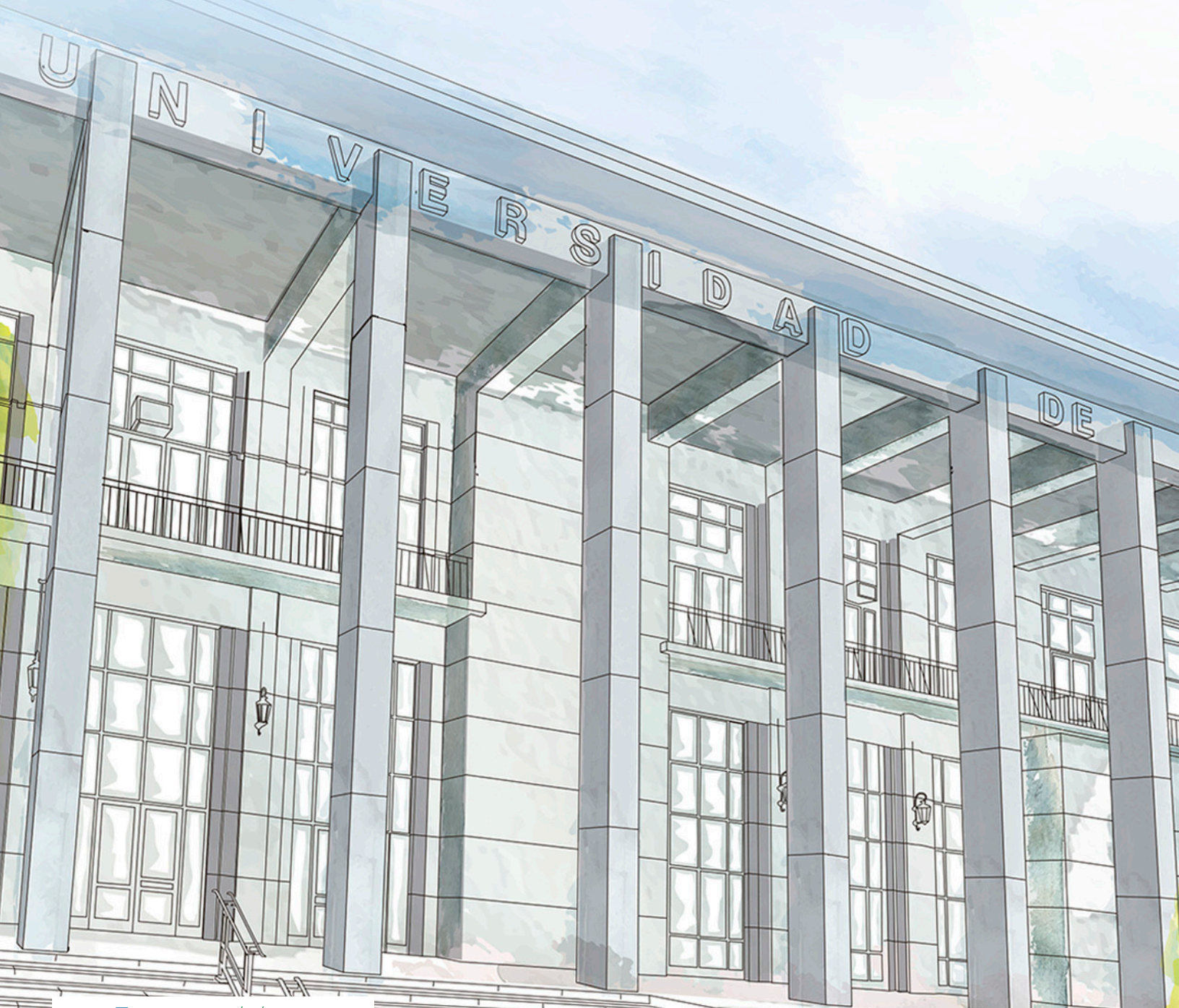




FACULTAD DE MEDICINA
UNIVERSIDAD DE CHILE

Diploma E-Learning Salud Ocupacional



ACREDITACIÓN MÁXIMA DIC 2011 - DIC 2018
Docencia de pregrado
Gestión institucional
Docencia de postgrado
Investigación
Vinculación con el medio

7
años



Información General

Versión:	18ª (2018)
Modalidad:	E-learning
Duración Total:	220 horas
E-Learning:	220 horas
Fecha de Inicio:	2 de abril de 2018
Fecha de Término:	16 de diciembre de 2018
Vacantes:	60 Alumnos
Precio:	\$2.100.000

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

Requisitos de Inscripción

Paso 1:

- Completar formulario de Pre-inscripción disponible en www.medichi.uchile.cl

Paso 2:

- Será contactado por un asistente comercial que le solicitará la siguiente documentación:
 - Copia del certificado de título profesional
 - Fotocopia del Carnet de Identidad o Pasaporte Vigente en caso de ser extranjero.
 - Currículo vitae (resumido)
- Enviar firmado el documento de las condiciones de inscripción, descargable desde http://www.medichi.uchile.cl/images/pdfs/cond_inscripcion.pdf

Descripción y Fundamentos

En Chile más de la mitad de la población, mas de 6 millones de personas, representan 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, formando profesionales de alto nivel en su desempeño en el sector público y privado. Por otra parte, espera fomentar 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

- 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.
- 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.
- 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.
- 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.
- 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

- 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.
- 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.
- 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

- 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.
- Modelos de Gestión de Seguridad y Salud Ocupacional.
- Modelo OIT; Modelo OHSAS 18001.
- 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:

Nella Mónica Marchetti Pareto

Ingeniero Químico

Licenciada en Salud Pública

Mención Salud Ocupacional

Facultad de Medicina - Universidad de Chile

Docentes:

Patricia Frenz

Médico Cirujano

Magíster de Salud Pública

Facultad de Medicina - Universidad de Chile

Guillermo Farmer

Médico Cirujano

Magíster en Salud Pública

mención Salud Ocupacional

Facultad de Medicina - Universidad de Chile

Alejandro García

Médico Cirujano

Curso de Geología Médica

Congreso Internacional de Toxicología y Seguridad Química

XII Congreso Asociación Latinoamericana de Toxicología Alatox

Gustavo Contreras

Médico Cirujano

Licenciado en Medicina

Especialista en Enfermedades Respiratorias

Elías Apud

Tecnólogo Médico - Ergónomo

Diplomado en Gestión Avanzada en Salud Ocupacional

Arbetslivsinstitutet, Suecia

Felipe Meyer

Ingeniero Forestal

Magíster en Ciencias de la Ingeniería

Diplomado en Ergonomía

Universidad de Concepción

Ana María Salazar

Tecnóloga Médica

Ingeniero en Prevención de Riesgos y Medio Ambiente

Fernando Salazar

Ingeniero en Prevención de Riesgos y Medio Ambiente

Diplomado en Gestión Empresarial

Universidad Adolfo Ibáñez

Juan Alcaíno

Ingeniero Químico

Magíster en Salud Pública

Mención Salud Ocupacional

Universidad de Chile

Javier Cantuarias

Enfermero

Diplomado en Promoción de Salud

INTA - Universidad de Chile

David González

Ingeniero Acústico

Diplomado 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.