



UNIVERSIDAD DE
COSTA RICA

SEP Sistema de
Estudios de Posgrado

A low-angle, upward-looking photograph of a modern skyscraper with a glass facade. The building's structure is composed of a grid of dark metal beams and large glass panels that reflect the sky and clouds. The perspective creates a sense of height and architectural scale.

MAESTRÍA PROFESIONAL EN
**ADMINISTRACIÓN E INGENIERÍA
DE LA CONSTRUCCIÓN**

DESCRIPCIÓN

Esta Maestría profesional profundiza y actualiza conocimientos en las áreas de:

- Técnicas y prácticas administrativas modernas y su aplicación en los recursos humanos, materiales y financieros requeridos para el desarrollo de obras constructivas.
- Técnicas constructivas disponibles en el mercado nacional y en el mundo, así como nuevas tecnologías de equipos y materiales.
- Investigación aplicada a la administración o la ingeniería de construcción en el contexto nacional.
- Evolución de la industria de la construcción a través de los años y su interacción con la economía del Estado costarricense.
- Legislación nacional que condiciona o afecta la construcción de obras de diversos tipos.
- Destrezas gerenciales y de liderazgo para asumir eficazmente el papel de la dirección de la construcción de obras civiles.

PERFIL PROFESIONAL

Formamos profesionales capaces de asumir la dirección técnica y la administración de proyectos constructivos de infraestructura, tales como sistemas de transporte, sistemas hidroeléctricos, sistemas de edificios y vivienda, y sistemas sanitarios.



DURACIÓN

Dos años.



OFERTA DE CURSOS

Se ofrece de manera semestral.



DEDICACIÓN DE TIEMPO

Medio tiempo.



ADMISIÓN

[Calendario de admisión](#)

1. Llenar el [formulario de admisión](#) y enviarlo, de acuerdo con el procedimiento indicado.
2. Adjuntar al formulario las [cartas de recomendación \(Letter of Recommendation\)](#).
3. El SEP enviará a la persona solicitante un comunicado oficial del resultado de su proceso de admisión.



COSTOS

[Maestría de financiamiento complementario](#)

REQUISITOS DE INGRESO

1. Para ser admitido en el Programa, el postulante deberá contar con una Licenciatura en Ingeniería Civil debidamente reconocida en Costa Rica. En casos excepcionales se podrán admitir estudiantes provenientes de carreras consideradas como afines a la Ingeniería Civil, según lo determine la Comisión de Estudios del Programa de Posgrado en Ingeniería Civil.
2. Tener manejo instrumental del idioma inglés.
3. Dedicar al menos medio tiempo a los estudios de maestría.
4. Realizar un examen de ubicación y cursar la nivelación que determine la Comisión de Estudios.
5. Presentar por escrito el tema de interés para desarrollar la tesis.
6. Cualquier otra información adicional que el Comité de Admisiones y la Comisión de Estudios de Posgrado juzgue oportuno tomar en cuenta.
7. Otros requisitos: consultar al Posgrado.



PLAN DE ESTUDIOS

El plan de estudios consta de 60 créditos, y está organizado de la siguiente manera:

- **Cursos magistrales.** Proporcionan formación teórica en el eje administrativo y el ingenieril.
- **Proyectos prácticos.** Están ligados a los cursos materiales y proporcionan un contacto directo con la práctica de la ingeniería y la administración.
- **Talleres aplicados.**

Nombre de curso	Créditos
I CICLO	
Planificación, programación y control de proyectos	5
Administración profesional de proyectos constructivos	5
Presupuestos y control de costos	4
Seminario de ingeniería en construcción I	1
II CICLO	
Administración de empresas constructoras e inmobiliarios	5
Métodos constructivos I	5
Optativo	4
Seminario de ingeniería en construcción II	1
III CICLO	
Optativo	4
Métodos constructivos II	5
Contabilidad y finanzas para construcción	4
Taller aplicado I	3
IV CICLO	
Optativo	8
Taller aplicado II	6
TOTAL	60



PPIC Programa de Posgrado en
Ingeniería Civil

Edificio del LANAMME, Ciudad de la Investigación,
San Pedro de Montes de Oca, San José, Costa Rica.
Tel.: (506) 2511-4255

ingcivil@sep.ucr.ac.cr

www.ingenieriacivil.sep.ucr.ac.cr

SEP Sistema de
Estudios de Posgrado

Diagonal a la Facultad de Artes
Ciudad Universitaria Rodrigo Facio
Tel.: (506) 2511-1400

posgrado@sep.ucr.ac.cr

www.sep.ucr.ac.cr