

IDRC International Disaster and Risk Conference
Davos, Switzerland. / 25-29 august 2008



TOPIC: THE ETHICS IN RISK MANAGEMENT

TRAINING IN VALUES AS TOOL FOR THE INTEGRATED MANAGEMENT OF RISK.
The case of the Architecture and City Planning Faculty of the Central University of Venezuela

Arch. Mercedes Marrero. PhD / Arch. Augusto Márquez. MSc
mmarrero1@gmail.com; amarquez53@yahoo.es



COMIR-UCV PROGRAM

UNIVERSITY

REALITY OF
THE COUNTRY



TEACHING-RESEARCH-EXTENSION

RISK CONDITIONS OF SOCIAL AND
NATURAL DANGERS

CENTRAL UNIVERSITY OF VENEZUELA 70.000 PERSONS



CURRICULUM AS A REDUCING AGENT OF VULNERABILITY

"The project outlines, as a general objective, the establishment of an operative model for the incorporation of the country risk conditions in the curriculum in pregraduate and postgraduate studies, as a fundamental variable to ensure the pertinence of same, based in the inspection of the importance of risk factors of each country as obligatory reference for the characterization of knowledge that is produced an given in universities. In a first phase, this operative model is applying in the Central University of Venezuela in six faculties and research centres."



EXPECTED PRODUCTS

- ✦ Methodology and design criteria of the technologic platform to identify subjects and other curricular modalities related to the risk theme.
- ✦ Identification and description of the curricular profiles and proposals.
- ✦ Features for the teaching instruction program
- ✦ Control indicators and mechanisms proposals

INVENTORY - SYSTEMATIZATION - ANALYSIS

Sistema de Verificación de Riesgo - Microsoft Internet Explorer

http://www.postgrado.ucv.ve/riesgo/Procesar.asp

Area del Conocimiento: INGENIERÍA, ARQUITECTURA Y TECNOLOGÍA
 Límite Superior: 1
 Límite Inferior: 50

Nombre	Nivel	facultad	clasificacion	# palabras
ingenieria/ASING0012	Pregrado	Ingeniería	Obligatoria	2
ingenieria/ASING0114	Pregrado	Ingeniería	Obligatoria	1
ingenieria/ASING0140	Pregrado	Ingeniería	Obligatoria	2
ingenieria/ASING0331	Pregrado	Ingeniería	Obligatoria	2
ingenieria/ASING0332	Pregrado	Ingeniería	Obligatoria	1
ingenieria/ASING0417	Pregrado	Ingeniería	Obligatoria	1
ingenieria/ASING0418	Pregrado	Ingeniería	Obligatoria	1
ingenieria/ASING0419	Pregrado	Ingeniería	Obligatoria	2
ingenieria/ASING1514	Pregrado	Ingeniería	Obligatoria	1
ingenieria/ASING1530	Pregrado	Ingeniería	Obligatoria	1
ingenieria/ASING1702	Pregrado	Ingeniería	Obligatoria	3
ingenieria/ASING1723	Pregrado	Ingeniería	Obligatoria	2
ingenieria/ASING1727	Pregrado	Ingeniería	Obligatoria	3

CONTINUACIÓN INGENIERÍA: ASCENSO, TESIS.

Código	Año	Autor	Tutor	Clase	Título	Resumen
00CINMA300001	1981	Martha, Rodolfo		Trabajo de Ascenso Categoría Aprobado	Simulación de inundaciones en zonas planas.	
00CINMA300002	1980	Higuera V, Marco		Trabajo de Ascenso Categoría Aprobado	Estudio al movimiento del suelo sin el campo cercano	
00CINMA300003	1980	Monak Weiser, Tomislav		Trabajo de Ascenso Categoría Aprobado	El agente demodador no exaltatorio, ABME y los errores ingenuos prácticos para la invasión de fracturas con bolotas en pozos y es fracturas de concreto.	
00CINMA300004	1987	Torres Pama, Juanal		Trabajo de Ascenso Categoría Aprobado	Evaluación del riesgo del calor	La sensación del calor depende a las condiciones: temperatura, humedad y velocidad del aire ambiental, de una fuente de calor por radiación de la actividad física que se realiza y la vestimenta que se usa. La sensación no depende tanto de las condiciones físicas ambientales sino que depende de la fisiología humana.
00CINMA300005	1988	Higuera D, Cesar		Trabajo de Ascenso Categoría Aprobado	Estudio una ponderación de la fuente admisa en mecánica del medio continuo.	
00CINMA300006	1989	Sosa, María C. Castro, Juan I		Trabajo de Ascenso Categoría Aprobado	Modelo numérico de flujo en una red de canales naturales.	En este trabajo se presenta la detección, implementación y aplicación de un modelo de simulación de flujo en una red fluvial. El modelo utiliza las ecuaciones completas de flujo no permanente en canales abiertos (ecuaciones de continuidad en las uniones de los canales. Para la solución numérica se emplean aproximadamente las integrales de dichas ecuaciones entre cada par de nodos consecutivos del canal y se da el inventario de flujo.

ASING0012	ASING0114	ASING0140	ASING0331	ASING0332	ASING0417	ASING0418	ASING0419	ASING1514	ASING1530	ASING1702	ASING1723	ASING1727
ASING0012	ASING0114	ASING0140	ASING0331	ASING0332	ASING0417	ASING0418	ASING0419	ASING1514	ASING1530	ASING1702	ASING1723	ASING1727
ASING0012	ASING0114	ASING0140	ASING0331	ASING0332	ASING0417	ASING0418	ASING0419	ASING1514	ASING1530	ASING1702	ASING1723	ASING1727
ASING0012	ASING0114	ASING0140	ASING0331	ASING0332	ASING0417	ASING0418	ASING0419	ASING1514	ASING1530	ASING1702	ASING1723	ASING1727
ASING0012	ASING0114	ASING0140	ASING0331	ASING0332	ASING0417	ASING0418	ASING0419	ASING1514	ASING1530	ASING1702	ASING1723	ASING1727
ASING0012	ASING0114	ASING0140	ASING0331	ASING0332	ASING0417	ASING0418	ASING0419	ASING1514	ASING1530	ASING1702	ASING1723	ASING1727
ASING0012	ASING0114	ASING0140	ASING0331	ASING0332	ASING0417	ASING0418	ASING0419	ASING1514	ASING1530	ASING1702	ASING1723	ASING1727
ASING0012	ASING0114	ASING0140	ASING0331	ASING0332	ASING0417	ASING0418	ASING0419	ASING1514	ASING1530	ASING1702	ASING1723	ASING1727
ASING0012	ASING0114	ASING0140	ASING0331	ASING0332	ASING0417	ASING0418	ASING0419	ASING1514	ASING1530	ASING1702	ASING1723	ASING1727
ASING0012	ASING0114	ASING0140	ASING0331	ASING0332	ASING0417	ASING0418	ASING0419	ASING1514	ASING1530	ASING1702	ASING1723	ASING1727
ASING0012	ASING0114	ASING0140	ASING0331	ASING0332	ASING0417	ASING0418	ASING0419	ASING1514	ASING1530	ASING1702	ASING1723	ASING1727
ASING0012	ASING0114	ASING0140	ASING0331	ASING0332	ASING0417	ASING0418	ASING0419	ASING1514	ASING1530	ASING1702	ASING1723	ASING1727
ASING0012	ASING0114	ASING0140	ASING0331	ASING0332	ASING0417	ASING0418	ASING0419	ASING1514	ASING1530	ASING1702	ASING1723	ASING1727
ASING0012	ASING0114	ASING0140	ASING0331	ASING0332	ASING0417	ASING0418	ASING0419	ASING1514	ASING1530	ASING1702	ASING1723	ASING1727
ASING0012	ASING0114	ASING0140	ASING0331	ASING0332	ASING0417	ASING0418	ASING0419	ASING1514	ASING1530	ASING1702	ASING1723	ASING1727
ASING0012	ASING0114	ASING0140	ASING0331	ASING0332	ASING0417	ASING0418	ASING0419	ASING1514	ASING1530	ASING1702	ASING1723	ASING1727
ASING0012	ASING0114	ASING0140	ASING0331	ASING0332	ASING0417	ASING0418	ASING0419	ASING1514	ASING1530	ASING1702	ASING1723	ASING1727
ASING0012	ASING0114	ASING0140	ASING0331	ASING0332	ASING0417	ASING0418	ASING0419	ASING1514	ASING1530	ASING1702	ASING1723	ASING1727
ASING0012	ASING0114	ASING0140	ASING0331	ASING0332	ASING0417	ASING0418	ASING0419	ASING1514	ASING1530	ASING1702	ASING1723	ASING1727
ASING0012	ASING0114	ASING0140	ASING0331	ASING0332	ASING0417	ASING0418	ASING0419	ASING1514	ASING1530	ASING1702	ASING1723	ASING1727
ASING0012	ASING0114	ASING0140	ASING0331	ASING0332	ASING0417	ASING0418	ASING0419	ASING1514	ASING1530	ASING1702	ASING1723	ASING1727
ASING0012	ASING0114	ASING0140	ASING0331	ASING0332	ASING0417	ASING0418	ASING0419	ASING1514	ASING1530	ASING1702	ASING1723	ASING1727
ASING0012	ASING0114	ASING0140	ASING0331	ASING0332	ASING0417	ASING0418	ASING0419	ASING1514	ASING1530	ASING1702	ASING1723	ASING1727
ASING0012	ASING0114	ASING0140	ASING0331	ASING0332	ASING0417	ASING0418	ASING0419	ASING1514	ASING1530	ASING1702	ASING1723	ASING1727
ASING0012	ASING0114	ASING0140	ASING0331	ASING0332	ASING0417	ASING0418	ASING0419	ASING1514	ASING1530	ASING1702	ASING1723	ASING1727
ASING0012	ASING0114	ASING0140	ASING0331	ASING0332	ASING0417	ASING0418	ASING0419	ASING1514	ASING1530	ASING1702	ASING1723	ASING1727
ASING0012	ASING0114	ASING0140	ASING0331	ASING0332	ASING0417	ASING0418	ASING0419	ASING1514	ASING1530	ASING1702	ASING1723	ASING1727
ASING0012	ASING0114	ASING0140	ASING0331	ASING0332	ASING0417	ASING0418	ASING0419	ASING1514	ASING1530	ASING1702	ASING1723	ASING1727
ASING0012	ASING0114	ASING0140	ASING0331	ASING0332	ASING0417	ASING0418	ASING0419	ASING1514	ASING1530	ASING1702	ASING1723	ASING1727
ASING0012	ASING0114	ASING0140	ASING0331	ASING0332	ASING0417	ASING0418	ASING0419	ASING1514	ASING1530	ASING1702	ASING1723	ASING1727
ASING0012	ASING0114	ASING0140	ASING0331	ASING0332	ASING0417	ASING0418	ASING0419	ASING1514	ASING1530	ASING1702	ASING1723	ASING1727
ASING0012	ASING0114	ASING0140	ASING0331	ASING0332	ASING0417	ASING0418	ASING0419	ASING1514	ASING1530	ASING1702	ASING1723	ASING1727
ASING0012	ASING0114	ASING0140	ASING0331	ASING0332	ASING0417	ASING0418	ASING0419	ASING1514	ASING1530	ASING1702	ASING1723	ASING1727
ASING0012	ASING0114	ASING0140	ASING0331	ASING0332	ASING0417	ASING0418	ASING0419	ASING1514	ASING1530	ASING1702	ASING1723	ASING1727
ASING0012	ASING0114	ASING0140	ASING0331	ASING0332	ASING0417	ASING0418	ASING0419	ASING1514	ASING1530	ASING1702	ASING1723	ASING1727
ASING0012	ASING0114	ASING0140	ASING0331	ASING0332	ASING0417	ASING0418	ASING0419	ASING1514	ASING1530	ASING1702	ASING1723	ASING1727
ASING0012	ASING0114	ASING0140	ASING0331	ASING0332	ASING0417	ASING0418	ASING0419	ASING1514	ASING1530	ASING1702	ASING1723	ASING1727
ASING0012	ASING0114	ASING0140	ASING0331	ASING0332	ASING0417	ASING0418	ASING0419	ASING1514	ASING1530	ASING1702	ASING1723	ASING1727
ASING0012	ASING0114	ASING0140	ASING0331	ASING0332	ASING0417	ASING0418	ASING0419	ASING1514	ASING1530	ASING1702	ASING1723	ASING1727
ASING0012	ASING0114	ASING0140	ASING0331	ASING0332	ASING0417	ASING0418	ASING0419	ASING1514	ASING1530	ASING1702	ASING1723	ASING1727
ASING0012	ASING0114	ASING0140	ASING0331	ASING0332	ASING0417	ASING0418	ASING0419	ASING1514	ASING1530	ASING1702	ASING1723	ASING1727
ASING0012	ASING0114	ASING0140	ASING0331	ASING0332	ASING0417	ASING0418	ASING0419	ASING1514	ASING1530	ASING1702	ASING1723	ASING1727
ASING0012	ASING0114	ASING0140	ASING0331	ASING0332	ASING0417	ASING0418	ASING0419	ASING1514	ASING1530	ASING1702	ASING1723	ASING1727
ASING0012	ASING0114	ASING0140	ASING0331	ASING0332	ASING0417	ASING0418	ASING0419	ASING1514	ASING1530	ASING1702	ASING1723	ASING1727
ASING0012	ASING0114	ASING0140	ASING0331	ASING0332	ASING0417	ASING0418	ASING0419	ASING1514	ASING1530	ASING1702	ASING1723	ASING1727
ASING0012	ASING0114	ASING0140	ASING0331	ASING0332	ASING0417	ASING0418	ASING0419	ASING1514	ASING1530	ASING1702	ASING1723	ASING1727
ASING0012	ASING0114	ASING0140	ASING0331	ASING0332	ASING0417	ASING0418	ASING0419	ASING1514	ASING1530	ASING1702	ASING1723	ASING1727
ASING0012	ASING0114	ASING0140	ASING0331	ASING0332	ASING0417	ASING0418	ASING0419	ASING1514	ASING1530	ASING1702	ASING1723	ASING1727
ASING0012	ASING0114	ASING0140	ASING0331	ASING0332	ASING0417	ASING0418	ASING0419	ASING1514	ASING1530	ASING1702	ASING1723	ASING1727
ASING0012	ASING0114	ASING0140	ASING0331	ASING0332	ASING0417	ASING0418	ASING0419	ASING1514	ASING1530	ASING1702	ASING1723	ASING1727
ASING0012	ASING0114	ASING0140	ASING0331	ASING0332	ASING0417	ASING0418	ASING0419	ASING1514	ASING1530	ASING1702	ASING1723	ASING1727
ASING0012	ASING0114	ASING0140	ASING0331	ASING0332	ASING0417	ASING0418	ASING0419	ASING1514	ASING1530	ASING1702	ASING1723	ASING1727
ASING0012	ASING0114	ASING0140	ASING0331	ASING0332	ASING0417	ASING0418	ASING0419	ASING1514	ASING1530	ASING1702	ASING1723	ASING1727
ASING0012	ASING0114	ASING0140	ASING0331	ASING0332	ASING0417	ASING0418	ASING0419	ASING1514	ASING1530	ASING1702	ASING1723	ASING1727
ASING0012	ASING0114	ASING0140	ASING0331	ASING0332	ASING0417	ASING0418	ASING0419	ASING1514	ASING1530	ASING1702	ASING1723	ASING1727
ASING0012	ASING0114	ASING0140	ASING0331	ASING0332	ASING0417	ASING0418	ASING0419	ASING1514	ASING1530	ASING1702	ASING1723	ASING1727
ASING0012	ASING0114	ASING0140	ASING0331	ASING0332	ASING0417	ASING0418	ASING0419	ASING1514	ASING1530	ASING1702	ASING1723	ASING1727
ASING0012	ASING0114	ASING0140	ASING0331	ASING0332	ASING0417	ASING0418	ASING0419	ASING1514	ASING1530	ASING1702	ASING1723	ASING1727
ASING0012	ASING0114	ASING0140	ASING0331	ASING0332	ASING0417	ASING0418	ASING0419	ASING1514	ASING1530	ASING1702	ASING1723	ASING1727
ASING0012	ASING0114	ASING0140	ASING0331	ASING0332	ASING0417	ASING0418	ASING0419	ASING1514	ASING1530	ASING1702	ASING1723	ASING1727
ASING0012	ASING0114	ASING0140	ASING0331	ASING0332	ASING0417	ASING0418	ASING0419	ASING1514	ASING1530	ASING1702	ASING1723	ASING1727
ASING0012	ASING0114	ASING0140	ASING0331	ASING0332	ASING0417	ASING0418	ASING0419	ASING1514	ASING1530	ASING1702	ASING1723	ASING1727
ASING0012	ASING0114	ASING0140	ASING0331	ASING0332	ASING0417	ASING0418	ASING0419	ASING1514	ASING1530	ASING1702	ASING1723	ASING1727
ASING0012	ASING0114	ASING0140	ASING0331	ASING0332	ASING0417	ASING0418	ASING0419	ASING1514	ASING1530	ASING1702	ASING1723	ASING1727
ASING0012	ASING0114	ASING0140	ASING0331	ASING0332	ASING0417	ASING0418	ASING0419	AS				

SEARCH TOOL

UNIVERSIDAD CENTRAL DE VENEZUELA Vice Rectorado Académico		
CODIGO	REGISTRO DE OTRAS MODALIDADES CURRICULARES	RESPONSABLE FACULTAD
ÁREA DE CONOCIMIENTO	PRINCIPAL	ASOCIADA
CIENCIAS BÁSICAS		
CIENCIAS ECONÓMICAS Y SOCIALES		
CIENCIAS DE LA SALUD		
INGENIERÍA ARQUITECTURA Y TECNOLOGÍA		
CIENCIAS DE LA EDUCACIÓN		
HUMANIDADES Y ARTES		
CIENCIAS DEL AGRO Y DEL MAR		
CIENCIAS Y ARTES MILITARES		
SEGURIDAD Y PROTECCIÓN CIVIL		
INTERDISCIPLINARIOS		
OTROS		
DESCRIPCIÓN O SEDE (S):		
FACULTAD O CENTRO:		
ESCUELA:		
INSTITUTO:		
DEPARTAMENTO:		
OTROS:		
MODALIDAD:		
DENOMINACIÓN:		
NOMBRE:		
CODIGO:		
REGIMEN:		
ETAPA:		
DURACIÓN:		
FUENTES FINANCIAMIENTO:		
INSTANCIA DE APROBACIÓN:		
FECHA APROBACIÓN:		
RESPONSABLE (S):		

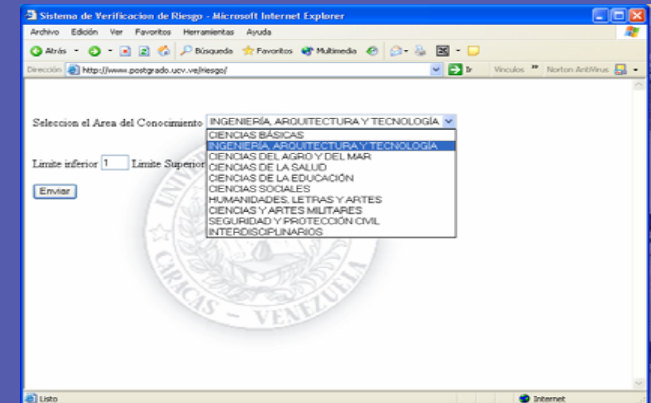
Ingeniería, Arquitectura y Tecnología:

Son áreas académicamente muy vinculadas, por una parte la Arquitectura y el Urbanismo estudian a la ciudad y a los ambientes construidos como los ambientes propios del ser humano, en tanto la Ingeniería y la Tecnología desarrollan todas las herramientas y formas constructivas para que esos espacios efectivamente se den. Ambas tienen que abordar el área de los Riesgos, porque se entiende que lo que es una amenaza para una ciudad, es una amenaza para las viviendas y en consecuencia lo es para el hombre. Por lo tanto, todo lo que se desarrolle desde el punto de vista tecnológico para minimizar las amenazas o reducir la vulnerabilidad está hecho en función, tanto del hombre mismo, como de su vivienda, como de su hábitat inmediato que es la ciudad.

El área de la Ingeniería, Arquitectura y Tecnología ha desarrollado conceptualmente el tema de los riesgos ha justificado la necesidad de dotar a estos profesionales de herramientas conceptuales y metodológicas que le permitan identificar situaciones de Riesgo Ambiental; así como diseñar y participar en el proceso de urbanización y gestión urbana ambientalmente sustentable, que contribuyan desde su profesión, a mitigar los riesgos ambientales que se presentan en los diferentes ecosistemas.

Conceptos fundamentales relacionados con amenazas, vulnerabilidad y riesgos:

Código	Término
TA006-01	Ambiente Físico
TA022-51	Amenaza Geológica (Erosión)
TA023-38	Amenazas Naturales (Desertificación)
TA024-44	Amenaza Natural
TA025-26	Amenaza Natural
TA028-26	Amenazas Socionaturales
TA034-29	Área de afectación (Área de ubicación, susceptibilidad)
TC008-42	Desastre
TE098-22	Estabilidad
TI136-51	Intervalo de Recurrencia (Recurrencia)
TM147-29	Medio Ambiente
TP150-42	Peligro
TR150-53	Rehabilitación
TR158-31	Resiliencia (Elasticidad)
TR223-23	Riesgos Físicos (Riesgo ergonómico)
TR224-07	Riesgo Geofísico
TR225-04	Riesgo Hidrometeorológico



www.postgrado.ucv.ve/riesgo

SEARCH KEYS

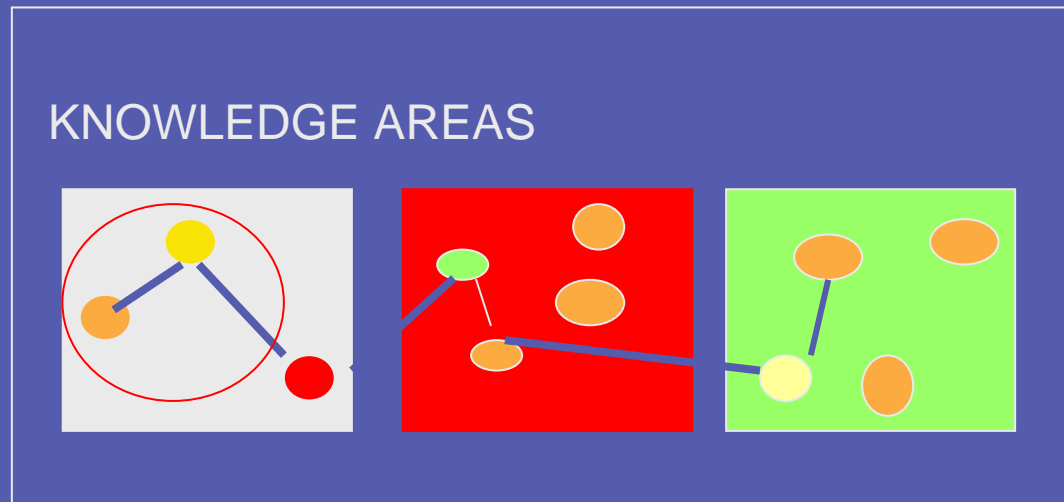
FORM OF SUBJECTS

THEORETICAL MODEL :

Conceptually the model is established in the **changing nature** of knowledge, in an ample conception of the **risk management associated to performance of all citizens**, and in the definition of a **transversal axis** as a mean of incorporating the knowledge to individuals through a formation process.

TRANSVERSAL AXIS

Is established in the **formative value**, based in the shared construction of knowledge **in a reiterated manner**, throughout the teaching- learning process.



ACADEMICS POLICIES :

- ✦ UNESCO
- ✦ CENTRAL UNIVERSITY OF VENEZUELA
- ✦ ARCHITECTURE AND CITY PLANNING
FACULTY

PROPOSALS PREMISES :

- ✦ SUSTAINABILITY
- ✦ FLEXIBILITY OF ADAPTATION
- ✦ USE AND POTENTIATING EXISTING RESOURCES
- ✦ INTERDISCIPLINARITY
- ✦ KNOWLEDGE NETWORKS
- ✦ COMPETENCE PROFILES: COGNITIVE AND VALUES

COMPETENCE PROFILES

★ SKILLS

- Ability to reflexive teachings of disasters
- Management professional skills related to vulnerability
- Overall - local and systemic in Disaster Situations
- Management of complexity
- Management teamwork complex
- Management modes of intervention own discipline before, during and after disasters
- Knowledge of risk scenarios, prevention and mitigation as an added value to practice

★ VALUES

- Practice of solidarity
- Sensitivity to the environment
- Managing the relationship "risk - caution" in making decisions
- Perseverance
- Tolerance
- Leadership to boost the organization and action in its fields of competence
- Assessment of relations interdisciplinary
- Risk assessment as a determinant in the architectural and urban design
- willingness to participate in voluntary organisations

COMPETENCE PROFILES

☀ KNOWLEDGE

- Management of concepts of threat, vulnerability and risk.
- Identification of cases in Venezuela
- Knowing rules of professional behaviour linked to risks
- Understanding disasters such development factors.
- Investigative capacity (observation, analysis, etc.).
- Management of information on agencies and specialized professionals.
- Management of tools and professional skills reducing vulnerability
- Management of domestic and international rules on liability associated with risks
- Management of languages, means and tools of representation of risk and disaster

☀ ATTITUDES

- Attitude social accountable to the reduction of vulnerability
- Construction of new paradigms in values of the profession
- Attitude that promotes a culture of prevention in the professional field
- Critical attitude in the professional role inside public and private agencies

CURRICULUM RESULTS KEY AREAS

INTERNAL ANALISYS

- HUMAN CAPITAL
- INFRAESTRUCTURE
- TEACHING, RESEARCH AND EXTENSION
- FINANCIAL RESOURCES
- INSTITUTIONAL AND ORGANIZATIONAL ASPECTS
- DISEMINATION

CURRICULUM RESULTS KEY AREAS

EXTERNAL ANALISYS

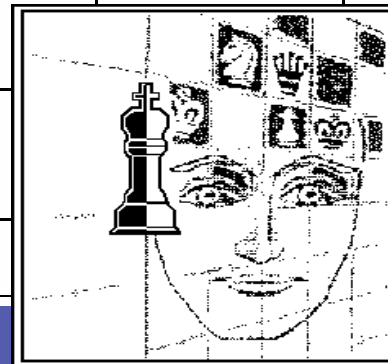
- RELATIONS ARCHITECTURE FACULTY - UNIVERSITY
- RELATIONS ARCHITECTURE FACULTY - COUNTRY
- RELATIONS ARCHITECTURE FACULTY - INTERNATIONAL
CONTEXT

INCLUDING RISK THEME IN CURRICULUM

Competencia	Indicadores			
	Saber hacer Procedimientos Habilidades	Saber conocer Conocimientos Disciplinas Interdisciplinarias	Saber ser Valores	Saber convivir Actitudes
Crítico-reflexiva para mantener una posición personal ante las amenazas, vulnerabilidades y riesgos y los ámbitos e la reducción del riesgo, asociados a cada una de las áreas del conocimiento.				
Integradora para relacionar las amenazas, vulnerabilidad y riesgos en las diferentes áreas del conocimiento y espacios sociales.				
Comunicativa para informar, producir informes, relacionados con las amenazas, vulnerabilidad y riesgos en las diferentes áreas del conocimiento y espacios sociales en donde se manifiestan.				
Atención a la diversidad para poder actuar con conocimiento sin desmedro del espacio social en el cual se manifieste el riesgo, la amenaza y la vulnerabilidad.				
Pertinencia para actuar según las necesidades del espacio social.				



KNOWLEDGE

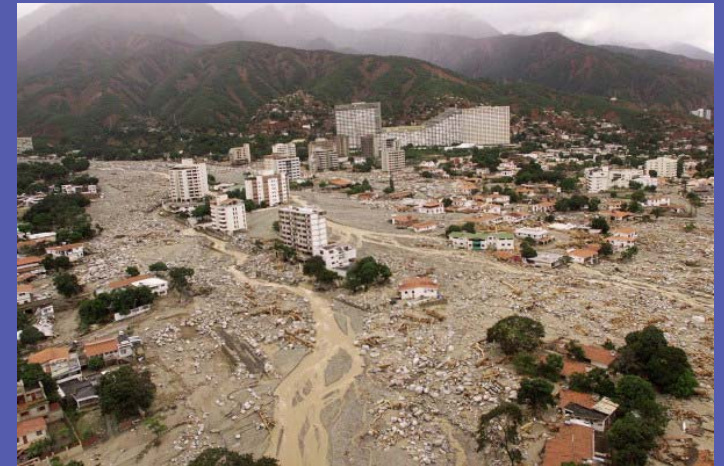


PERCEPTION

ARCHITECTURE / HABITAT RISKS



CARACAS 1967



VARGAS 1999

MANDATORY RESPONSIBILITY



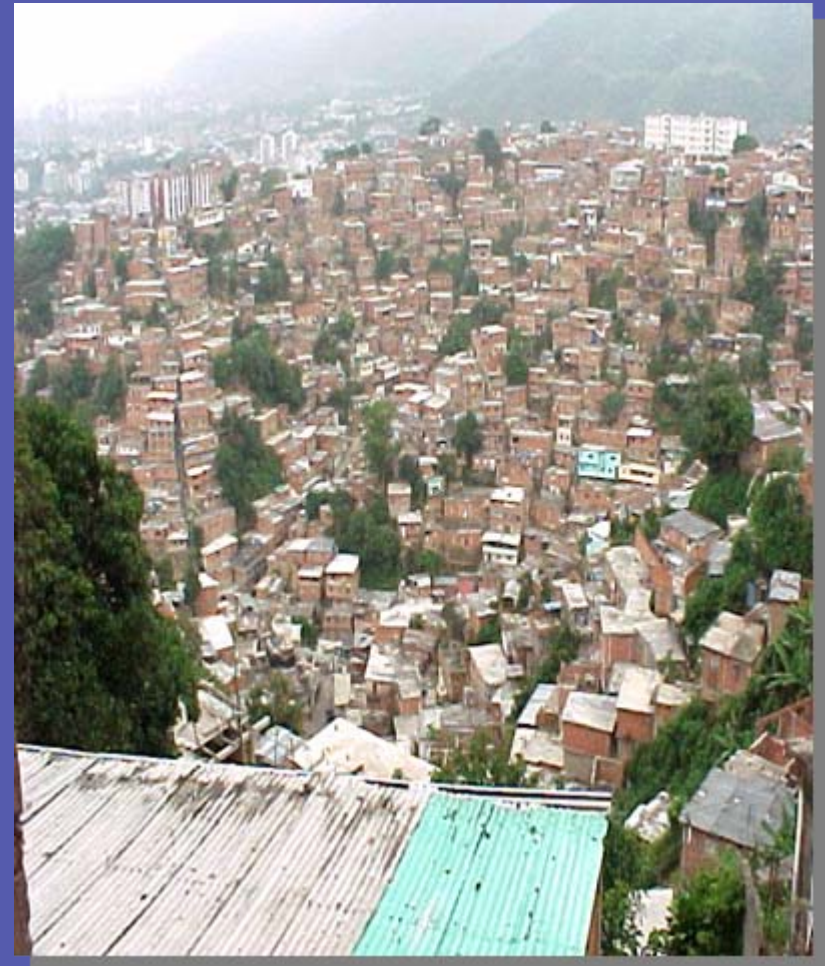
Vargas 1999



Caracas 2005

80% LIVES IN ZONES WITH SEISMIC THREATS

Disasters originate loss of people, infrastructure of public services, urban spaces, industry and commerce, deterioration of environment, and others, and cause indirect damages such as emotional disequilibrium, unemployment, poverty and scarce supplies



PROPOSALS

- ✦ POTENTIATE RESOURCES: CURRICULUM , HUMAN CAPITAL
- ✦ ESTIMULATE THE VALUATION OF RISKS THEME
- ✦ TEACHERS FORMATION
- ✦ INDICATORS

CONCLUSIONS

RISKS MITIGATION



GENERATION OF KNOWLEDGE



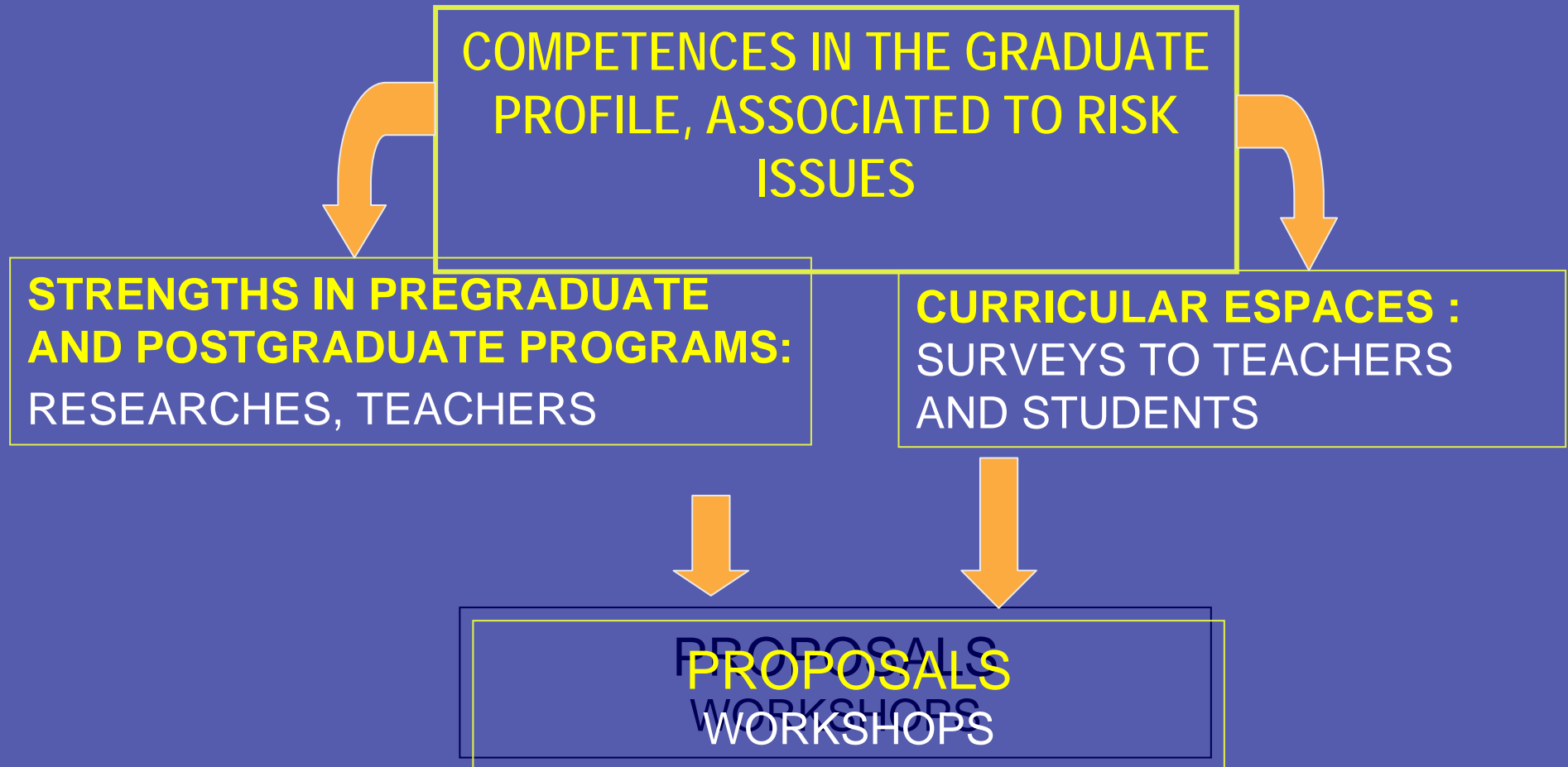
CENTURY TOWER Tokio, Japan 1991



MANANTIALES BUILDING Santiago de Chile 1998-1999

APPLICATION OF OPERATIVE MODEL

ARCHITECTURE AND CITY PLANNING FACULTY
CENTRAL UNIVERSITY OF VENEZUELA

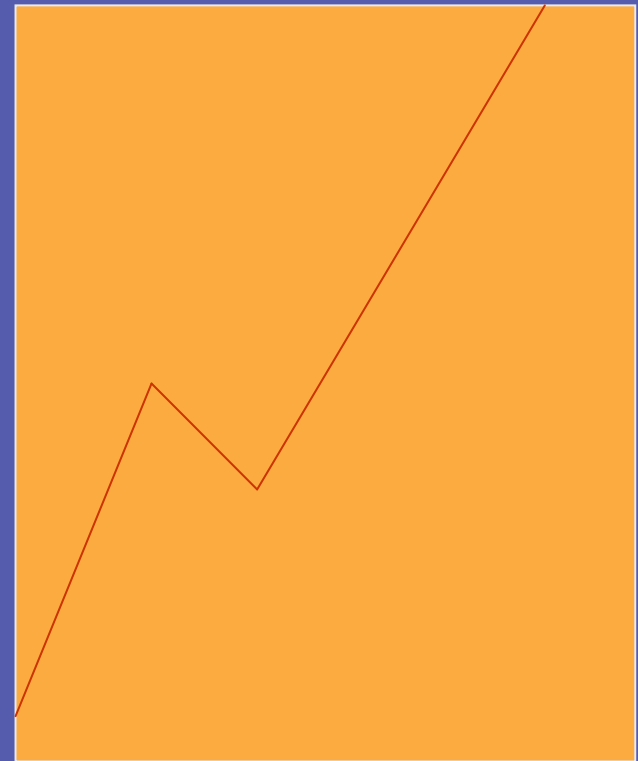


TEACHER'S TRAINING MODEL



INDICATORS

SUBJECTS
OTHER CURRICULAR TYPES
TEACHERS TRAINING
RESEARCH
EXTENSION



PRODUCTS

- ★ METHODOLOGY PROPOSED AND PROVED
- ★ PLATFORM FOR THE INFORMATION SYSTEMATIZATION
- ★ ANTECEDENTS REGISTERED
- ★ WORK EQUIPMENT IDENTIFICATED
- ★ BASE TO FUTURE WORKS

TRAINING IN VALUES AS TOOL FOR THE INTEGRATED MANAGEMENT OF RISK.

The case of the Architecture and City Planning Faculty
of the Central University of Venezuela

THANK YOU FOR YOUR ATTENTION

Arch. Mercedes Marrero. PhD / Arch. Augusto Márquez. MSc
mmarrero1@gmail.com; amarquez53@yahoo.es

www.ucv.ve/comir