



## PARTICIPANTES

El programa de especialización está dirigido a graduados y egresados de la carrera de ingeniería civil y carreras afines, de la Universidad de Ciencias Comerciales (UCC) y a graduados de otras universidades, que deseen acceder al conocimiento más actualizado en diseño de obras horizontales.

## DOCENTES

El Programa de Especialización cuenta con profesores nacionales y extranjeros con grado de Doctor y/o Maestría en administración y dirección de empresas, o áreas relacionadas, con amplia experiencia docente y vasta experiencia profesional en las áreas en que ejercen docencia. Además se desempeñan como altos funcionarios o ejecutivos en el sector público y en el sector privado.

## CONTÁCTANOS

### MANAGUA

Costado Oeste,  
Polideportivo España, Altamira  
Tel: 2277-1931. Ext. 155  
posgrado@ucc.edu.ni

☎ 8396 4370

### LEÓN

Costado Oeste  
Campus Médico  
Tel: 2311-0811/12. Ext. 105  
maria.diaz@ucc.edu.ni

☎ 8560-2087

### MATAGALPA

Del BDF 1 C. al este,  
media al sur  
Tel: 2772-2821.  
margarita.gonzalez@ucc.edu.ni

☎ 8808-2555

## PROGRAMA DE ESPECIALIZACIÓN EN DISEÑO DE CARRETERAS (EDC)



**DIRECCIÓN DE POSGRADO  
Y EDUCACIÓN CONTINUA  
(DPEC)**

## OBJETIVO GENERAL

Formar ingenieros especialistas en temas viales vinculados a los campos de hidrotecnia y geotecnia vial, planeación, diseño, construcción, rehabilitación y operación de proyectos viales. Lo anterior mediante el dominio de tecnologías modernas y el desarrollo de técnicas y alternativas sobre uso de materiales y métodos de diseño

## OBJETIVOS ESPECIFICOS

1. Fortalecer y desarrollar en los profesionales de la ingeniería los conocimientos, actitudes y habilidades analíticas para enriquecer su desempeño.
2. Dominar los conceptos modernos de métodos racionales de diseño de pavimentos, trazado de vías y estabilidad de taludes, con el apoyo de métodos computacionales y de software modernos.
3. Conocer y aplicar técnicas modernas de construcción, operación y mantenimiento, que permitan el adecuado manejo de los recursos naturales y la minimización del impacto ambiental dentro de la planeación, la construcción, el mantenimiento y la administración de los proyectos viales.

4. Promover la ética y los valores del humanismo en los profesionales de la industria de la construcción, con miras a humanizar aún más el ejercicio.

5. Profesional y consolidar la transparencia en la profesión y la industria.

### MODALIDAD BIMODAL, DURACIÓN Y HORARIO:

Turnos	Duración	Horario
Dominical	1 Año	8:00AM a 12:00 MD



## PLAN DE ESTUDIO

1. Taller de herramientas virtuales y normas APA
2. Hidrotecnia Vial
3. Geotecnia Vial
4. Diseño de Carreteras
5. Presupuesto y Planificación de Obras
6. Estabilización de Taludes
7. Evaluación y Riesgo Ambiental Carreteras
8. Diseño de Carreteras con Concreto
9. Seminario Integrador de Investigación Empresarial
10. Taller de Proyecto Final de Graduación (TPFG)

## REQUISITOS DE ADMISIÓN

- Llenar solicitud de admisión
- Presentar título universitario (original para cotejo y fotocopia).
- Cédula de identidad (original para cotejo y fotocopia)
- Dos fotografías tamaño carné.
- Recibo de pago de primer cuota.

**UCC**

**Dirección de Posgrado y Educación Continua.**

Central Tel: 2277-1931, Ext. 155.

posgrado@ucc.edu.ni

asistente.posgrado@ucc.edu.ni