

PERFIL DEL EGRESADO

- El egresado de la Licenciatura en Ingeniería Civil de la Universidad Católica Santa María La Antigua será un profesional con amplia capacidad técnica, analítica y con valores éticos adquiridos a través de la educación superior con base en el conocimiento de las Ciencias, Matemática, Física y de los principales métodos de análisis, diseño y ejecución de proyectos de ingeniería. Para ello se involucrará en procesos de investigación, diagnóstico, análisis y desarrollo de ideas innovadoras; atendiendo siempre al bienestar y seguridad del individuo y la sociedad, para el logro de estructuras e infraestructuras funcionales y sostenibles, respetando y conservando el ambiente.

CAMPO PROFESIONAL

- La formación de profesionales en ingeniería Civil se dirige a las organizaciones y empresas privadas dedicadas a la construcción y actividades relacionadas, así como las instituciones públicas y a las actividades de investigación y docencia en su especialidad. También se le brinda la opción de desarrollar su propio negocio. La Ingeniería Civil tiene por objeto la transformación de la naturaleza para el logro del bienestar humano.

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.



Inicio de clases: _____

Costo de admisión: _____

Pago financiado: _____

Pago al contado: _____

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.



usma
universidad católica
santa maría la antigua

LICENCIATURA EN INGENIERÍA CIVIL

CTDA-115-2026 (Expedida el 28/5/2026)



FACULTAD DE INGENIERÍA Y TECNOLOGÍA

230-8200/8300

Instagram Twitter Facebook LinkedIn YouTube
PANAMÁ - COLÓN - CHIRIQUÍ - CHITRÉ - SANTIAGO

usma.ac.pa

PLAN DE ESTUDIO

■ HT: Horas Teóricas ■ HP: Horas Prácticas ■ CR: Crédito

I CUATRIMESTRE

CÓDIGO	ASIGNATURA	HT	HP	Lab.	CR
2427	Curso de Orientacion UniversitariaPre-Ciencias Exactas	0	0	0	0
2412	Desarrollo Personal y Relaciones Interpersonales	3	0	0	3
2515	Pre-Ciencias Exactas	2	2	0	3
912	Geometría Descriptiva y Dibujo	2	2	0	3
5904	Química General	3	0	3	4
6878	Ingeniería y Teoría Organizacional	3	0	0	3
7733	Seminario de Servicio Social Universitario	0	0	0	0

II CUATRIMESTRE

CÓDIGO	ASIGNATURA	HT	HP	Lab.	CR
5966	Matemática I	3	2	0	4
4630	Dibujo por Computadora	2	2	0	3
5734	Algebra de Matrices y Vectores	2	2	0	3
909	Geología	3	0	0	3
5652	Español	3	0	0	3
6879	Herramientas Informáticas para la Ingeniería	2	2	0	3

III CUATRIMESTRE

CÓDIGO	Asignatura	HT	HP	Lab.	CR
5967	Matemática II	3	2	0	4
5742	Probabilidad y Estadística I	2	2	0	3
3360	Física I	4	0	3	5
5740	Materiales de Ingeniería y Ensayo I	1	0	3	2
595	Ecología	3	0	0	3

IV CUATRIMESTRE

CÓDIGO	ASIGNATURA	HT	HP	Lab.	CR
5968	Matemática III	3	2	0	4
5743	Estática	3	2	0	4
3361	Física II	4	0	3	5
5741	Materiales de Ingeniería y Ensayo II	1	0	3	2
1020	Historia de Panamá I	3	0	0	3

V CUATRIMESTRE

CÓDIGO	ASIGNATURA	HT	HP	Lab.	CR
5969	Matemática IV	3	2	0	4
5744	Resistencia de Materiales I	3	2	0	4
4977	Topografía I	2	2	0	3
6053	Seminario de Contabilidad de Costos	1	2	0	2
6050	Lectura e Interpretación de Planos	2	2	0	3
1022	Historia de Panamá II	3	0	0	3

VI CUATRIMESTRE

CÓDIGO	ASIGNATURA	HT	HP	Lab.	CR
5745	Resistencia de Materiales II	3	2	0	4
4978	Topografía II	2	2	0	3
5747	Dinámica	3	2	0	4
5681	Metodología de la Investigación	2	2	0	3
884	Fundamentos del Cristianismo	3	0	0	3

VII CUATRIMESTRE

CÓDIGO	ASIGNATURA	HT	HP	Lab.	CR
5748	Mecánica de Fluidos	2	2	0	3
5750	Análisis Estructural I	3	2	0	4
2743	Ingeniería Geotécnica I	3	0	0	3
5759	Laboratorio de Ingeniería Geotécnica I	0	0	3	1
1669	Práctica de Topografía	0	6	0	3
5500	Geografía de Panamá	3	0	0	3
1100	Inglés	3	0	0	3

VIII CUATRIMESTRE

CÓDIGO	Asignatura	HT	HP	Lab.	CR
5751	Análisis Estructural II	3	2	0	4
5753	Hidráulica I	2	2	0	3
2744	Ingeniería Geotécnica II	3	0	0	3
5760	Laboratorio de Ingeniería Geotécnica II	0	0	3	1
4979	Ingeniería de Transporte I	2	2	0	3
5749	Hidrología	2	2	0	3
6054	Geomática	2	2	0	3

IX CUATRIMESTRE

CÓDIGO	ASIGNATURA	HT	HP	Lab.	CR
2927	Ingeniería de Transporte II	2	2	0	3
5754	Hidráulica II	2	2	0	3
5755	Laboratorio de Hidráulica	0	0	3	1
6055	Termodinámica	2	2	0	3
5761	Diseño Estructural I	3	2	0	4
754	Ética y Moral	3	0	0	3

X CUATRIMESTRE

CÓDIGO	Asignatura	HT	HP	Lab.	CR
5762	Diseño Estructural II	3	2	0	4
5765	Ingeniería Sanitaria I	2	2	0	3
1668	Práctica de Carreteras	0	4	0	2
5768	Planeamiento Urbano y Regional	2	2	0	3
5756	Laboratorio de Hidráulica y Aforo	0	2	3	2
1597	Pensamiento Social y Político	3	0	0	3
2461	Materia de Libre Elección	3	0	0	3

XI CUATRIMESTRE

CÓDIGO	Asignatura	HT	HP	Lab.	CR
5752	Análisis Estructural III	3	2	0	4
5163	Ingeniería Económica I	2	0	0	2
5164	Laboratorio de Ingeniería Económica I	0	2	0	1
2461	Materia de Libre Elección	3	0	0	3
5766	Ingeniería Sanitaria II	2	2	0	3
4980	Administración de Construcciones	2	2	0	3
5202	Tecnología e Innovación en Ingeniería Civil	2	2	0	3

XII CUATRIMESTRE

CÓDIGO	ASIGNATURA	HT	HP	Lab.	CR
5767	Laboratorio de Ingeniería Sanitaria	0	0	3	1
4631	Administración de Proyectos por Computadora	2	2	0	3
4982	Ingeniería Ambiental	2	2	0	3
5763	Diseño Estructural III	3	2	0	4
2461	Materia de Libre Elección	3	0	0	3
2461	Materia de Libre Elección	3	0	0	3

XIII CUATRIMESTRE

CÓDIGO	ASIGNATURA	HT	HP	Lab.	CR
5764	Diseño Estructural IV	3	2	0	4
1949	Seguridad Industrial	3	0	0	3
439	Derecho Laboral	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

TOTAL DE HORAS: 306
TOTAL DE CRÉDITOS: 238

PLANES DE FINANCIAMIENTO DISPONIBLES

DURACIÓN
4 años 4 meses

MODALIDAD
Presencial

HORARIO
Diurno y nocturno

SEDE
Panamá, David, Chitré, Santiago