



CAPACITACIÓN PROFESIONAL | Laboratorio de la Calidad del Aire Interior (AIRLAB)

Fechas 15, 22 y 29 de Septiembre | Horario 18 a 21 h

Evaluación, remediación y control de hongos en ambientes interiores

Los hongos forman parte del medio ambiente natural y juegan un papel vital en la naturaleza al desintegrar materia orgánica tal como las hojas secas de un árbol o el tronco de árbol caído.

Los hongos pueden crecer en ambientes interiores de escuelas, hospitales o lugares de trabajo y causar daños a la propiedad y causar enfermedades a los ocupantes.

Debido a la severidad de esta problemática el Airlab perteneciente a la Universidad Nacional de San Martín ha tomado el liderazgo en Argentina ofreciendo una capacitación innovadora de tres jornadas de 3 horas cada una que apunta a brindar conocimientos teóricos y prácticos a profesionales de ingeniería, arquitectura, seguridad e higiene y profesionales a cargo del gerenciamiento de edificios en materia de una evaluación temprana de los problemas de crecimiento de hongos en ambientes interiores. La capacitación es también vital para profesionales de la salud que evalúan pacientes con patologías respiratorias.

Las clases son brindadas por profesionales con numerosos años de experiencia en la identificación, remediación y control de contaminación por hongos en ambientes interiores.

Programa de la capacitación

Capítulo 1 - Fundamentos de hongos

Oradores: Ruth Otero y Armando Chamorro

- Qué son los hongos
- Que necesitan los hongos para proliferar
- Efectos a la salud producto de exposición a hongos
- Micotoxinas
- Hongos y sus coloraciones

- Olores fúngicos

Capítulo 2 - Hongos en ambientes interiores

Oradores: Armando Chamorro, Sofia Saez, Daniel Valdes y Francisco Mur

- Problemas de humedad
- Humedad relativa ambiente
- Envolvente y condensación
- Medición de contenido humedad por protometría
- Utilización de cámaras infrarrojas para diagnóstico de humedad superficial
- Problemas de humedad y la ventilación
- Integridad estructural
- Espacios confinados o inaccesibles
- Inundaciones y clasificación de aguas

Capítulo 3 - Identificación de hongos y humedad

Oradores: Armando Chamorro

- Donde se encuentra presente la contaminación fúngica en edificios
- Procedimientos de investigación
- Equipos utilizados para identificación de hongos
- Toma de muestras
- Registros profesionales de evaluadores de riesgos a nivel internacional

Capítulo 4 - Principios de remediación

Oradores: Alejandro Fernandez, Enrique Badia y Armando Chamorro

- Secado de materiales y superficies
- Identificar presencia de hongos

- Identificar el grado de contaminación fúngica
- Planes de remediación
- Protocolos de remediación (CDC, EPA, NYC)
- Comunicación con ocupantes

Capítulo 5 - Contaminación de grandes áreas

Oradores: Alejandro Fernandez, Enrique Badia y Armando Chamorro

- Remediación de grandes áreas
- Remediación en equipos de aire acondicionado, calefacción y ventilación
- Remediación de espacios confinados o inaccesibles

Capítulo 6 - Área de contención y equipos de protección personal

Oradores: Alejandro Fernandez, Enrique Badia y Armando Chamorro

- Principios de contención de contaminación fúngica
- Contención parcial
- Contención total
- Equipos de protección personal

Capítulo 7 - Evaluación del proceso de remediación

Oradores: Armando Chamorro

- Culminación de proceso remediación de hongos y cierre de obra
- Prevención de futuros incidentes
- Comunicación con ocupantes

Capítulo 8: Contaminación fúngica, casos de estudio

Oradores: Sofía Saez, Ruth Otero, Alejandro Fernandez y Armando Chamorro

- La problemática de los hongos en ambiente interiores en Uruguay
- Contaminación de hongos en ámbito universitario en Puerto Rico
- Contaminación de hongos en ductos de aire en centros de salud
- Crecimiento de hongos durante época invernal en viviendas de veraneo en la Costa Atlántica Argentina

Arancel

1 cuota de \$7.000 | Descuentos no acumulables

100% Docentes UNSAM

50% Matriculados CPAU - CAPBA

50% Egresados UNSAM

25% Egresados de Universidades Nacionales

Inscripción: <http://bit.ly/capacitacionhongos>

Consultas: airlab@unsam.edu.ar