



COMIR UCV 20 AÑOS

PROGRAMA COORDINADO PARA LA MITIGACION DE RIESGOS ANTE DESASTRES SOCIO NATURALES

COMIR UCV

Prof. María Eugenia Korody

Prof. Mercedes Marrero



EL RECUENTO DE LOS DAÑOS

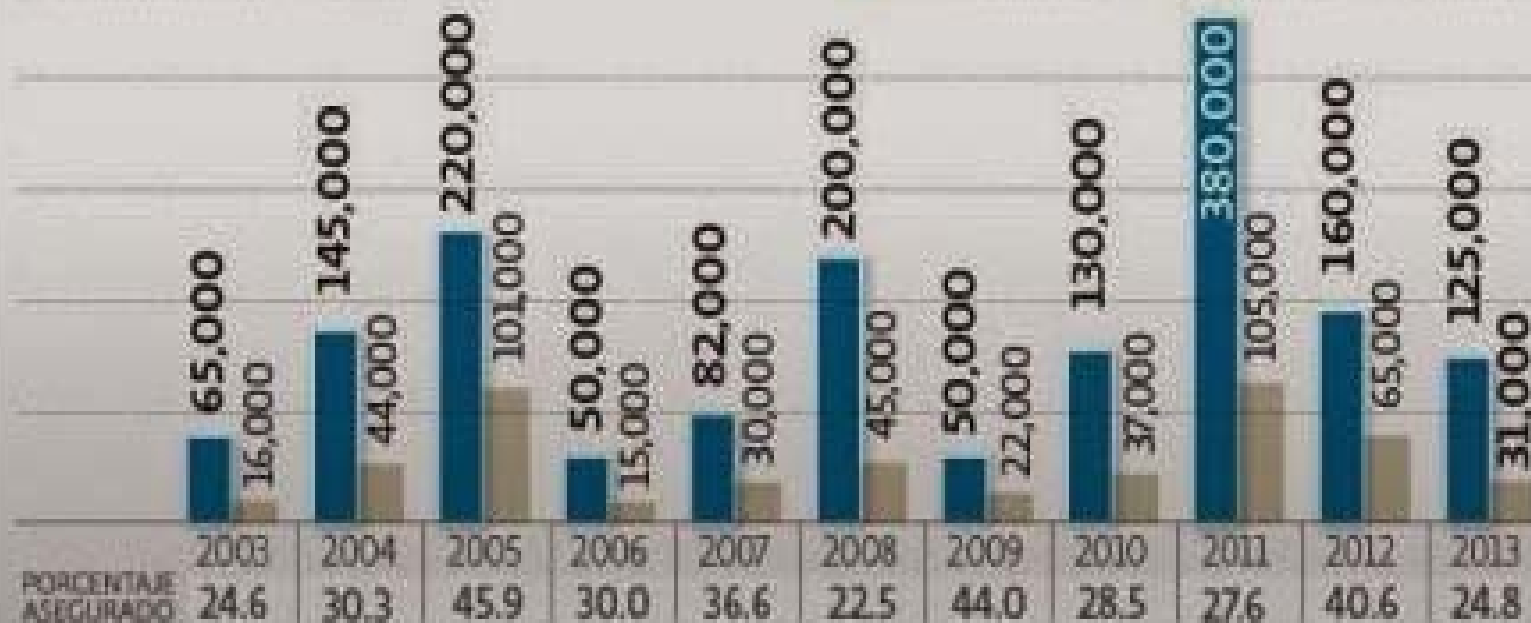
Las pérdidas económicas globales causadas por desastres naturales a lo largo del 2013 representaron casi el doble de la cifra arrojada en el 2003, cuando ésta fue de 65,000 millones de dólares.

Daños económicos globales por catástrofes naturales 2003-2013

(MILLONES DE DÓLARES)

● PÉRDIDA TOTAL

● MONTO ASEGURADO



FUENTE: MUNICH RE

GRÁFICO EE



CIUDADANIA PARA LA VIDA,
DE LO PERSONAL A LO GLOBAL

COMIR UCV 20 AÑOS

BOLETÍN ONU

99 de cada 100 registros de impacto por desastres no hacen noticia, pero causan hasta el 90% de los daños, revela informe de la ONU.

• *El primer Informe sobre el Impacto de los desastres en América Latina y el Caribe de la UNISDR y la Corporación OSSO, analiza 22 años de tendencias y estadísticas sobre desastres en 16 países de América Latina y el Caribe (1990 al 2011).*

• *99 de cada 100 registros de impacto por desastres son locales, pero sumados han costado a la región más del 90% de las pérdidas de viviendas y el 50% de las vidas humanas a consecuencia de desastres.*

• *El crecimiento acelerado de población en lugares altamente expuestos a las amenazas naturales, la baja consideración de la variable riesgo de desastres en los procesos de planificación del desarrollo y la falta de incorporación de la reducción del riesgo a todas las escalas y sectores, están entre las principales causas subyacentes de los desastres.*



COMIR UCV 20 AÑOS

Universidades del país no pueden dotar sus laboratorios por no tener acceso a divisas

[g+](#) 2[Me gusta](#) 2[Twitter](#) 21[Pin it](#)

El déficit presupuestario, sumado a la imposibilidad de acceder a divisas, no solo está afectando los 12 laboratorios del Departamento de Química de la Universidad Central de Venezuela, cuyo cierre técnico por falta de reactivos se anunció esta semana. Las restricciones económicas también perjudican el óptimo funcionamiento de las prácticas experimentales en las demás universidades del país.



Lineamientos de políticas públicas desde las organizaciones sociales
Análisis de las condiciones de vida



Encuesta sobre Condiciones de Vida
Venezuela 2014

Vulnerabilidad Ciudadana ante las Amenazas Naturales

Prof. Ángel Rangel (Coordinador). UCAB-UCV-COMIR-Red de Solidaridad Ciudadana
Prof. Jesús González. UCV-Red de Solidaridad Ciudadana



COMIR UCV 20 AÑOS

VULNERABILIDAD



Prof. Martín Villalobos – Psicología UCV

© Yann Arthus-Bertrand/Earth from above/U



COMIR UCV 20 AÑOS

RIESGOS COMO FACTOR DE DESARROLLO



PÉRDIDAS DIRECTAS:
víctimas, infraestructura
(servicios, espacio
urbano, edificaciones),
comercio, industria,
ambiente.

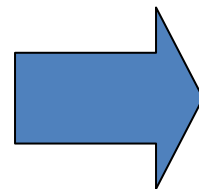


INDIRECTAS:
efectos sociales y económicos
por pérdidas y gastos de
atención, rehabilitación y
reconstrucción.

La proporción del Producto Nacional Bruto (PNB) perdido por causa de desastres en los países en vías de desarrollo es 20 veces superior a la de los países desarrollados

EL CONOCIMIENTO PARA LA EDUCACION DEL FUTURO:

- COMPLEJIDAD
- CAMBIO
- INCERTIDUMBRE



SOSTENIBILIDAD



COMIR UCV 20 AÑOS

HACIA UN CAMBIO DE PARADIGMA

- LA **MITIGACIÓN DE RIESGOS** NO ESTÁ INCORPORADA COMO VALOR
- LOS ACTORES DEL DESARROLLO PUEDEN SER **AGENTES MULTIPLICADORES O REDUCTORES DEL RIESGO**



Simulacro en la Facultad de Ingeniería



COMIR UCV 20 AÑOS

EL CONOCIMIENTO PARA LA EDUCACION DEL FUTURO



AMENAZA



SOSTENIBILIDAD



VULNERABILIDAD



PERCEPCION



DESASTRE

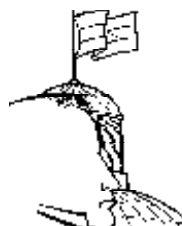


CONOCIMIENTO



COMIR UCV 20 AÑOS

LINEAMIENTOS INTERNACIONALES Y NACIONALES



COMIR UCV 20 AÑOS

Responsabilidad Social Universitaria (RSU)



- Un desafío a las universidades
- El concepto implica el compromiso de **no sólo a formar buenos profesionales**, sino también personas sensibles a:
 - los problemas de los demás
 - **comprometidas con el desarrollo de su país y la inclusión social** de los más vulnerables
 - personas **entusiastas y creativas en la articulación de su profesión** con la promoción del desarrollo participativo de su comunidad



COMIR UCV 20 AÑOS

¿QUÉ ESTAMOS HACIENDO EN LA UCV?



COMIR UCV 20 AÑOS

Institucionalizar
la Mitigación de Riesgos en la Misión de la UCV
Consejo Universitario 13/12/95
PROGRAMA COMIR

UNIVERSIDAD = **DOCENCIA, INVESTIGACIÓN, EXTENSIÓN**
REALIDAD = **CONDICIONES DE RIESGO DE**
DEL PAÍS **PELIGROS SOCIO-NATURALES**



COMIR UCV 20 AÑOS

COMIR UCV

LINEAMIENTOS POLITICOS

FACULTADES Y DEPENDENCIAS

PRODUCCION ACADEMICA

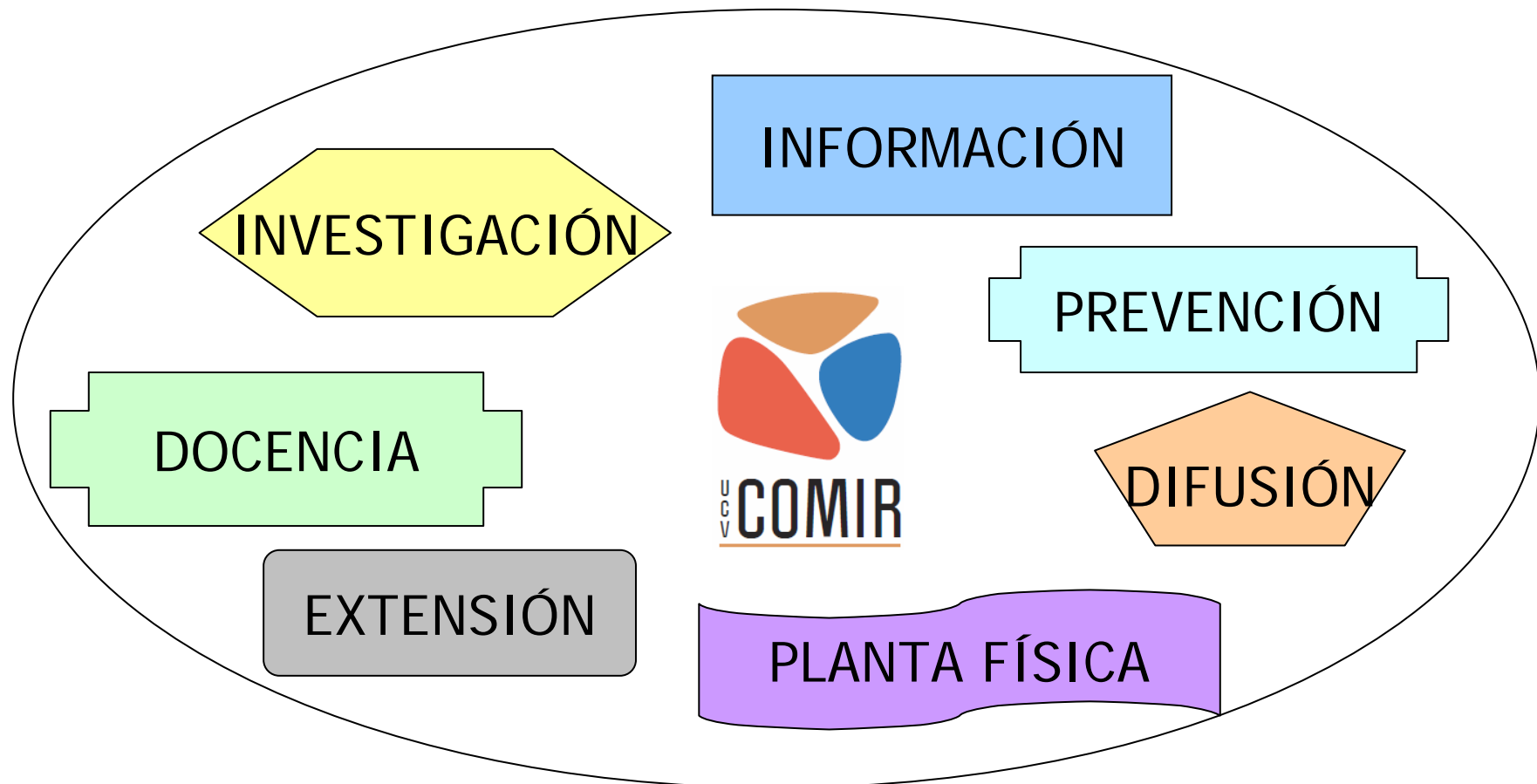
GESTION

REDUCCION VULNERABILIDAD
DEL PAÍS



COMIR UCV 20 AÑOS

SISTEMATIZACIÓN DE INICIATIVAS AISLADAS



COMIR UCV 20 AÑOS

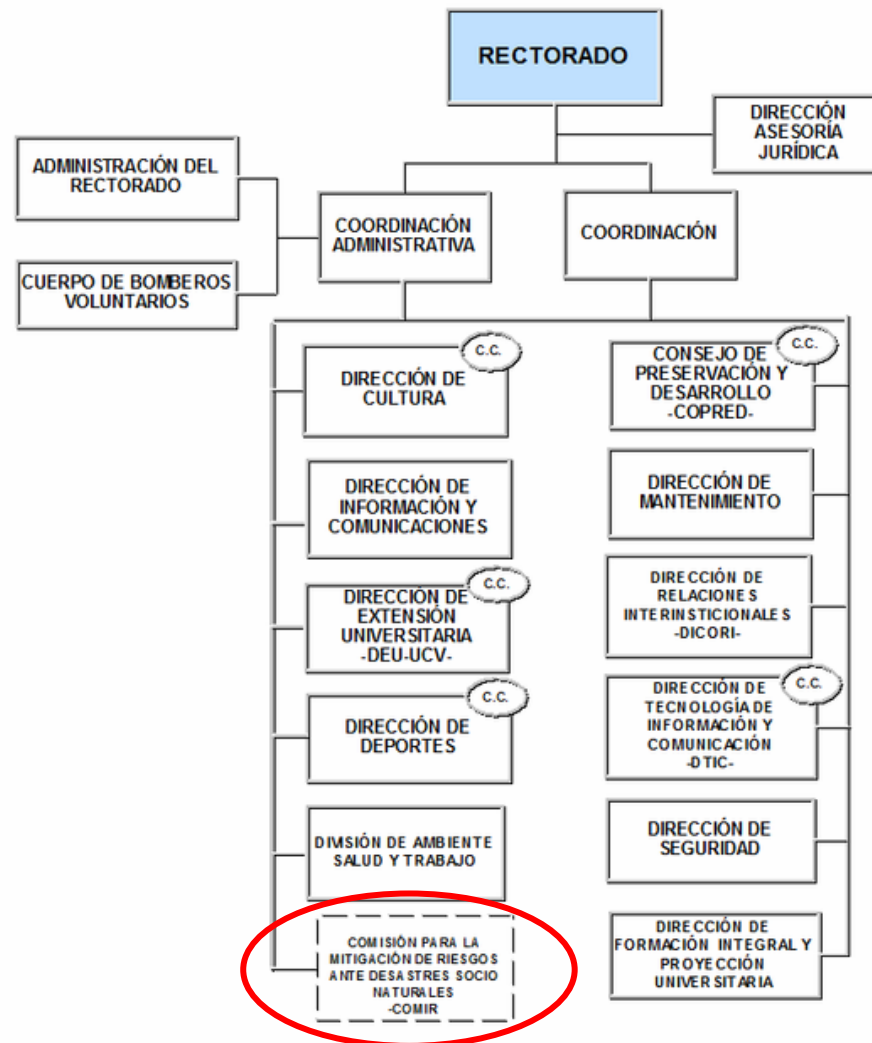
OBJETIVO

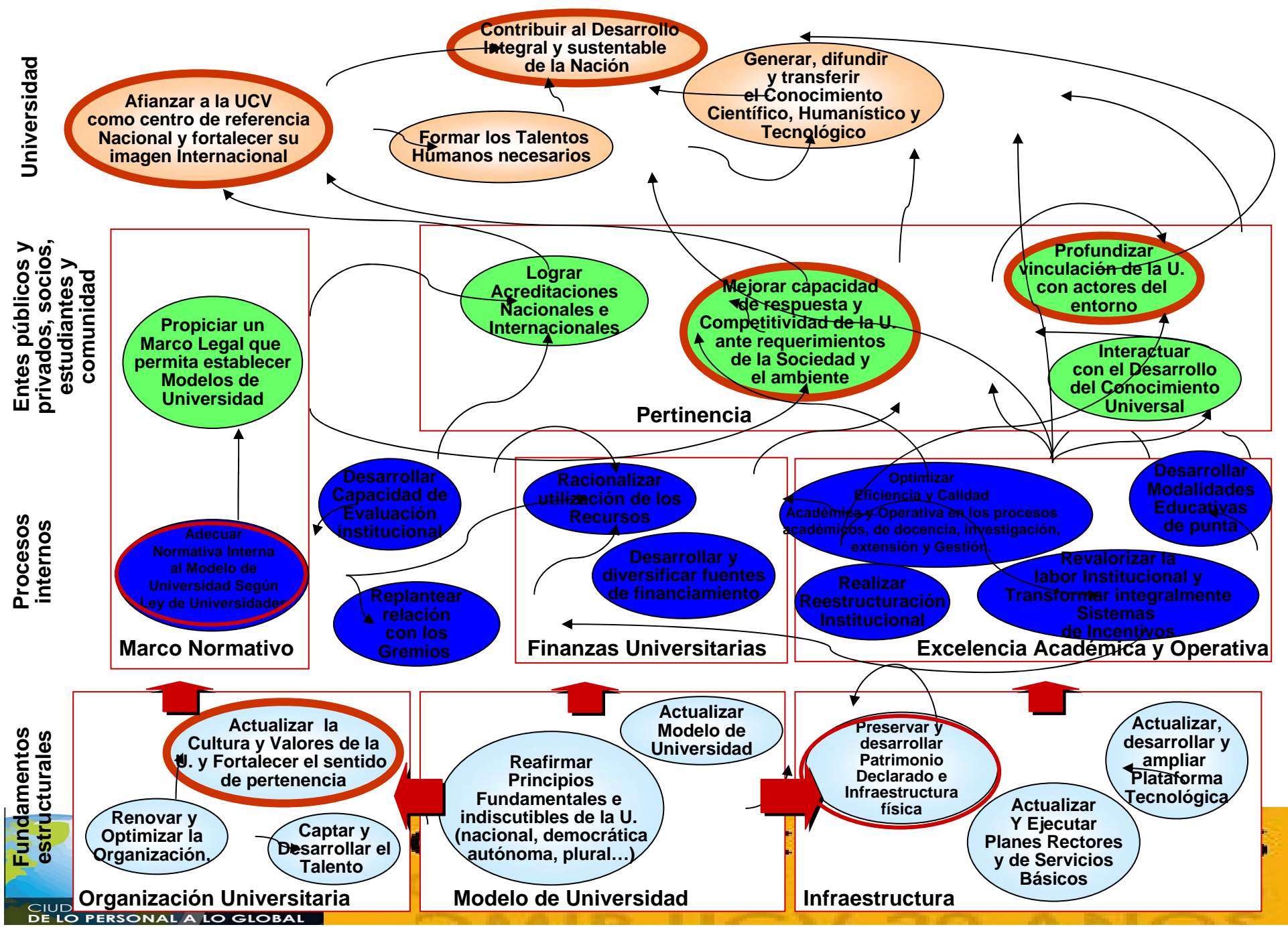
Definir lineamientos de política universitaria a ser ejecutados a través de las facultades y dependencias, que **propicien que la producción académica** de la UCV en docencia, investigación, extensión y **gestión**, tengan como valor agregado ser agentes **reductores de la vulnerabilidad**



COMIR UCV 20 AÑOS

Organigrama





Libro: "Educación y Gestión del Riesgo de Desastre" del programa USAID-OFDA-LAC/IRG

"Creación, consolidación y gestión del Programa para la Mitigación de Riesgos de la Universidad Central de Venezuela - COMIR UCV" (Prof. Mercedes Marrero)

COMIR UCV como un "...ejemplo de experiencia notable que puede ser tomada como modelo para otras universidades latinoamericanas y del Caribe..."



COMIR UCV 20 AÑOS

PROGRAMA ACADÉMICO

- Proyecto: EL CURRÍCULO COMO AGENTE REDUCTOR DE LA VULNERABILIDAD (FONACIT - UCV)
“...establecer un modelo operativo para la incorporación del tema del riesgo ante desastres socio-naturales, en el currículum de pregrado y postgrado, como variable fundamental para asegurar su pertinencia”

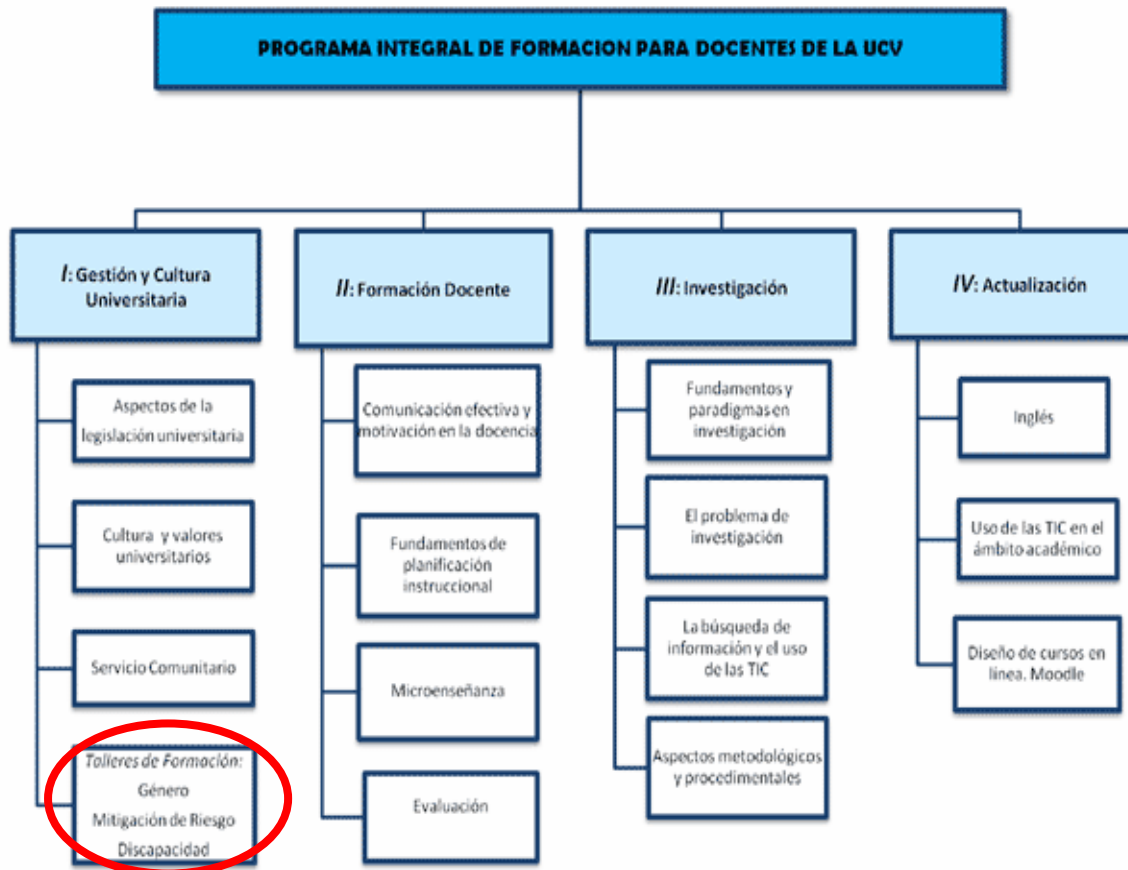
Facultad de Arquitectura
Facultad de Farmacia
CENAMB

Facultad de Ciencias
Facultad de Ingeniería
CENDES



COMIR UCV 20 AÑOS

PROGRAMA ACADÉMICO



FORMACIÓN DOCENTE

- Aletheia
- Módulo SADPRO

www.ucv.ve/index.php?id=8801

Universidad Central de Venezuela
La casa que vence la sombra

Inicio | Sobre la UCV | Organización | Docencia | Investigación | Extensión

Inicio | Directorio | Mapa del Sitio | Como

Red de Conocimiento: Vulnerabilidad y Riesgo

VULNERABILIDAD "Cuando alguien desea algo debe saber que corre riesgos y por eso la vida vale la pena."
Paulo Coelho

RIESGO "Aceptar nuestra vulnerabilidad en lugar de tratar de ocultarla es la mejor manera de adaptarse a la Realidad."
David Viscott

¿Cómo participar en la Red?
Ponerse en contacto con el PCI a través de:
Telf: 0212-6052597
e-mail: PCIUCV@gmail.com

Comunicarse con Coordinador de la Red
Prof. María E. Korody
telf: 0212-605.30.42
e-mail: mkorod@cantv.net

Propósito de la Red:
Incorporar aspectos cognitivos y valores que permiten asumir la reducción de la vulnerabilidad como parte de las competencias y responsabilidades profesionales y ciudadanas asociadas a cada área de conocimiento. Incluye manejo de la incertidumbre, la ética, la interdisciplinariedad, la ciudadanía, y visión global.

Inicio | cedula y target... | observatorio | presentaciones | 7 Adobe Read... | Red de Conoc... | 5 Microsoft Of... | MERCEDES MA... | presentaciónCO... | Mis documentos | 10:09 p.m.

Boletín del Centro de Estudios Integrales del Ambiente

construcción de una visión integradora y global de la situación ambiental, generando un conocimiento que contribuya a formar profesionales capaces de comprender la complejidad de relaciones que se establecen en la dinámica de funcionamiento del Ambiente (Barreto, 2009).

Diploma de Perfeccionamiento Profesional: Reducción de Riesgos Socionaturales y Tecnológicos en la Gestión Ambiental.

El pasado 09 de octubre del 2009, en el marco de las actividades docentes de postgrado del CENAMB, se dio inicio a el Diploma de Perfeccionamiento Profesional: Reducción de Riesgos Socionaturales y Tecnológicos en la Gestión Ambiental, coordinado por el profesor Jesús Delgado (Doctor), docente de esta institución ucvevista, quien acompañado de los profesores Virginita Jiménez (PhD) y Rogelio Altuz (MSc), estará dictando durante 14 semanas 04 asignaturas:

1. Vulnerabilidad Humana y Amenazas Ambientales se aborda la Vulnerabilidad Humana en sus distintos ámbitos y expresiones, se discuten los conceptos fundamentales en el tema, se muestra todas las amenazas ambientales reconocidas en Venezuela y sus efectos locales, enmarcados en los procesos geodinámicos globales. 3 UC, 42 horas.
2. Investigación y Métodos en las Ciencias Sociales para la Gestión Integral de Riesgos. se muestran herramientas y aproximaciones que desde las ciencias sociales pueden ser utilizadas para optimizar el Ordenamiento Territorial, en tanto que permitan reducir la vulnerabilidad humana. 3 UC, 42 horas.
3. Gestión Ambiental, Ordenamiento Territorial y Reducción de los Riesgos Socionaturales: se muestra las herramientas del Ordenamiento Territorial, incluyendo el uso de los sistemas de información geográfica y como utilizarías en la gestión ambiental, el manejo de las amenazas ambientales y la reducción de la vulnerabilidad, así como se muestra estrategias organizativas que contribuyen a la reducción de riesgos y por ende a una mejor gestión del ambiente. 3 UC, 42 horas.
4. Gestión Integral de Riesgos. se trata de instruir y

prevención y la mitigación de riesgos como elementos para la gestión de ciudades seguras y el papel de los actores y las instituciones en la gestión de riesgos, y eso amerita aprovechar oportunidades con las vistas de los expertos, o la incorporación de materias ajustadas a la solución de problemáticas específicas que eventualmente se presenten. 3 UC, 42 horas.

Es un curso de cuarto nivel dirigido a perfeccionar, ampliar y actualizar conocimientos de profesionales interesados en el ambiente, especialmente a aquellos que tienen que gerenciar la ciudad o necesitan comprender los efectos que se derivan de la interacción de una organización con el ambiente. Se trata de la formación de un Gerente Público, capaz de coordinar y promover la participación de actores involucrados en políticas y programas estatales y puede dar respuestas creativas en un entorno de cambio permanente. Su orientación pragmática, tomando como caso de estudio la ciudad de Caracas, es una oportunidad para arquitectos, antropólogos, economistas, geógrafos, ingenieros, psicólogos, sociólogos, urbanistas, entre otros profesionales como los del área de administración de desastres, quienes podrán, con una aproximación interdisciplinaria, obtener una visión integral que se necesita para resolver los complejos problemas ambientales.

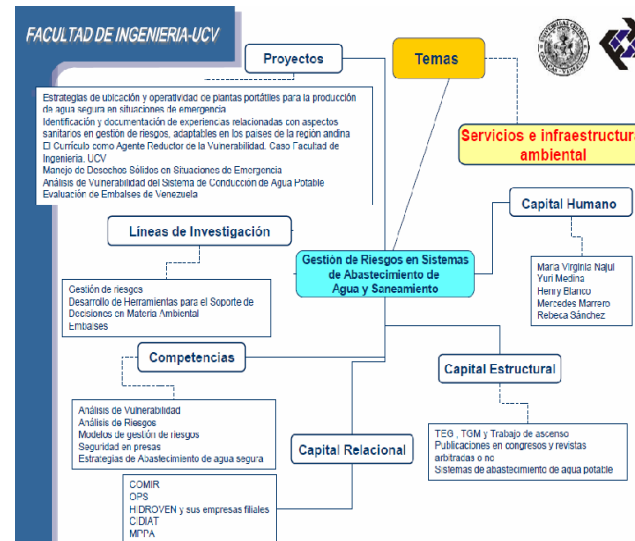
El Curso tiene por objetivo: (1) Actualizar a profesionales en el uso de herramientas o criterios que les permita identificar los peligros ambientales y la vulnerabilidad presentes en los ámbitos de su desempeño. (2) Diseñar estrategias de gestión que aprovechen la capacidad y los recursos de todos los actores sociales involucrados en la toma de decisiones, la ejecución de obras civiles o el desenvolvimiento de procesos comunitarios. (3) Promover el trabajo interdisciplinario, interinstitucional y participativo, que supere la rigidez institucional y gerencia la autoorganización de los actores sociales, basándose en

FACULTAD DE INGENIERIA-UCV

COMIR... UN CATALIZADOR EN EL NODO DE CONOCIMIENTO:
"GESTIÓN DE RIESGOS EN SISTEMAS DE ABASTECIMIENTO DE AGUA Y SANEAMIENTO"

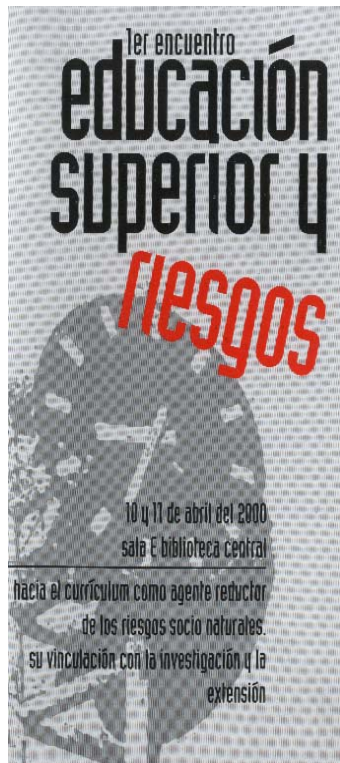
Henry Blanco*, Yury Medina*
Rebeca Sánchez*, María Virginia Najul*
*Facultad de Ingeniería
Mercedes Marrero**
**Facultad de Arquitectura y Urbanismo

UNIVERSIDADES Y RIESGO URBANO. Una vitrina desde la UCV
UCV / 14 -15 FEBRERO 2012



COMIR UCV 20 AÑOS

PROGRAMA ACADÉMICO



- Investigación
- Vitrina COMIR
- Centro de Documentación
- Biblioteca Virtual de desastres, adscrita al SICHT
- Estrategia V.I.D.E.O.



COMIR UCV 20 AÑOS

PROGRAMA ESPACIOS FÍSICOS

- Actualización de sistemas y áreas de seguridad
- Mantenimiento preventivo



*COPRED



COMIR UCV 20 AÑOS

PROGRAMA DE FORMACIÓN CIUDADANA

Difusión

- Afiches
- Material impreso
- Medios digitales

Antes de un *sismo* Aspectos y medidas preventivas

Elabore un plan de contingencia familiar, con el objeto de precisar las acciones a realizar por cada miembro del grupo familiar. En el plan estará identificado un lugar seguro donde deberán reunirse si el sismo ocurre y no se encuentran juntos.



Identifique en casa, escuela o lugar de trabajo, los lugares más seguros ante un sismo y las áreas más peligrosas y susceptibles de daño donde se evitará ubicarse si ocurre un terremoto.



Para un rápido desalojo coloque las llaves en una repisa cercana a la puerta de salida. Mantenga las salidas libres.

Ubique en un lugar seguro y accesible de la casa un botiquín de primeros auxilios, comida enlatada, agua embotellada por lo menos para tres días, destapador de latas, leche en polvo, cereales y un pito para enviar señales de alarma. Recuerde que es peligroso almacenar líquidos inflamables.



Sistema Integral de Emergencias: **171**
Bomberos Voluntarios UCV: **(0212) 605.22.22**
Emergencias Digitel: **112**
Emergencias Movilnet: ***1**
Emergencias Movistar: **911**

Tenga a mano un radio portátil, linterna, pilas, extintor y una libreta con los números telefónicos y direcciones de centros de salud, bomberos, Protección Civil, etc.

Asegure y/o reubique objetos pesados que se puedan caer tales como lámparas, bibliotecas, cuadros, ventiladores, calentadores, televisores, etc.

Mantenga en un lugar accesible las herramientas necesarias para cerrar las llaves de agua y el gas.



Cerciórese siempre de dónde se encuentran los integrantes de su grupo familiar.

Verifique permanentemente el funcionamiento de las lámparas de emergencia.



Evalúe con los vecinos los recursos humanos y materiales existentes en la comunidad (médicos, enfermeras, ingenieros, bomberos, provisiones, etc.).

Señalice la ubicación de extintores, vías de escape y salidas.



Después de un *sismo* Aspectos y medidas preventivas



Active el plan de emergencia. Al finalizar el movimiento desaloje con prontitud y en orden la escuela, la casa, el lugar de trabajo o cualquier otro lugar. Acuda al lugar previamente establecido.

Al desalojar lleve consigo el maletín de primeros auxilios. Sólo use las escaleras, recuerde que puede quedar atrapado si usa el ascensor.



Desconecte el servicio del gas, el agua y la electricidad. De producirse un incendio apáguelo siempre y cuando no ponga en peligro su vida o la de otras personas.

Encienda el radio para escuchar las recomendaciones de las autoridades.



Use el agua de reserva de calentadores, tanques limpios y tanques de pocetas

Aléjese de construcciones que se puedan derrumbar.



Colabore en el rescate y atención de los heridos



Evite el uso de picos y palas hasta estar seguro de no hacer daño a nadie.

Verifique el estado de su casa, escuela o lugar de trabajo.

Utilice el teléfono sólo en caso de emergencia



Deje las calles despejadas para los vehículos de emergencia.



Esté preparado para los sismos secundarios, los cuales se producen después de un terremoto de gran magnitud.



COMIR UCV 20 AÑOS

PROGRAMA DE FORMACIÓN CIUDADANA

- Servicio Comunitario:
 - Identificación de las variables patrimoniales, de uso y seguridad industrial de las edificaciones que conforman el conjunto de la Universidad Central de Venezuela donde hace vida la comunidad universitaria
- Proyecto PESAS: "Proyecto Escuela Segura Ambiente Sano"
- Aula Sísmica FUNVISIS



COMIR UCV 20 AÑOS

PROGRAMA DE FORMACIÓN CIUDADANA

- Brigadas Voluntarias
- Extensión
 - Educación Continua
 - Asesorías y proyectos



COMIR UCV 20 AÑOS

- Concurso de Fotografía COMIR
- Concurso de Periodismo COMIR

IX Concurso de Fotografía de COMIR Correo Universitario

El pasado viernes se realizó la premiación de los ganadores del IX Concurso de Fotografía: UCV Patrimonio en Riesgo, 10 años después, organizado por la Comisión de Mitigación de Riesgos, COMIR.

La muestra fotográfica tiene como objetivo reflejar la vulnerabilidad de los espacios físicos de la Ciudad Universitaria de Caracas, luego de 10 años de la Declaración de Patrimonio de parte de la UNESCO. El jurado calificador, integrado por Celina Pedroza, Tomás Osers y Ramón Cartaya seleccionó como ganador del primer lugar a Eleazar Rojas, y en segundo y tercer lugar a Norma Rodríguez e Ybelisse Colina, respectivamente.

La jefa del departamento de orientación, información y documentación de la Biblioteca Central y organizadora, Fanny Galea, comentó "Estamos ha-



ciendo este concurso de fotografía con la idea de buscar la parte positiva de los riesgos que presenta este patrimonio mundial. Que las autoridades y la comunidad ucevista a través de las imágenes puedan sentir el riesgo latente que existe en la universidad".

"Cuando me enteré del con-

curso, recorrí la UCV y vi todas aquellas cosas que la gente no se detiene a observar. Empecé a disparar la cámara por todos lados y seleccioné las diez mejores fotos para el concurso" destacó Dundys. La exhibición se encuentra en la Biblioteca Central.



COMIR UCV 20 AÑOS

CONSOLIDACIÓN INSTITUCIONAL						
Fase	Actividad	Producto				
Continúa	Reuniones Consejo de Directores del Rectorado	Se remitieron regularmente los respectivos Informes de la Comisión para ser conocidos en las reuniones				
»	Asistencia a los Actos del Cuerpo de Bomberos Voluntarios Universitarios	ACADÉMICA				
		Fase	Actividad	Producto		
»	Informes	Continúa	Curso de Perfeccionamiento Profesional	Se aprobó el Curso de Perfeccionamiento Profesional en Gestión Integral de Riesgos en la Planificación Ambiental como parte de los estudios de postgrado de la Facultad de		
			ESPACIOS FÍSICOS			
			Fase	Actividad	Producto	
			Continúa	Actualización curricular	Actualización de espacios	Se introdujo el proyecto de adecuación de un local que sirva de sede para COMIR en la Facultad de Arquitectura (Jesús Delgado)
			»	Revisión de equipamientos	Se remitió comunicación al cuerpo de Bomberos Voluntarios de la UCV, para gestionar el apoyo para la revisión de los Hidrantes y Tomas Siamesas colocadas en las instalaciones de la Facultad de Ingeniería	
FORMACIÓN CIUDADANA						
Fase	Actividad	Producto				
Continúa	Cine Foro "Lo Imposible"	El miércoles 3/04 se realizó el en el Auditorio de la Facultad de Humanidades y Educación, coordinado por el COMIR – Cultura Jesús Contreras, contando con la participación de la Prof. Andrea Stramwasser, psicóloga experta en mitigación de riesgos, el Sismólogo Miguel Palma y el Prof. Antonio Aguiar ambos de FUNVISIS				
»	Charlas	<ul style="list-style-type: none"> • → El lunes 8/04 se presentó el Programa COMIR en la charla de Bienvenida de los Estudiantes de la Facultad de Farmacia, con el apoyo de la Prof. Beth Díaz • → El martes 14/05 se realizó la presentación del Programa en el marco de la Semana de Investigación y Extensión de la Facultad de Ciencias, con la participación de la Prof. Laura Delgado • → En el marco del Paro Activo, el martes 25/06 se dictó la charla "Reducción del Riesgo en Obras de Ingeniería". (Prof. Korody) • → El martes 9/07 a solicitud de la Facultad de Ciencia se presentó la Charla 				

Plan Estratégico



COMIR UCV 20 AÑOS



vitrinacomir2010@gmail.com

@COMIR_UCV



COMIR UCV 20 AÑOS

CIUDADANIA PARA LA VIDA.
DE LO PERSONAL A LO GLOBAL



LOS INVITAMOS A
PARTICIPAR EN EL
PROCESO DE
INCORPORAR A
NUESTRA CULTURA EL
VALOR DE LA
MITIGACION DE
RIESGOS
ANTE DESASTRES SOCIO
NATURALES Y
TECNOLOGICOS



COMIR UCV 20 AÑOS



IDEC



UCV CULTURA DE PAZ

¡Muchas gracias por su atención!



COMIR UCV 20 AÑOS