

DESCRIPCIÓN DE LA CARRERA

La carrera de Ingeniería Civil estudia los procesos óptimos de diseño y construcción de la infraestructura y edificaciones que la sociedad requiere para su desarrollo, entendiéndose como óptimo aquellos procesos que se ajustan a la utilización de la tecnología en el análisis y diseños y el uso de materiales innovadores, limitado por la relación costo – beneficio y una cuidada intervención en el medio ambiente.

Dichas herramientas tecnológicas permitirá formular los modelos matemáticos que representan los problemas planteados a la ingeniería civil, dentro del campo de la geotecnia, estructuras, vías, saneamiento ambiental, obras costeras, construcción, materiales y gestión de obras.

COMPETENCIAS Y HABILIDADES A OBTENERSE:

- Identificar conceptos fundamentales de las ciencias básicas y sus aplicaciones, como: Matemáticas, física, química, mecánica y propiedades de los materiales.
- Identificar los tipos de suelos, diseño de cimentaciones y estructuras, instalaciones de servicios básicos, diseño de pavimentos.
- Gestiona los riesgos e incertidumbres, identifica amenazas, vulnerabilidades, y la probabilidad de fenómenos naturales, basado en datos históricos,
- investigación del entorno y estadística de los mismos.
- Proporcionar sostenibilidad de los proyectos en los aspectos social, económico y físico.
- Evaluar y dominar nuevas tecnologías con el fin de mejorar la efectividad y organización de procesos constructivos.

PERFIL DE EGRESO:

El ingeniero civil de la UEES cuenta con los conocimientos para modelar, analizar, diseñar, gestionar y formular proyectos de ingeniería civil, utilizando conceptos teóricos y prácticos, bajo un comportamiento ético, honesto y responsable. Cuenta también con las herramientas para desarrollarse en emprendimientos profesionales, liderando equipos multidisciplinarios propios de la profesión.





CAMPOS DE ACCIÓN:

Los futuros profesionales de la carrera de Ingeniería Civil podrán ejercer en instituciones públicas encargadas de la planificación, ejecución y control de la infraestructura y edificaciones que se ejecuta en el país, así como en empresas privadas de consultoría y construcción de obras civiles.

De igual manera, los ingenieros civiles de la UEES, son emprendedores que podrán liderar el equipo interdisciplinario propio de la profesión.

VALOR DIFERENCIADOR:

La carrera de Ingeniería Civil en la UEES cuenta con una malla curricular y contenidos de materias actualizados y pertinentes, con las nuevas tecnologías disponibles y los requerimientos del mercado laboral. Además cuenta con laboratorios de suelos y materiales de última tecnología, destinados a la academia, investigación y servicios externos.

ADMISIONES

📞 099 942 6927

📘 @EscuelaDeIngenieriaCivilUees

🐦 @IngCivilUEES

📷 arq.ing_uees



Facultad de
**ARQUITECTURA
E INGENIERÍA CIVIL**

INGENIERÍA CIVIL

U
UEES
UNIVERSIDAD ESPIRITU SANTO

