

EL CAMINO HACIA
LA EXCELENCIA
NOS UNE



UNIVERSIDAD
DEL SINÚ

Eliás Bechara Zainúm
Seccional Cartagena



PREGRADO INGENIERÍA CIVIL

POR CICLOS PROPEDÉUTICOS

SNIES: 109096

VIGILADA  MINEUCACIÓN

PARA MAYOR
INFORMACIÓN



SECCIONAL
CARTAGENA

Sede Plaza Colón, Dir. Av. El Bosque, transv. 54 N° 30 - 729
www.unisinucartagena.edu.co



TÍTULO A EXPEDIR

CICLO 1: Tecnólogo en Gestión de la Construcción

CICLO 2: Ingeniero Civil

Duración: 9 Semestres

Créditos Académicos Totales: 160

Periodo Admisión: Semestral

Jornada: Diurno y Nocturno

Metodología: Presencial

Registro Calificado MEN:

RESOLUCIÓN: 15055 de 18 de diciembre de 2019

Vigente hasta 18 de diciembre de 2026.

Perfil Profesional

El Ingeniero Civil de la Universidad del Sinú Elías Bechara Zainúm se destacará por formación integral, sus fortalezas en el conocimiento de las diversas dimensiones que conforman un proyecto de ingeniería, su compromiso con el desarrollo sostenible de la región y su interés por el mejoramiento de las condiciones de vida de su entorno. Será un ingeniero con habilidades, destrezas y competencias para la dirección, el diseño, la construcción y evaluación de proyectos que podrá desempeñarse con principios éticos y conocimientos tanto técnicos como administrativos en el sector público y privado.

Al culminar su proceso de formación en la Universidad del Sinú Elías Bechara Zainúm, y en el marco de nuestro modelo educativo, el egresado del programa de Ingeniería Civil estará en capacidad de:

- Dirigir procesos de diseño y desarrollo en diversas áreas de la ingeniería civil.
- Diseñar e implementar estructuras, cimentaciones, redes hidráulico-sanitarias, planes de manejo ambiental.
- Supervisar y construir obras de ingeniería civil.
- Trabajar de forma independiente o como parte de un colectivo de profesionales de Ingeniería, y otras disciplinas, desempeñado roles de dirección y gerencia.
- Promover proyectos de infraestructura y construcción.
- Generar empresas entorno a Ideas de negocio innovadoras relacionadas directamente con productos y servicios del sector de Ingeniería civil.



Perfil Ocupacional

Acciones asociadas a las siguientes áreas de trabajo:

ÁREA 1: VIAS Y TRANSPORTE

- Planificador de Transito
- Ingeniero de diseño de vías
- Consultor en planes de transito
- Residente de infraestructura
- Interventor de Vías

ÁREA 2: ESTRUCTURAS

- Supervisor Técnico
- Consultor Estructural
- Residente de Estructuras
- Ingeniero de diseño Estructural
- Interventor estructural

ÁREA 3: GEOTECNIA

- Ingeniero de suelos
- Residente de cimentación
- Consultor de diseños de cimentaciones
- Ingeniero de pavimentos

ÁREA 4: HIDRAULICA

- Consultor de diseños hidráulicos y sanitarios.
- Residente de redes hidráulico-sanitarias.

ÁREA 4: GERENCIA DE OBRAS DE CONSTRUCCIÓN

- Administrador de proyectos
- Controlador de costos
- Controlador de programación
- Gerente de Proyectos

TENDENCIAS *BIM: Building Information Modeling **PMO: Project Management Office

- Controlador BIM
- Gerente BIM
- Director de PMO



Contamos con Laboratorios Especializados para tu formación



- 🍃 Física
- 🍃 Matemáticas
- 🍃 Humanidades
- 🍃 Laboratorio de Simulación
- 🍃 Bioquímica y Química

PLAN DE ESTUDIO

Ciclo 1: Tecnólogo en Gestión de la Construcción

SEMESTRE 1

ASIGNATURA	CRÉDITOS
Fundamentos matemáticos	3
Química y laboratorio	3
Geometría descriptiva	2
Lógica y algoritmos	3
Competencias comunicativas	3
Introducción a la ingeniería y construcción	3
Cátedra Elías Bechara	1
TOTAL DE CRÉDITOS:	18

SEMESTRE 2

ASIGNATURA	CRÉDITOS
Álgebra lineal	2
Cálculo diferencial	3
Física I y laboratorio	3
Dibujo básico	2
Programación	3
Constitución y sociedad	1
Contabilidad general	3
TOTAL DE CRÉDITOS:	17

SEMESTRE 3

ASIGNATURA	CRÉDITOS
Cálculo integral	3
Física II y laboratorio	3
Geología	3
Topografía y geomática	3
Estadística	3
Curso libre I	3
TOTAL DE CRÉDITOS:	18

SEMESTRE 4

ASIGNATURA	CRÉDITOS
Cálculo vectorial	3
Física III y laboratorio	3
Tránsito y transporte	3
Socioantropología	2
Ética y bioética	2
Materiales de construcción	3
Fundamentos de la construcción	2
TOTAL DE CRÉDITOS:	18

SEMESTRE 5

ASIGNATURA	CRÉDITOS
Ecuaciones diferenciales	3
Hormigón	3
Investigación I	3
Programación de la Construcción	3
Emprendimiento	3
Gestión de la construcción	3
TOTAL DE CRÉDITOS:	18

SEMESTRE 6

ASIGNATURA	CRÉDITOS
Mecánica de fluidos	3
Estática	3
Geotecnia	3
Ética profesional	1
Costos y presupuestos	2
Electiva I	3
Prácticas tecnológicas	3
TOTAL DE CRÉDITOS:	18

PLAN DE ESTUDIO

Ciclo 2: Ingeniero Civil

SEMESTRE 7

ASIGNATURA	CRÉDITOS
Hidráulica y laboratorio	3
Resistencia de materiales Y laboratorio	3
Diseño de vías	3
Investigación II	3
Electiva II	3
Innovación	3
TOTAL DE CRÉDITOS:	18

SEMESTRE 9

ASIGNATURA	CRÉDITOS
Acueductos y alcantarillado	4
Diseño estructuras en concreto	3
Cimentaciones	3
Sanearamiento ambiental	2
Gerencia de proyectos	3
Práctica profesional	3
TOTAL DE CRÉDITOS:	18

SEMESTRE 8

ASIGNATURA	CRÉDITOS
Hidrología	3
Análisis de estructuras	3
Curso libre II	3
Investigación III	3
Electiva III	3
Creación artística y cultural	2
TOTAL DE CRÉDITOS:	17

LA EXCELENCIA
NOS UNE 

CRÉDITOS ACADÉMICOS TOTALES: 160

HORARIOS INGENIERÍA CIVIL POR CICLOS PROPEDÉUTICOS

CICLO 1: TECNÓLOGO EN GESTIÓN DE LA CONSTRUCCIÓN

CICLO 2: INGENIERO CIVIL



INGENIERÍA CIVIL

POR CICLOS PROPEDEÚTICOS
SNIES: 109096



Escenarios deportivos y grupos extracurriculares para desarrollar tus habilidades y talentos



GUÍA DE INSCRIPCIÓN

La Universidad del Sinú Elías Bechara Zainúm, Seccional Cartagena, abre inscripciones semestralmente.

Si desea inscribirse en nuestra institución siga el siguiente procedimiento:

1. Realizar la inscripción ingresando a www.unisinucartagena.edu.co en la sección: Portales/Inscripciones en línea o Visitando nuestras oficinas ubicadas en Plaza Colón Av. El Bosque Transversal 54 No. 30-729.
2. Cancele en el banco indicado los valores correspondientes a estos conceptos, únicamente en efectivo o cheque de gerencia.
3. Entregue en la oficina de Admisiones el volante de pago con el sello del banco.
4. Entregue en las fechas establecidas en el calendario de admisiones los documentos solicitados para formalizar la inscripción.
5. Consulte en las carteleras de Admisiones y en la página web la lista de admitidos en las fechas determinadas en el calendario.

REQUISITOS DE INSCRIPCIÓN PARA ESTUDIANTES NUEVOS REINGRESOS*/REINTEGROS*

- ▮ Formulario de solicitud de ingreso debidamente diligenciado.
- ▮ Comprobante de pago por los derechos de inscripción.
- ▮ 2 Fotocopias del documento de identidad.
- ▮ Resultado de las pruebas SABER 11°.
- ▮ Fotocopia del diploma de bachiller o acta de grado autenticada o constancia de estar cursando grado 11°.
- ▮ Recibo de energía original.
- ▮ Fotocopia del carné o certificado de afiliación a la EPS.
- ▮ 3 Fotos tamaño 3x4 cm, fondo rojo.
- ▮ Paz y Salvo Institucional.*

Si usted es estudiante para TRANSFERENCIA a uno de nuestros programas deberá presentar adicional a los anteriores documentos:

- ▮ Carta diriga a la Dirección de la Escuela solicitando su Transferencia.
- ▮ Certificado de buena conducta de la Universidad de donde se transfiere.
- ▮ Certificado de calificaciones de los semestres cursados.
- ▮ Contenido programático de las asignaturas aprobadas detallando horas teóricas y/o prácticas, y número de créditos.

DOCUMENTOS ADICIONALES PARA ESTUDIANTES EXTRANJEROS

- ▮ Fotocopia de pasaporte o visa.
- ▮ Título de bachiller o su equivalente deberá estar convalidado ante el Ministerio de Educación de Colombia.
- ▮ Los certificados y diplomas deben contar con el sello de apostilla del ministerio de Exterior o la entidad encargada de este trámite en el país de origen.
- ▮ Pruebas SABER 11° o su equivalente en el Exterior.

Los documentos académicos entregados al efectuar la inscripción reposarán en la Oficina de Admisiones durante el semestre siguiente a su solicitud de ingreso, tiempo en el cual podrá solicitar la devolución de los mismos. Pasada esta fecha **NO SE EFECTUARÁN DEVOLUCIONES.**

CONOCE NUESTRAS FORMAS DE PAGO

- Órdenes de Cooperativas
 - Efectivo o Cheque de Gerencia
 - Todas las tarjetas débito y crédito: Visa y MasterCard*
 - Cheques de administradoras de fondos de cesantías
 - Crédito directo con la institución
 - Crédito con entidades financieras: El estudiante puede solicitar su crédito en la entidad financiera de su preferencia
- *Consultar las condiciones y restricciones en la Universidad.



Una marca Bancolombia



EL CAMINO HACIA
LA EXCELENCIA
NOS UNE



INSCRIPCIONES EN LA PÁGINA WEB

www.unisinucartagena.edu.co



FACULTAD DE
**CIENCIAS
DE LA SALUD**



FACULTAD DE
**CIENCIAS
SOCIALES
Y HUMANAS**



FACULTAD DE
**CIENCIAS
NATURALES
Y BIOTECNOLOGÍAS**



FACULTAD DE
**CIENCIAS
ECONÓMICAS
ADMINISTRATIVAS
Y CONTABLES**



FACULTAD DE
INGENIERÍAS

Línea Gratuita: 01 8000 942 488 / PBX: 6517013

✉ coordinacionmercadeo@unisinucartagena.edu.co

Oficina de Admisiones: Sede Plaza Colón, Dir. Av. El Bosque, transv. 54 N° 30 - 729

Cartagena de Indias - Colombia

*Institución de educación superior sujeta a inspección y vigilancia por el Ministerio de Educación Nacional. VIGILADA MINEDUCACIÓN.
Institución certificada en Calidad NTC ISO 9001:2015 en todos sus procesos.*

