Escuela de Salud Pública
DR. SALVADOR ALLENDE

Aspectos Preventivos de Radiación Ultravioleta en contextos laborales
Curso 2021

2021

Escuela de Salud Pública
DR. SALVADOR ALLENDE
UNIVERSIDAD DE CHILE

Información General

Versión: 2021

Modalidad: E-learning

Duración Total: 16 horas

Fecha de Inicio: 07 octubre de 2021

Fecha de Término: 08 octubre de 2021

Valor: $180.000.-

Dirigido a:

Profesionales y/o Trabajadores que requieran manejar el la Guía Técnica de Radiación Ultravioleta de Origen Solar.

Requisitos de Inscripción

- **Completar formulario en http://uchile.cl/sp177875**

En Chile, son múltiples las actividades laborales que se desarrollan en exposición a la radiación ultravioleta de fuentes naturales y artificiales.

Este agente de riesgo influye en la incidencia y prevalencia de enfermedades en la población, por lo que el Estado chileno decidió establecer una regulación específica para intentar disminuir las exposiciones. De esta manera, en 2010 se estableció el Decreto Supremo N°97, el cual introduce modificaciones en lo regulado en el Decreto Supremo N°594, de 1999, del Ministerio de Salud. Con ello se estableció una diferenciación en el tratamiento de la radiación ultravioleta por fuentes artificiales y la de origen solar.

Posteriormente, mediante el Decreto Supremo N°487, de 2011, del Ministerio de Salud se estableció una Guía Técnica Radiación Ultravioleta de Origen Solar. En esta misma línea de prevención frente al agente de riesgo de Radiación UV, este curso, entregará orientaciones para la implementación de las medidas necesarias para una brindar una adecuada protección de los trabajadores expuestos a la radiación ultravioleta de origen natural y artificial.

Escuela de Salud Pública
DR. SALVADOR ALLENDE
UNIVERSIDAD DE CHILE

Contenidos

1. Características generales de la radiación ultravioleta.
2. Radiación ultravioleta proveniente de fuentes artificiales.
3. Radiaciones electromagnéticas.
4. Diferencias entre radiaciones ionizantes y no ionizantes.
5. Efectos de la radiación ultravioleta
6. Radiación ultravioleta en el trabajo
7. Radiación ultravioleta proveniente de fuentes artificiales en el ambiente de trabajo
8. Medidas administrativas, ingenieriles y de protección personal para la radiación ultravioleta
9. Protocolo para la determinación de los niveles de exposición a radiación ultravioleta proveniente de fuentes artificiales incoherentes que pueden afectar a una persona durante el desempeño de su trabajo
10. Comportamiento de la radiación ultravioleta solar
11. Guía de radiación ultravioleta solar

Cuerpo académico

Alfonso Espinoza

- Ingeniero Civil Químico, Universidad de Santiago de Chile.
- Postgrado en Protección Radiológica, Universidad de Buenos Aires y Autoridad Regulatoria Nuclear Argentina.
- Docente en Diplomado de Prevención de Riesgos, Instituto de Salud Pública de Chile. Radiaciones Ionizantes y No Ionizantes.

Información e inscripciones
educacioncontinua-esp@med.uchile.cl
http://uchile.cl/sp177875

www.saludpublica.uchile.cl

Escuela de Salud Pública
DR. SALVADOR ALLENDE
UNIVERSIDAD DE CHILE

Horario	Modalidad	Clase	Competencias	Contenido	Docente
Jueves 7 de Octubre 9:00-9:30	Sincrónico	Presentación	Presentar objetivos, contenidos y forma de evaluación del curso	Inscripción de alumnos, presentación de programa del curso	Natalia Lucero Nella Marchetti
9:30-10:30	Sincrónico	Radiación ultravioleta. Introducción y generalidades.	Conocer aspectos generales del fenómeno físico de la radiación ultravioleta	Radiaciones electromagnéticas. Diferencias entre radiaciones ionizantes y no ionizantes. Características generales de la radiación ultravioleta.	Alfonso Espinoza Leyton
BREAK 10:30-10:50					
10:50-12:00	Sincrónico	Radiación ultravioleta y salud.	Conocer los aspectos principales de la relación del ser humano con la radiación ultravioleta	Radiación ultravioleta proveniente d	Alfonso Espinoza Leyton
12:00-13:00	Sincrónico	Efectos de la radiación ultravioleta	Conocer los efectos adversos para la salud de la exposición a la radiación ultravioleta	Efectos de la radiación ultravioleta	Alfonso Espinoza Leyton
ALMUERZO 13:00-14:00					
14:00-15:20	Sincrónico	Radiación ultravioleta en el trabajo	Conocer los aspectos regulatorios relativos al trabajo en Chile	Regulación de la radiación ultravioleta para el trabajo	Alfonso Espinoza Leyton
BREAK 15:20-15:40					
15:40-17:30	Sincrónico	Taller	Características, efectos y aspectos regulatorios de la radiación ultravioleta	Actividad de taller para consolidar lo aprendido	Alfonso Espinoza Leyton
Horario	**Modalidad**	**Clase**	**Competencias**	**Contenido**	**Docente**
Viernes 8 de Octubre 9:00-9:45	Sincrónico	Radiación ultravioleta proveniente de fuentes artificiales	Conocer las especificidades de la radiación ultravioleta en el trabajo para fuentes artificiales	Radiación ultravioleta proveniente de fuentes artificiales en el ambiente de trabajo	Alfonso Espinoza Leyton
9:45-10:30	Sincrónico	Medidas de protección frente a la exposición a radiación ultravioleta	Conocer las tecnologías para la protección de la radiación ultravioleta	Medidas administrativas, ingenieriles y de protección personal para la radiación ultravioleta	Alfonso Espinoza Leyton
BREAK 10:30-10:50					
10:50-13:00	Sincrónico	Taller de evaluación de puesto de trabajo con exposición a radiación ultravioleta de fuentes artificiales	Aprender a realizar evaluaciones de puesto de trabajo con exposición a fuentes artificiales incoherentes de radiación ultravioleta	Protocolo para la determinación de los niveles de exposición a radiación ultravioleta proveniente de fuentes artificiales incoherentes que pueden afectar a una persona durante el desempeño de su trabajo	Alfonso Espinoza Leyton
ALMUERZO 13:00-14:00					
14:00-15:20	Sincrónico	Radiación ultravioleta solar	Conocer los aspectos generales de la radiación ultravioleta solar	Comportamiento de la radiación ultravioleta solar	Alfonso Espinoza Leyton
BREAK 15:20-15:40					
15:40-16:30	Sincrónico	Guía de radiación ultravioleta solar	Conocer los aspectos más importantes de la guía de radiación ultravioleta solar	Guía de radiación ultravioleta solar	Alfonso Espinoza Leyton
16:30-17:30	Sincrónico	Realización de evaluación		Evaluación del curso	Alfonso Espinoza Leyton