

**ÁREA ACADÉMICA DE GESTIÓN  
ESPECIALIZACIÓN SUPERIOR EN GESTIÓN PARA LA  
REDUCCIÓN DE RIESGOS DE DESASTRES**

**Coordinadora académica: Marco Navas**

**Versión resumida**

**Aprobación CES: 14 de agosto de 2013**

**Resolución CES: No. RPC-SO--No.316-2013**

**DATOS GENERALES DEL PROGRAMA**

Tipo de programa	73 - Especialización
Campo de conocimiento	Amplio: Ciencias sociales, administración y derecho Específico: Ciencias sociales
Programa	Especialización en Gestión Para la Reducción de Riesgos de Desastres
Título que otorga	Especialista Superior en Gestión Para la Reducción de Riesgos de Desastres
Aprobación por el Comité de Coordinación Académica UASB	Fecha de aprobación: 18 de diciembre de 2012 Número de resolución: Resolución No. CCA-XII-02/2012
Modalidad de estudios	Presencial
Duración	5 trimestres
Régimen académico de la UASB	De acuerdo con las "Normas de funcionamiento de los programas de posgrado" de la UASB, el estudiante debe acreditar un total de 63 créditos: 39 créditos de docencia y 24 créditos complementarios.

**DESCRIPCIÓN GENERAL DEL PROGRAMA**

**Objetivo general**

Este programa se propone formar profesionales que estén capacitados para planificar, organizar e implementar acciones de reducción del riesgo y atención de emergencias y desastres en el marco conceptual de un proceso de planificación del desarrollo sostenible.

**Perfil de ingreso del estudiante**

Está destinado a quienes hayan concluido carreras en áreas como: recursos naturales, ambiente, planificación, comunicación social, ingeniería, economía, administración pública, gestión del desarrollo, antropología, gerencia social, sociología, entre otras.

**Perfil de salida**

Profesionales capaces de planificar e implementar acciones de prevención y de reducción de riesgos a partir de análisis y evaluación de vulnerabilidades. Así como de diseñar, evaluar e implementar políticas y estrategias de gestión del riesgo, orientadas a la toma de decisiones en los espacios público y privado, y de incorporar esta variable en los procesos de planificación, y en planes de desarrollo y ordenamiento territorial, y con sólidos conocimientos en el manejo de los procesos de emergencias y ayuda humanitaria

promoviendo procesos de sensibilización tendiente a generar una cultura de prevención de riesgos.

### Trabajo de titulación

Presentar una monografía final en el plazo de tres meses contados a partir de la finalización de la fase docente. Para la aprobación del trabajo monográfico se requerirá de una nota mínima de siete sobre diez. Alternativamente, el alumno podría optar por presentarse a rendir un examen complejo (final), que comprenderá todas las materias cursadas a través de la evaluación del manejo teórico y/o la solución de casos prácticos. Para la aprobación del examen complejo se requerirá de una nota de al menos siete sobre diez

### MALLA CURRICULAR

EJES DE FORMACIÓN	NOMBRE DE LA ASIGNATURA O MÓDULO	Créditos	PRIMER AÑO				SEGUNDO AÑO			
		CES	T - I	T - II	T - III	T - IV	T - I	T - II	T - III	T - IV
TEÓRICO CONCEPTUAL	Introducción a la teoría de riesgos de desastres	2	X							
TEMÁTICO	Marco legal e institucionalidad en la gestión del riesgo.	2		X						
	Medio Ambiente y Ciencias de la Tierra en la evaluación de las amenazas (sísmicas, volcánicas; hidrometeorológicas)	2	X							
METODOLÓGICO	Estrategias de prevención y mitigación de riesgos.	2		X						
	Economía, planificación y teoría del desarrollo	2			X					
TEMÁTICO	Desastres e incidencia en: salud, agricultura, infraestructura, obras públicas y economía.	2	X							
	Aspectos económicos e instrumentos financieros de los desastres.	2			X					
	Tecnología del conocimiento y el proceso comunicacional	2			X					
METODOLÓGICO	Métodos de investigación y análisis de datos	2		X						
	Escritura académica, formas y estilos	2		X						
INSTRUMENTAL	Gerencia para la preparación y respuesta a desastres	2			X					
	Estadística básica aplicada	2	X							
CRÉDITOS COMPLEMENTARIOS	Seminarios	4	X	X	X					
	Taller de diseño del trabajo de graduación	4	X	X	X					

Subtotal 1		32								
	Monografía final o preparación y rendición del examen complejo	5				X	X			
Subtotal 2		5								
<b>TOTAL</b>		<b>37</b>								

<b>Teórico-conceptual.</b> Asignaturas que abordan las categorías generales de los temas del programa y desarrollan una base conceptual que permite la realización de análisis fundamentados en una visión teórica del objeto de estudio.
<b>Temático.</b> Asignaturas orientadas al tratamiento de los temas priorizados por el programa con un nivel de mayor profundidad y detalle, que sirvan de "puente" entre lo teórico, lo metodológico y lo aplicado.
<b>Metodológico.</b> Asignaturas orientadas al fortalecimiento, integración y generalización del aprendizaje mediante la aplicación de enfoques, enlaces temáticos, procesos comparativos y, cuando sea del caso, interdisciplinarios, con un balance entre metodologías e instrumentos relacionados y la base conceptual del programa.
<b>Instrumental.</b> Asignaturas que dotan al estudiante de los elementos necesarios para la realización del trabajo académico, que incluye elementos de apoyo, complementarios y remediales en la formación académica.
<b>Créditos complementarios.</b> Actividades académicas que complementan a las asignaturas y/o módulos: plan y preparación de la tesis, plan y preparación de la monografía, preparación del examen complejo, tutorías, participación en eventos.

## PLAN DE ESTUDIOS

### Introducción a la teoría de riesgos de desastres

La teoría del riesgo de desastres y su desarrollo histórico, definiciones y evolución. Referentes conceptuales de la relación riesgos y desastres, componentes, impacto en la sociedad y tipología.

### Medio Ambiente y ciencias de la tierra en la evaluación de las amenazas

Motores geológicos que producen terremotos, erupciones y deslizamientos. Definiciones del sistema climático y sus variables. Sistemas de alerta temprana, y la gestión del riesgo y cambio climático.

### Desastres e incidencia en: salud, agricultura, infraestructura, obras públicas y economía.

Las amenazas naturales más destructivas para la infraestructura en el Ecuador. Vulnerabilidades e incorporación de la variable riesgo en el desarrollo de proyectos de infraestructura, y otros sectores.

### Métodos de investigación y análisis de datos

Perfil de la investigación en la temática de riesgos. Modelos de análisis de datos de gestión de riesgos. Técnicas para análisis y experiencias metodológicas para entender e intervenir en los riesgos

### Escritura académica, formas y estilos

Normas de escritura académica y formas y estilos. Pasos para la elaboración de la monografía.

### Estrategias de prevención y mitigación de riesgos.

Aspectos conceptuales para la reducción del riesgo de desastre, la recuperación temprana y de largo aliento. Estrategias y herramientas para la Reducción del Riesgo de Desastre.

### **Marco legal e institucionalidad en la gestión del riesgo.**

Marcos normativos internacionales y nacionales y su relación con la gestión del riesgo. Mapa conceptual descriptivo y analítico de la normativa. Análisis comparado de las principales legislaciones

### **Tecnología del conocimiento y el proceso comunicacional.**

La Comunicación para el cambio social y/o desarrollo. La Estrategia de comunicación. La Comunicación y la gestión del riesgo. La gestión del riesgo y los medios de comunicación.

### **Gerencia para la preparación y respuesta a desastres**

Conceptos sobre la preparación y respuesta ante desastres, aplicación teórica y manejo de la temática en el contexto institucional y comunitario. Metodologías utilizadas en América Latina y el Caribe

### **Economía, planificación y teoría del desarrollo.**

Incorporar el análisis del riesgo a los instrumentos de planificación y formulación presupuestaria. La gestión del riesgo de desastres en los procesos de planificación y ordenamiento territorial

### **Aspectos económicos y financieros de los desastres**

Impactos socioeconómicos de desastres ocurridos en la región y país. Causas que generan y aplicación de mecanismos financieros de riesgos de desastres. Políticas y medidas fiscales de gestión del riesgo

### **Estadística básica aplicada**

Remedial para nivelar conocimientos de los alumnos

### **Diseño del trabajo de graduación**

Apoyo sistemático al estudiante en la identificación del tema de investigación o temas del examen complejo; conocimiento metodológico, instrumental y normativo respecto del trabajo de graduación.

### **Seminarios**

Actividades académicas complementarias que profundizan los temas de las asignaturas o módulos, a cargo de ponentes especialistas o visitantes.

### **CUADRO DE DOCENTES:**

Nombre completo del profesor	Cédula	Asignatura a impartir	Título		Horas de dedicación semanal a la carrera o programa	Horas de dedicación semanal a la carrera o programa
			3er Nivel	4to Nivel		
Ricardo Felipe Peñaherrera León	102261161	Introducción a la teoría de riesgo de desastres	Ingeniero Civil , Universidad de Cuenca (Cuenca - Ecuador)	Master en Ingeniería Sísmica y Dinámica Estructural, Universidad Politécnica de Cataluña , (Barcelona – España)	3	Sin relación



Alexandra Patricia Alvarado Cevallos	1709588261	Medio ambiente y ciencias de la tierra en la evaluación de las amenazas (sísmicas, volcánicas e hidrometeorológicas)	Ingeniero Geólogo, Escuela Politécnica Nacional, Quito.	Doctor, Tierra, Universo y Medio Ambiente. Especialista en tectónica activa, Universidad de Grenoble, Francia.	3	Sin relación
Fabrizio Oswaldo Yépez Moya	1801878503	Desastres e incidencia en: salud, agricultura, infraestructura, obras públicas y economía.	Ingeniero Civil, Escuela Politécnica Nacional, Quito	Doctor en Ingeniería Civil, Universidad Politécnica de Cataluña, Barcelona; Master of Science in Energy and Environment, University of Calgary, Canada. Master en Ingeniería Sísmica y Dinámica Estructural, Universidad Politécnica de Cataluña, Barcelona.	3	Sin relación
Jairo Benito Estacio Almeida	1710581743	Métodos de investigación y análisis de datos.	Jairo Estacio, Ingeniero Geógrafo, PUCE, Quito	Master en Análisis Espacial y especialidad riesgos urbanos, Universidad de Grenoble y Savoie, Grenoble-Francia, Doctorante en la Geografía de Riesgos Urbanos y tecnológicos Universidad Savoie, Chambéry Francia.	3	Sin relación
Genoveva Jeannette Fernández Castro	1704194545	Estrategias de prevención y mitigación de riesgos.	Ingeniera Civil Especializada en Estructuras, Escuela Politécnica Nacional, Quito	Master en Administración Pública. Escuela de Gobierno, Harvard University, Cambridge, Massachusetts-USA. Especialista en Ingeniería Sísmica, International Institute of Seimology and Earthquake Enginneering	3	Sin relación
Carolina Portaluppi Castro	1201716527	Marco legal e institucionalidad en la gestión del riesgo	Economista, Universidad de Guayaquil	Maestría en Educación (C). Universidad Casa Grande, Guayaquil, y Diplomado Superior en Investigación Social, Guayaquil	3	Sin relación
Tathiana Elizabeth Moreno Granja	1001567245	Gerencia para la preparación y respuesta a desastres	Licenciada en comunicación social	Master en Periodismo Digital, Instituto Universitario de Postgrado (Universidad de Alicante, Autónoma de Barcelona, Carlos III de Madrid)	3	Sin relación
Cristina de Lourdes Medina Caicedo	401106612	Tecnología del conocimiento y el proceso comunicacional.	Licenciada en comunicación Social	Maestría en Políticas Públicas con mención en Políticas Sociales, FLACSO, Quito.	3	Sin relación



Blanca Inés Fiallos Peña	1801908979	Aspectos económicos e instrumentos financieros de los desastres	Ingeniera en Economía, Escuela Superior de Economía de Bratislava	Maestría en Economía del Programa de Posgrado en Políticas Públicas, Universidad Torcuato Di Tella, Buenos Aires. Especialización en Género y Desarrollo, FLACSO, Sede Ecuador	3	Sin relación
Jorge Washington Orbe León	1703129658	Economía, planificación y teoría del desarrollo.	Magíster en Administración de Empresas con Mención en Negocios Internacionales	Magíster en Administración de Empresas con Mención en Negocios Internacionales, Pontificia Universidad Católica del Ecuador	3	Sin relación
Elizabeth Pérez		Estadística básica aplicada	Ingeniera Hidráulica, Universidad de Amistad de los Pueblos, Moscú;	Magíster en Desarrollo de Recursos de Aguas y Tierras, Universidad de Los Andes, Mérida; Magíster en Gerencia Empresarial, EPN; Especialista Superior en Docencia Universitaria, Universidad Andina Simón Bolívar, Sede Ecuador, Quito	3	Sin relación
Miguel Hernán Aillón Valverde	1706362744	Escritura académica, formas y estilos	Licenciado en Derecho, ciencias políticas y sociales, Universidad San Francisco de Chuquisaca, Bolivia	Magíster en Estudios de la Cultura, mención literatura hispanoamericana, Universidad Andina Simón Bolívar, Sede Ecuador	3	Sin relación

Resumen: DGA, septiembre de 2017