

Especialización en PATOLOGÍA DE LA CONSTRUCCIÓN

SNIES: 7510



Virtual

VIGILADA MINEDUCACIÓN - SNIES 1704

DURACIÓN › 2 SEMESTRES

MODALIDAD › VIRTUAL

TÍTULO QUE OTORGA

ESPECIALISTA EN ESPECIALISTA EN PATOLOGÍA DE LA CONSTRUCCIÓN

Resolución n.º 021025 del 7 de noviembre de 2023.
Vigencia 7 años.

3 RAZONES PARA ESTUDIAR LA ESPECIALIZACIÓN EN PATOLOGÍA DE LA CONSTRUCCIÓN EN LA SANTOTO

1. Forma a especialistas con competencias y habilidades que le permiten diagnosticar y recomendar alternativas de intervención para recuperar las construcciones afectadas y prevenir lesiones en futuras soluciones constructivas
2. El enfoque de la Especialización es de tipo humanista y social, fundamentado en la Misión Institucional basado en la filosofía de Tomás de Aquino, forjadora de un gran número de profesionales en todas las áreas del conocimiento y, especialmente en la Patología de la Construcción.
3. Profundiza en el conocimiento de las patologías que se presentan en las construcciones, con el propósito de evitar la presencia de lesiones que deterioren las obras de ingeniería y arquitectura; actualizar y consolidar nuevas metodologías en los estudios patológicos de las edificaciones y estructuras; aportar al conocimiento para mantener y conservar las edificaciones de patrimonio nacional y generar la cultura de la prevención de daños en las construcciones desde el diseño, la ejecución y vida útil de las mismas.

PLAN DE ESTUDIOS

SEMESTRES

1ER. SEMESTRE

- ▶ Profundización I
- ▶ Comportamiento Estructural
- ▶ Lesiones físicas en estructuras
- ▶ Patología del concreto
- ▶ Historia clínica e intervención
- ▶ Mecanismos de falla en cimentaciones

2DO. SEMESTRE

- ▶ Humanismo, sociedad y ética
- ▶ Laboratorio de Materiales
- ▶ Opción de Grado
- ▶ Electivo
- ▶ Profundización II
- ▶ Patología vial

NUESTROS GRADUADOS

Son **tomasinos formados integralmente con sello humanista**, que se pueden desempeñar como:

- En instituciones tanto públicas como privadas que requieran el estudio, análisis y diagnóstico de las enfermedades que atacan las diferentes obras y materiales de construcción, con el fin de detectar el origen de las fallas y proponer la forma de abordar las intervenciones requeridas.
- En la rehabilitación o restauración de edificios; de perito para pleitos; asesor o consultor público o privado, control de calidad y como investigador en el área. Además, puede implementar, coordinar y asignar tareas derivadas de planes de mantenimiento constructivo preventivo y correctivo, construir bien desde el comienzo y así evitar que se presenten patologías en obras nuevas.



CONTÁCTANOS



VIRTUAL TOUR

usantotomas.edu.co

Admisiones

Edificio Doctor Angélico
Carrera 9 n.º 72-90

☎ 314 372 9654
admisiones.posgrado@usta.edu.co

Especialización en Patología de la Construcción

PBX.: +57 (601) 5878797 Ext.: 2416
coord.esppatologia@usta.edu.co