



Facultad de Medicina
Clínica Alemana - Universidad del Desarrollo

Diplomado Gestión del Riesgo en Emergencias y Desastres Sanitarios

2 0 1 7

ANTECEDENTES GENERALES

Duración en Horas:	230 horas pedagógicas
Modalidad de Período Académico:	Semestral Inicio: 02 de septiembre de 2017 Término: 21 de abril de 2018 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. Habrá un receso en febrero por vacaciones.
Lugar en que se dictará:	Clínica Alemana
Valor:	\$1.400.000 El valor del programa puede ser cancelado íntegro o documentado con 7 cheques (cuotas), en el período de inscripciones, previo al inicio de las clases.
DIRECTOR:	Dr. Álvaro Mardones R.
COORDINADOR OPERATIVO:	Ing. Omar Cáceres C.
COORDINADOR POSTGRADOS:	Dr. Luis Vega B.
SECRETARIA:	Angelina Reinoso
RESPONSABLE:	Dr. Rodrigo Rosas

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

PROPÓSITO

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

PROPÓSITO

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

PROPÓSITO

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

CONTENIDO

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

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

CONTENIDO

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 asociadas 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

Mayores antecedentes: areinoso@udd.cl

CALENDARIO

	JORNADA	CONTENIDO	DOCENTE	HORAS	
	02-sep	09:00	Ceremonia Inauguración	TODOS	0
MODULO I	02-sep	MAÑANA	Introducción Emergencias Desastres	Alberto Maturana	5
	02-sep	TARDE	Evolución Histórica de las Emergencias	Sergio Alcayaga	5
	09-sep	MAÑANA	Organización Sistema Nacional P.C	Alberto Maturana	5
	09-sep	TARDE	Herramientas Metodológicas SNPC	Alberto Maturana	5
	23-sep	MAÑANA	ABC de la Emergencias	Rodrigo Fernández	5
	23-sep	TARDE	Sector Salud en EyD	Camilo Rozas	2
	23-sep	TARDE	Discapacidad	Paula Aravena	3
	30-sep	MAÑANA	Matrices de Riesgo I	Omar Cáceres	5
	30-sep	TARDE	Matrices de Riesgo II	Omar Cáceres	5
	14-oct	MAÑANA	Planes de Emergencias I	Camilo Rozas	5
	21-oct	TARDE	Planes de Emergencias II	Camilo Rozas	5
	04-nov	MAÑANA	Comunicación del Riesgo - Marco Internacional	Rodrigo Fernandez	5
	04-nov	TARDE	Sistema de Telecomunicaciones & Sistemas Informáticos I	Pedro Berríos	5
	11-nov	MAÑANA	Sistema de Telecomunicaciones & Sistemas Informáticos I	Pedro Berríos	5
	11-nov	TARDE	Sistema de Telecomunicaciones & Sistemas Informáticos I	Pedro Berríos	5
	18-nov	MAÑANA	Análisis Práctico en Telecomunicaciones	Camilo Rozas-Docente Invitado	5
	18-nov	TARDE	Vocerías	Mª Fernanda Landea	5
	26-nov	MAÑANA	Simulaciones y Simulacro	Sammy Campos	5
	26-nov	TARDE	Presentaciones Grupales	Omar Cáceres - Camilo Rozas	5
	02-dic	MAÑANA	Presentación de Planes de Emergencia	Omar Cáceres - Camilo Rozas	5
MODULO II	02-dic	TARDE	Incendios y Herramientas Bomberiles	Rodrigo Fernández Leal	5
	16-dic	MAÑANA	Emergencias Epidemiológicas I	Sergio Alcayaga	5
	16-dic	TARDE	Emergencias Epidemiológicas II	Sergio Alcayaga	5
	06-ene	MAÑANA	Emergencias Químicas I	Christián Calderón	5
	06-ene	TARDE	Emergencias Químicas II	Christián Calderón	5
	13-ene	MAÑANA	Emergencias Químicas III	Christián Calderón	5
	13-ene	TARDE	Simulacro MATPEL	Camilo Rozas	5
	20-ene	MAÑANA	Emergencias Radiológicas I	Jorge Díaz	5
	20-ene	TARDE	Emergencias Radiológicas II	Jorge Díaz	5
	27-ene	MAÑANA	Manejo de Fallecidos y Emergencias Aeronáuticas	José Luis Ramos	5
	27-ene	TARDE	Bioterrorismo y Zoonosis	Alvaro Mardones	5
	03-mar	MAÑANA	Rol servicios de apoyo Hospitalarios	Ana María Palma	2
	03-mar	TARDE	Rol de Servicios de apoyo Servicios de Salud	Fernando Urria	3
	03-mar	TARDE	Múltiples Víctimas I	Alvaro Mardones	5
	10-mar	MAÑANA	Múltiples Víctimas II	Alvaro Mardones	5
	10-mar	TARDE	Simulacro Múltiples Víctimas	Camilo Rozas - Alvaro Mardones	5
	17-mar	MAÑANA	Emergencias Sismológicas I	Agustín Gallardo	5
	17-mar	TARDE	Evaluación de daños provocados por Sismos	Agustín Gallardo	5
	24-mar	MAÑANA	Tsunamis	Carlos Zuñiga	5
	24-mar	TARDE	Tsunamis II	Carlos Zuñiga	3
	24-mar	TARDE	Apoyo Internacional	Docente Invitado	2
	31-mar	MAÑANA	Aspectos Sanitarios en EyD	Omar Cáceres	5
	31-mar	TARDE	Presentación de Planes de Emergencia II	Omar Cáceres - Camilo Rozas	5
	07-abr	MAÑANA	Inundaciones	Millalén Villalón	5
	07-abr	TARDE	Sequías	Millalén Villalón	5
	14-abr	MAÑANA	Emergencias Volcánicas	Gabriela Jara	5
	14-abr	TARDE	Cambio Climático	Guido Martínez	5
21-abr	MAÑANA	Herramientas de Georeferenciación / Entrega Portafolios	Sergio Rebolledo	5	
21-abr	TARDE	Salud Mental en Emergencias y Desastres	Marcelo Jaramasme	5	
12-may	MAÑANA	Ceremonia de Titulación	TODOS	0	