

INGENIERÍAS

MAESTRÍA EN CIENCIAS DE LA INGENIERÍA ESTRUCTURAL Y SISMO RESISTENTE

intec

♦ CONTENIDO

Propósitos del programa	3
Aspectos diferenciadores	3
Perfil de egreso	3
Competencias	3



OBJETIVOS

Propósito del programa

Desarrollar un/a profesional competente con sólida formación teórica, ética, tecnológica y metodológica, que aporta soluciones seguras y costo efectivas a problemas estructurales complejos.

Aspectos diferenciadores

El Programa de Maestría en Ciencias de la Ingeniería Estructural y Sismo-Resistente del Instituto Tecnológico de Santo Domingo [INTEC] es el resultado de las consultas a grupos de interés, la revisión de programas similares de universidades de renombre y las tendencias actuales de los programas de postgrado en esta área profesional.

- ▶ Primer programa completamente virtual en Ingeniería Estructural y Sismo-Resistente en el País y en América Latina.
- ▶ Primer programa virtual con egresados/as.
- ▶ Primera propuesta de programa postgraduado en Ingeniería Estructural en el país.
- ▶ Docentes con formación doctoral.
- ▶ Programa internacional.
- ▶ Certificaciones profesionales.
- ▶ Seminarios sobre softwares especializados.
- ▶ Flexibilidad en las asignaturas electivas.
- ▶ Vinculación a grupo de investigación en Ingeniería Estructural y Sismo-Resistente a través de las líneas de investigación.

Perfil de egreso

- ▶ El/la egresado/a del Programa de Maestría en Ingeniería Estructural y Sismo-Resistente del INTEC es un/una profesional con un alto grado de sensibilidad y responsabilidad social, gran ética de trabajo, con una sólida formación para el análisis y, con énfasis en la orientación hacia la solución de problemas estructurales.

- ▶ Este programa se ha enfocado en desarrollar un profesional con una sólida formación hacia la investigación que le permitirá enfrentar problemas estructurales complejos y solucionarlos de forma exitosa.

Competencias

- ▶ Capacidad de resolver problemas estructurales complejos mediante el uso de técnicas avanzadas y softwares especializados de análisis.
- ▶ Capacidad de evaluar estructuras existentes mediante la utilización de las técnicas más actualizadas en el análisis sismo-resistente.
- ▶ Capacidad de obtener soluciones eficientes mediante el uso de sistemas estructurales que produzcan la solución más adecuada desde el punto de vista de la seguridad y la economía.
- ▶ Proponer, implementar y evaluar medidas de seguridad relativas al manejo operativo de sistemas estructurales.
- ▶ Crear, dirigir y coordinar grupos de investigación en Ingeniería Estructural y Sismo-Resistente con el fin de promover nuevos proyectos asociando recursos humanos y materiales de instituciones públicas y privadas.





CONTACTO

INSTITUTO TECNOLÓGICO DE SANTO DOMINGO

 Av. Los Próceres #49, Jardines del Norte. Santo Domingo, República Dominicana

 809.567.927 | ext. 369  postgrado@intec.edu.do

 www.intec.edu.do

INTECRD    