0	3

VI CUATRIMESTRE

CÓDIGO	ASIGNATURA	HT	HP	Lab.	CR
1100	Inglés	3	0	0	3
5149	Práctica Industrial II	0	2	0	1
309	Contabilidad de Costos	3	0	0	3
4614	Análisis de Sistemas	2	0	0	2
4615	Laboratorio de Análisis de Sistemas	0	2	0	1
5681	Metodología de la Investigación	2	2	0	3
5890	Mecánica I	3	2	0	4
6416	Historia de las Relaciones entre Panamá y Estados Unidos	3	0	0	3

VII CUATRIMESTRE

CÓDIGO	ASIGNATURA	HT	HP	Lab.	CR
1597	Pensamiento Social y Político	3	0	0	3
234	Ciencia de los Materiales	3	0	0	3
1093	Ingeniería Eléctrica	3	0	0	3
5978	Laboratorio de Ingeniería Eléctrica	0	0	3	1
1409	Mecánica II	3	0	0	3
1428	Medición del Trabajo	3	0	0	3
5891	Termodinámica	4	0	0	4

VIII CUATRIMESTRE

CÓDIGO	ASIGNATURA	HT	HP	Lab.	CR
5500	Geografía de Panamá	3	0	0	3
1079	Ingeniería de Planta	3	0	0	3
1749	Procesos Industriales I	4	0	0	4
595	Ecología	3	0	0	3
5784	Gestión de Calidad	3	0	0	3
5892	Instrumentación y Control Industrial	2	0	0	2
5893	Laboratorio de Instrumentación y Control Industrial	0	0	3	1

IX CUATRIMESTRE

CÓDIGO	ASIGNATURA	HT	HP	Lab.	CR
5977	Dibujo Industrial	2	2	0	3
5979	Laboratorio de Procesos Industriales	0	0	3	1
2393	Procesos Industriales II	3	0	0	3
5155	Investigación de Operaciones I	2	0	0	2
5156	Laboratorio de Investigación de Operaciones I	0	2	0	1
5150	Práctica Industrial III	0	2	0	1
5894	Aseguramiento y Control de Calidad	2	0	0	2
5895	Laboratorio de Aseguramiento y Control de Calidad	0	2	0	1

X CUATRIMESTRE

CÓDIGO	ASIGNATURA	HT	HP	Lab.	CR
4616	Diseño de Fábrica	3	0	0	3
4617	Laboratorio de Diseño de Fábrica	0	2	0	1
5143	Gestión de Talento Humano	3	0	0	3
5159	Investigación de Operaciones II	2	0	0	2
5160	Laboratorio de Investigación de Operaciones II	0	2	0	1
5163	Ingeniería Económica I	2	0	0	2
5164	Laboratorio de Ingeniería Económica I	0	2	0	1
5788	Seguridad e Higiene Laboral	3	0	0	3

XI CUATRIMESTRE

CÓDIGO	ASIGNATURA	HT	HP	Lab.	CR
2461	Materia de Libre Elección	3	0	0	3
2490	Planificación de Operaciones I	3	0	0	3
2461	Materia de Libre Elección	3	0	0	3
474	Desarrollo de Emprendedores	3	0	0	3
5151	Práctica Industrial IV	0	2	0	1
5896	Ingeniería Económica II	2	2	0	3
5789	Salud Ocupacional	2	0	0	2
9025	Metodologías Ágiles (SCRUM)	3	0	0	3

XII CUATRIMESTRE

CÓDIGO	ASIGNATURA	HT	HP	Lab.	CR
5146	Investigación de Mercado	3	0	0	3
1538	Normas Empresariales	3	0	0	3
2461	Materia de Libre Elección	3	0	0	3
5161	Planificación de Operaciones II	2	0	0	2
5162	Laboratorio de Planificación de Operaciones II	0	2	0	1
2461	Materia de Libre Elección	3	0	0	3
5152	Ingeniería Económica III	3	0	0	3

XIII CUATRIMESTRE

CÓDIGO	ASIGNATURA	HT	HP	Lab.	CR
1080	Ingeniería de Productividad	3	0	0	3
5897	Gerencia Industrial de Ventas	3	0	0	3
4619	Sistemas de Información Gerencial	2	0	0	2
4620	Laboratorio de Sistemas de Información Gerencial	0	2	0	1
3964	Certificación de Project (MS Project)	3	0	0	3
2461	Materia de Libre Elección	3	0	0	3
2461	Materia de Libre Elección	3	0	0	3
2270	Trabajo de Graduación	3	0	0	3

DURACIÓN
4 años y 4 meses

MODALIDAD
Presencial

HORARIO
Diurno y nocturno

SEDE
Panamá, Colón, Santiago,
Chitré y David

TOTAL DE HORAS: 276
TOTAL DE CRÉDITOS: 233

PLANES DE FINANCIAMIENTO DISPONIBLES