



Facultad de Medicina
Clínica Alemana - Universidad del Desarrollo

Tecnología Médica

Diplomado Gestión del Riesgo en Emergencias y Desastres Sanitarios

2 0 1 6



Facultad de Medicina
Clínica Alemana - Universidad del Desarrollo
Tecnología Médica

IIª versión

Diplomado

**Gestión del riesgo en emergencias y
desastres sanitarios**

Julio 2016 a Enero 2017

Informaciones y Postulaciones:
postgrados.tecmed@udd.cl



ANTECEDENTES GENERALES

| | |
|--|---|
| Duración en Horas: | 230 horas Pedagógicas |
| Modalidad de Período Académico: | Semestral. Inicio de Clases Sábado 23 de Julio de 2016 – Término de Clases Sábado 21 de Enero de 2017. Las clases se realizan los días sábado exceptuando aquellos que están incluidos en fines de semana largos con feriados o con suspensión de actividades académicas de la Universidad. |
| Sede en que se dictará: | Faculta de Medicina, Las Condes. |
| Valor: | \$1.400.000. El valor del programa puede ser cancelado integro o documentado con 7 cheques (cuotas), en el período de inscripciones, previo al inicio de las clases. |
| DIRECTOR: | CAMILO ROZAS VENEGAS |
| COORDINADOR OPERATIVO: | OMAR CÁCERES CUEVAS |
| COORDINADORA POSTGRADOS: | PATRICIA SANTANDER SANTANDER |
| SECRETARIA: | ALEJANDRA GARCÍA PEREZ |
| RESPONSABLE: | MARIA ADRIANA PARRA BLANCO |

OBJETIVO GENERAL

Al finalizar el programa, los estudiantes contarán con las herramientas y competencias necesarias para desarrollarse en instituciones públicas y privadas en el ámbito de la Gestión del Riesgo en Emergencias y Desastres, contribuyendo con una respuesta oportuna y eficiente, aplicando el uso escalonado de los recursos, centrado en las personas y el impacto en la Salud Pública del país.

OBJETIVOS ESPECÍFICOS

Al finalizar el programa, los estudiantes serán capaces de:

1. Comprender los conceptos básicos y normativos del Sistema Nacional de Protección Civil.
2. Asesorar a los distintos participantes del Sistema Nacional de Protección Civil en la toma de decisiones ordenada e integrada.
3. Aplicar las herramientas de Gestión de Riesgos en las distintas fases de una Emergencias o Desastres por medio de Planes de Riesgos, Protocolos de Comunicaciones, Manuales Operativos, Evaluaciones de Riesgos, entre otros.
4. Gestionar y Coordinar las Comunicaciones en casos de Emergencias y Desastres.

JUSTIFICACIÓN DEL DIPLOMADO

La Tercera Conferencia Mundial de Reducción del Riesgo de Desastres realizada en Sendai, Japón, en marzo de 2015, estimó que la economía Chilena está entre las que más daño arriesgan sufrir por embates naturales, estimándose pérdidas por US\$ 2.838 millones, equivalente a las utilidades obtenidas por Codelco en 2014. Ante tal situación, y considerando que Chile es un país permanentemente expuesto a distintos tipos de emergencias sean de origen natural o antrópico, se hace necesario invertir en reducir el riesgo de desastres donde el recurso humano, capacitado, entrenado y coordinado juegan un papel importante. En este sentido, la brecha es grande al considerar que gran parte de los profesionales vinculados a emergencias y desastres, desconocen el alcance del Sistema de Protección Civil, las entidades que la componen, y el rol que les compete ante la ocurrencia de este tipo de eventos.

Si bien el Sector Salud ha ido paulatinamente desarrollando una organización que permita realizar la prevención y atención de las catástrofes, se hace necesario contar con una dotación de recursos humanos especializado en estas materias, para desarrollar una efectiva coordinación durante la respuesta a un evento adverso, integrando su propia pericia a un trabajo multidisciplinario con un alto énfasis en la Gestión del Riesgo de Emergencias y Desastres.

Perfil del Egresado

Los egresados del programa de Diplomado Gestión del Riesgo en Emergencias y Desastres Sanitarios de la Universidad del Desarrollo, contarán con las competencias necesarias para desarrollar e implementar planes de emergencias y protocolos de respuestas frente a emergencias naturales y antrópicas que optimicen su desempeño y coordinación con los distintos actores que integran el Sistema de Protección Civil, incorporando instrumentos de Gestión del Riesgo ante distintos escenarios que le corresponda enfrentar.

REQUISITOS DE ADMISIÓN Y CRITERIOS DE SELECCIÓN

Podrán postular al “Diplomado de Gestión del Riesgo en Emergencias y Desastres Sanitarias” los profesionales que se desempeñan o desean especializarse como Respondedores de Emergencias.

Experiencia Laboral en: Emergencias, Urgencias, Servicios de Salud, SEREMIS, Gobernaciones, Municipios, Clínicas, Empresas, o instituciones afines del sector público, privado y Fuerzas Armadas y de Orden

Nivel de Estudios: Titulado de alguna carrera de al menos 8 semestres de duración.

Los postulantes deberán:

1. Presentar Título Profesional o Certificado de Título (legalizado ante notario), de una carrera de al menos 8 semestres de duración, otorgado por un Centro de Educación Superior Nacional o Extranjero.
2. Presentar su Currículum Vitae
3. Fotocopia Cédula de Identidad
4. Formulario de Inscripción

REQUISITOS DE EGRESO DEL DIPLOMADO

Los requisitos para obtener el Diplomado son los siguientes:

[5,0] Nota Mínima + Porcentaje (75%) de Asistencia

RESUMEN DE PLAN Y PROGRAMAS DE ESTUDIO

El Plan de Estudios se distribuye en 2 Módulos generales según las siguientes características:

MÓDULO I: GESTIÓN DEL RIESGO EN EMERGENCIAS Y DESASTRES

Ítem 1: Sistema Nacional de Protección Civil

EL PROPÓSITO DEL MÓDULO ES:

Incorporar los conceptos básicos y normativos del Sistema Nacional de Protección Civil y Contribuir a la toma de decisiones ordenada e integrada con los distintos participantes del Sistema Nacional de Protección Civil

CONTENIDOS

1. Introducción Emergencias Desastres
2. Evolución Histórica de las Emergencias
3. Organización Sistema Nacional Protección Civil
4. Herramientas Metodológicas Sistema Nacional Protección Civil
5. ABC de la Emergencias
6. Sector Salud en Emergencias y Desastres
7. Discapacidad

Ítem 2: Gestión del Riesgo y Comunicaciones en Emergencias y Desastres

EL PROPÓSITO DEL MÓDULO ES:

Gestionar las Comunicaciones en Emergencias y Desastres desde los insumos hasta el Comunicado Final

CONTENIDOS

1. Comunicación del Riesgo y Marco Internacional
2. Planes de Emergencias y Matrices de Riesgo
3. Matrices de Riesgo
4. Sistemas de Telecomunicaciones
5. Sistemas Informáticos
6. Vocerías
7. Simulacro y Simulaciones

Módulo II: GESTIÓN DE LA RESPUESTA EN EMERGENCIAS Y DESASTRES

Ítem 3: Emergencias de Origen Antrópico

EL PROPÓSITO DEL MÓDULO ES:

Entregar conocimientos sobre emergencias de origen antrópico e instrumentos de gestión para la elaboración de planes de prevención y respuesta con un alto énfasis en análisis de Casos Clínicos y actividades prácticas

CONTENIDOS:

1. Incendios y Herramientas Bomberiles
2. Emergencias Químicas
3. Emergencias Radiológicas y Nucleares
4. Emergencias Epidemiológicas
5. Múltiples Víctimas
6. Manejo de Fallecidos y Emergencias Aeronáuticas
7. Apoyo de los Servicios de Salud
8. Apoyo de los Servicios de Apoyo Hospitalario
9. Bioterrorismo

Ítem 4: Emergencias asociadas a Fenómenos Naturales

EL PROPÓSITO DEL MÓDULO ES:

Entregar conocimientos sobre emergencias asociadas e fenómenos naturales e instrumentos de gestión para la elaboración de planes de prevención y respuesta con un alto énfasis en análisis de Casos Clínicos y actividades prácticas

CONTENIDOS:

1. Emergencias Sismológicas
2. Evaluación de daños provocados por sismos
3. Tsunamis
4. Apoyo internacional
5. Aspectos Sanitarias en Emergencias y Desastres
6. Inundaciones
7. Sequías
8. Emergencias Volcánicas
9. Cambio Climático
10. Herramientas de Georeferenciación
11. Salud Mental en Emergencias y Desastres

DESCRIPCION DEL PLAN DE ESTUDIOS

Asignaturas que deben realizar los estudiantes para aprobar el Diplomado:

| MÓDULO I Gestión del Riesgo en EyD | | MÓDULO II Gestión de la Respuesta en EyD | | Portafolio |
|---------------------------------------|-------------------------------------|---|--|------------|
| Sistema Nacional de Protección Civil | Comunicaciones y Gestión del Riesgo | Emergencias de origen Antrópico | Emergencias asociados a fenómenos naturales. | |

PROGRAMAS DE LAS ASIGNATURAS (MÓDULOS):

MÓDULO I: GESTIÓN DEL RIESGO EN EMERGENCIAS Y DESASTRES

ÍTEM 1: SISTEMA NACIONAL DE PROTECCIÓN CIVIL

Antecedentes Generales

- Pre – requisitos:

Haber postulado formalmente al Diplomado y cumplir con los criterios de selección del Formulario A-4.

- Horas Pedagógicas y Horas Cronológicas:

| Horas Pedagógicas | | | Horas Cronológicas | | | Horas Indirectas | Totales |
|-------------------|----------|-------|--------------------|----------|-------|------------------|---------|
| Directas | Directas | Total | Directas | Directas | Total | | |
| T | P | | T | P | | | |
| 15 | 15 | 30 | 10 | 10 | 20 | 15 | 35 |

- Propósito del Ítem:

Incorporar los conceptos básicos y normativos del Sistema Nacional de Protección Civil y Contribuir a la toma de decisiones ordenada e integrada con los distintos participantes del Sistema Nacional de Protección Civil.

- Objetivo específico del ítem:

Relacionar el marco normativo vigente, con las competencias de cada institución para una pertinente coordinación, articulación de redes y recursos en emergencias.

- Contenidos:

1. Introducción Emergencias Desastres
2. Evolución Histórica de las Emergencias
3. Organización Sistema Nacional Protección Civil
4. Herramientas Metodológicas Sistema Nacional Protección Civil
5. ABC de la Emergencias
6. Sector Salud en Emergencias y Desastres
7. Discapacidad

ÍTEM 2: GESTIÓN DEL RIESGO Y COMUNICACIONES

- Propósito del Ítem:

Instruir, dar capacitación y entrenamiento en el desarrollo de Sistemas de Comunicación del riesgo, Sistemas Informáticos y Telecomunicaciones para el desarrollo de diversos escenarios según la matriz de riesgo desarrollada por el estudiante.

- Horas Pedagógicas y Horas Cronológicas:

| Horas Pedagógicas | | | Horas Cronológicas | | | Horas Indirectas | Totales |
|-------------------|----------|-------|--------------------|----------|-------|------------------|---------|
| Directas | Directas | Total | Directas | Directas | Total | | |
| T | P | | T | P | | | |
| 30 | 30 | 60 | 20 | 20 | 40 | 30 | 70 |

- Objetivo específico del ítem:

Identificar y categorizar los riesgos en una emergencia, para activar eficientemente los recursos e instituciones por medio de los sistemas de comunicación que tenga disponible.

- Contenidos:

1. Comunicación del Riesgo y Marco Internacional
2. Planes de Emergencias y Matrices de Riesgo
3. Matrices de Riesgo
4. Sistemas de Telecomunicaciones
5. Sistemas Informáticos
6. Vocerías
7. Simulacro y Simulaciones

MÓDULO II: GESTIÓN DE LA RESPUESTA EN EMERGENCIAS Y DESASTRES

ÍTEM 3: EMERGENCIAS DE ORIGEN ANTRÓPICO

- Propósito del Ítem:

Instruir, dar capacitación y entrenamiento en el desarrollo de protocolos de emergencias de origen antrópicos.

- Horas Pedagógicas y Horas Cronológicas:

| Horas Pedagógicas | | | Horas Cronológicas | | | Horas Indirectas | Totales |
|-------------------|----------|-------|--------------------|----------|-------|------------------|---------|
| Directas | Directas | Total | Directas | Directas | Total | | |
| T | P | | T | P | | | |
| 44 | 36 | 80 | 29 | 24 | 53 | 37 | 90 |

- **Objetivo específico del ítem:**

Diseñar planes de mejora continua durante todo el ciclo del desastre, en emergencias de origen antrópica de acuerdo a un análisis de su matriz de riesgo.

- **Contenidos:**

1. Incendios y Herramientas Bomberiles
2. Emergencias Químicas
3. Emergencias Radiológicas y Nucleares
4. Emergencias Epidemiológicas
5. Múltiples Víctimas
6. Manejo de Fallecidos y Emergencias Aeronáuticas
7. Apoyo de los Servicios de Salud
8. Apoyo de los Servicios de Apoyo Hospitalario
9. Bioterrorismo

ÍTEM 4: EMERGENCIAS ASOCIADAS A FENÓMENOS NATURALES

- **Propósito del ítem:**

Instruir, dar capacitación y entrenamiento en el desarrollo de protocolos de emergencias de origen naturales.

- **Horas Pedagógicas y Horas Cronológicas:**

| Horas Pedagógicas | | | Horas Cronológicas | | | Horas Indirectas | Totales |
|-------------------|----------|-------|--------------------|----------|-------|------------------|---------|
| Directas | Directas | Total | Directas | Directas | Total | | |
| T | P | | T | P | | | |
| 25 | 35 | 60 | 17 | 23 | 40 | 30 | 70 |

- **Objetivo del ítem**

Diseñar planes de mejora continua durante todo el ciclo del desastre, en emergencias de origen natural de acuerdo a un análisis de su matriz de riesgo.

- **Contenidos**

1. Emergencias Sismológicas
2. Evaluación de daños provocados por sismos
3. Tsunamis
4. Apoyo internacional
5. Aspectos Sanitarias en Emergencias y Desastres
6. Inundaciones
7. Sequías
8. Emergencias Volcánicas
9. Cambio Climático
10. Herramientas de Georeferenciación
11. Salud Mental en Emergencias y Desastres