



➤ **Presentación de la Carrera**

En la actualidad la Ingeniería Civil juega un papel preponderante en el desarrollo de la infraestructura de un país. Todo proceso de desarrollo de infraestructura demanda profesionales altamente calificados en las distintas áreas de la Ingeniería Civil con el fin de construir de manera eficiente y económica.

Particularmente en Nicaragua la carrera de Ingeniería Civil ha experimentado una demanda notable debido al gran número de proyectos de desarrollo de infraestructura tanto del sector de viviendas así como en el sector carreteras a partir del uso de tecnologías modernas. Esto hace que sea necesario actualizar los programas de estudio según las demandas de la sociedad actual incorporando tantos nuevos procedimientos de construcción así como nuevo tipos de materiales. Esta actualización tiene que ser realizada no solo desde la perspectiva de desarrollo nacional sino también desde la perspectiva regional.

Hoy en día se comienzan a hacer esfuerzos por homologar la carrera de Ingeniería Civil a nivel Centroamericano. El principal objetivo de esta homologación sería con miras a establecer los requerimientos mínimos para alcanzar una equivalencia en los planes de estudios de las distintas universidades de la región centroamericana. Esto quiere decir que los títulos obtenidos por profesionales graduados en la Universidad Nacional Autónoma de Nicaragua, Managua (UNAN-Managua) puedan ser igualmente reconocidos en el resto de países de Centroamérica. Un ejemplo de este esfuerzo es el taller de armonización de la carrera de Ingeniería Civil recientemente llevado a cabo por el consejo superior de universidades centroamericanas (CSUCA) con sede en Guatemala.

➤ **Funciones que realiza el Ingeniero Civil**

- Dirige administrativamente la etapa de ejecución de proyectos
- Administra los recursos de la empresa
- Elabora la oferta técnica y económica para proceso de licitación
- Dirige técnicamente la empresa de construcción
- Supervisa las actividades de los ingenieros residentes
- Dirige el personal de la obra
- Administra los recursos materiales del proyecto
- Verifica el cumplimiento de las especificaciones técnica de la obra
- Verifica la calidad de los materiales y obras ejecutadas
- Verifica la calidad de la obra de construcción

- Realizar inspecciones de campo conforme a los intereses de la institución.
- Realiza levantamiento de campo para la determinación de avalúos catastrales
- Dirige le ejecución del plan de mantenimiento

➤ **Cargos que desempeña el Ingeniero Civil**

- Gerente General
- Gerente Técnico
- Calculista y presupuestista
- Residente
- Supervisor
- Asistente es estudios y diseños de ingeniería
- Inspector
- Valuador de infraestructura
- Jefe de mantenimiento de infraestructura