



Nombre del Curso: GESTION DE RIESGOS ASOCIADOS AL CAMBIO CLIMATICO	
Código: DOC07	Créditos: 4
Escuela: Escuela de Estudios de Postgrados	DOCTORADO EN CAMBIO CLIMATICO Y SOSTENIBILIDAD
Docente	Dr. Manuel Peña Casadevall
Edificio:	Sección:
Salón del curso: Salón de Postgrados	Salón de Laboratorio:
Horas por semana del curso: 16 horas/semana	
Duración: 1 de Abril - 30 de Abril del 2016	
Horario del curso: Viernes 17:00 – 21:00 HORAS. Sábados: 7:00 – 13:00 HORAS.	
1. DESCRIPCIÓN DEL CURSO El curso de Gestión de riesgos asociados al cambio climático, se impartió a los Alumnos del Doctorado de Cambio Climático y Sostenibilidad (Cohorte 2) con el propósito de dotar a los mismos de los instrumentos esenciales de la Gestión de Riesgos como proceso social, multi, inter y transdisciplinario asociado al desarrollo. Se trabajo de manera grupal e individual en los aspectos específicos de este curso.	

2. OBJETIVOS	
GENERAL Desarrollar en los estudiantes las competencias para el desarrollo de estrategias dirigidas a la reducción de riesgos de desastres y adaptación al cambio climático en escenarios locales y regionales con un enfoque holístico.	ESPECÍFICOS 1. Estudiar los sustentos teórico-conceptuales sobre la gestión del riesgo como proceso asociado al cambio climático y al desarrollo. 2. Estudiar los parámetros y prácticas de la gestión de riesgos y su estado del arte. 3. Estimular la creatividad para el desarrollo de estrategias dirigidas a la reducción de riesgos de desastres y adaptación al cambio climático en escenarios locales y regionales. 4. Desarrollar habilidades en los estudiantes dirigidos a la utilización de instrumentos de la gestión de riesgos en sus respectivos diseños metodológicos de tesis.



3. COMPETENCIAS TERMINALES

Al finalizar el curso el estudiante desarrolla las siguientes competencias:

1. Conoce los rasgos esenciales de los procesos de Gestión de Riesgos asociados al cambio climático con una perspectiva enfocada al desarrollo.
2. Utiliza de manera adecuada los instrumentos de la gestión de riesgos y su adaptación a diversos escenarios.
3. Desarrolla estrategias para la prevención y mitigación de desastres asociados al cambio climático en la que demuestra que la previsión, reducción y control de riesgos es producto de procesos, decisiones y acciones de los modelos y estilos de desarrollo, que tienen un carácter participativo, y guarda relación con la planificación del desarrollo sectorial, social, económico, ambiental y que debe ser sostenible como proceso.

5. CONTENIDO TEMÁTICO DEL CURSO

Unidad	Tema
Unidad I	TITULO DE LA UNIDAD: Introducción al estudio de la gestión de riesgos como proceso. Conceptos generales sobre la gestión de riesgos asociado al desarrollo. Panorama mundial de riesgos. Los riesgos en Centroamérica y el Caribe Contexto guatemalteco. Concepto de gestión de riesgo climático. Rasgos de la gestión del riesgo.
	TITULO DE LA UNIDAD. Categorías de la gestión de riesgos asociado al desarrollo. El riesgo de desastre climático y sus características Categorías de la Gestión de riesgos: Gestión prospectiva, Gestión reactiva y Gestión correctiva
Unidad III	TITULO DE LA UNIDAD. Herramientas para la Gestión del riesgo de desastre. Estimación del riesgo. Análisis de vulnerabilidad Identificación del peligro Cálculo y estimación del riesgo
Unidad IV	TITULO DE LA UNIDAD. Prácticas de la Gestión del riesgo de desastre. Preparación de mapas de riesgos Organización del trabajo Discusión sobre los riesgos y amenazas Preparación de una guía para la observación y búsqueda de información Recorrido por la comunidad Discusión y análisis de resultados parciales Elaboración colectiva del mapa de riesgos



Unidad V	TITULO DE LA UNIDAD. Evaluación de capacidades para la gestión de riesgos
	Análisis de la Gestión de Riesgos. Objetivos. Métodos de análisis de las estructuras y capacidades existentes a nivel local para mejorar la eficacia e integrar temas a la Gestión de riesgos de desastres.
Unidad VI	TITULO DE LA UNIDAD. Preparación de estrategias derivadas de Gestión de riesgos a nivel local.
	Estrategias derivadas de la Gestión de Riesgos. Objetivos, visión y contenido Un acercamiento a los métodos para implementar estrategias derivadas de la Gestión de riesgos.

6. CRONOGRAMA DE ACTIVIDADES

No.	Fecha	Tema	Entrega de Productos de aprendizaje	Ponderación
1	1/04/2016	Introducción al estudio de la gestión de riesgos como proceso.	Conformar equipos de cinco integrantes Escoger una PEQUEÑA localidad conocida por los integrantes Reflexionar sobre los riesgos actuales y futuros Conformar el pentágono de recursos disponibles y caracterizarlo. Entrega de reflexiones con carácter indicativo durante la semana vía email.	5
2	2/04/2016	Categorías de la gestión de riesgos asociado al desarrollo.	Reflexionar en torno a cual o cuales categorías de la Gestión de Riesgo son aplicables (GRP, GRR, GRC) en las localidades escogidas. Entrega de reflexiones con carácter indicativo durante la semana vía email.	5
3	8/04/2016	Herramientas para la Gestión del riesgo de desastre.	Conformar las tablas de vulnerabilidades y peligros: clasificarlos en (bajo, medio, alto y muy alto) Estimar el riesgo a través de una matriz de peligro y vulnerabilidad para la localidad escogida por cada equipo de trabajo. Entrega de reflexiones con	5



			carácter indicativo durante la semana vía email.	
4	9/04/2016	Prácticas de la Gestión del riesgo de desastre.	Conformar un mapa de riesgos de la localidad escogida de manera colectiva. Entrega de reflexiones con carácter indicativo durante la semana vía email.	5
5	15/04/2016	Evaluación de capacidades para la gestión de riesgos	Analizar y evaluar las capacidades del proceso de GR a través de un Diagrama de Venn y una matriz FODA para la localidad escogida. Entrega de reflexiones con carácter indicativo durante la semana vía email.	5
6	16/04/2016	Preparación de estrategias derivadas de Gestión de riesgos a nivel local.	Elaborar una estrategia derivada del proceso de Gestión de Riesgos realizado. Discusión de los aspectos esenciales. Entrega de reflexiones con carácter indicativo durante la semana vía email.	5
7	22/04/2016	Seminario evaluativo	Seminario de Evaluación final: Presentación colectiva de estrategias derivadas de la gestión de riesgos en locaciones seleccionadas por los equipos de trabajo	30
8	23/04/2016	Seminario evaluativos	Seminario de Evaluación final: Presentación colectiva de estrategias derivadas de la gestión de riesgos en locaciones seleccionadas por los equipos de trabajo	30

Asistencia: Encuentros 1-6: ponderación 1 por encuentro, Total: 6

Encuentros 7-8: Ponderación 2 por encuentro, Total: 4

7. METODOLOGÍA

El profesor utilizó en la clase métodos activos que permitió la participación directa de los estudiantes en la construcción de conocimientos asociados a su tema de investigación. De esta manera se aprovecharon los espacios tanto presenciales como extracurriculares a través de consultas interactivas mediante el correo electrónico. Los métodos de aprendizajes más empleados fueron los siguientes: consulta personalizada, intercambio de experiencias, aclaración de dudas individuales y grupales, discusión de resultados y búsqueda de información para su interpretación y posterior utilización en la construcción de las estrategias de gestión de riesgos propuestas. La evaluación realizada fue por competencias a partir de los siguientes aspectos: desempeño académico, asistencia a la clase y grado de participación en la obtención de productos.



8. NOTA DE PROMOCIÓN

La nota de promoción es de 70 puntos en una escala de 0 a 100 puntos, de acuerdo con el Reglamento del sistema de Estudios de Postgrado de la USAC. La asistencia debe ser de al menos el 75%. La zona es de 70 puntos y la evaluación final es de 30 puntos no hay exámenes de recuperación.

Al finalizar el curso los alumnos contarán con la aprobación del título del trabajo por parte de la Coordinación de la maestría.

9. BIBLIOGRAFIA BASICA FUNDAMENTAL

1. CEPREDENAC-PNUD (2003). La gestión local del riesgo. Nociones y previsiones en torno al concepto y la práctica. Texto básico. www.undp.org/bcpr
2. International Strategy for Disaster Reduction(2006).ONU/EIRD. www.eird.org,www.unisdr.org
3. Lavel. A. (20013) Nota técnica No 1. La adaptación al cambio climático y La gestión del riesgo: reflexiones e implicancias, Lima Perú.
4. FAO (2013). Cambio climático y seguridad alimentaria. Un documento Marco. Roma. http://www.fao.org/clim/index_en.htm
5. INDECI (2009). Gestión del Riesgo de Desastres Para la planificación del desarrollo local. Primera edición, diciembre de 2009, Lima, Perú.
6. AIF(2009). La IAFF en acción. Cambio climático y desarrollo. <http://www.bancomundial.org/aif>
7. FAO (2015). Cambio climático y gestión de riesgos de desastres. www.fao.org/foodclimate
8. Baas, S (2009). Análisis de sistemas de gestión de riesgos de desastres. Una guía, Documento FAO, Roma, : <http://www.fao.org>
9. Postigo (2009). Estrategias de adaptación al cambio climático en Perú: CEPES, DESCO
10. Paquete electrónico informativo entregado por el profesor a los estudiantes. Abril/2016