

**Florida International University
Disaster Risk Reduction Program
United States Agency for International Development, Office of U.S. Foreign Disaster Assistance
(USAID/OFDA)**

Análisis Costo Beneficio en Reducción del Riesgo de Desastres (CBA-RRD)

Anuncio del Curso

El Programa de Reducción del Riesgo de Desastres de Florida International University, con el apoyo de la Oficina de Asistencia para Desastres en el Extranjero OFDA, de la Agencia de Estados Unidos para el Desarrollo Internacional USAID, se complace en anunciar el curso de educación a distancia vía internet titulado "Análisis Costo Beneficio en Reducción del Riesgo de Desastres (CBA-RRD) que se llevará a cabo en el primer semestre del 2016, comenzando el 15 de febrero. El curso está dirigido a nivel de posgrado (Maestría o Doctorado) a estudiantes de una amplia gama de disciplinas. La oferta actual para el 2016 es un curso sin crédito académico en los Estados Unidos, pero es transferible a sistemas educativos en otros países, por solicitud de la institución académica y acuerdo previo entre instituciones.

El curso CBA-RRD se enfoca en los principios básicos de la RRD y el CBA y cómo estos pueden ser integrados para evaluar las vulnerabilidades y riesgos, así como las inversiones proactivas para la gestión de riesgos por parte de comunidades y países. Sin herramientas como CBA, es difícil decidir qué riesgos plantean los mayores costos, y a la inversa, que las inversiones y las políticas proactivas propuestas proporcionan los mayores beneficios y las probabilidades de éxito. La aplicación de estas herramientas en el contexto de una estrategia más amplia RRD aumenta las posibilidades de que los efectos y las consecuencias de eventos tales como terremotos, tsunamis, huracanes, deslizamientos y otros eventos extremos puedan ser evitados o serán menos intensos y menos perjudiciales. Este curso está destinado a fortalecer las capacidades de los participantes para abordar los retos de la RRD en sus respectivas áreas de competencia.

El curso CBA-RRD tiene tres objetivos:

- (1) Describir los tipos de amenazas que causan los desastres y los factores de riesgos asociados,
- (2) Proporcionar los fundamentos y habilidades prácticas necesarias para generar e interpretar un análisis de costo beneficio básico en el ámbito de los riesgos de desastre, y
- (3) Aplicar los conocimientos adquiridos para apoyar las políticas y la toma de decisiones en aspectos relacionados con la reducción del riesgo de desastres y la planificación del desarrollo.

Estructura del Curso

El curso se divide en tres módulos:

Módulo 1: Introducción y Caracterización de riesgos

El primer módulo presenta los objetivos del curso y aborda los conceptos de desastre, amenaza, vulnerabilidad, exposición, riesgo de desastres, y resiliencia.

Módulo 2: Métodos y Aplicaciones CBA

El segundo módulo abarca los principios de CBA, métodos y técnicas para la valoración de los activos tangibles e intangibles. Principios y técnicas alternativas de CBA son comparadas de acuerdo a su utilidad en diferentes circunstancias relacionadas con la RRD, incluyendo la infraestructura física, salud, medio ambiente, alimentos y agricultura, y otras inversiones sociales.

Módulo 3: Vínculos entre CBA y RRD - Factores a tener en cuenta

El tercer y último módulo se centra en la aplicación concreta de los principios de la CBA para la RRD y sobre los factores a considerar cuando se utiliza CBA en el contexto de la RRD, incluidos los sistemas de información geográfica (SIG), la modelación de riesgos, la teleobservación, así como las limitaciones impuestas por las regulaciones y los presupuestos, las limitaciones de datos y opciones de comunicación.

Programa de Aprendizaje a través de Internet

El curso CBA-RRD se llevará a cabo a través de un portal web. Los estudiantes deben descargar los materiales de estudio dispuestos, subir a la plataforma las tareas y trabajos asignados, cumplir con las evaluaciones, participar en las actividades y foros de discusión, y comunicarse con el instructor accediendo al portal.

Taller Práctico

Al término de los tres módulos del curso, los participantes seleccionados que hayan alcanzado las mayores calificaciones/notas serán invitados a un taller de una semana organizada por el Programa de Reducción del Riesgo de Desastres. El taller práctico se basa en estudios de casos donde se ejercita la metodología de costo-beneficio en diferentes intensidades y niveles de complejidad, lo que ayudará a los estudiantes a aplicar los conocimientos teóricos obtenido del curso en línea. El taller incluye la presentación de proyectos por parte de los estudiantes.

Proceso de Selección

El Programa de Reducción de Riesgos en FIU seleccionará los candidatos a participar en el CBA-RRD curso en línea.

Requisitos de admisión para los solicitantes

Requisitos previos:

1. Licenciatura o estudios de pregrado completos
2. Familiaridad con la gestión de proyectos
3. Competencia en el idioma Inglés (Comprensión de lectura)

4. Cálculo I (límites, derivados y sus fórmulas, aplicación de derivados, curvas paramétricas)
5. Experiencia en manejo de Excel

Deseables pero no necesarias: Microeconomía

Inscripción en el Curso Online CBA-RRD

Los candidatos deben incluir lo siguiente en su aplicación:

1. Una carta de intención explicando las razones de interés del solicitante en el curso en línea CBA-RRD.
2. Una carta de la institución donde el solicitante trabaja, que indique la importancia del curso CBA-RRD para el individuo y la organización.
3. Un currículum personal, incluyendo detalles de los títulos académicos y experiencia laboral.

Las solicitudes deberán presentarse por vía electrónica a:

Prof. Juan Pablo Sarmiento

jsarmien@fiu.edu

Director, Programa de Reducción del Riesgo de Desastres

Extreme Events Institute

Florida International University, Miami, Florida.

Por favor, use "Solicitud de CBA-RRD 2016" en el asunto de la aplicación de correo electrónico.

Fechas de Importancia

- Fecha límite de inscripción: 5 de febrero 2016, 17:00 EST
- Notificación de selección: 10 de febrero 2016
- CBA-RRD comienza el curso online: 15 de febrero 2016
- CBA-RRD termina el curso online: 27 de mayo 2015
- Taller práctico: 2016 (fechas específicas por definir)