



# Patrimonio y Mitigación de Riesgo: Una experiencia de Servicio Comunitario en la Ciudad Universitaria de Caracas

## PROYECTO DE SERVICIO COMUNITARIO

Coordinadora: Prof. María Eugenia Korody

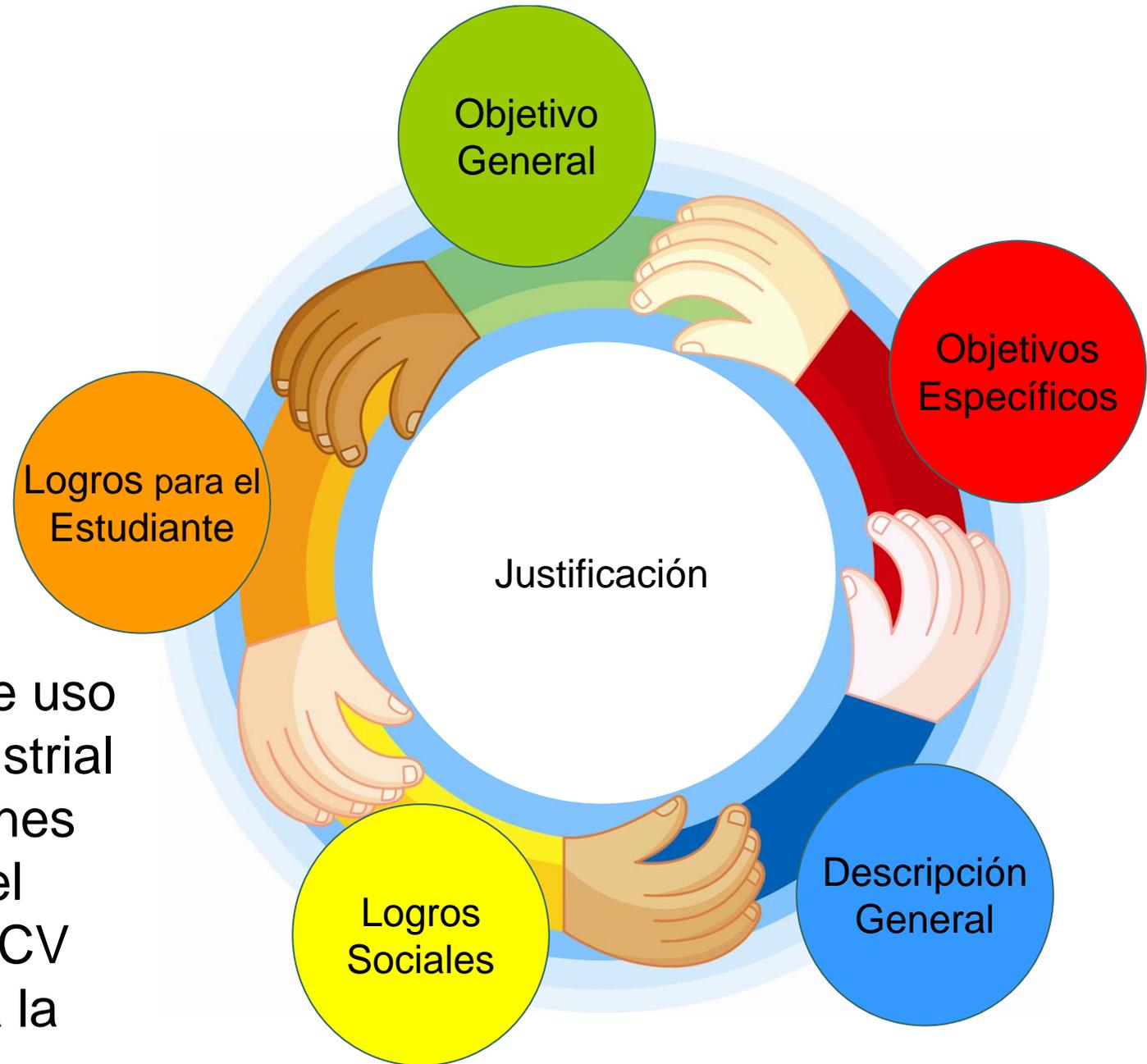
**Facultad de Ingeniería - UCV**

- Prof. Alba López
- Prof. María Virginia Najul
- Prof. María Rincones
- Prof. Félix Flores
- Prof. Maritza Rivas
- Antrop. Suyín Bandres
- Prof. Henry Blanco
- Prof. Rosario Alberdi
- Prof. Melín Nava
- Prof. Carlos Zerpa
- Ing. Deniter Díaz
- Prof. Américo Castro





Identificación de las variables patrimoniales, de uso y seguridad industrial de las edificaciones que conforman el conjunto de la UCV donde hace vida la comunidad universitaria



Justificación



- Declaración como ***Patrimonio*** en el año 2000 por la UNESCO.
- Compromiso de **preservar y garantizar la calidad** del quehacer académico, investigación y extensión que transcurre dentro de sus espacios.
- Creación del COPRED.
- Garantía de los aspectos de uso y el **cumplimiento de las regulaciones inherentes con la seguridad industrial** en las áreas que han sido definidas como patrimoniales.

OBJETIVO  
GENERAL



Establecer un acercamiento entre los estudiantes de educación superior y de la comunidad universitaria en búsqueda de la sensibilización en los aspectos patrimoniales y de la operatividad de las edificaciones de la CUC



***Aprender a Hacer***

OBJETIVOS  
ESPECÍFICOS



- Contribuir a través del acercamiento a la comunidad universitaria, a la **toma de conciencia del valor** de las edificaciones de la CUC.
- Describir los **elementos patrimoniales de la edificación incorporándolos a los valores personales** de los integrantes de la comunidad.
- Definir el **uso y frecuencia de uso de los espacios** que conforman la edificación en estudio a través de la interrelación con los diversos grupos que hacen vida en las instalaciones.
- Proponer en conjunto con la comunidad un **plan de seguridad industrial** de la edificación.



***Aprender a Hacer***

DESCRIPCIÓN  
GENERAL



- **Reconocimiento de las edificaciones**, lo que está dentro y su entorno como valor patrimonial, así como las referencias mínimas que debe cumplir una edificación en términos de **seguridad industrial** para la comunidad que hace vida en las instalaciones del conjunto CUC
- Proporcionar un **material que apoye** las labores de toma de decisiones y mejoras en la infraestructura, en función de los datos para planificación de actividades en los espacios que aportan estas edificaciones.
- La posibilidad que sirva de base para Pasantías y TEG



***Aprender a Conocer***

## LOGROS SOCIALES



- **Toma de conciencia del valor** de las edificaciones patrimoniales de la CUC.
- Contar con **indicadores que definan el uso y frecuencia de uso** de los espacios que conforman las edificaciones en estudio.
- Obtener un **plan de seguridad industrial** de las edificaciones acorde con los lineamientos de las normas vigentes.

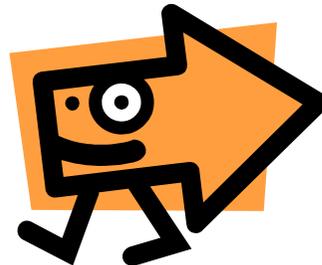


***Aprender a Convivir***

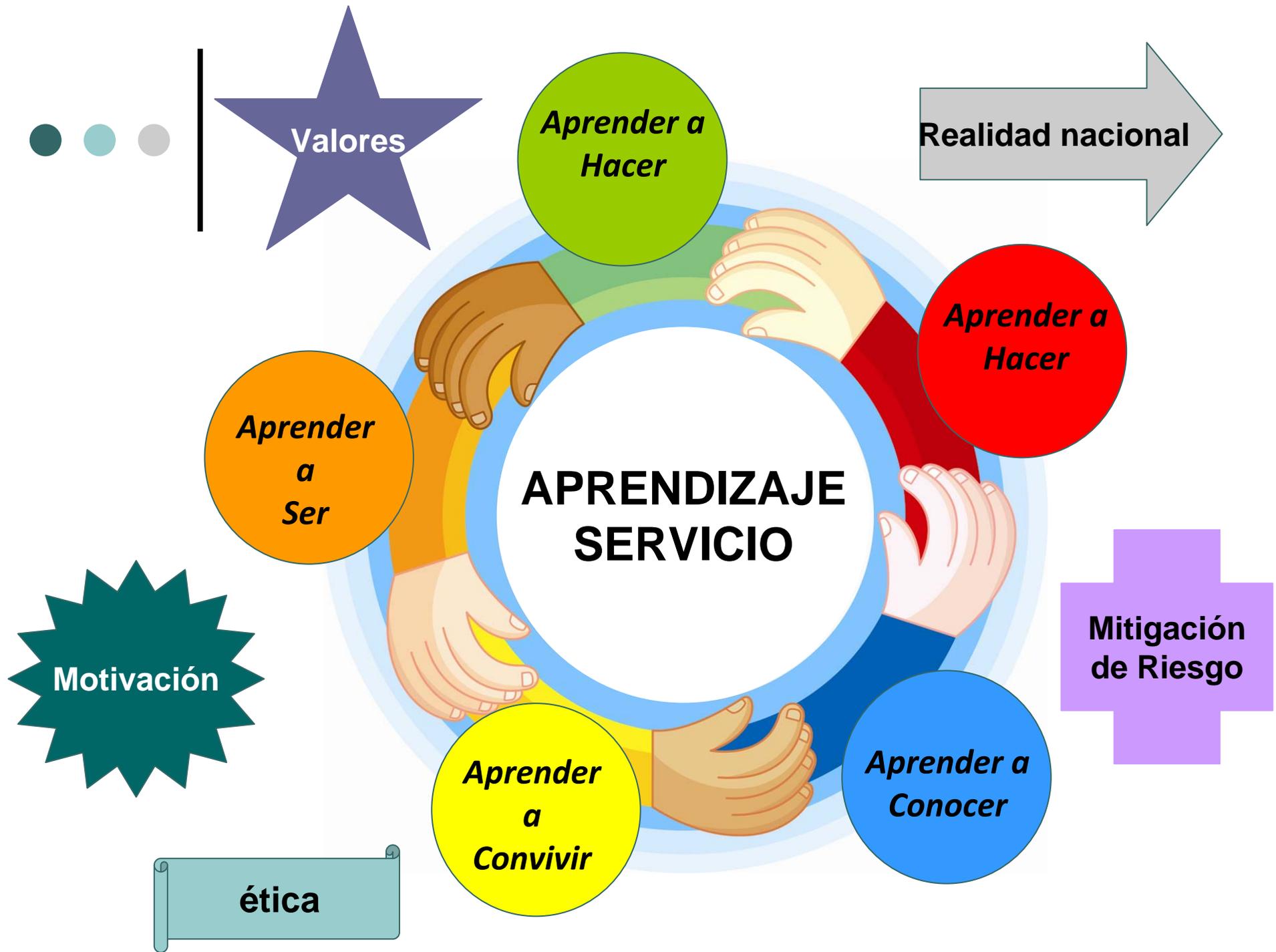
LOGROS  
ESTUDIANTE



- **Conocer los elementos patrimoniales** de las edificaciones en estudio, incorporándolos a sus valores personales.
- Conseguir una **interrelación** con los diversos grupos que hacen vida en las instalaciones de la CUC, propiciando así actitudes y aptitudes de **trabajo en equipo, solidaridad y responsabilidades** con su entorno.



***Aprender a Ser***





## Grado de Desarrollo



- Octubre 2009 – 16 estudiantes (Ing. Civil y Mecánica)
  - Edif. de Aulas de Ingeniería y Edif. de Física
- Octubre 2010 – 25 estudiantes (Ing. Civil y Eléctrica)
  - Edif. del Decanato, Edif. Ing. Sanitaria y Ambiental, Edif. Ing. Eléctrica, Galpón de Química, Complejo Biblioteca y Auditorio de la Facultad de Ingeniería



# Productos

**REQUERIMIENTOS DE SEGURIDAD INDUSTRIAL**  
 SEGÚN LEVANTAMIENTO REALIZADO POR EL 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**

PRODUCTO	CANTIDAD	OBS
 señalización	8	Edificio de Física: 8
 señalización	9	Edificio de Física: 7 Edificio de Aulas: 2 Ala Este (Planta Baja) -1 Ala Este (Piso 2) - 1
 señalización	10	Edificio de Física: 3 Edificio de Aulas: 7
 señalización	23	Edificio de Física: 15 Edificio de Aulas: 8
 Extintor	20	Edificio de Física: 6 PB 2 1er piso 1 Auditorio 1 Sala del CF 2 3er piso Edificio de Aulas: 1 Acceso Oeste / Sala de Estudios / Pasillo 4 Salones de computación DIOC 1 Aula A-220 2 Sala de Estudios Planta Baja IPOSTEL tiene extintor
 Recarga	3	Edificio de Física: 3 recargas (CPD)

El Servicio Comunitario de Variables Patrimoniales, Mitigación de Riesgos y Seguridad Industrial, presenta:

## ¿qué HACER ANTE un EVENTO síSMICO?

### Antes

- Elabore un plan de contingencia.
- Coloque las llaves cerca de la puerta.
- Prepare y actualice un morral de asistencia.

### dURANTE

- Protéjase debajo de una mesa, escritorio o pupitre resistente.
- Si no hay muebles, ubíquese debajo de una viga.
- No se desespere. Mantenga la calma.

### Después

- Colabore en el rescate y atención de los heridos.
- No encienda fósforos, yesqueros ni velas.
- Desaloje rápida y ordenadamente.

### al desAlOjar

- Mantenga la calma, deje lo que está haciendo (desconecte equipos eléctricos).
- Cúbrase la cabeza, evite llevar objetos en las manos y usar tacones altos.

- Baje las escaleras por los laterales, vea donde va a pisar y hágalo firme y seguro.
- No empuje y guarde distancia con su compañero delantero. Manténgase con el grupo.

### n° Telefónicos de Interés

- Emergencias: 171
- Bomberos UCV: 6052222
- Movilnet: +1 Movistar: +911
- Digitel: 112



EDIFICIO DE AULAS DE LA UNIVERSIDAD CENTRAL DE VENEZUELA

### SEGURIDAD Y MITIGACION DE RIESGOS

Equipos de seguridad industrial: El edificio no cuenta con equipos de seguridad tales como extintores, mangueras, alarmas, rociadores, etc.  
 Salidas de Emergencia y Vías de Escape: La edificación cuenta con 4 salidas/entradas, las cuales son usadas como salidas de emergencia, estas son: Norte y Sur abiertas durante la jornada diaria; Oeste y Este (abiertas esporádicamente). Este (Casi siempre clausurada). Distancia máxima de recorrido (aproximada): 55m  
 Señalizaciones: Se requieren más señalizaciones de las ya existentes que indiquen vías de escape, Equipos de seguridad Industrial, Salidas, Salas sanitarias, entre otras.

## EDIFICIO DE AULAS "ING. LUIS DAMIANI" (CICLO BÁSICO)

UBICACIÓN: UNIVERSIDAD CENTRAL DE VENEZUELA (NÚCLEO CARACAS)

FACULTAD DE INGENIERÍA

### DATOS GENERALES

Edificio a ponticado de tres plantas.  
 Superficie por planta: 3700 m<sup>2</sup>  
 Uso: Educativo y administrativo

### BREVE RESENA HISTORICA

El edificio de Aulas fue creado bajo el diseño del Arq. Carlos Raúl Villanueva, su uso como edificio de Ingeniería se inició en el año 1947. Debe su nombre al Ing. Luis Damiani debido a que, él fue quien desempeñó una destacada labor durante la construcción y puesta a punto de la Ciudad Universitaria de Caracas. En el año 2000 fue declarado Patrimonio Cultural de la Humanidad al igual que otras edificaciones de la Ciudad Universitaria de Caracas.



PLANO DE PLANTA DEL EDIFICIO DE AULAS CON SUS SALIDAS DE EMERGENCIA



MURALES DEL EDIFICIO DE AULAS

### PATRIMONIO CULTURAL DE LA HUMANIDAD

El Edificio de Aulas fue declarado parte del patrimonio Cultural de la humanidad de la Ciudad Universitaria de Caracas en el año 2000 por la Organización de las Naciones Unidas para la Educación, la Ciencia y la Cultura (UNESCO) por sus muros de vitrocristal que adornan varias áreas del edificio.

Estas obras de arte realizadas por los prestigiosos venezolanos Alejandro Otero y Rafael Barba, no presentan nombre.

### FRECUENCIA Y USO

Del estudio realizado durante el semestre 1-2010 en el Edificio Ingeniero Luis Damiani, se pudo determinar que este se usa de lunes a sábado para dictar clases del ciclo básico de Ingeniería, algunas cátedras avanzadas de Ingeniería, cursos y las actividades administrativas fijas del edificio.

En general el día con mayor cantidad de personas son los martes de 11-12am con una cantidad estimada de 700 personas.

Actualmente algunos de estos muros están deteriorados por el paso del tiempo o por la acción incorrecta de personas que hacen vida en el edificio. El cuidado de estas obras está en mano de cada uno de nosotros.

PROYECTO DE SERVICIO COMUNITARIO:  
 IDENTIFICACION 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 - EDIFICIO DE AULAS "ING. LUIS DAMIANI" (CICLO BASICO)

CONFORMADO POR:  
 GRUPO DE INGENIERIA CIVIL: GABRIEL GÓMEZ, ANGELO ROYOVA, VLADIMIR PERTUSO, WILLIAN URBINA.  
 GRUPO DE INGENIERIA MECANICA: DIANELA ANGLIC, MARANGEL GUZMAN, SARAEL PARRA, JAVIER PARRA.

SEMESTRE 1-2010

**La Ciudad UNIVersitaria de Caracas es PATRIMONIO Mundial de la hUMAnidad**

**Por su HISTORIA ARQUITECTURA Paisajes OBRAS artísticas**

**¡nuestro Edificio de Aulas "Ingeniero Luis Damiani"!**

**también es Parte del PATRIMONIO, Cuidarlo está en TUS MANOS**



UNIVERSIDAD CENTRAL DE VENEZUELA

FACULTAD DE INGENIERÍA

SERVICIO COMUNITARIO

- Patrimonio y seguridad -

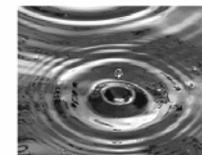


SERVICIO COMUNITARIO

FACULTAD DE INGENIERÍA - U.C.V.

SC-Patrimonio-UCV

**GUÍA RÁPIDA PARA SABER QUÉ HACER EN CASO DE INUNDACIONES**



**LEÉLO..... TÚ ERES EL ÚNICO RESPONSABLE DE TU SEGURIDAD**

CUIDAD UNIVERSITARIA DE CARACAS

Reconocida por la UNESCO como Patrimonio Mundial en el año 2000 la obra del arquitecto venezolano Carlos Raúl Villanueva es tomada como ejemplo "de los más altos ideales de urbanismo, arquitectura y arte, representados en la utopía moderna".

HORA	LUNES	MARTES	MIERCOLES	JUEVES	VIERNES
7:00 a 8:00					
8:00 a 9:00					
9:00 a 10:00					
10:00 a 11:00					
11:00 a 12:00					
12:00 a 1:00					
1:00 a 2:00					
2:00 a 3:00					
3:00 a 4:00					
4:00 a 5:00					
5:00 a 6:00					
6:00 a 7:00					
7:00 a 8:00					

Somos parte de este Patrimonio ¡Ayúdenos a conservarlo!

Material suministrado por Proyecto de 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", Facultad de Ingeniería UCV, Octubre 2010.  
 Fuente: <http://www.consejocivildelaprevidencia.com/ve/ve/monumentos.asp>

● ● ● | Patrimonio y Mitigación de Riesgo:  
Una experiencia de Servicio Comunitario  
en la Ciudad Universitaria de Caracas

Coordinadora: Prof. María Eugenia Korody  
**mkorody@cantv.net**



Gracias por su atención!

*“nuestra contribución a la Ciudad Universitaria de Caracas”*