

“Integración del riesgo en el componente extensión docencia en el Tecnológico de Antioquia”

“La gestión del riesgo implica la gestión ambiental en el manejo que se ha hecho del territorio, a causas de muchos de los desastres”

Kellys Nallith Salcedo Hurtado

Ing. Ambiental, M.C Agroforestería, PD (C) Ingeniería Ambiental



Componente Institucional



Imagen 1. Tecnológico de Antioquia (Tecnológico, 2019)

- Facultad de Ciencias Administrativas y Económicas
- Facultad de Educación y Ciencias Sociales
- Facultad de Derecho y Ciencias Forenses
- Facultad de Ingeniería

11091
Estudiantes

742 Docentes
Vinculados

95
Administrativos

645
Contratistas

Acreditado en ISO 9000:2008, 2015

Política de Riesgo

No sólo identificar los riesgos, realizar el seguimiento periódico, para que la gestión del riesgo sea efectiva, evitando las consecuencias negativas de su materialización.



Imagen 2. Modelo de operación de procesos del Tecnológico de Antioquia (Tecnológico, 2019)

La gestión del Riesgo en el TdeA vista desde la docencia

2018 – I
18 Estudiantes

- Reducir , intervenir y mitigar las causas del deterioro ambiental.
- Busca crear espacios estratégicos y sistemáticos para la atención de riesgos y disminución de la vulnerabilidad en los territorios



MAESTRÍA EN GESTIÓN DE RIESGO Y
MEDIO AMBIENTE

SNIES 106409

Imagen 3. Maestría en Gestión del Riesgo (Tecnológico, 2019)

LÍNEAS DE PROFUNDIZACIÓN

OPTATIVA I

Gestión Social del Riesgo
Gestión y Divulgación del
Conocimiento en la Gestión del
Riesgo
Geomorfología Colombiana

OPTATIVA II

Gestión de Residuos Sólidos
Gestión de Recursos Hídricos
Administración Ambiental

OPTATIVA III

Geoestadística
Valoración Económica del
Riesgo
La reducción del Riesgo desde
la Inversión Pública

Conceptualización de los procesos de la gestión del riesgo



Imagen 4. Mapa conceptual de la Gestión del Riesgo (Tecnológico, 2019)

Normas mínimas para la educación en emergencias y desastres

Crisis crónicas y reconstrucción temprana

Acciones de manera prospectiva → Correctiva y reactiva

Formación vivencial

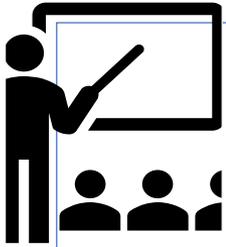
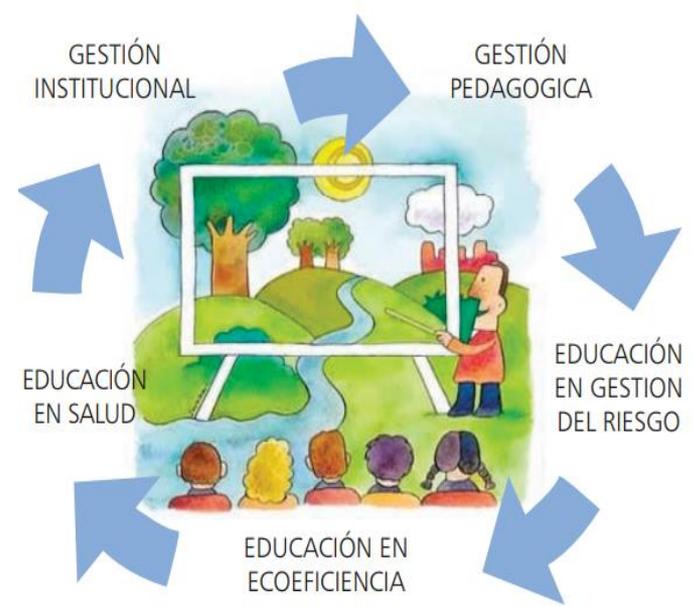
(salidas de campo,
simulacros, voz y voto,
actividad investigativa)

Proyección social
Universidad – Estado

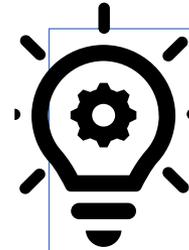
Organización como practica
pedagógica



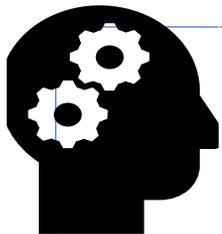
Contextos significativos



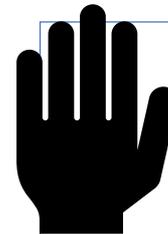
**No se generan
aisladamente**



Procesos integrales



**Incorporación y
desarrollo de
conocimiento, actitudes
y valores**



**Conciencia y cultura
frente a la prevención y
manejo del riesgo**



Imagen 5 contexto significativo de la Gestión del Riesgo (Tecnológico, 2019)

Extensión - Investigación

La Facultad de Ingeniería, a través de sus programas académicos de posgrado, se viene fortaleciendo durante los últimos años, en a proyección social y la necesidad de integración Universidad – Estado.



Fotografías 1. Evidencias de procesos de capacitación (Tecnológico, 2019)

- **Área del Posgrado relacionado:** Prevención y atención de desastres naturales
- **Entidad contratante:** Departamento de Gestión del Riesgo y Desastres (DAGRD)
- **Objeto:** Capacitación técnica especializada en prevención y atención de desastres para los integrantes de los comités barriales de emergencia.



Fotografías 2. Evidencias de procesos de capacitación (Tecnológico, 2019)

• **Actividades desarrolladas:**

- ❖ Apoyo y capacitación para la prevención y transferencia del riesgo a través de capacitación para la comunidad.
- ❖ Curso especializado para grupos de socorro, rescate y respuesta en general; seminarios; pruebas de capacidades a través de la aplicación de destrezas y fortalezas de carácter operativo y conocimiento académico para los participantes de los cursos.
- ❖ Asesoría profesional para la formulación de planes de emergencia en urbanizaciones y unidades residenciales; actividades de reconocimiento comunitario; y el desarrollo de ejercicios prácticos de campo para intervención en situaciones de desastre.

- **Área del Posgrado relacionado:** Prevención y atención de desastres naturales
- **Entidad contratante:** Departamento de Gestión del Riesgo y Desastres (DAGR)
- **Objeto:** Fortalecimiento integral de los comités barriales y comunidades solicitantes de recursos de presupuesto participativo para promover la participación y gestión del riesgo de desastres.



Fotografías 3. Evidencias de procesos de capacitación (Tecnológico, 2019)

Actividades desarrolladas:

Comuna 16:

- Diplomado teórico-práctico de 160 horas en temas relacionados con la gestión del riesgo de desastres con su respectivo certificado, memorias y refrigerio.

Comuna 9:

- Dotación de elementos básicos de respuesta para los comités de: Barrios de Jesús las parcelas, Bosques de la Eterna Primavera, Caunces 1, Caunces de Oriente, El Salvador, Loreto, La Asomadera.
- Capacitación para los integrantes de los comités activos de la comuna 9, en los temas priorizados por los voluntarios integrantes de los Comités Barriales activos de la comuna



Actividades desarrolladas:

Comuna 10:

- Talleres de capacitación y entrenamiento incluye certificado.
- Asesoría a residentes, administradores y otros sobre planes de emergencia residenciales.
- Ferias y actividades de posicionamiento comunal.
- Material informativo y educativo en gestión del riesgo.

Comuna 8:

- Cursos y talleres sobre gestión del riesgo.
- Dotación de elementos básicos de respuesta para los comités barriales activos, ésta será priorizada con la comunidad conforme a las posibilidades del recurso y misión de los comités.
- Actividades de socialización de planes y actividades de apropiación de los comités en sus territorios.

Comuna 12:

- Dotación de elementos básicos de respuesta para los comités de: Barrio Cristóbal, Colinas de Calasanz, Santa Lucía, Santa Mónica, Danubio, La América.
- Capacitación para los integrantes de los comités activos de la comuna 12, en los temas propuestos por éstos.



- **Área del Posgrado relacionado:** Prevención y atención de desastres naturales
- **Entidad contratante:** Municipio de Girardota.
- **Objeto:** Contrato interadministrativo para brindar apoyo, capacitación para la prevención y desarrollo de elementos conceptuales para la transferencia del riesgo e instrumentación de la prevención en el municipio de Girardota.



Fotografías 4. Evidencias de procesos de capacitación (Tecnológico, 2019)

Actividades desarrolladas:

- Apoyo y capacitación para la prevención y transferencia del riesgo a través de capacitación para la comunidad.
- Curso especializado para grupos de socorro, rescate y respuesta en general; seminarios; pruebas de capacidades a través de la aplicación de destrezas y fortalezas de carácter operativo y conocimiento académico para los participantes de los cursos.
- Asesoría profesional para la formulación de planes de emergencia en urbanizaciones y unidades residenciales; actividades de reconocimiento comunitario; y el desarrollo de ejercicios prácticos de campo para intervención en situaciones de desastre.

- **Área del Posgrado relacionado:** Prevención y atención de desastres naturales – Tratamiento, Valoración y Gestión de Residuos Sólidos.
- **Entidad contratante:** Secretaria de Medio ambiente de Medellín
- **Objeto:** Contrato interadministrativo de administración delegada de recursos para la recuperación ambiental del Morro de Moravia.



Fotografías 5. Evidencias de procesos de capacitación (Tecnológico, 2019)

Actividades desarrolladas:

- Actividades ambientales que permitieron avanzar en la recuperación del morro de Moravia.
- Realización de actividades educativas y comunicacionales que permitieron cambiar la percepción en la comunidad aledaña al morro que potenciaron las posibilidades en materia de servicios ambientales, por medio de actividades productivas y sociales, relacionadas con los pasivos ambientales y de recuperación del Morro de Basuras

- **Proyecto Extensión:** Contrato de prestación de servicios educativos entre el Tecnológico de Antioquia I.U. y el Cuerpo de Bomberos Voluntarios de Envigado
- **Entidad Contratante:** Cuerpo de Bomberos Voluntarios de Envigado
- **Objeto:** Establecer las bases para llevar a cabo entre la institución universitaria y el cuerpo de bomberos de envigado, el desarrollo de dos (2) diplomados de 178 y 182 horas totales presenciales en gestión del riesgo, para cuerpos estratégicos y operativos encargados de la gestión del riesgo dentro del Área Metropolitana del Valle de Aburra
- **Actividades desarrolladas:** Capacitación técnica y especializada por medio de dos diplomados teóricos prácticos, a tres integrantes de cada uno de los cuerpos de bomberos e igual número de participantes los Departamentos de Gestión del Riesgo de los 10 municipios del Valle de Aburra



- **Proyecto Extensión:** Contrato Interadministrativo N° CI 400 de 2017
- **Entidad Contratante:** Empresa de Vivienda de Antioquia
- **Objeto:** Asistencia y acompañamiento técnico para la implementación del programa socio-ambiental mediante el cual las familias rurales y urbanas del departamento de Antioquia adquieren habilidades técnicas o sociales, en cumplimiento del Plan de Desarrollo 2016-2019 “Antioquia Piensa en Grande.



Actividades desarrolladas:

- Elaboración de Cartilla Socio Ambiental, enfocada en las necesidades del programa de Gestión Social y Ambiental de la Empresa de Vivienda de Antioquia.
- Realización de ferias de convivencia a las familias beneficiadas en los proyectos y a las unidades residenciales.
- Desarrollo de talleres: Vivienda saludable, Reglamento de Propiedad Horizontal, Manejo Integrar de Residuos Sólidos, convivencia, y temas afines de la gestión social y ambiental
- Elaboración de bases de datos de los grupos familiares beneficiados con los aportes de VIVA, conforme al instructivo y formato del proceso del SIG.
- Diagnósticos sociales y ambientales conforme la necesidad de cada proyecto.
- Propuesta metodológica para la gestión social y ambiental en los proyectos.
- Backup mensual de documentos soportes de las actividades de la gestión social y ambiental.

Conclusiones

“La planificación a largo plazo no es pensar en decisiones futuras, si no en el futuro de las decisiones presentes”

Peter Druker

¡¡GRACIAS!!



www.tdea.edu.co