



Curso **INCORPORACIÓN DE LA GESTIÓN DEL RIESGO EN EL ORDENAMIENTO TERRITORIAL**

Curso semipresencial *blended*

CIDER

Presentación

El presente curso aborda como tema principal el vínculo entre el ordenamiento territorial y la gestión del riesgo de desastres en Colombia, así como la forma en que pueden revertirse situaciones de riesgo. El curso busca dar a los participantes herramientas conceptuales y prácticas sobre los efectos sociales y ambientales que la ocupación del suelo genera en la vulnerabilidad y la forma de abordarlas en los instrumentos de ordenamiento territorial.

El curso tiene un enfoque interdisciplinario con un abordaje abierto y plural de la gestión del riesgo y el ordenamiento territorial. Permite a los (as) participantes de diversas disciplinas realizar aportes conforme a su bagaje y necesidades, entregando instrumentos y análisis de casos reales para la toma de decisiones.

Objetivo

Entregar bases conceptuales, teóricas y prácticas que permitan el desarrollo de competencias interdisciplinarias para la incorporación del enfoque de gestión de riesgos de desastre y su normativa en el ordenamiento territorial.

Objetivos específicos

- Analizar y comprender los conceptos básicos de gestión del riesgo y desastres, su normativa y aplicabilidad en el contexto de Colombia.
- Estudiar la naturaleza multidimensional de los desastres y su pertinencia interdisciplinaria en el ordenamiento territorial, desde la relación de desarrollo y vulnerabilidad.
- Desarrollar competencias de análisis crítico de la gestión del suelo en el ordenamiento territorial como medio para la gestión del riesgo.

Contenido

Introducción

- Marco conceptual
- Marco normativo
- El proceso social de la Gestión de Riesgo de Desastres en el Ordenamiento territorial
- Instrumentos de planificación para la Gestión de Riesgo de Desastres.

Conocimiento del Riesgo

- Escenario de riesgo: Territorio y construcción social de la vulnerabilidad
- Estudios básicos de peligro, amenaza y riesgo como base para la toma de decisiones
- La variabilidad climática y el cambio climático en el marco del Ordenamiento Territorial
- Participación social en el conocimiento del riesgo

Reducción del riesgo

- Gestión correctiva – mitigación
- Gestión prospectiva – Prevención y adaptación
- Bases para un modelo de ocupación territorial desde la gestión del riesgo y la adaptación a la variabilidad en el escenario de cambio climático

Manejo de desastres

- Preparativos desde el enfoque territorial
- Líneas vitales y espacios de manejo de crisis
- Sistemas de alerta temprana basado en comunidad
- Desafíos de la prospectiva en preparativos y respuesta

Distribución de sesiones y temas:

Introducción

- a. Presentación y reglas del juego
- b. Marco conceptual
- c. El proceso social de la Gestión de Riesgo de Desastres en el Ordenamiento territorial

Instrumentos de Planificación y la Gestión del Riesgo

- a. Marco de Sendai y su influencia
- b. Paris 2015 – cambio climático
- c. Normativa colombiana
- d. Decreto 1077 de 2015

Conocimiento del Riesgo

- a. Escenario de riesgo: Territorio y construcción social del riesgo
- b. Estudios básicos de peligro, amenaza y riesgo de desastres como base para la toma de decisiones
- c. La variabilidad climática y el cambio climático en el marco del Ordenamiento Territorial

Reducción del riesgo

- a. Gestión correctiva – mitigación
- b. Gestión prospectiva – Prevención y adaptación
- c. Bases para un modelo de ocupación territorial desde la gestión del riesgo de desastres y la adaptación a la variabilidad en el escenario de cambio climático

Manejo de desastres

- a. Preparativos desde el enfoque territorial
- b. Líneas vitales y espacios de manejo de crisis
- c. Sistemas de alerta temprana basado en comunidad
- d. Desafíos de la prospectiva en preparativos y respuesta

Taller de Diagnostico con enfoque de gestión del riesgo para el ordenamiento territorial

- a. Participación y análisis de información de talleres con población para la gestión del riesgo de desastres.
- b. Obtención y análisis de Información para diagnóstico de gestión del riesgo de desastres.
- c. Participación social en el conocimiento del riesgo.

Taller de prospectiva con enfoque de gestión del riesgo para Ordenamiento territorial

- a. Herramientas para elaboración de Escenarios de riesgo
- b. Análisis multivariado prospectivo para la gestión del riesgo de desastres.
- c. pensamiento complejo para toma de decisiones en Ordenamiento territorial.

Taller de articulación en proyectos con enfoque de gestión del riesgo para el Ordenamiento Territorial

- a. Fases del Ordenamiento Territorial y el profesional de riesgo de desastres.
- b. Herramientas para la toma de decisiones en el marco de la articulación de instrumentos para el Ordenamiento territorial.
- c. Elaboración de proyectos con enfoque de gestión del riesgo de desastres para el Ordenamiento territorial.
- d. Mecanismos complementarios para proyectos de ordenamiento territorial con enfoque de gestión del riesgo de desastres.

Foro – Retos para la gestión del riesgo en Colombia

Panel abierto con invitados

Presentación trabajos finales

Exposición y debate de resultados finales del ejercicio práctico.

Entrega certificado

Ejercicios prácticos complementarios

Como parte del ejercicio de fortalecer los conceptos y planteamientos teóricos abordados en las sesiones presenciales, se desarrollan 4 sesiones de trabajo autónomo virtual. Este trabajo además de contar con guías para el trabajo, permite contar con el acompañamiento de los docentes.

Metodología

El curso demanda de un esfuerzo importante de participación, discusión y análisis por parte de los participantes, así como la labor de revisión y lectura de bibliografía anexa que fortalezca las sesiones presenciales. Cabe la posibilidad de disponer de salidas de campo para la observación de experiencias relacionadas con los contenidos del curso, particularmente en las realidades de Bogotá como modelo de ordenamiento territorial de la sabana y configuración de escenarios de riesgo; que serán dispuestos por acuerdo entre los estudiantes y los profesores.

El curso está concebido desde la incertidumbre de sus participantes documentando realidad y pensamiento crítico frente a la gestión del suelo para la gestión del riesgo de desastres. Desde esta perspectiva, se verán sometidos a análisis espaciales diferenciados, debates técnicos que partan de sus propias experiencias y realidades territoriales, así como autores consultados, normas revisadas y aplicabilidad en el contexto colombiano. Desde ese punto de vista, la producción de conocimiento y capacidades estará alimentada por el cuestionamiento de la relación desarrollo - riesgo.

En tal sentido, el desenvolvimiento del curso corresponde a:

- Clases magistrales de interlocución de realidades territoriales y con énfasis en el marco conceptual de la gestión del riesgo de desastres y el ordenamiento territorial. Sesiones fundamentalmente de debate teórico-metodológico.
- Sesiones de trabajo virtual, donde el estudiante deberá desarrollar ejercicios de manera autónoma, pero podrá contar con el acompañamiento de los docentes.

Profesor

Edwin Torrejano. Geógrafo

Especialista en Prevención, Atención y Reducción de Desastres, Con estudios de maestría en ordenamiento urbano regional. 12 años de experiencia en el tema de gestión del riesgo en Colombia y otros países de la región como Perú, Ecuador, Bolivia y Haití. Docente de Geografía, Gestión ambiental, territorial y riesgo de desastres en la Universidad Nacional de Colombia y la Universidad Central. Ha sido consultor de la Deutsche Gesellschaft für Internationale Zusammenarbeit -GIZ, el Centro Interdisciplinario de Estudios de Desarrollo – CIDER de la universidad de los Andes y de diversas entidades de cooperación internacional.

Cristhian Andrés Molina Calderon

Geógrafo de la Universidad Nacional de Colombia, Aspirante a Magister en Gestión del Riesgo de Desastres y

Atención de Emergencias. Investigador becado del Centro de Investigaciones en Ciencias Geológicas de la Universidad de Costa Rica. Consultor en temas urbanos, rurales y de análisis de riesgos de desastres en planes de ordenamiento territorial de municipios como Acacias, Fusagasugá, Arauca y Cota, manejo de sistemas de información geográfica y análisis espacial de complejidades territoriales con énfasis en conflictos ambientales y usos / actividades del suelo. Se ha desempeñado como consultor en Ordenamiento Territorial, Sostenibilidad, Gobernanza y análisis espacial ambiental en el Centro Interdisciplinario de Estudios de Desarrollo – CIDER de la universidad de los Andes, Unidad Nacional de Protección, Instituto Nacional de Salud y Centro de Extensión Académica – CEA de la Universidad Nacional de Colombia.

Sesiones especiales de estudios de amenaza, susceptibilidad y riesgo:

Andrés Hernández

Politólogo de la Universidad de los Andes. Doctorado (PhD) y Magister en Ciencia Política y de la Administración de la universidad Central de Barcelona. Profesor asociado del Centro Interdisciplinario de Estudios sobre Desarrollo (CIDER) de la Universidad de los Andes. Temas de investigación: Gobernanza del agua y ordenamiento territorial; gobernanza urbana y desarrollo sostenible; planeación urbano-regional y participación ciudadana; accountability social, ciudadanía y gobernanza urbana; procesos de acción colectiva y ordenamiento ambiental en ciudades; ordenamiento y desarrollo territorial. Consultor de entidades como el PNUD, Banco Interamericano, Fundacionales nacionales e internacionales, entidades públicas del nivel distrital, regional y nacional en Colombia, empresas y organizaciones privada

Carlos Adriano Alvarado González

Ingeniero Geógrafo de la Universidad Jorge Tadeo Lozano. Especialista en Evaluación de Riesgos y Prevención de Desastres de la Universidad de los Andes. Profesional de asistencia técnica para la Subdirección de Reducción de Riesgos de la Unidad Nacional de Gestión de Riesgos de Desastres – UNGRD, consultor de entidades como UNGR, CIDER, Secretaria de Ambiente de Bogotá, Fondo de Adaptación, BID y entes territoriales municipales en: Ordenamiento Territorial y Ambiental, Estudios y Proyectos de Gestión del Riesgo, Planes Municipales de Gestión del Riesgo de Desastres PMGRD, de Evaluación del Impacto Ambiental, de Cambio Climático, Planes de Manejo Ambiental y de Ordenación y Manejo de Cuencas Hidrográficas POMCAS y Proyectos Integrados de Desarrollo Regional.

Nelson Camilo Alfonso Huertas.

Geólogo de la Universidad Nacional de Colombia. Candidato a Magister en Ciencias Geología Universidad Nacional de Colombia. Consultor en temas de gestión del riesgo de desastres, experiencia específica en planes de ordenamiento territorial para los municipios de Cota, Puerto Salgar Cundinamarca y Otanche Boyacá, interventor en gestión del riesgo de desastres para 27 municipios priorizados por la Gobernación de Cundinamarca. Asesor en temas para la incorporación de modelos de Amenaza susceptibilidad y riesgo en Planes de Ordenación y Manejo de Cuencas Hidrográficas (POMCA) Cuenca Río Cusiana y Cuenca Río Guayabero.

Eventualmente la Universidad puede verse obligada, por causas de fuerza mayor a cambiar los profesores presentados en este documento.

Dirigido a

Profesionales de oficina de planeación municipal o profesionales que trabajen en dependencias, con responsabilidad de ejecutar o acompañar acciones de ordenamiento territorial, ambiente y gestión del riesgo de desastres, así como profesionales interesados en profundizar conocimientos.

Se recomienda tener conocimientos básicos en el manejo de sistemas de información geográfica.

Duración, horario, lugar

Fechas: 2 de octubre al 1 de noviembre de 2018

Horario: Martes y Jueves de 6:00 p.m. a 9:00 p.m.

Duración: 46 horas (10 sesiones presenciales de 3 horas y 16 horas de trabajo práctico virtual acompañado).

Lugar: Universidad de los Andes, sede centro.

Requisitos

Ninguno

Inversión

\$2.300.000 hasta el 17 de septiembre de 2018.

\$2.530.000 hasta el 28 de septiembre de 2018.

Consulte nuestra política de descuentos.

Certificado

La Universidad de los Andes otorgará un certificado de asistencia, a los participantes que cumplan con los requisitos académicos definidos por el Centro Interdisciplinario de Estudios sobre Desarrollo (CIDER) y hayan cursado como mínimo el 85% de horas programadas.

Modalidades de pago

- Pago electrónico¹
- Pago en efectivo o cheque²
- Crédito educativo Banco Pichincha³
- Pago con tarjeta débito o crédito en la oficina de Educación Continuada
- Carta de Compromiso de la empresa⁴

1. Para realizar pago electrónico haga clic aquí o diríjase a nuestra página web <http://educacioncontinuada.uniandes.edu.co>, seleccione el curso de su interés y siga las instrucciones. En caso de cualquier inquietud, por favor comuníquese al 332 43 63 o envíenos un correo a educacion.continuada@uniandes.edu.co.
2. Para realizar pagos en efectivo o cheque es necesario expedir una factura con la cual puede dirigirse a cualquier sucursal del Banco de Bogotá o Banco Itaú a realizar la transacción. Para descargar este documento haga clic aquí o diríjase a nuestra página web <http://educacioncontinuada.uniandes.edu.co>, seleccione el curso de su interés y siga las instrucciones. En caso de cualquier inquietud, por favor comuníquese al 332 43 63 o envíenos un correo a educacion.continuada@uniandes.edu.co.
3. Para más información haga clic aquí. En caso de cualquier inquietud, por favor comuníquese al 332 43 63 o envíenos un correo a educacion.continuada@uniandes.edu.co.
4. Carta de la entidad en la que solicita su inscripción y se compromete a realizar el pago correspondiente, a favor de la Universidad garantizando su participación. Por favor tenga en cuenta las siguientes recomendaciones: La carta debe enviarse en papelería oficial de la entidad con el Número de Identificación Tributaria (NIT), la dirección, correo electrónico y número telefónico; la carta debe ser firmada por la persona facultada para autorizar el pago; la Universidad confirmará con la entidad la inscripción de sus funcionarios y expedirá la factura de pago; la no asistencia de las personas inscritas, no exime a la entidad de la responsabilidad del pago. Para ver el modelo de carta haga clic aquí. En caso de cualquier inquietud, por favor comuníquese al 332 43 63 o envíenos un correo a educacion.continuada@uniandes.edu.co.

Notas

Eventualmente la Universidad puede verse obligada, por causas de fuerza mayor a cambiar sus profesores o cancelar el curso. En este caso el participante podrá optar por la devolución de su dinero o reinvertirlo en otro curso de Educación Continuada que se ofrezca en ese momento, asumiendo la diferencia si la hubiere.

Mayores Informes

Dirección de Educación Continuada
Edificio Aulas, Cra. 1ª No. 19 - 27 Oficina AU 110
<http://educacioncontinuada.uniandes.edu.co>
E-mail: educacion.continuada@uniandes.edu.co

Tel Directo: (57-1) 3324363 Tels.: (57-1) 339 4949 / 99, Ext. 2204