

UNIVERSIDAD DE COSTA RICA
SISTEMA DE ESTUDIOS DE POSGRADO
POSGRADO CENTROAMERICANO EN GEOLOGIA

MAESTRIA PROFESIONAL EN GESTION DE RIESGO EN DESASTRES Y ATENCION DE EMERGENCIAS

Descripción de los cursos

I Ciclo

Curso: Introducción a las Amenazas

Sigla: (PF-1101)

Créditos: 4

Requisitos:

Correquisitos:

Contenido: Estudiar y analizar los diversos peligros a nivel nacional y centroamericano, con la finalidad de relacionarlo con el quehacer cotidiano y el marco de desarrollo imperante en nuestro país. Asimismo, se estudia la manera de prevenirlos o mitigarlos con una preparación adecuada.

Curso: Gestión del Riesgo.

Sigla: (PF-1100)

Créditos: 2

Horas por semana:

Requisitos:

Correquisitos: PF-1101

Contenido: Este curso da elementos para entender la reducción y prevención del riesgo y enfrentar adecuadamente el impacto de los desastres. Se enfoca el proceso de construcción del desastre desde un planteamiento histórico de la vulnerabilidad. Contiene una propuesta conceptual para abordar las áreas de prevención y mitigación que han sido descuidadas en los programas tradicionales de capacitación, aunque sin olvidar las necesarias áreas comprendidas dentro del llamado manejo del desastre. Estudia la visión clásica sobre el ciclo de los Desastres versus el nuevo paradigma en el tratamiento de ellos. Se aborda la perspectiva psicosocial para la reducción del riesgo haciendo énfasis en los aspectos psicosociales y sociológicos de la construcción del riesgo. Incorpora el tema del ordenamiento territorial como una propuesta de prevención / mitigación del proceso de construcción del desastre.

Curso: Políticas y Estrategias en Desastres.

Sigla: (PF-1105)

Créditos: 3

Requisitos:

Correquisitos:

Contenido: Se ha considerado oportuno proponer la incorporación del concepto de Políticas y Estrategias en los Preparativos, Respuesta y Atención de Desastres, dentro del plan de estudios de esta maestría; visualizándolo como una poderosa guía que permitirá a los futuros profesionales mejorar los niveles de coordinación de las diferentes instancias que, en situaciones de crisis, tienen un papel protagónico en la intervención.

Curso: Práctica de Investigación I.

Sigla: (PF-1102)

Créditos: 4

Requisitos: ninguno

Correquisitos: ninguno

Contenido: Este curso se ha diseñado con la finalidad de que los estudiantes construyan los conocimientos necesarios para realizar trabajos de investigación en las diversas modalidades: informes de campo, informes técnicos, seminarios de investigación, publicaciones, trabajos técnicos y en el futuro, su proyecto final de graduación, con una metodología adecuada que le sea útil para el logro de sus propósitos, todo ello a través de las diversas etapas con que cuenta la investigación, es decir, desde la definición del tema, la estrategia a seguir para su desarrollo, hasta la realización de una síntesis final donde se expongan los resultados.

II Ciclo

Curso: Gestión y Análisis de la Información.

Sigla: (PF-1110)

Créditos: 4

Créditos: 3

Requisitos: PF-1100

Correquisitos: PF-1106

Contenido: Se discute la importancia de contar con información veraz y oportuna en situaciones de emergencia y desastres. El curso es a la vez una introducción al diseño de aplicaciones de SI y SIG en materia de emergencias y desastres y una guía para quienes tengan la obligación de evaluar o supervisar la administración de SI y SIG en esa área específica.

Curso: Vulnerabilidad y Desarrollo.

Sigla: (PF-1106)

Créditos: 4

Requisitos: PF-1100

Correquisitos: PF- 1103

Contenido: Los efectos económicos y sociales de estos eventos están estrechamente vinculados con los problemas de pobreza y subdesarrollo que caracteriza a este conjunto de países. Con el presente curso interesa mostrar la manera en que estas condiciones se vuelven en una variable explicativa de la magnitud y el origen de los desastres en la región, con énfasis en el caso costarricense.

Curso: Geoamenazas de Centroamérica.

Sigla: (PF-1113)

Créditos: 4

Requisitos: PF-1101.

Correquisitos:

Contenido: América central, como región, presenta escenarios muy complejos debido a la interacción entre el medio natural activo y los procesos socioeconómicos complejos. Esto crea paisajes que entrañan procesos naturales que impactan en sociedades con serios problemas de desarrollo socioeconómico que surgen a través de la historia de la ocupación del espacio por el ser humano, por lo menos en los últimos 500 años de ocupación europea y mestiza.

Curso: Intervención Psicosocial en Desastres.

Sigla: (PF-1103)

Créditos: 2

Requisitos: ninguno

Correquisitos: ninguno

Contenido: El curso ha sido programado para preparar a profesionales de diversas disciplinas, en un marco de intercambio de conocimientos y experiencias, para el abordaje teórico-práctico básico de la salud mental, en el contexto de la prevención de desastres.

Para el logro de dicho propósito, resulta imprescindible superar ciertas perspectivas que reducen dicho abordaje a la intervención en crisis o a la atención psicológica de urgencia.

III Ciclo

Curso: Gerencia y Planificación para la Reducción de Desastres.

Sigla: (PF-1120)

Créditos: 3

Requisitos: PF-1105

Contenido: El propósito de este curso es presentar al estudiante una visión estratégica de la gestión integral del riesgo, haciendo énfasis en el liderazgo, la planificación, la organización, la coordinación nacional y regional, la toma de decisiones efectivas y oportunas, la utilización de recursos y los medios de comunicación, el control y la evaluación, así como el manejo adecuado de la información, las relaciones y el diálogo desde un enfoque sistémico, multisectorial y estratégico para la reducción de los desastres.

Curso: Epidemiología Crítica en Desastres

Sigla: (PF-1109)

Créditos: 3

Requisitos: PF-1103

Contenido: El curso está orientado a profesionales de diversas disciplinas que tienen como grado académico mínimo de Bachillerato Universitario. Salud-enfermedad-muerte se conceptualiza como proceso en el cual se reconoce que la salud está determinada y condicionada por la acumulación de perfiles destructivos en los grupos humanos más vulnerables. Para el abordaje metodológico de la epidemiología crítica en desastres, se revisará los efectos de los desastres en el país y en otras zonas cercanas, la descripción de los espacios-poblacionales afectados y las condiciones socioeconómicas, los conceptos de magnitud de los eventos y las medidas de efecto.

La importancia de los sistemas de vigilancia de la salud y su importancia en los desastres. Se revisará un método epidemiológico de evaluación rápida como es la Vigilancia Epidemiológica y Ambiental, así como los aspectos conceptuales y metodológicos de la Sala de Situaciones como instrumento para la toma de decisiones en situaciones de emergencia.

Curso: Introducción a la Economía de los Desastres.

Sigla: (PF-1104)

Créditos: 4

Requisitos:

Correquisitos:

Contenido: Abordaje del tema de los desastres, con diferentes tipos de enfoques, la Economía y los desastres, la teoría de la producción en el contexto de la gestión de riesgo, la medición del riesgo, la teoría de costos y la oferta, estudios de mercado y desastres, valoración económica y desastres e instrumentos económicos y la gestión del riesgo.

Curso: Práctica de Investigación II.

Sigla: (PF-1112)

Créditos: 4

Requisitos: PF-1102

Contenido: Al llegar al tercer ciclo del programa de maestría profesional, los estudiantes están en capacidad de plantear su propuesta definitiva de proyecto final, a partir del anteproyecto planteado al inicio de la maestría y madurado durante los siguientes dos ciclos, aplicando los conocimientos adquiridos a situaciones de la vida real, relacionadas con su desempeño laboral. De esta manera, los conocimientos académicos adquiridos pueden fusionarse en un producto de utilidad para la sociedad.

IV Ciclo

Curso: Optativa

Sigla: (OP-0001)

Créditos: 3.

Requisitos:

Contenido:

Curso: Conclusión del trabajo práctico de graduación

Sigla: (PF-1121)

Créditos: 12

Requisitos: PF-1119

Contenido: A lo largo del programa de maestría, los estudiantes han desarrollado un Proyecto Final, cuyo tema está directamente relacionado con la resolución de un problema en materia de gestión del riesgo en desastres y la atención de emergencias. En dicho proyecto se aplican todos los conocimientos teórico-prácticos adquiridos durante dicho programa, incorporándose también una componente de investigación.

Curso: Fundamentos para la atención de emergencias y los desastres en Costa Rica

Sigla: (PF-1122)

Créditos: 3

Contenido: El curso está orientado a mostrar al estudiante cuál es la organización nacional para responder a las emergencias y los desastres, ya que, aunque formalmente hablando no está establecido como un "sistema", lo cierto es que para los fines prácticos así opera. El otro norte del curso es proveerle al estudiantes las herramientas básicas que le permitan desde su respectiva especialidad laboral o ámbito a desarrollar, realizar una apropiada labor de preparativos que le permitan una eficaz y eficiente labor de respuesta, y por lo tanto mejorar sustancialmente la calidad de la atención en casos de emergencia o desastres.