



Modalidad Presencial

Incorporación de la Gestión de Riesgo y preparativos para emergencias en los proyectos. (Sector Municipal)

Profesora: Ing. Emilia Jiménez Jiménez

Maestría en Gestión del Riesgo en Desastres y Atención de Emergencias de la Universidad de Costa Rica.

Licenciada en Ingeniería Civil de la Universidad de Fidélitas.

Cuenta con experiencia como:

Profesora privada:

Universidad Fidelista año 2009

Curso de Construcción I

Universidad Interamericana año 2009

Curso de Hidráulica

Laboral:

Agosto 2010 - Actualidad Municipalidad de Santa Ana, Encargada del proceso de gestión de riesgo a desastres, puestos anteriores: Coordinadora de Obras, Encargada de proceso de inversión.

Abril 2009- Abril 2010 Construtec, Ingeniera a cargo de proyectos.

Enero 2008- Abril 2009 Vieto y Asociados, Encargada del laboratorio de materiales.

Mayo 2006- Noviembre 2007 METALCO S.A, Encargada de servicio al cliente como ingeniera técnica.

2001- Mayo 2006 Empresa de Servicios Públicos de Heredia S.A., Encargada de los servicios nuevos de agua y alcantarillado sanitario.

Programa de desarrollo de competencias



Fecha de Inicio:	Martes 22 de agosto, 2017
Fecha de finalización:	Martes 03 de octubre, 2017
Duración:	7 clases presenciales (21 horas)

Fecha límite para matricular:	Viernes 18 de agosto, 2017 CUPO LIMITADO
-------------------------------	---

Horario:	Aula del CIC 2pm a 5pm 21 horas	Agosto	Martes
			22
		Setiembre	29
			5
			12
			19
			26
Octubre	3		
Lugar:	Aula del CIC, Edificio del Régimen de mutualidad, segundo piso.		
Dirigido a:	Ingenieros Civiles, Arquitectos e Ingenieros en Construcción que laboren para las Municipalidades.		
Incluye:	Refrigerio y certificado de asistencia del curso		
Inversión:	\$200.00		

Justificación:

. La gestión de riesgo de desastre implica acciones y estrategias que fortalezcan las capacidades de los profesionales en el área de la ingeniería con el fin de minimizar los riesgos en la planificación de nuevos proyectos o en los que se van a desarrollar, de manera que puedan garantizarse la protección de los medios de vida primarios.

Objetivo:

Desarrollar en los participantes el conocimiento y la habilidad en identificar el nivel de exposición ante las amenazas en el emplazamiento del proyecto que relacione la información disponible sobre los escenarios de riesgos, como insumo para la incorporación de acciones en la gestión del riesgo.

Objetivos específicos:

El curso está orientado a profesionales del área de la ingeniería civil y afines así como a estudiantes de ingeniería civil, para brindarles herramientas que le permitan mejorar sus capacidades con el fin de aumentar su resiliencia frente a los riesgos a desastre y profesionales que trabajan en el ámbito municipal y deseen mejorar los procesos de gestión de riesgo a nivel local.

Al concluir el curso el alumno deberá conocer y aplicar la herramienta que permita apoyar la toma de decisiones para el análisis de la gestión de riesgo de infraestructura o proyectos pues permite la aplicación de matrices. Además, el alumno tendrá la capacitación para evaluar la exposición de la infraestructura ante amenazas e incorporar en los diseños de los proyectos las obras necesarias para reducir su exposición, fragilidad o mejorar la resiliencia. Realizar diagnósticos en materia de gestión de riesgo mediante la participación comunitaria.

Promover acciones de mantenimiento que reduzcan la probabilidad de reconstrucción antes de que las obras cumplan con su vida útil.

- Comprender ¿qué es el riesgo?
- Comprender la relevancia de la gestión de riesgos.
- Identificar diferentes tipos de riesgos.
- Conocer la norma ISO 31000 de Gestión de Riesgos.
- Conocer normativa costarricense en materia de Gestión de Riesgos Comisión Nacional de Prevención de Riesgos y Atención de Emergencias (CNE).
- Realizar informes de situación ante la CNE.
- Presentar un proyecto de recuperación ante CNE.
- Preparar matrices de valoración de riesgos.
- Preparar planes de acción para mitigar riesgos.
- Diagnosticar en materia de gestión de riesgo a nivel local.

Metodología:

El curso se desarrollará bajo una modalidad teórico-práctica, con aplicaciones prácticas basadas en la experiencia de las personas participantes.

Temario del curso:

CONTENIDOS

SEMANA 1: INTRODUCCION

- El riesgo del Desastre.
- Nociones básicas sobre los desastres.
- Mitos y realidades sobre los desastres.
- Factores que componen el riesgo.
- Los factores determinantes de riesgo: la amenaza y vulnerabilidad
- Gestión del riesgo de desastre

SEMANA 2: NORMATIVA EN GESTION DE RIESGO Y VALORACION DEL RIESGO

- Normativa costarricense en materia de Gestión de Riesgos Comisión Nacional de Prevención de Riesgos y Atención de Emergencias (CNE).
- Principios de la Norma ISO 31000 de Gestión de Riesgos.
- Identificación y valoración del riesgo.
- Definición breve de las principales amenazas existente en Costa Rica.
- Consideraciones generales para identificación de los proyectos.

SEMANA 3: MULTIAMENANZAS DE COSTA RICA

- Cuencas hidrográficas.
- Amenaza por inundación.
- Amenaza por deslizamiento.
- Amenaza por flujo de lodo de detritos.
- Amenaza sísmica.
- Amenaza volcánica.
- Contexto general de amenazas por evento.

SEMANA 4: MATRIZ DE RIESGO

- Alcance de la aplicación de las matrices.
- Amenazas consideradas.
- Aplicación de la metodología para las matrices de amenazas.
- Aplicación de la metodología para las matrices de severidad.
- Aplicación de la metodología para las matrices de riesgo.

SEMANA 5: MATRIZ DE AMENAZA

- Criterios generales y matrices para la estimación del nivel de las amenazas.

SEMANA 6: MATRIZ DE SEVERIDAD Y RIESGO

- Criterios generales y matrices para la estimación de la matriz de severidad.
- Criterios generales y matrices para la estimación de la matriz de riesgo.
- Guía para la incorporación de la gestión de riesgo y los preparativos para emergencias, en los proyectos.

SEMANA 7: INFORMES DE PRIMER IMPACTO Y RECONSTRUCCION SEGÚN CNE.

- Componentes para la elaboración de informes de primer impacto caso práctico de la experiencia municipal.
- Caso práctico para presentar un proyecto de reconstrucción ante la CNE, experiencia municipal.

SEMANA 8: DIAGNÓSTICO DE LA GESTIÓN LOCAL DEL RIESGO DE DESASTRE

- Diagnóstico de la gestión local del riesgo de desastre.
- Elaboración de talleres participativos.
- Identificación y prospección.
- Evaluación y Análisis.