



FACULTAD DE MEDICINA
UNIVERSIDAD DE CHILE



E-Learning

Diploma Salud Ocupacional

Información General

Versión:	21 ^a (2021)
Modalidad:	E-Learning
Duración Total:	220 horas
Fecha de Inicio:	21 de junio de 2021
Fecha de Término:	17 de abril de 2022
Vacantes*:	Mínimo 30, máximo 60 alumnos.
Precio:	\$2.400.000.-

Dirigido a**:

- Profesionales Universitarios de las áreas de salud, ingeniería y psicología.
- Profesionales Universitarios de los Sistemas de Salud Público y Privado, incluidas mutualidades de empleadores y administradoras del Seguro Ley 16.744, que cuenten con el Grado de Licenciado.
- Los antecedentes de postulación de otros profesionales universitarios que cuenten con el Grado de Licenciado y no sean del área de la salud, serán evaluados por la Dirección Académica del Diploma y por la Escuela de Postgrado de la Facultad de Medicina de la Universidad de Chile.

* La realización del programa está sujeta a la cantidad mínima de participantes.

** La definición de los destinatarios es de exclusiva responsabilidad del Departamento que imparte este Programa.

Descripción y Fundamentos

En Chile más de la mitad de la población representa la fuerza de trabajo ocupada, la que bajo diferentes mecanismos está expuesta durante 45 o más horas cada semana, a lo largo de su vida laboral activa, a diversos agentes de riesgos que pueden resultar nocivos para su salud física y/o mental.

En este contexto el Diploma de Salud Ocupacional se propone contribuir a conocer y comprender los factores de las condiciones de trabajo y de empleo, y las complejas interrelaciones que determinan el estado de salud de la población laboral. Desde esta visión desarrolla un análisis crítico integral de los cambios en los perfiles productivos asociados a la globalización de la economía y los problemas emergentes que inciden en la salud de la población trabajadora. Analiza el abordaje de los problemas desde la seguridad social y la legislación laboral vigente, así como la institucionalidad responsable.

A través de los diferentes cursos y materias que abarca, espera mejorar el conocimiento y comprensión de los problemas y entregar herramientas y competencias para prevenir y gestionar los riesgos de accidentes y enfermedades ocupacionales contribuyendo a la formación profesional de alto nivel para su desempeño en el sector público y privado. Por otra parte fomenta la investigación para la prevención y control del efecto nocivo desde una aproximación multidisciplinaria, y facilitar el trabajo en equipo integrando profesionales de las diferentes áreas participantes.

La metodología e-learning en una plataforma virtual, promueve una amplia discusión a través de foros, con la participación y aporte de los alumnos desde sus diferentes experiencias y posiciones. Además, permite resolver el problema de los alumnos que por exigencias de jornada de trabajo, como por la dispersión geográfica a los centros de estudio en el país, les es difícil acceder a cursos presenciales.

Certificación

Facultad de Medicina de la Universidad de Chile.

- Escuela de Postgrado.
- Escuela de Salud Pública.

Objetivos

Objetivos Generales

Al finalizar el Diploma los alumnos serán capaces de:

- Conocer, comprender y aplicar aspectos conceptuales y metodológicos de Salud Ocupacional y específicos de Medicina del Trabajo, Epidemiología Ocupacional, Toxicología, Higiene Industrial, Legislación, Ergonomía y otras disciplinas necesarias para su desempeño profesional como administradores o fiscalizadores del Seguro Social contenido en la Ley 16.744 , con el fin último de promover la mejoría de las condiciones de trabajo para la protección de la salud laboral y calidad de vida en el trabajo.
- Optimizar el desarrollo profesional a través de la adquisición de nuevos conocimientos y prácticas de la Salud Ocupacional que procuren generar una interacción que permita el reconocimiento, el diagnóstico y control de los factores de riesgo en el ambiente laboral, entre las distintas disciplinas participantes.
- Analizar críticamente el sistema de Salud Ocupacional Nacional sus fortalezas y debilidades, con el fin de proponer reorientaciones de las políticas públicas.

Contenidos

Asignatura 1:

Introducción a la Salud Ocupacional.

Curso 1: Determinantes sociales de la salud en el trabajo

- Evolución de marcos conceptuales sobre la relación de trabajo y salud.
- Determinantes sociales de las inequidades en la salud de los trabajadores y las trabajadoras.
- Importancia de las relaciones y condiciones de empleo y las condiciones de trabajo.
- Los desafíos de la salud laboral en Chile desde la mirada de las determinantes sociales.

Curso 2: Riesgos Ocupacionales y Patologías Prevalentes

- Bases conceptuales de Seguridad, Salud Ocupacional y Medicina del Trabajo.
- Metodología para la pesquisa, evaluación y seguimiento de la patología laboral
- Ética en Salud Ocupacional.

Curso 3: Toxicología Laboral

- Conceptos de toxicología general y ocupacional.
- Herramientas de la toxicología.
- Efectos asociados a la exposición a compuestos químicos.
- Prevención y tratamiento de intoxicaciones.
- Vigilancia de la salud de la exposición a compuestos químicos.
- Evaluación de riesgo de la exposición a compuestos químicos.

Curso 4: Epidemiología Ocupacional

- Concepto y aplicación de la epidemiología ocupacional.
- La epidemiología como herramienta de gestión en salud ocupacional.
- Evaluación del riesgo epidemiológico.
- Tipos y diseño de estudios epidemiológicos.
- Vigilancia epidemiológica e indicadores.

Curso 5: Ergonomía Ocupacional

- Fisiología del trabajo.
- Antropometría y biomecánica.
- Psicología y Salud Mental.
- Aplicaciones ergonómicas en terreno.
- Medioambiente laboral.
- Ergonomía de Sistemas: Organización, calidad y productividad.

Asignatura 2:

Agentes de Riesgo Ocupacional

Curso 6: Agentes Químicos

- Principios de la Higiene Industrial y aplicación a los agentes químicos.
- Evaluación y manejo de los riesgos.
- Toxicidad y riesgo potencial.
- Tipos de control de riesgos.

Curso 7: Agentes Físicos

- Concepto de agente de riesgo físico.
- Tipos de agentes.
- Concepto de límites de exposición.
- Metodología para la detección, evaluación y control de agentes físicos en el lugar de trabajo.

Curso 8: Accidentabilidad Laboral

- Fundamentos de seguridad ocupacional.
- Metodología para la evaluación del riesgo de accidente.
- Principales factores de riesgo de accidente.
- Sistemas preventivos de accidentabilidad.

Asignatura 3: **Gestión de Riesgos Ocupacionales.**

Curso 9: Legislación de Salud Ocupacional

- Sistema de Seguridad Social chileno.
- Seguro social para accidentes y enfermedades profesionales, Ley 16.744.
- Institucionalidad pública y privada administradora del seguro.
- Estudio de caso.

Curso 10: Modelos de Gestión de Seguridad y Salud Ocupacional

- Modelos de Gestión de Seguridad y Salud Ocupacional.
- Modelo OIT; Modelo OHSAS 18.001.
- Índices estadísticos.
- Costos de los accidentes y enfermedades profesionales.
- Discusión de casos y experiencias prácticas.

Metodología

El Diploma está compuesto por 3 asignaturas, cada una de las cuales tiene un conjunto de cursos que el alumno debe desarrollar de manera progresiva.

Las asignaturas y cursos son:

Asignatura 1: Introducción a la Salud Ocupacional

- Curso 1: Determinantes sociales de la salud en el trabajo.
- Curso 2: Riesgos Ocupacionales y Patologías Prevalentes.
- Curso 3: Toxicología Laboral.
- Curso 4: Epidemiología Ocupacional.
- Curso 5: Ergonomía Ocupacional.

Asignatura 2: Agentes de Riesgo Ocupacional

- Curso 6: Agentes Químicos.
- Curso 7: Agentes Físicos.
- Curso 8: Accidentabilidad Laboral.

Asignatura 3: Gestión de Riesgos Ocupacionales

- Curso 9: Legislación de Salud Ocupacional.
- Curso 10: Modelos de Gestión de Seguridad y Salud Ocupacional.

El Diploma se desarrollará en modalidad e-learning, y para ello se ha diseñado de manera que el aprendizaje sea activo y las actividades de interacción con el docente sean fundamentalmente de discusión acerca de las materias. En cada uno de los módulos a distancia el alumno recibirá - de acuerdo al calendario de actividades publicado en la plataforma - el material definido por el docente. La metodología que se utiliza promueve el desarrollo de aprendizajes en los alumnos participantes, de modo

de posibilitar la transferencia y aplicación a su realidad profesional específica, de los conocimientos, habilidades y actitudes adquiridos durante su realización.

Cada curso cuenta con un conjunto de actividades: Lectura de documentos, problemas a resolver y/o tareas a realizar, resolución de casos, interacción con el docente a través de los foros (dispuestos para tales efectos), y revisión de material bibliográfico.

Evaluación y Aprobación

Durante el desarrollo de los cursos el alumno encontrará una serie de actividades evaluadas, a saber:

- Trabajos dirigidos y autónomos.
- Trabajos individuales y grupales.
- Participación en Foros.
- Evaluaciones parciales y globales.

Específicamente:

CURSO	TIPO Y CANTIDAD DE EVALUACIONES
CURSO 1	Tareas: 1 Pruebas: 1
CURSO 2	Foro: 1 Tareas: 1 Pruebas: 2
CURSO 3	Pruebas: 2
CURSO 4	Tareas: 1 Pruebas: 1
CURSO 5	Tareas: 1 Pruebas: 3
CURSO 6	Pruebas: 2
CURSO 7	Pruebas: 3
CURSO 8	Tareas: 2
CURSO 9	Pruebas: 1
CURSO 10	Tareas: 1 Pruebas: 1

Las ponderaciones de cada actividad serán indicadas en cada curso, la escala de calificación es de 1 a 7.

Requisitos de Aprobación:

Cada curso del Diploma debe ser aprobado con nota mínima de 4,0, se requiere además que el alumno participe en el 100% de las actividades y evaluaciones contempladas en el Diploma.

El promedio del diploma se calcula como promedio simple:

El Promedio de todos los cursos debe ser 5,0 o superior, en escala de 1,0 a 7,0.

Equipo Docente

Directora del Diploma:

Ing. Nella Marchetti Pareto

Prof. Adjunto
Facultad de Medicina U. de Chile
Licenciada en Salud Pública
Universidad de Chile

Cuerpo Docente:

Dra. Orielle Solar Hormázabal

Prof. Asistente
Facultad de Medicina U. de Chile
Magíster en Salud Pública
Universidad de Chile

Dr. Guillermo Farmer Aldunce

Prof. Adjunto
Facultad de Medicina U. de Chile
Magíster en Ergonomía
Universidad de Concepción

Dr. Alejandro García Herrera

Curso Control de Gestión para
Instituciones de Salud
Universidad de Chile

Dr. Gustavo Contreras Tudela

Prof. Asistente
Facultad de Medicina U. de Chile
Especialidad en Enfermedades
Respiratorias
CONACEM

T.M. Elías Apud Simón

Prof. Titular Fisiopatología
Facultad de Cs. Biológicas U. de
Concepción
Doctor en Ergonomía
Universidad de Loughborough,
Inglaterra

Ing. Felipe Meyer Cohen

Prof. Asistente
Facultad de Cs. Biológicas U. de
Concepción
Magíster en Ciencias de la Ingeniería
Universidad de Concepción

Ing. Ana María Salazar Bugueño

Prof. Asociado
Facultad de Medicina U. de Chile
Doctora en Geografía
Universidad de Barcelona

Ing. Fernando Salazar Bugueño

Diploma en Gestión Empresarial
Universidad Adolfo Ibáñez

Ing. Juan Alcaíno Lara

Magíster en Salud Pública
Universidad de Chile

E.U. Javier Cantuarias Bozzo

Magíster en Salud Pública
Universidad de Chile

Ing. David González Acevedo

Diploma en Higiene Industrial
Universidad de Chile

Requisitos Técnicos

Para conectarse es necesario un computador que cumpla los siguientes requisitos mínimos de configuración:

- Procesador Pentium IV de 2.0 Ghz o superior equivalente.
- Memoria RAM 256 MB.
- Disco duro de 40 Gb.
- Espacio libre en el disco duro 5 Gb.
- Sistema Operativo Windows XP o superior, Mac OSX (para Mac).
- Quienes cuenten con Windows Vista deberán verificar que los programas funcionen adecuadamente con la plataforma de estudio (como Office 2007)
- Conexión a Internet por Banda Ancha (ADSL/ Cable) o Wi Fi desde el lugar donde se conectará al Curso o Diploma (Hogar, Lugar de Trabajo, Cybercafé o Infocentros, etc.). No se recomienda la conexión mediante módem telefónico por su velocidad.
- Un navegador (Browser) que permita conectarse a Internet y acceder a sitios web. Recomendamos que utilice como browser Mozilla Firefox 1.0.7 o Internet Explorer 6.0.

La rapidez de acceso y navegación en la plataforma, así como la descarga de material educativo, dependerá de:

- Las características técnicas del computador utilizado (Sistema Operativo, Hardware, etc.)
- El proveedor de acceso a internet (ISP) que utilice; si usted se conectará a su Curso o Diploma desde su lugar de trabajo, recuerde verificar con su Depto. de Informática que su red de navegación por internet está habilitada para operar con la aplicación Java.
- El tipo de conexión (ADSL/Cable/Módem) esto determinará su velocidad de navegación.
- Contar con las aplicaciones, programas y herramientas como Java, Microsoft Office, Acrobat Reader, Windows Media Player, Flash Player, Win Zip, etc.