### CURRÍCULO Sugerido- Precálculo INGENIERÍA CIVIL









**ESPECÍFICAS CIVIL** 

ÉNFASIS

**ELECTIVAS E** 

**PROFUNDIZACIÓN** 

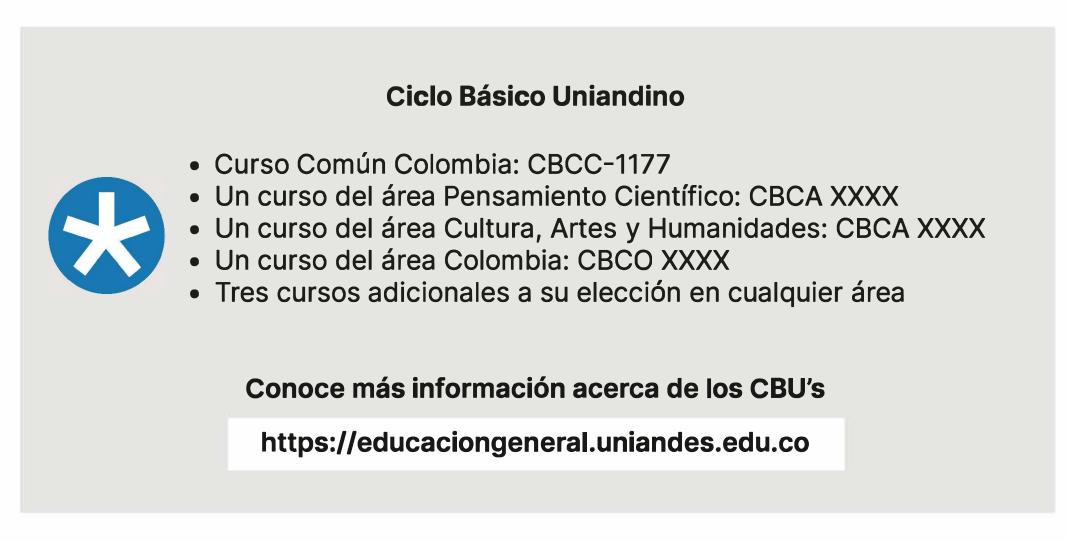
ÁREAS

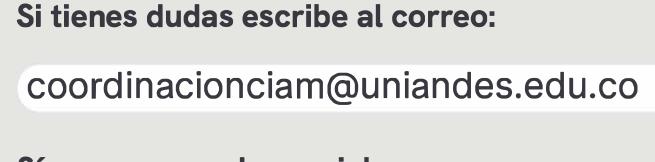


Semestre 15 Créditos 3 DE (ICYA 3202 - ICYA 3003 **ICYA 3305 - ICYA 3016** ICYA 2402) ICYA 3078 **PROYECTO FINAL DISEÑO CIVIL ELECTIVAS** ÉNFASIS ÉNFASIS

PRERREQUISÍTO CORREQUISÍTO **Créditos** CÓDIGO **NOMBRE** \*\* El estudiante debe cursar 12 créditos de electivas en Ingeniería Civil. Estas pueden ser: Materias de maestría. Proyecto de grado. Práctica profesional. Materias de algún énfasis distinto al elegido por el

estudiante. \*\*El estudiante debe seleccionar uno de los énfasis ofrecidos por el departamento. Estos **énfasis son CERTIFICABLES** (el estudiante recibe con su diploma de grado un certificado de cumplimiento). Consisten en una materia obligatoria y tres electivas de una lista corta. Proyectos de infraestructura Gestión integral del ambiente Comunidades y ciudades sostenibles





Síguenos en redes sociales:

@uniandesciam







- Módulo Virtual de Prerrequisito
- Saber Pro

0

- Requisito de Dominio en Lengua Extranjera
- 2 cursos Tipo E
- 2 créditos Tipo Épsilon
- Requisito de Internacionalización (Matriculados a partir de 2025-20)







### Énfasis | Certificables

12 CRÉDITOS ELECTIVOS (1 CURSO OBLIGATORIO + 3 CURSOS ELECTIVOS) Listados sujetos a cambio\*

### Proyectos de infraestructura

**CURSO OBLIGATORIO** 

Ciclo de vida de proyectos de infraestructura

#### **CURSOS ELECTIVOS**

- Fundamentos de sostenibilidad
- Ingeniería de pavimentos
- BIM
- Hidrología
- Diseño estructural o estructuras geotécnicas (de acuerdo con la elección curricular)

## Gestión integral del ambiente

**CURSO OBLIGATORIO** 

Desafíos ambientales

#### **CURSOS ELECTIVOS**

- Hidrología
- Fundamentos de sostenibilidad
- Calidad del aire y salud
- Tratamiento de aguas
- Residuos sólidos
- Evaluación y auditoría ambiental

# Comunidades y ciudades sostenibles

**CURSO OBLIGATORIO** 

Sistemas urbanos sostenibles

#### **CURSOS ELECTIVOS**

- Fundamentos de sostenibilidad
- Calidad del aire y salud
- Residuos sólidos
- Energías alternativas

