



OBJETIVOS DE LA CARRERA DE INGENIERÍA CIVIL

En un medio en la que se necesita un desarrollo y mejoramiento de las condiciones de vida del ser humano, la educación superior es considerada como una herramienta fundamental y como tal debe proponer carreras con los siguientes objetivos:

- Diseñar y planificar propuestas que permitan ofrecer soluciones basadas en la aplicación acertada de los conocimientos.
- Proponer modelos analíticos que desarrollen la capacidad de investigar y resolver problemas.
- Proporcionar criterios para la planificación de los trabajos a realizar en el área profesional de acuerdo con las necesidades técnicas y la capacidad económica de la región y del país.
- Formar recursos humanos con la capacidad para enfrentar los cambios en los distintos escenarios en que se desarrolla la tecnología por medio de la ingeniería aplicada.
- Lograr profesionales íntegros, capaces de ser agentes constructivos para la sociedad, incorporando los valores y principios universalmente aceptados.
- Desarrollar la capacidad de generar y descubrir información, así como sus aplicaciones adecuadas en el momento de la toma de decisiones.

PERFIL DEL EGRESADO

El Ingeniero Civil de la Facultad de Ingeniería de la Universidad Nacional de Itapúa es un profesional que se caracteriza por poseer una sólida formación en las áreas de ciencias de la matemáticas y físicas, tecnologías aplicadas, ciencias de la computación, de orientación propia de la carrera y complementarias.

Está capacitado para identificar problemas del mundo real y proponer soluciones, o mejorar las ya existentes. Siendo el ámbito laboral del ingeniero civil muy amplio y poco previsible, el egresado debe adquirir competencias para el análisis y diseño en ingeniería, operación y mantenimiento, gestión y administración de proyectos.

El egresado de la carrera de Ingeniería Civil tendrá la capacidad para desempeñarse en tareas tales como:



Competencias Genéricas

- ✓ Capacidad de autogestión, compromiso con la calidad y formación permanente.
- ✓ Utilizar las herramientas que le brinda la tecnología de la información.
- ✓ Integrar equipos en instituciones públicas, en sus cuadros técnicos-jerárquicos, equipos de proyectos o la supervisión de contratos con terceros.
- ✓ Habilidad para adaptarse a los cambios del medio ambiente y a las condiciones de vida de su profesión.
- ✓ Comportamiento ético incluyendo: confidencialidad, cumplimiento de códigos de ética, no corrupción, honestidad, honradez e integridad, así como respeto a la salud pública, seguridad y bienestar social.

Competencias Específicas

- ✓ Proyectar, calcular, dirigir, asesorar la construcción, fiscalización, supervisión y mantenimiento de edificios y obras viales e hidráulicas de servicios públicos y privados.
- ✓ Compromiso en su vida profesional, demostrando honestidad, integridad, responsabilidad hacia la sociedad y el medio ambiente y capacidad de reconocer sus propias potencialidades y limitaciones.
- ✓ Competencia en los fundamentos del análisis económico y de la gestión, que le permitan asumir roles directivos y técnicos en todas las fases de desarrollo de proyectos de ingeniería civil.
- ✓ Investigar, adaptar y/o crear nuevas tecnologías, acordes a nuestro medio en el área de la construcción.
- ✓ Comprender la legislación vigente aplicable al ejercicio de la profesión del área de la construcción civil.
- ✓ Realizar estudios de factibilidad técnico-económica de proyectos de obras civiles e integrar equipos multidisciplinarios de ejecución de estudios y proyectos, asesoramientos o supervisiones de obras, en grupos consultores.



CAMPO LABORAL

El Ingeniero Civil puede desarrollar sus actividades tanto de forma individual, empresarial o de consultoría, en relación de dependencia, en el sector público y/o privado.

- ✓ Como profesional independiente, a requerimiento de particulares, empresas o el estado, trabaja en tareas de estudio, proyecto, dirección, construcción, mantenimiento, reparaciones y readecuaciones de obras civiles, como también realiza arbitrajes, pericias, valuaciones, tasaciones, y subdivisiones de estas obras.
- ✓ Como empresario desarrolla tareas de conducción y gerenciamiento de empresas constructoras que intervienen en la realización de distintas obras o parte de ellas.
- ✓ Como Ingeniero con relación de dependencia, en forma individual o integrando equipos de trabajo, tiene participación en empresas u organismos estatales de nivel local, departamental o nacional como en empresas privadas