

Maestría en

INGENIERÍA ESTRUCTURAL Y PROCESOS CONSTRUCTIVOS CON METODOLOGÍA BIM

SNIES:117022



Híbrido

VIGILADA MINEDUCACIÓN - SNIES 1704

DURACIÓN › 3 SEMESTRES

MODALIDAD › HÍBRIDO

TÍTULO QUE OTORGA

MAGÍSTER EN ESTRUCTURAS Y PROCESOS CONSTRUCTIVOS CON METODOLOGÍA BIM

Resolución N° 10412 del 26 de junio de 2024
Vigencia del registro: 7 años.

3 RAZONES PARA ESTUDIAR LA MAESTRÍA EN INGENIERÍA ESTRUCTURAL Y PROCESOS CONSTRUCTIVOS CON METODOLOGÍA BIM EN LA SANTOTO

1. El programa cuenta con docentes altamente calificados y especializados en el cálculo y diseño tanto de edificaciones como en infraestructura.
2. En tan sólo 3 semestres podrás alcanzar el título de maestría, suficiente para a lograr tus metas propuestas.
3. La Santoto cuenta con ampliar experiencia en el campo de la ingeniería civil, somos el primer claustro universitario del país.

PLAN DE ESTUDIOS

SEMESTRES

1ER. SEMESTRE

- ▶ Análisis Dinámico de Estructuras
- ▶ Diseño de cimentaciones y estructuras de contención
- ▶ Diseño Sismo-resistente de Estructuras de Concreto Reforzado
- ▶ Herramientas Computacionales y de modelado BIM.
- ▶ Humanismo y contextos en el siglo XXI

2DO. SEMESTRE

- ▶ Diseño de estructuras de Acero
- ▶ Electiva 1
- ▶ Electiva 2
- ▶ Seminario de Investigación
- ▶ Patología, vulnerabilidad sísmica, rehabilitación y reforzamiento estructural

3ER. SEMESTRE

- ▶ Supervisión Técnica
- ▶ Protección Sísmica y Monitoreo Estructural
- ▶ Opción de Grado
- ▶ Electiva 3

NUESTROS GRADUADOS

Son tomasinos formados integralmente con sello humanista, que:

- Podrás formar parte del selecto campo de los Ingenieros estructurales que se desempeñan en el campo de la consultoría como calculista, revisor y supervisor estructural.
- Podrás desempeñarte como patólogo de las estructuras.
- Los componentes electivos te brindaran herramientas para el diseño de diversos sistemas estructurales incluidas las nuevas técnicas de aislamientos sísmico.
- Con tu perfil de graduado podrás competir con Profesionales de otras nacionalidades.

