

PLANTA DOCENTE

El cuerpo docente de la carrera de ingeniería civil, tiene un alto nivel académico, con doctores y master, con una amplia experiencia en el campo académico, profesional, pedagógico e investigación.

LABORATORIOS ESPECIALIZADOS

La Carrera de Ingeniería Civil cuenta con laboratorios de:

- * Materiales y suelos
- * Hidráulica
- * Estructura
- * Centro de Cómputo y Software Aplicados
- * Topografía



PROGRAMA DE BECAS

La UNI dispone de un amplio programa de becas: **Becas internas**, para los estudiantes de los departamentos de escasos recursos económicos incluye: alojamiento, alimentación, enseres y ayuda monetaria; **Becas Externas**, consiste en ayudas monetarias, existen tres categoría beca A, B y C, dependiendo del rendimiento académico; **Becas de retención académica**, consiste en ayuda monetaria otorgada a los estudiantes de escasos recursos que no cumplen con el promedio de notas exigido para los otros tipos de becas; **Bonos alimenticios**, otorgado a estudiantes de bajos recursos que tienen clases en dos turnos consecutivo, **Becas deportivas y culturales**, son aportes económicos y la **Beca a la excelencia académica**, dirigida los mejores alumnos de la carrera, equivalente a un beca externa AA.



Mba. Ing. Aldo Urbina V.
Rector UNI

Dr. Ing. Oscar Gutiérrez S.
Decano FTC

Teléfono: 2249-6435 - 2251-8267
www.ftc.uni.edu.ni

UNIVERSIDAD NACIONAL DE INGENIERÍA
FACULTAD DE TECNOLOGÍA DE LA
CONSTRUCCIÓN

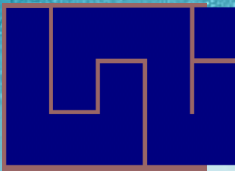
Perfil de la carrera de INGENIERÍA CIVIL



¿Qué es la Ingeniería Civil?

La **ingeniería civil** es la rama de la ingeniería que aplica los conocimientos de física, química, cálculo y geología a la elaboración de infraestructuras, obras hidráulicas y de transporte.

Líder en Ciencia y Tecnología



INGENIERÍA CIVIL

PERFIL DEL INGENIERO CIVIL

El **Ingeniero Civil**, es un profesional capacitado para utilizar apropiadamente los materiales y la energía, aplicando tecnologías para transformarlos en obras para beneficio de la comunidad. Tales como: Sistemas viales, sanitarios, hidráulicos, estructurales, de transporte, de protección y conservación ambiental.

HABILIDADES INGENIERO CIVIL

- Planificación, estudios, diseño y construcción de obras de Ingeniería.
- Sistemas y métodos constructivos, inspección, supervisión y control de obras.
- Operación y mantenimiento de obras y sistemas.
- Dirección y/o administración en empresas de ingeniería civil.
- Utilización de sistemas informáticos, aplicados a la Ingeniería.
- Docencia e investigación.

CAMPO DE TRABAJO DEL INGENIERO CIVIL

El ejercicio profesional del ingeniero civil comprende todas las actividades y funciones vinculadas a los siguientes tipos de obras:

Obras Verticales :

- Urbanización.
- Construcción residencial.
- Edificios Públicos o Privados.
- Centros Comerciales, Hospitales.
- Instalaciones Educativas, Culturales y Deportivas, etc.

Obras Horizontales :

- Diseño y construcción de Calles.
- Intersecciones y Avenidas.
- Carreteras.
- Túneles.
- Puentes.
- Puertos.
- Aeropuertos, etc.

Obras Hidráulicas :

- Diseño y Construcción:
- Cauces.
- Drenajes.
- Redes de distribución de Agua Potable.
- Embalses. presas.
- Pozos.
- Alcantarillado.
- Pilas sépticas, etc.

ORGANIZACIÓN DE LA CARRERA

El plan de estudio esta formado por 54 asignaturas que suman un total de 248 créditos académicos. La matricula en semestral y las inscripciones de asignaturas depende del cumplimiento de los precedentes, prerrequisitos y correquisitos establecidos por cada asignatura.

Para graduarse puede optar a la realización de: Monografía, prácticas profesionales, examen de grado y curso de graduación con defensa de tesina.

La duración de la carrera es de:

Cinco años, turno diurno = **10 Semestres**

Seis años, turno diurno = **12 Semestres**

SISTEMA DE ADMISIÓN

El ingreso a la carrera está regulado mediante el sistema de examen de admisión.

UBICACION DE LA CARRERA

La carrera de Ingeniería Civil esta ubicada en la Facultad de Tecnología de la Construcción de la Universidad Nacional de Ingeniería, Recinto Universitario Pedro Arauz Palacios (RUPAP), Costa Sur de Villa Progreso - Managua.

