

MEMORIA

2008

INSTITUTO REGIONAL DE PLANEAMIENTO Y HÁBITAT.
FACULTAD DE ARQUITECTURA, URBANISMO Y DISEÑO.
UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN JUAN.



CONTENIDO

Contenido.....	2
Presentación.....	4
Objetivos:	4
Programas.....	4
Estructura Académica	6
Campos de Conocimientos	6
Líneas de Investigación.....	6
I- Proyectos de Investigación	8
I.1 CON FINANCIAMIENTO DE LA UNSJ	8
I.2 CON FINANCIAMIENTO EXTERNO	27
II- Proyectos de Extensión	29
III-Publicaciones.....	32
III.1.Publicaciones en Revistas Extranjeras	32
III.2 Publicaciones en Revistas Nacionales	32
III.3 Publicaciones Digitales.....	32
III.4. Otras publicaciones	33
IV – Trabajos presentados en Congresos, Simposios, Reuniones Científicas.....	33
IV.1 Congresos Internacionales.....	33
IV. 2. Congresos Nacionales y Locales.....	36
V. Difusión	39
V Asistencia a Congresos	39
V- Formación De Recursos Humanos.....	40
V.1 CARRERA DE DOCTORADO	40
V. 2 CARRERA DE MAESTRÍA	41



Memoria 2008

V.3 CURSOS DE POSGRADO ORGANIZADOS.....	42
V.4 ASISTENCIA A CURSOS DE POSGRADO	43
V.5 DIRECCIÓN DE BECARIOS DE INVESTIGACIÓN Y POSGRADO.	43
V.6 PASANTÍAS.....	45
V.7 ADSCRIPCIONES.....	45
V.8 DIRECCIÓN DE TESIS DE MAESTRÍA Y DOCTORADO.....	46
V.9 ASESORAMIENTO DE TESIS DE MAESTRÍA Y DOCTORADO	46
V.10 DOCENCIA DE POSGRADO.....	47
VI- Difusión.....	47
VI.1 DIFUSION RADIAL Y TELEVISIVA.....	47
VI.2 DIFUSION EN PRENSA.....	48
VI.3 CONFERENCIAS Y CURSOS DICTADOS	48
VII- Premios y Distinciones.....	49
VIII- Convenios y Contratos	49
VIII.1 De Asistencia Técnica.....	49
VIII.2 De Transferencia Tecnológica.....	50
VIII.3 De Transferencia de Conocimientos.....	50
VIII.4 De Cooperación y Asistencia	51
VIII.5 Transferencia	51



PRESENTACIÓN

Objetivos:

El Instituto desarrolla su política de investigación orientada a la generación de conocimientos, su transmisión a la docencia de grado y postgrado así como al medio social en que está inserto y a la formación de recursos humanos, en las disciplinas del planeamiento urbano - regional y la arquitectura, creándose un centro de excelencia con profesionales altamente capacitados y comprometidos con este fin.

Son objetivos del IRPHa, el recuperar los valores tradicionales en el campo de la arquitectura y propender a la conservación de los hechos arquitectónicos, el contribuir mediante la investigación al mejoramiento del planeamiento urbano y rural, el propiciar el uso de materiales de la región con la recuperación de tecnologías tradicionales y la incorporación de nuevas, la proposición de medidas que aseguren un adecuado control ambiental a través de la aplicación de una política de desarrollo sustentable, la promoción y difusión de los principios del planeamiento y del urbanismo social para fomentar en el ámbito académico y en el de la sociedad, el estudio, la divulgación y comunicación de la arquitectura regional.

Programas

Programa de Ordenamiento Territorial (PROTER)

La política de ordenación del territorio tiene como primera finalidad integrar, articular y compatibilizar espacialmente las intervenciones humanas en diversos rangos y escalas, pero como práctica política concreta tiene reconocido un papel preferente a nivel regional partiendo de los problemas concretos y propios de esta escala territorial sin perjuicio de la necesaria coordinación con los demás niveles políticos y administrativos.

"Programa de Tecnologías Apropriadas para la construcción del Hábitat" (PROTECA)

La complejidad de la crisis y el creciente déficit habitacional requieren encarar acciones continuas en programas de desarrollo, en búsqueda de objetivos e intereses comunes, combinando la investigación básica con la aplicación práctica, recuperando tecnologías autóctonas, posibilitando la racionalización de las mismas, la incorporación de procesos productivos industrializados y la producción de nuevos materiales y sistemas constructivos con la utilización de materia prima regional.

En el ámbito regional los condicionantes principales lo constituyen la aridez y la sismicidad. El primero requiere de soluciones que permitan mejorar las características ambientales y el segundo proponer sistemas constructivos que aseguren la estabilidad de los edificios.



Estos condicionantes encarecen considerablemente los costos de las obras por la aplicación de normas antisísmicas existentes, que si bien aseguran un comportamiento adecuado ante un evento sísmico, sólo son accesibles para algunos niveles socio-económicos de la sociedad. Los institutos de investigación, deben generar alternativas tecnológicas que viabilicen el acceso a la vivienda de los sectores de menores recursos económicos.

Programa de Formación de Recursos Humanos (PROFORM)

Nuestra ubicación en el contexto nacional en un área geográfica caracterizada fundamentalmente por la aridez y la sismicidad y el hecho de constituir la única unidad académica estatal nos crea la responsabilidad ineludible de responder a las expectativas de los interesados en capacitarse para actuar en la creación y organización del espacio.

La acción puede desarrollarse en diversos ámbitos ya sea en la comunidad universitaria de docentes y alumnos, los funcionarios gubernamentales y legisladores, las entidades de bien público, la comunidad organizada y la sociedad en general. El perfeccionamiento permanente de los recursos humanos constituye el camino idóneo para posibilitar la inserción de nuestro país en la comunidad científica internacional.

Para encarar un esfuerzo auténtico de reconversión y apertura económica es indispensable mejorar cualitativamente el nivel de educación, capacitación y entrenamiento de nuestros recursos humanos; única forma posible de establecer un nuevo rol del Estado que encare como prioridad enriquecer las relaciones entre producción y educación.

Este Programa trata de ordenar e institucionalizar las experiencias adquiridas en los trabajos realizados, a través de las cuales estamos en condiciones de establecer el perfil del profesional que demanda el momento histórico.

Programa Investigar

Los proyectos no incorporados en los programas arriba enunciados están encuadrados dentro del programa Investigar, de la Facultad de Arquitectura, Urbanismo y Diseño (FAUD)

Objetivos Generales

- Estimular actividades de investigación acordes con las líneas prioritarias establecidas por la F.A.U.D.
- Facilitar a la F.A.U.D. la implementación de políticas propias para el Área de Investigación, acorde con los Objetivos Institucionales.
- Enmarcar institucionalmente aquellas actividades de investigación académica, administrativas y financieras viables.



Memoria 2008

Objetivos Particulares

- Promover el financiamiento para el desarrollo de proyectos de investigación de interés institucional.
- Alentar la formulación y desarrollo de proyectos por Campos de Conocimiento.
- Gestionar asistencia científico- académica a la formulación y desarrollo de proyectos de investigación.
- Posibilitar la evaluación de las distintas etapas de los procesos de investigación.
- Alentar la transferencia de los resultados de las investigaciones a la formación de grado, de postgrado y al medio socioeconómico.
- Estimular la publicación de los resultados de las investigaciones.
- Contribuir a la Formación y Perfeccionamiento de los investigadores de la F.A.U.D.

Estructura Académica

La estructura académica del programa consta de 5 (cinco) Campos de Conocimientos y 24 (veinticuatro) Líneas de Investigación de tal manera que estas pueden ser abordadas desde cualquiera de los campos de conocimientos. En el IRPHa las líneas de investigación que tienen mayor continuidad en el tiempo son las resaltadas.

Campos de Conocimientos

Ciencias Básicas.

Diseño.

Tecnológico.

Teoría, Historia y Crítica.

Morfología.

Líneas de Investigación

Riesgo Sísmico.

Arquitectura Bioclimática.

Tecnologías Apropriadas.

Patrimonio Arquitectónico.

Planteamiento Regional.



Memoria 2008

Ambiente y Espacio Urbano.

Ordenamiento Territorial.



I- PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN

Se presentaron a evaluación externa los Informes Finales de los catorce (14) proyectos que a continuación se detallan, la que resultó satisfactoria para la totalidad de los mismos.

I.1 CON FINANCIAMIENTO DE LA UNSJ

Proyecto 01:

“ANÁLISIS DE EDIFICIOS SIGNIFICATIVOS CONSTRUIDOS EN EL EJE INSTITUCIONAL DE LA CIUDAD DE SAN JUAN, ENTRE 1960 Y 1970”

Código de proyecto: **21/A818**

Directora: Arq. ALADRO Silvia Beatríz

Equipo de Investigación:

Arq. BENAVIDEZ Hemilce Beatriz
Ing. MONGUILNER Carlos Alberto
Arq. YAÑEZ Eduardo Dario
Ing. CASTO Marion Eugenia
Arq. TAPIA MORANDI Duillo Alejandro
Srta. CACERES María Fernanda
Sr. BESACHO Sergio Daniel

Objetivo General

- Analizar casos de edificios significativos, construidos entre 1960 y 1970, y que consolidan el eje institucional de la ciudad de San Juan.
- Contribuir a la preservación del patrimonio histórico arquitectónico en zonas de alto riesgo sísmico.

Proyecto 02:

“VIVIENDA RURAL SUSTENTABLE” 2° parte

Código de proyecto: **21/A817**



Memoria 2008

Director: Arq. ALBARRACÍN Osvaldo

Equipo de Investigación:

Ing. BUSTOS José Luis

Arq. FLORES Mario Augusto

Arq. MANGANELLI Juan Roberto

Arq. CALMELS Daniel

Lic. ROMERO Adriana

Ing. SALDIVAR Mary Lucinda

Arq. MERINO Norma

Arq. DUBOS María Alejandra

Arq. SCOGNAMILIO, Amelia

Arq. RAMOS SANZ Alba

Objetivo General

- Analizar la problemática de la vivienda rural de carácter social en Centros de Servicios Rurales y proponer soluciones tecnológicas, proyectuales y urbanísticas sustentables.

Objetivos específicos

1. Determinar requerimientos espaciales específicos para la optimización del diseño de viviendas de carácter social en áreas rurales y/o semi rurales de San Juan.
2. Determinar los niveles de adecuación urbana de conjuntos habitacionales realizados en Centros de Servicios Rurales con financiamiento estatal y proponer recomendaciones de mejoramiento.
3. Evaluar el impacto ambiental negativo provocado por la construcción, utilización y deterioro de la vivienda social de carácter rural ejecutada por planes estatales y comparar con soluciones alternativas.
4. Determinar la sismorresistencia de modelos de viviendas de carácter rural, ejecutadas con mampostería de suelo cemento en base a datos experimentales previos mediante el uso de software específico.



5. Desarrollar casas-partes de aplicación a la materialización y mejoramiento de viviendas rurales y semi-rurales.
6. Proponer soluciones habitacionales sustentables alternativas, integrales o parciales.
7. Transferir los resultados del proyecto a organismos estatales y ONGs.

Resumen del Proyecto:

El proyecto busca capitalizar y ampliar las investigaciones realizadas con el desarrollo del proyecto “Vivienda Rural sustentable – 1º parte” realizando contribuciones de orden tecnológico-proyectual de aplicación al diseño y construcción de viviendas sociales destinadas a sectores de la población rural con necesidades básicas insatisfechas. Se trata de inferir necesidades y deseabilidades habitacionales de la población rural del Valle del Tulúm y desarrollar alternativas constructivo-espacial superadoras de los aspectos deficitarios, tanto de la vivienda espontánea como de las realizadas por el estado, en base a la utilización de mamposterías de suelo-cemento y casas partes de bajo nivel de industrialización, factibles de realizar por autoconstrucción.

Proyecto 03:

“SUSTENTABILIDAD DE LAS ACTIVIDADES HUMANAS DEL DPTO. ALBARDON INTENGRANDO LA VULNERABILIDAD SISMICA LOCAL ESCENARIOS DE TRANSFORMACION PRODUCTIVA”

Código de proyecto: **21/A815**

Directora: Arq. BENAVIDEZ Hemilce Beatriz

Equipo de Investigación:

Arq. ALADRO Silvia Beatriz

Ing. MONGUILNER Carlos Alberto

Ing. SANTIAGO Gladis Juana

Arq. BIASONI Daniel Angel Mario

Arq. POZZI, Jorge Alfredo

Arq. FLUMIANI Mario Oscar

Objetivo General:

“Contribuir al desarrollo del potencial endógeno del Departamento de Albardón, pautando las condiciones que un polo productivo industrial debe satisfacer considerando la peligrosidad sísmica local expresada en 1984, 1941, 1944, 1952, 1977”



Memoria 2008

Objetivos Específicos:

1. Revisar los efectos de los sismos 1894, 1941, 1944, 1952, 1977 en la unidad territorial Albardón a la luz de los avances en el tema.
2. Examinar documentalmente la litología del Departamento
3. Zonificar el territorio departamental en función de los antecedentes analizados
4. Diagnosticar a nivel integral el potencial del Departamento para incorporar un polo productivo industrial
5. Modelar escenarios sustentables y competitivos considerando el peligro sísmico
6. Elaborar recomendaciones para la administración local, provincial, nacional y la actividad privada.

Resumen del Proyecto:

Para cumplir el Objetivo General: “Contribuir al desarrollo del potencial endógeno del Departamento de Albardón, pautando las condiciones que un polo productivo industrial debe satisfacer considerando la peligrosidad sísmica local expresada en 1984, 1941, 1944, 1952, 1977”, en el periodo que se informa – 2008-, se establece la estructura teórica metodológica, se definen las unidades de análisis: el riesgo sísmico del Departamento Albardón y el potencial endógeno. del Departamento en el marco del Plan Estratégico Argentina 2016. .

En los estudios sismos históricos, es fundamental, la obtención de la mayor cantidad de documentos, preferentemente de fuentes primarias para definir las características de los mismo como sus efectos y permitir a la luz del conocimiento actual una mejor interpretación histórica y sismológica de los datos.

A su vez, la elaboración de un Diagnóstico integral de Albardón es el punto de partida para reconocer el potencial de su territorio en el desarrollo regional – Las tareas conducentes a obtener este diagnóstico fue la otra tarea desarrollada durante el periodo 2008.

Proyecto 04:

“PROPUESTAS SUSTENTABLES PARA VIVIENDAS DE CONSTRUCCIÓN MASIVA EN ZONA BIOAMBIENTAL III”

Código de proyecto: **21/A813**

Directora: MSc. Arq. BLASCO LUCAS Irene Alicia

Co-Directora: Dra.-Arq. SIMON GIL Laura

Equipo de Investigación:



Memoria 2008

Arq. FACHINI Marcos Luis

Ing. HOESE DE SERPA Liliana Inés

Arq. CARESTIA Carina

Arq. GOMEZ Walter Ivon

Arq. ROSES Rodolfo Edgar

Arq. RE Guillermina

Arq. MESQUIDA GOMEZ Sabrina Ruth

Arq. SULAIMAN Halimi

Resumen del Proyecto:

Con el fin de profundizar avances realizados en investigaciones previas desarrolladas por el equipo de trabajo sobre el tema, se plantea elaborar propuestas constructivo-tecnológicas y de diseño para viviendas de construcción masiva, localizadas en la zona bioambiental III, que optimicen sus condiciones de habitabilidad higrotérmica, minimicen el consumo energético asociado, y contribuyan a mejorar la sustentabilidad de las mismas; mediante la aplicación de programas específicos de simulación y del método de evaluación económica del ciclo de vida. Con los resultados alcanzados se realizarán proyecciones que permitan dimensionar el impacto positivo que estas propuestas producirían en la sociedad, y se planificará un proyecto demostrativo de construcción experimental de tipologías piloto, conjuntamente con el IPV.

Objetivo General

Elaborar propuestas constructivo-tecnológicas y de diseño para viviendas de construcción masiva, localizadas en la zona bioambiental III, que optimicen sus condiciones de habitabilidad higrotérmica, minimicen el consumo energético asociado, y contribuyan a mejorar la sustentabilidad de las mismas; mediante la aplicación de programas específicos de simulación y del método de evaluación económica del ciclo de vida.

Objetivos Específicos

1. Revisar, ajustar, y ampliar propuestas de mejoras constructivo-tecnológicas elaboradas en etapas anteriores para cinco tipologías barriales construidas, mediante la aplicación del método VESE (Valoración Edilicia como Sistema Energético).
2. Diseñar propuestas de nuevas tipologías que mejoren sustancialmente los aspectos de bienestar de sus ocupantes y la eficiencia energética asociada, aplicando el método VESE.



Memoria 2008

3. Sistematizar los procedimientos de simulación higrotérmica y energética de las variantes de mejoras y los nuevos diseños definidos, mediante la aplicación de programas específicos como SIMEDIF, QUICK, ECOTECT, y DIALUX.
4. Sistematizar la evaluación ambiental de las propuestas mediante la aplicación de una adaptación del método LEED y los programas BLCC, DISCOUNT, EMISS, ERATES, Y BEES de análisis de ciclo de vida de componentes edilicios constructivos y estructurales.
5. Sistematizar la evaluación económica de las variantes propuestas, en cuanto al cálculo de costos de inversión inicial, operación y mantenimiento, del Valor Actual Neto y de la Tasa Interna de Retorno.
6. Desarrollar aportes metodológicos para optimizar la aplicación de programas de cálculo y simulación.
7. Completar y actualizar la Base de Datos Relacional (BDR) georreferenciada (SIG) confeccionada en etapas anteriores con los datos técnicos de los barrios seleccionados.
8. Implementar una BDR con los resultados de las simulaciones, para su transferencia a organismos públicos y privados.

Proyecto 05:

“ALERTA SISMO IV - MODELO DE GESTION INTEGRAL DEL RIESGO SISMICO EN INSTITUCIONES EDUCATIVAS DE NIVEL SECUNDARIO”

Código de proyecto: **21/A820**

Directora: Mgter. Arq. MALMOD Alicia Violeta

Co-directora: MSc. Arq. BALMACEDA María Isabel

Equipo de Investigación:

Arq. DIAZ REINOSO Verónica Cecilia

Arq. NAFA WAASAF María Fernanda

D.G. TEJADA Laura Silvina

Objetivo General:

Formular lineamientos estratégicos para el diseño de un Modelo de Gestión Integral del Riesgo Sísmico (MGIRS) desde la Educación Formal, para la provincia de San Juan.



Objetivos Específicos:

1. Diagnosticar el estado actual de la gestión del riesgo sísmico en el ámbito educativo en la provincia de San Juan.
2. Caracterizar los componentes que deben integrar un modelo de gestión integral del riesgo desde la educación.
3. Definir formas de articulación de los distintos componentes de un modelo de Gestión del Riesgo desde la educación.
4. Esbozar estrategias para el logro de los objetivos inherentes a cada uno de los componentes.

Resumen del Proyecto:

La provincia de San Juan cuenta con una historia de terremotos destructivos con un período de recurrencia de unos 50 años. Esto ha motivado investigaciones y desarrollos de alto nivel en lo que se refiere a ingeniería sismorresistente. No obstante, el avance en la educación de la población para asumir conductas adecuadas antes, durante y después de un sismo, no ha tenido un desarrollo paralelo.

En este contexto, desde el año 2000 este equipo de investigación viene abordando la problemática de la prevención sísmica desde la educación a partir de la construcción de material didáctico, habiendo tenido como resultado la Serie ¡Alerta Sismo!, constituida hasta ahora por tres desarrollos de softwares multimedia.

Se sostiene que una gestión eficaz del riesgo sísmico requiere la construcción de un Modelo de Gestión Integral del Riesgo Sísmico desde la educación. En este sentido la identificación de los componentes de un modelo de gestión integral del riesgo sísmico, y de las características que debería reunir el mismo para ser aplicable desde la educación en la provincia de San Juan, constituye un paso imprescindible en el abordaje del problema descripto.

Un modelo de estas características puede funcionar como una herramienta poderosa para las autoridades de educación, ya que puede facilitar no sólo la recepción y coordinación de acciones sino también la optimización de los recursos tanto humanos como materiales en función de la reducción de las condiciones de vulnerabilidad ante el sismo, de toda la comunidad educativa.

Proyecto 06:**“HOMBRES Y MAQUINAS MOLINEROS Y MOLINOS DE JACHAL”**Código de proyecto: **21/834****Director:** Arq. GRIZAS Jorge Eduardo

Memoria 2008

Co-directora: Lic. KRAUSE María Cristina

Equipo de Investigación:

Prof. PARISI Sonia

D. I. VAZQUEZ María Silvina

Lic. TASSI Elisa R.

GONZALES Aída

Proyecto 07:

“PLAN DE GESTIÓN DE MITIGACIÓN SÍSMICA EN LA UNSJ: ESTUDIO DE CASO FACULTAD DE FILOSOFÍA HUMANIDADES Y ARTES”

Código de proyecto: **21/A828**

Directora: Esp. Arq. RODRIGUEZ Virginia Irene

Equipo de Investigación:

Arq. YACANTE María Irene

Arq. ARIZA Gloria

Esp. Arq. REILOBA Sergio Esteban

Arq. HEREDIA Sergio Fabián

Sr. FERNANDEZ Mauro Javier

Objetivo General:

Proponer un Plan de Gestión de Mitigación Sísmica, como experiencia piloto, en la FFHyA de la UNSJ, que oriente acciones de reducción de vulnerabilidad y de preparativos para la respuesta de emergencia.

Objetivos Específicos:

- 1.- Identificar y analizar la vulnerabilidad sísmica organizacional, física y educativa de la FFHyA.
- 2.- Elaborar mapas de riesgo en relación al peligro sísmico en la infraestructura física de la FFHyA.



3.- Proponer acciones de reducción de vulnerabilidad (mitigación) organizativa, física y educativa en la FFHyA.

Resumen del Proyecto:

El proyecto se plantea como continuidad de la línea de investigación de Arquitectura en Zona Sísmica, que ha desarrollado en la F.A.U.D., desde 1986, un corpus teórico - metodológico a través de proyectos aprobados y subsidiados por la U.N.S.J., que constituye la base conceptual - operativa de abordaje de la investigación que se presenta.

El sector educación superior juega un rol importante desde el punto socio-cultural-económico cotidianamente para la sociedad, y su aporte en caso de desastre puede resultar significativo, no sólo en cuanto a alojamiento provisorio de damnificados, sino por la participación de su personal, durante el período de crisis. Sin embargo pocas instituciones han desarrollado planes institucionales para reducir su vulnerabilidad. Esto ha significado en los últimos desastres ocurridos, un incremento en pérdidas directas y costos de respuesta a emergencia y reconstrucción.

El objetivo de este proyecto es proponer un Plan de Gestión de Mitigación Sísmica, como experiencia, en la FFHyA de la UNSJ, que oriente acciones de reducción de vulnerabilidad y de preparativos para la respuesta de emergencia.

La metodología propuesta, consta de 4 fases interrelacionadas que incluyen actividades de tipo teórico y operativo, desarrollados por los integrantes del equipo. I) Recopilación y sistematización de Antecedentes; Revisión y Reconstrucción de documentación técnica. Relevamiento Físico y fotográfico; II) Inventario de instrumentos jurídicos de la

UNSJ; Recursos organizacionales; Áreas Funcionales; temas vinculados a la Gestión de Riesgo en aspectos académicos. III) Identificación, análisis y priorización de vulnerabilidad física, organizacional y educativa. Estimación y priorización de riesgo. Propuestas de acciones de reducción de vulnerabilidad (mitigación) y IV) Elaboración de propuesta de Plan de Gestión de Mitigación en la FFHyA, en relación al peligro sísmico, con actividades de corto, mediano y largo plazo.

Los resultados serán transferidos a las autoridades de la FFHyA, al personal docente, administrativo y alumnos de la FAUD, al Rectorado, y a la Secretaría de Obras y Servicios de la UNSJ., y a la OEA y EIRD (Estrategias Internacionales de Reducción de Desastres).

PROYECTO 08:

“LINEAMIENTOS ESTRATEGICOS PARA UN DESARROLLO URBANO RURAL SUSTENTABLE DEL DPTO. POCITO”

Código de proyecto: **21/A832**

Directora: Mgter. Arq. NACIF Nora Elsa



Memoria 2008

Co-directora: Arq. ESPINOSA María del Pilar

Equipo de Investigación:

Lic. FABREGA Mabel

Arq. RODRIGUEZ Nélida Beatriz

Arq. MONTAÑEZ Clara Mirta

Arq. LOPEZ, Olga Cristina

Arq. PEREYRA, Juan Arturo

Arq. PLANA, Maria Rosa

Objetivo General

Contribuir a la preservación ambiental del Dpto. Pocito, con lineamientos estratégicos urbano-rurales que propicien un crecimiento físico-espacial para un desarrollo sustentable en el marco del Plan de Ordenamiento Territorial

Objetivos Específicos

1. Identificar en los asentamientos poblacionales las áreas deterioradas y aquellas cuya vulnerabilidad sísmica sea elevada.
2. Estudiar opciones estratégicas urbano-rurales a implementar, adecuadas a las problemáticas específicas de cada sector, planteando zonas para la renovación, rehabilitación, preservación patrimonial y control del límite urbano-rural entre otras.
3. Seleccionar y evaluar las áreas factibles de albergar el crecimiento urbano de los asentamientos.
4. Generar pautas para el marco normativo del crecimiento y definición del límite urbano-rural del Dpto. Pocito.

Resumen del Proyecto:

Este proyecto, propone en base a conceptos elaborados en anteriores investigaciones del Gabinete de Investigaciones Urbanas (GIUR), su aplicación en lineamientos estratégicos en el marco del Plan de Ordenamiento Territorial de Pocito, y como continuidad de la línea investigativa iniciada en la convocatoria anterior.

El trabajo tiene por objeto además, contribuir al desarrollo sustentable del dpto. atendiendo a los condicionantes naturales de aridez y sismo, con estudios que permitan contar con pautas al momento



de regular las tendencias del crecimiento urbano del Gran San Juan, cuya expansión abarca el sector norte departamental.

Así mismo, se espera evidenciar la existencia de áreas que pueden constituirse en factores coadyuvantes de los procesos de revitalización productiva, de regeneración urbana, de mejoramiento de las condiciones de habitabilidad de la población y de reconducción del desarrollo urbano rural. En ése plano se configuran los lineamientos como marco propositivo de opciones estratégicas para el departamento Pocito.

Proyecto 09:

“EVALUACIÓN DE LA VULNERABILIDAD SÍSMICA URBANA. CASO DE ESTUDIO: CIUDAD DE SAN JUAN, ARGENTINA”

Código de proyecto: **21/A827**

Directora: Mgter Arq. ROMERO Mirta Beatriz

Co-Director: Msc. Ing. ZARAGOZA, Aldo Carlos

Equipo de Proyecto:

Arq. ROLLAN, Cristina

Arq. DELAHAYE Alberto Amado

Arq. CAAMAÑO, María Gabriela

Arq. MARTIN, Gustavo

Arq. NAFA, María Fernanda

Objetivo General:

Desarrollar instrumentos (técnicas y metodologías) para la evaluación de la vulnerabilidad sísmica a escala urbana y diseñar estrategias de reducción de la misma, en función de diferentes escenarios. Su aplicación a un caso de estudio, la ciudad de San Juan, Argentina.

Objetivos Específicos:

1. Analizar las diferentes concepciones, criterios, factores de valoración y aceptabilidad de las vulnerabilidades y riesgos de los asentamientos humanos y cómo se asocian explícita y directamente con la toma de decisiones, facilitando, dificultando o impidiendo su prevención – mitigación.



Memoria 2008

2. Proponer un modelo conceptual y lógico para el análisis de la vulnerabilidad urbana ante el sismo, que tenga en cuenta la relación dinámica entre amenazas y vulnerabilidades.
3. Diseñar un Sistema de Información Geográfica que permita la sistematización de los datos y la modelización de escenarios.
4. Desarrollar una metodología de evaluación de la vulnerabilidad física
5. Desarrollar una metodología de evaluación de la vulnerabilidad social
6. Aplicar los desarrollos metodológicos a la evaluación de la vulnerabilidad sísmica de la ciudad de San Juan, Argentina, ante la ocurrencia de un terremoto destructivo.
7. Aportar elementos para el desarrollo de planes efectivos de reducción de la misma

Resumen del Proyecto:

El proyecto tiene como objetivo el desarrollo de instrumentos (técnicas y metodologías) para la evaluación de la vulnerabilidad sísmica urbana. Se centra en la definición de variables que puedan ser espacializadas, a efectos de permitir la aplicación de instrumentos de políticas, de planificación y desarrollo urbano, que apunten a la reducción de dicha vulnerabilidad, como forma de afianzar la construcción de una cultura de la prevención. El camino metodológico supone la construcción de un modelo que posibilite el diagnóstico y la valoración del estado de daños de la edificación y las pérdidas colaterales, a partir del conocimiento sobre la incidencia, causalidad y dinámica de la amenaza y la generación de escenarios y mapas de vulnerabilidades para los territorios expuestos, utilizando Sistemas de Información Geográfica.

Se tomará como caso de estudio la ciudad de San Juan, proponiéndose lineamientos y estrategias (de reordenamiento territorial, reasentamiento humano, recuperación y control ambiental, etc.), transfiriéndose estos resultados a la DPDU del Gobierno de la Provincia.

Se prevé la aplicabilidad de los instrumentos desarrollados, al estudio de la vulnerabilidad de los distintos asentamientos de la República Argentina, expuestos a esta amenaza.

Proyecto 10:

“PLANIFICACION DE PROYECTOS CULTURALES PARA LA PUESTA EN VALOR DEL PATRIMONIO DEL DPTO IGLESIA”

Código de proyecto: **21/A829**

Directora: Mgter. Arq. PLANA María Rosa

Co-Directora: Lic. FABREGA Mabel

Equipo de Investigación:



Memoria 2008

Arq. INVERNIZZI Zulma Virginia

Arq. VEGA Liliana Beatriz

Arq. MARQUEZ CIGNETTI, Estela Beatríz

Arq. ORELLANO Luís Alberto

Arq. PEREYRA Juan Arturo

Arq. NACIF Nora Elsa

Arq. ESPINOSA, Maria del Pilar Teresa de Jesús

Arq. GOMEZ Ricardo Flavio

Lic. ROMERO Myriam Adriana

Objetivo General:

Formular un plan estratégico para la puesta en valor del patrimonio del Departamento Iglesia a través del diseño de proyectos culturales asociados al turismo y a la educación.

Objetivos Específicos:

1. Formular proyectos culturales de conservación y preservación del patrimonio que contemplen la mejora de las obras públicas, el manejo de los sitios, las acciones en las obras patrimoniales y en los bienes intangibles.
2. Evaluar, actualizar y formular políticas y leyes relacionadas con la salvaguarda del patrimonio, en relación con el desarrollo local.
3. Desarrollar una oferta de turismo cultural integrada y equilibrada que contemple la valoración de la identidad local.
4. Construir herramientas formales de educación sobre patrimonio destinada a profesionales responsables de la gestión cultural y pobladores autóctonos.
5. Coordinar acciones entre los organismos públicos, privados y no gubernamentales considerando el patrimonio como función social.
6. Elaborar un registro del patrimonio en peligro para encarar acciones de preservación según prioridades.

Resumen del Proyecto:



Esta investigación tiene como objetivo fundamental formular un plan para la puesta en valor del patrimonio cultural del departamento Iglesia que contemple el diseño de proyectos culturales, para favorecer su comprensión y posterior ejecución por los responsables y/ o destinatarios. Se tiene como meta que el Plan sea viable por su previa y comprobada factibilidad, constituyéndose en referente de desarrollo rural de un poblado a partir del patrimonio cultural. El Plan contiene programas de Patrimonio Tangible, Patrimonio Intangible y de Normativa. Estos programas están conformados por Proyectos Culturales que reciben el aporte de la educación y el turismo en forma interactiva. Los proyectos favorecer la articulación entre la investigación científica respecto de la conservación del patrimonio y la gestión requerida para su futura ejecución.

PROYECTO 11:**“ACREDITACIÓN DE LOS ESTABLECIMIENTOS DE SALUD EN ZONAS SÍSMICAS”**

Código de proyecto: **21/A819**

Director: Mgter. Arq. MARTINET Marta

Equipo de Investigación:

Mgter. Arq. ROMERO Mirta

Arq. PRINGLES BELVIDERI Alicia Verónica

Arq. PAPPANO Graciela Andrea

Ing. SALDIVAR Mary Lucinda

Arq. ROLLAN Cristina

Objetivo General:

Elaborar estándares de calidad y seguridad de aspectos físico-funcionales, estructurales y no estructurales, de los establecimientos de salud, a efectos de su utilización en la acreditación de los mismos, profundizando el estudio en las áreas esenciales para la emergencia sísmica.

Objetivos Específicos:

1. Recopilar y conceptualizar instrumentos operativos de acreditación y categorización de los establecimientos de salud a nivel nacional e internacional.
2. Sistematizar las pautas de diseño y patrones legales o estándares para la seguridad edilicia funcional, con orientación a mitigar los desastres de origen sísmico, generados en el proyecto “Seguridad en Establecimientos de Salud en caso de Desastres” período 2006-2008.



3. Establecer los indicadores de aplicabilidad de los estándares para la acreditación de los establecimientos de salud, ubicados en las zonas de riesgo sísmico.
4. Transferir dichos resultados al diseño de un instructivo de fácil aplicabilidad y entendimiento.
5. Utilizar dicho instructivo a la evaluación de un establecimiento de salud del ámbito público y otro del ámbito privado, con internación y de máxima categoría, previamente seleccionado.

Resumen del Proyecto:

El proyecto “Seguridad en Establecimientos de Salud en caso de Desastres”, efectuó la revisión de las normas existentes para el diseño y construcción de establecimientos de salud y la elaboración de pautas de diseño y patrones legales o estándares para la seguridad edilicia funcional, incorporando una orientación tendiente a mitigar los desastres de origen sísmico.

El proyecto evidenció además, un desfase en la actualización y aplicación de normativas regulatorias de los establecimientos de salud, entre la nación y la provincia de San Juan.

El presente proyecto plantea la elaboración de un instrumento metodológico basado en Normas Nacionales vigentes, que tenga en cuenta las características sismológicas de la región, a efectos de su utilización en la evaluación de los mismos para su categorización y acreditación.

PROYECTO 12:

“ESTRATEGIAS DE REQUALIFICACIÓN DE ESPACIOS PÚBLICOS ABIERTOS TENDIENTES A SU VALORIZACIÓN TURISTICA. CASO SAN JUAN”

Código de proyecto: **21/A824**

Directora: Dra. Arq. TONELLI DE MOYA, Inés Haydee

Co-directora: Arq. DEIANA, Susana Mónica

Arq. MENDEZ, María Inés

Equipo de Investigación:

Arq. OVIEDO Aida del Rosario

Arq. LENZO Daniel Eduardo

Arq. MARQUEZ Maria del Carmen

Arq. NAVARRO Maria Elina



Memoria 2008

Arq. BOLZONELLA, Marcelo Bautista

Arq. AMADO, Emma Matilde

Asesor:

Arq. NASELLI César

Objetivo General

Elaborar estrategias a diferentes escalas tendientes a la re-cualificación de espacios públicos abiertos verdes integrados con los principales conectores viales del Gran San Juan, para su valorización actual y futura como atractores turísticos y disfrute de toda la población.

Objetivos específicos:

1. Identificar y analizar los principales espacios públicos abiertos verdes integrados a los principales conectores viales y evaluar su nivel de cualificación actual y proyectada.
2. Analizar las tendencias urbanas actuales sobre los espacios públicos abiertos tratados con el fin de detectar sus conflictos y potencialidades actuales y posibles futuros en la ciudad.
3. Crear el marco turístico apropiado para insertar estos espacios públicos abiertos, respondiendo a las demandas actuales y futuras del sector.
4. Captar la opinión pública, especializada y no, sobre el valor turístico actual y potencial de los espacios públicos abiertos seleccionados de la ciudad.
5. Elaborar estrategias urbanas a escala macro y micro tendientes a valorizar los espacios públicos abiertos como atractores turísticos y disfrute de toda la población.

Resumen del Proyecto:

La inquietud de esta investigación parte de la preocupación por la persistente degradación que presentan los espacios públicos abiertos existentes del Gran Dan Juan y la existencia de lugares vacíos dentro de la ciudad, la mayoría en estado de abandono que, por distintas circunstancias, generan áreas de depresión urbana, inseguridad y degradación ambiental.

Es evidente la necesidad de incrementar y acondicionar estos espacios, integrándolos al sistema existente y dotándolos del equipamiento y la infraestructura apropiada a la atención de las necesidades y requerimientos de una sociedad en continuo cambio, acentuando su valorización como ciudad turística.



Existen además espacios inutilizados, subutilizados o mal utilizados en la ciudad que pueden ser incorporados al tejido urbano público como parte del sistema de espacios públicos existentes -verdes y calles-, revirtiendo la situación de conflicto en la que se encuentran para convertirse en lugares de pleno aprovechamiento de la sociedad.

Los espacios públicos abiertos de la ciudad -la calle, la vereda, la plaza, el parque- en conjunto con los espacios socioculturales en general, deben propiciar el encuentro, la estadía, la recreación, la integración y el contacto del ser humano con las cualidades ambientales y su preservación, utilizándolos como herramientas fundamentales de identificación al momento de hacer ciudad. Dichos espacios configuran verdaderos ejes ambientales que pueden llegar a convertirse en ejes estructurantes de una malla de conexiones entre espacios públicos de valor ambiental y sociocultural de la ciudad con los espacios privados. El tema se instala dentro del paradigma del urbanismo ciudadano junto a lema de UNESCO (1996) de Humanizar la Ciudad.

El estudio de los ejes ambientales como estructurantes urbanos configuran una herramienta fundamental para generar criterios de desarrollo urbano sustentable, priorizando al peatón y no al vehículo particular, para fomentar la vida pública de los ciudadanos, apreciar el paisaje y establecer un contacto más directo con la naturaleza, generando conjuntamente con los espacios públicos cerrados la secuencia espacial necesaria para consolidar la expresión identificadora de la estructura urbana de la ciudad.

Para la consideración de las linealidades urbanas como ejes estructurantes de la red de espacios públicos abiertos de una ciudad es necesario reconocer, entre otros posibles: la calidad de los ejes longitudinales existentes, la existencia y bondades de los ejes conectores complementarios, las necesidades y oportunidades de conexiones peatonales a favorecer, otras conexiones, importantes para áreas menores y la existencia y oportunidades de los ejes ambientales urbanos.

Se propone un re-descubrimiento de la ciudad, de sus los elementos físicos y socioculturales de relevancia actual o potencial para estructurar la red de espacios públicos abiertos, para dotar a la comunidad de espacios gratos, atractivos, saludables, seguros, democráticos y sustentables; convirtiendo los mismos en atractivos oasis en el paisaje urbano para sus pobladores y para el turismo. Ello implica acciones consensuadas, constantes y permanentes a realizar a lo largo de varios años mediante una gestión estatal decidida a concretar las inversiones necesarias en el marco de una planificación continua, con la participación de todos los actores sociales intervinientes y la voluntad contributiva e inquebrantable de los ciudadanos.

Proyecto 13:

“TECNICAS DE ANÁLISIS REGIONAL A ESCALA LOCAL CON SISTEMAS DE INFORMACION GEOGRÁFICA”

Código de proyecto: **21/A833**

Directora: Dra. Arq. NOZICA Graciela



Memoria 2008

Co-Directora: Arq. CUELI Jaquelina

Equipo de Investigación:

Arq. VEDIA Marisol Beatriz

Arq. GARCIA María Luz

Lic. SORIA Valentina

Objetivo General

Desarrollar técnicas de análisis territorial para la escala local, con sistemas de información geográfico, que contribuyan a la toma de decisiones, a fin de contribuir al mejoramiento de la calidad de vida de la población. Aplicar las técnicas de análisis en el Departamento de Pocito, Provincia de San Juan.

Objetivos específicos:

1. Identificar el sistema región, Departamento de Pocito.
2. Construir el proceso de ocupación del territorio.
3. Diseñar una metodología que permita la aplicación combinada de diferentes softwares disponibles, compatibles con Arc Info y Arc View GIS. Se propone utilizar: TAREA v3.0, para el análisis regional, REDATAM (análisis estadístico); LOCALIZA, Access Plan y Elite para la escala local.
4. Desarrollar análisis territoriales que permitan asociar variables, describir la estructura espacial y funcional de los elementos cartografiados y encontrar sus relaciones.

Resumen del Proyecto:

A partir de la necesidad de avanzar sobre el análisis territorial se propone desarrollar una metodología basada en la utilización de diferentes softwares disponibles con sistemas de información geográfica. Los que aportan al conocimiento de los diferentes aspectos involucrados en análisis, territorial. El propósito de esta investigación es contribuir a la toma de decisiones para la gestión a escala local.

La aplicación de la técnica y verificación de la metodología se realizará en el departamento pocito, provincia de san Juan.

Proyecto 14:

“EL SENTIDO DE LAS ABERTURAS FÍSICAS EN LA VIVIENDA LOCAL. ARQUITECTURA + DISEÑO INDUSTRIAL”

Código de proyecto: 21/A822



Memoria 2008

Directora: Arq. LEÓN, Nelly María Teresa

Equipo de Investigación:

Arq. GARCIA TELLEZ, Patricia Mónica

D.I. SISTERNA, Yanina

D.I. MORENO, María Alejandra

Arq. RANEA LABADO, Viviana Daniela

Sr. BAÑOS, Eduardo Javier

Sr. GARCÍA LOPEZ, Aníbal Gabriel

Objetivos:

1. Construir una mirada, a partir de la articulación de dos especificidades teóricas disciplinares: Arquitectura y Diseño Industrial, con el fin de desentrañar y poner en relieve los diferentes sentidos de las aberturas físicas de las viviendas locales, sentidos que son atravesados tanto por las transformaciones científicas, tecnológicas, sociales como nuevos conceptos teórico disciplinares.
2. Formular pautas para el diseño de aberturas (puertas y ventanas) en las viviendas, conjugando las visiones complementarias de la arquitectura y el diseño industrial, en el marco del contexto local, reconociendo valores y condiciones regionales.
3. En función de la activa y permanente operatividad y manipulación de las aberturas como objeto, poner en relieve la relación de mayor proximidad que hay entre hombre (usuario) y aberturas (objeto).

Resumen del Proyecto:

Proponemos indagar el sentido que subyace en las aberturas físicas de la casa local como objeto de estudio construido por Arquitectos y Diseñadores Industriales, con el fin de establecer la articulación de miradas emergentes de ambas disciplinas. Aberturas que serán consideradas desde dos aspectos, por un lado las condiciones espacio formales en que se instala la ventana o puerta y por otro la carpintería como materia de diseño. La investigación se desarrollará en un recorrido diacrónico, en el ámbito internacional y nacional mediante el análisis bibliográfico y el local a partir de trabajo de campo. El eje del análisis será el sentido, base del pensamiento proyectual, entendido como la convergencia de cinco aspectos: el motivo, su fundamento, su estructura, la finalidad y el significado.



I.2 CON FINANCIAMIENTO EXTERNO

Proyecto 1:

“LOS EMPRENDIMIENTOS MINEROS DEL VALLE DEL CURA. DEPARTAMENTO DE IGLESIA, PROVINCIA DE SAN JUAN. BASES PARA LA GESTIÓN INTEGRADA DE UNA MINERÍA SUSTENTABLE”

Código de proyecto: **PICT 13-14669**

Directora: Dra. Arq. NOZICA Graciela

Co-Directora: Ing. MATAR M. Angélica

Equipo de Investigación:

Lic. ARROQUI Agustín

Ing. CASTRO Graciela

Arq. CUELI Jaquelina

Mgter. Lic. HENRIQUEZ Griselda

Ing. SARQUIS Pedro

Arq. GARCIA María Luz

Lic. SORIA Valentina

Logros Alcanzados

Entre los logros: 1) se está generando información sistematizada sobre el área del Valle del Cura, con el objetivo de generar un SIG a fin de identificar zonas vulnerales a la potencial actividad minera en el Valle. 2) se emitieron opiniones fundadas sobre la EIA de Pascua-Lama, siendo el único grupo de la UNSJ que se presentó a la convocatoria 3) Elaboración de un informe que relaciona potenciales proyectos mineros en el área de estudio y la tecnología asociada al beneficio de los metales presentes; esto a fin de tener una visión preliminar sobre el tipo de materiales de descarte minero posible de generar, magnitud de los proyectos 4) compilación de la legislación minera, de agua y suelo, ordenamiento territorial, protección del patrimonio cultural y natural.

Balance entre los objetivos propuestos y los efectivamente alcanzados

1) Con relación a la elaboración de cartografía temática de apoyo al diagnóstico sistémico: a) se realizó el análisis químico de muestras de agua y sedimentos de corriente enviados al Instituto de AACHEN y al



laboratorio SGS; b) se trabajó en el reconocimiento de niveles hidroquímicos que exceden la Ley N° 24.585 (Ley de Inversiones mineras, sección EIA, presupuestos mínimos) sobre la cuenca superior del río Jáchal y en la graficación de los mismos; c) se elaboró cartografía temática con capas de: geología, hidrografía, subcuencas, yacimientos minerales, localización de escombreras, pit y pilas de lixiviación; y puntos muestreados por el proyecto Pasma (Catastro Minero), la empresa Barrick y las muestras tomadas por este PICT.

2) con relación al punto B Diagnóstico sistémico de la cuenca del río Jáchal: se concluyó con las actividades previstas para este punto. Se desarrolló en este período la actividad “Identificación de actores”. Para ello, se realizó, en primer lugar y según lo previsto, trabajo de campo en los departamentos de Iglesia y Jáchal a fin de identificar las distintas formas de organización social a escala local. Análisis que se completó con trabajo de gabinete (búsqueda en Internet, registros gráficos y periódicos, prensa local y nacional) a fin de identificar otros actores que intervienen en el proceso.

3) Se elaboró el diagnóstico, lo cual posibilitó comenzaran con las actividades relativas a la identificación y caracterización de impactos. Así como también trabajar en la construcción de indicadores de sustentabilidad para la región (punto C) considerando la complejidad del concepto. Por tanto, se está trabajando en la definición de indicadores que den cuenta de las interrelaciones que existen entre los diferentes aspectos de cada una de las dimensiones del ambiente regional.

La única actividad que se ha visto retrasada es la de construcción de indicadores. Esta dificultad radica en el tipo de indicadores que se pretende construir, que demandan mayor información y conocimientos.

Dificultades encontradas en la ejecución del proyecto

En esta etapa de proyecto no se han presentado dificultades con relación al desarrollo del mismo. Las dificultades se vinculan con las demoras y/o trabas para acceder a la información, relacionadas fundamentalmente a la sensibilidad asociada a la temática minera.

En otro orden, el día 28 de noviembre nos fue robada una CPU en la que se concentraba la mayor parte de la información generada por el proyecto, lo que producirá nuevas dificultades en la próxima etapa. Este hecho ha sido denunciado ante la Agencia.



II- PROYECTOS DE EXTENSIÓN

1 - PROYECTO DEMOSTRATIVO DE APLICACIÓN DE TECNOLOGÍAS APROPIADAS EN CENTRO COMUNITARIO DE ZONA RURAL ÁRIDO-SÍSMICA

Incluido en el Proyecto FONCyT-ANPCyT PICT 06-00956: *"Eficiencia Energética Edilicia en Áreas Metropolitanas. Evaluación mediante Auditorías y Propuesta de Estándares"*(2008 - 2011). Director Dr.-Arq. J. Czajkowski (UNLP). Grupo Responsable: Arq. Analía Gómez (UNLP), Dr.-Arq. Celina Filippín (INTA-La Pampa) y MSc.-Arq. Irene Blasco Lucas (UNSJ).

Equipo

Directora: MSc.-Arq. Irene Blasco Lucas (I) 10hs

Co-Directora: Arq. Carina Carestía (V) 10hs. (IRPha-FAUD)

Docentes-Extensionistas:

Arq. Liliana Beatriz Vega

Esp.-Lic. Mabel Fábrega

Dr.-Arq. Laura Alicia Simón Gil (III) 10hs

Arq. María Guillermina Re (Becaria Perfeccionamiento UNSJ) 10hs. (IRPha-FAUD)

Arq. Sabrina Ruth Mesquida Gómez (Becaria Doctoral Tipo I CONICET) 10hs. (IRPha-FAUD)

Objetivo General

Consiste en realizar un proyecto experimental de transferencia tecnológica que cumpla fines demostrativos de las posibilidades de mejoramiento de la calidad del hábitat de los pobladores del árido sanjuanino, mediante el uso de tecnología de bajo impacto ambiental, cuyos resultados sean transferibles a otras zonas similares del país o región.

Objetivos Específicos

1. Construir un Centro Comunitario en la localidad de Balde de Leyes (Departamento Caucete) en base al diseño sustentable y participativo realizado en etapas previas.
2. Usar metodologías participativas para la construcción y autogestión.
3. Usar tecnologías de bajo impacto ambiental para una provisión energética eficiente.
4. Elaborar material didáctico para permitir la replicabilidad de la experiencia.



5. Transferir los resultados de la experiencia al personal técnico de organismos oficiales que atiendan programas sociales orientados a familias con necesidades básicas insatisfechas que habitan zonas urbanas y/o rurales de la región.

Resumen

El rol que juega la solidaridad en actividades comunitarias, como base para aprendizaje de mejores prácticas técnicas y sociales, debe ser rescatado no sólo en su aspecto humanitario sino también físico, iniciando las políticas con la construcción de Centros Comunitarios que aporten un lugar para el fortalecimiento de la convivencia cívica, que sea la semilla de organización para la construcción de un mejor hábitat. Lograr fortalecer el hábitat colectivo, entendido como aquel que se materializa espacialmente en un Centro Comunitario implica dar respuesta a requerimientos mínimos de convivencia y organización cívica, que en definitiva brindarán un soporte para socializar la aplicación y transmisión de enseñanzas propias y externas, recuperando saberes, recursos y capacidades locales. Una comunidad sólo puede llegar a sentir nuevas construcciones como bienes propios si participa activamente en la toma de decisiones y en la generación de proyectos consensuados cuya escala se adecue a sus capacidades de auto-construcción y auto-gestión. En este contexto, el proyecto plantea aplicar tecnologías apropiadas, por considerar que las mismas se basan en el respeto de los modos de vida locales, el rescate de las tradiciones, el uso racional de los recursos humanos, naturales y tecnológicos, y la incorporación de nuevos conocimientos para lograr una mejora sustantiva en los niveles de calidad de vida de la población, con una mínima inversión económica.

El objetivo general consiste en realizar un proyecto experimental de transferencia tecnológica que cumpla fines demostrativos de las posibilidades de mejoramiento de la calidad del hábitat de los pobladores del árido sanjuanino, mediante el uso de tecnología de bajo impacto ambiental, cuyos resultados sean transferibles a otras zonas similares del país o región. Para ello, se propuso: a) construir un Centro Comunitario en la localidad de Balde de Leyes (Departamento Cauce) en base al diseño sustentable y participativo realizado en etapas previas, b) usar metodologías participativas para la construcción y autogestión, c) usar tecnologías de bajo impacto ambiental para una provisión energética eficiente, d) elaborar material didáctico para permitir la replicabilidad de la experiencia, e) transferir los resultados de la experiencia al personal técnico de organismos oficiales que atiendan programas sociales orientados a familias con necesidades básicas insatisfechas que habitan zonas urbanas y/o rurales de la región.

Se contó con Actas Complementarias acordadas con dos organismos de gobierno que colaboraron en forma directa para la materialización del proyecto con materiales, mano de obra especializada y movibilidades, y la comunidad seleccionada está organizada en una Unión Vecinal para aportar mano de obra local. A través de Convenios Marco firmados con otras tres entidades públicas existe la posibilidad de transferir resultados de la experiencia y replicarlos en otros lugares.

2 -"Gestión de Mitigación Sísmica en la Escuela: Plan Institucional de Seguridad Escolar". Aprobado por la UNSJ, Resolución N° 04/CS - 2008.

Directora: Esp. Arq. Virginia I. Rodríguez.



Memoria 2008

Integrantes:

Arq. María I. Yacante

Arq. Sergio Reiloba

Mgter. Arq. Sergio Heredia

María del Belén Martín (Estudiante Avanzado de Ciencias de la Educación).

3 - “Asignatura pendiente: prevención sísmica en colegios secundarios.”

Proyecto Anual Aprobado con Financiamiento del CONEX. UNSJ, en el marco del Programa de Vinculación, Articulación y Transferencia de la UNSJ con la Sociedad en el área de Extensión. Resol. N° 2805/07-R Ad referéndum CS. Duración: 01/01/2008 al 31/12/2008

Dirección: Mgter. Arq. Ma. Isabel BALMACEDA

Co-Dirección: Mgter Arq. Alicia V. MALMOD- IRPHA. FAUD-UNSJ.

Objetivo del proyecto:

Contribuir a disminuir la vulnerabilidad ante el sismo de las distintas comunidades educativas del nivel secundario de las escuelas del Gran San Juan.

Descripción:

Este proyecto se propuso actuar sobre tres situaciones problemáticas:

- El fortalecimiento de la conciencia de riesgo en la población escolar de nivel secundario.
- La carencia de material didáctico que facilite la organización de la comunidad escolar de nivel secundario en pro de la prevención del riesgo sísmico.
- La escasa articulación de las acciones desarrolladas por quienes comparten la responsabilidad de la educación de la población en la Prevención Sísmica: INPRES, Ministerio de Educación de la Provincia, Universidad Nacional de San Juan.

4 - “RECURSOS PARA TRANSFORMAR EN TESTIMONIOS VIVOS LOS EDIFICIOS SIGNIFICATIVOS DEL ÁREA CENTRAL DE LA CIUDAD DE SAN JUAN”

Directora: Arq. Silvia Aladro



III-PUBLICACIONES

III.1.Publicaciones en Revistas Extranjeras

- **"Promises of Sustainable Architecture in Argentina"**. Autora: Blasco Lucas Irene. InvLEA82. Renewable Energy Journal, Elsevier Science and Pergamon. Glasgow, Scotland, UK, ISBN 978-008-056-8973.
- **"Producción de material didáctico mediado por tecnologías digitales para el nivel universitario"**
Autores: Balmaceda María Isabel - Díaz Verónica - Pringles Alicia - Azeglio Carlos. Actas del IV Seminario Internacional y II Encuentro Nacional de Educación a Distancia ISBN-10: 987-22880-0-3 ISBN-13: 978-987-22880-0-6

III.2 Publicaciones en Revistas Nacionales

- **"Aportes de la Arquitectura Sustentable en el Sector Residencial, sobre el Balance Energético-Ambiental Argentino"**. Autora: Blasco Lucas Irene. Avances en Energías Renovables y Medio Ambiente (AVERMA), Vol. 12. Asociación Argentina de Energía Solar (ASADES). ISSN 0329-5184. Salta. Pp. 07.17-07.24. Año 2008, 11
- **"Monitoreo Higrotérmico-Energético-Lumínico de Invierno en Departamentos Ubicados en las Ciudades de San Juan y La Plata"**. Autoras: Re Guillermina, Blasco Lucas Irene. Avances en Energías Renovables y Medio Ambiente (AVERMA), Vol. 12. Asociación Argentina de Energía Solar (ASADES). ISSN 0329-5184. Salta. Pp. 05.13-05.21. Año 2008,11.

III.3 Publicaciones Digitales

- **"Lineamientos Estratégicos para un Desarrollo Urbano Rural Sustentable del Dpto. Pocito. San Juan, Argentina"**. Autores: Nacif Nora, Espinosa María del Pilar, Rodríguez Nélide, Montañez Clara, López Cristina. XXVII Encuentro y XII Congreso Arquisur. FAUD. UN Mar del Plata. Octubre 2008.-
- **"Evaluación Bioclimática de Viviendas Sociales en Zona Árido-Sísmica"**. Autor: Blasco Lucas Irene. En Los Edificios en el Futuro, Estrategias Bioclimáticas y Sustentabilidad. Editor Helder Gonçalvez. Red CYTED Iberoamericana para el uso de Energías Renovables y Diseño Bioclimático en Viviendas y Edificios de Interés Social, Portugal. ISBN: 978-972-676-209-6. 2008, 02
- **"Unidades Productivas Sustentables en Zonas Rurales Árido-Sísmicas"**. Autores: Blasco Lucas Irene y estudiantes de diseño gráfico: Ingrid Maldonado y Cecilia Stracquadanio. Página web del PICT13-13059. Podrá accederse a la página mediante vínculos desde el sitio del IRPHA y de la FAUD, que actualmente está siendo re-diseñado. Año 2008



- **"Vivienda Rural Sustentable"** Autores: Albarracín Osvaldo, Merino Norma. Noviembre de 2008. Catalogo INNOVAR, publicación digital interactiva de la Presidencia de la Nación, Ministerio de Ciencia, tecnología e Innovación productiva, 4° edición.

III.4. Otras publicaciones

- **"Manual para Fabricar Losetas de Hormigón por Autoconstrucción"** Autores: Blasco Lucas Irene, Fábrega Mabel, Vega Liliana. IRPHa-FAUD, 30 páginas. Año 2008.

IV – TRABAJOS PRESENTADOS EN CONGRESOS, SIMPOSIOS, REUNIONES CIENTÍFICAS

IV.1 Congresos Internacionales

- Ponencia: **"Gestión de Riesgo en la Universidad"** Autores: Rodríguez, V.; Yacante, M.; Reiloba, S.; Ariza, G.; Heredia, S. 6° Congreso Internacional de Educación Superior La Habana, Cuba. Enero de 2008.
- Ponencia: **"Gestión de Riesgos en la Universidad"**. Autores: Rodríguez, V; Yacante; M; Reiloba, S; Ariza; G; Heredia; S. VI Taller Internacional "Universidad, Medio Ambiente, Energía y Desarrollo Sostenible. La Habana, Cuba. Febrero del 2008,
- Ponencia: **"Interacción entre el turismo y el patrimonio para favorecer el desarrollo del departamento iglesia"**. Eje № 5 Turismo, Desarrollo e integración. Autores: Orellano, L; Fabrega, M; Plana, M. IX Jornadas Nacionales Y III Simposio Internacional de Investigación – Acción en Turismo. "Una visión integradora del turismo a través de la investigación acción. San Juan, Argentina. Publicación de resumen en LIBRO DE ACTAS, Pág. 96 y en completa en CD ISBN 978-950-605-543-1. Ponencia N° 15. 16p. Mayo 2008.
- Ponencia: **"Habitar en la ciudad de San Juan: Proceso de Desarrollo Urbano y Habitabilidad"**. **"Habitar en la ciudad de San Juan: Análisis de la Vulnerabilidad y el Riesgo Sísmico Urbano"**. Autores: Nacif, N; Espinosa, M. 1° Congreso Iberoamericano de Teoría del Habitar: Ibero América una Forma de Habitar. FAUD- UNSJ. Mayo 2008
- Ponencia: **"Arquitectura hospitalaria humanizada. De una arquitectura hospitalaria técnico – funcional a una arquitectura hospitalaria integral"**. Autora: Pappano G. 1er Congreso Iberoamericano de Teoría del Habitar. Ibero América: una forma de habitar ALTEHA – FAUD – UNSJ. Resumen publicado en Actas y ponencia completa el CD del Congreso. San Juan, Argentina. Mayo de 2008. Expositora: Pappano Graciela.
- Ponencia: **"Gestión de Riesgo en los Establecimientos de Salud en zonas de alto riesgo sísmico"**. Autores: Romero Mirta, Pappano Graciela, Pringles Alicia, Nafá Fernanda, Caamaño Gabriela. 1er Congreso Iberoamericano de Teoría de Habitar – ALTEHA (Asociación Latinoamericana de Teoría de Habitar) – FAUD – UNSJ. Resumen publicado en Actas y ponencia completa el CD del Congreso. Mayo de 2008, San Juan, Argentina. Expositoras: Arqs. Pappano Graciela y Nafá Fernanda.



Memoria 2008

- Ponencia: **“Hábitat Rural: Paisajes Culturales del Departamento Zonda, Provincia de San Juan, Argentina. Su Recuperación a través del turismo”**. Autores: Romero Mirta, Orellano Luis, Caamaño Gabriela. 1^{er} Congreso Iberoamericano de Teoría de Habitar – ALTEHA (Asociación Latinoamericana de Teoría de Habitar). Resumen publicado en Actas y ponencia completa el CD del Congreso. 6 al 9 de Mayo de 2009, San Juan, Argentina. Mayo de 2008. San Juan, Argentina. Expositores: Orellano Luís y Caamaño Gabriela.
- Ponencia: **“Habitar y construir establecimientos de salud en zonas de Alto Riesgo Sísmico”**. Autores: Pringles, A.; Romero, M; Pappano G; Caamaño G, Nafá F. 1^{er} Congreso Iberoamericano de Teoría de Habitar – ALTEHA (Asociación Latinoamericana de Teoría de Habitar) – FAUD – UNSJ. Resumen publicado en Actas y ponencia completa el CD del Congreso. Mayo de 2008, San Juan, Argentina. 6 al 9 de Mayo de 2008. San Juan, Argentina. Expositoras: Pringles Alicia y Caamaño Gabriela.
- Ponencia: **“Evaluación del Riesgo Sísmico y su consideración entre las estrategias de Desarrollo Urbano”**. Autores: Romero, M y Zaragoza, A.. 1^{er} Congreso Iberoamericano de Teoría de Habitar – ALTEHA (Asociación Latinoamericana de Teoría de Habitar) – FAUD – UNSJ. Del 6 al 9 de Mayo de 2009, San Juan, Argentina. Resumen publicado en Actas y ponencia completa el CD del Congreso. Mayo de 2008. San Juan, Argentina. Expositores: Romero Mirta e Zaragoza Aldo.
- Ponencia: **“Territorio, Identidad, Patrimonio y Hábitat en la Zona Semidesértica de San Juan”**. Autores: Blasco Lucas I., Fábrega M., Vega L. 1^o Congreso Iberoamericano de Teoría del Habitar, Resumen publicado en Actas y ponencia completa el CD del Congreso. Expuesto en Sesión Técnica de Eje 1: El Habitar, de la comprensión empírica a la comprensión significativa. Bases de una Teoría. Mayo de 2008.
- Ponencia: **“Pautas proyectuales para la conservación del hábitat. Iglesia”**. Autores: Plana, M Orellano, L. 1^o Congreso Iberoamericano de Teoría del Hábitat. “Ibero América una forma de habitar”. Resumen publicado en Actas y ponencia completa el CD del Congreso. San Juan, Argentina. Mayo 2008
- Ponencia: **“Habitar Reduciendo Riesgos”**. Expositores: Rodríguez, V; Yacante, M; Reiloba, S; Heredia, S; Ariza, G. 1^o Congreso Iberoamericano de Teoría del Habitar. San Juan, Argentina, Mayo de 2008.
- Ponencia: **“Territorio, Identidad, Patrimonio y Hábitat en la Zona Semidesértica de San Juan”**. Autores: Blasco Lucas I., Fábrega M., Vega L. 1^{er} Congreso Iberoamericano del Habitar. Resumen publicado en Actas y ponencia completa el CD del Congreso. Expuesto por Blasco Lucas I. y Fábrega M. San Juan, Argentina. Mayo de 2008.
- Ponencia: **“Consideraciones de diseño orientadas a mejorar las condiciones de habitabilidad de viviendas del secano sanjuanino”**. 1^o Congreso Iberoamericano de teoría del Habitar- ALTEHA, FAUD – UNSJ. Autores: Scognamillo; A, Albarracín, O; Pringles, A. San Juan, Argentina. Mayo de 2008



Memoria 2008

- Ponencia: **“Habitar el Riesgo y Conciencia de Riesgo, una confluencia deseable”** Autoras: Malmód A; Balmaceda, M. 1° Congreso Iberoamericano de Teoría del Habitar. Iberoamérica una Forma de Habitar. Eje Temático: Habitar y Tecnología. Convergencia y mutilaciones. San Juan. Argentina. Mayo de 2008. Expositoras.
- Ponencia: **“Los asentamientos humanos de San Juan ante el riesgo sísmico local”**. Autora: Benavidez, H. 1° Congreso Iberoamericano de teoría del Habitar organizado por Alteha - Asociación Latinoamericana de Teoría del Habitar - desde el 6 a 9 de mayo de 2008
- Ponencia: **“Los asentamientos humanos de San Juan ante el riesgo sísmico local.”**. (FAUD-UNSJ) Autora: Arq. Benavides, H. 1er Congreso Iberoamericano de la teoría del Habitar, organizado por Alteha - Asociación Latinoamericana de Teoría del Habitar – Mayo de 2008
- Ponencia: **“Plan de Desarrollo turístico del Dpto. Zonda”**. Autores: Romero M, Castro H, Caamaño G. Colaboradores: Espinosa M, Martinet M, Nacif N, Plana M R, Orellano L. X Jornadas Nacionales y III Simposio Internacional de Investigación – Acción en Turismo. Una visión integradora del turismo a través de la investigación-acción”. FFHyA – UNSJ. 22 al 24 de Mayo de 2008. San Juan, Argentina. Expositores: Castro Héctor y Caamaño Gabriela.
- Ponencia: **“Promises of Sustainable Architecture in Argentina”**. Irene Blasco Lucas. World Renewable Energy Congress X. Digital Proceedings of the WREC X, InvLEA82. Elsevier Science and Pergamon. Glasgow, Scotland, UK. Expuesto en Sesión Técnica de “Low Energy Architecture”. Julio de 2008
- Ponencia: **“Plan para la puesta en valor del patrimonio natural y cultural del Departamento Iglesia”**. IX Congreso Internacional (CICOP) de Rehabilitación del Patrimonio Arquitectónico y Edificación. Lugar: Sevilla – España. Autores: Orellano L – Plana M– Fábrega M – Vega L – Pereyra A– Márquez E– Romero M– Gómez R. Publicaciones en actas, memorias: CD ISBN Volumen: CD Julio 2008
- Ponencia: **“Ordenamiento territorial de espacios rurales. Lineamientos estratégicos para la integración regional de los departamentos de frontera. San Juan. Argentina”** Autores: Malmód A. - Nozica G. VII Biental del Coloquio de Transformaciones Territoriales. Organizan: Universidad Federal do Paraná (Brasil) –AUGM. Curitiba. Brasil. Septiembre de 2008.
- Ponencia: **“Desarrollo Urbano Ambiental. Estudio para la ciudad de San Juan, Argentina”**. VII Coloquio de Transformaciones Territoriales del Comité Académico de Desarrollo Regional de AUGM. Universidad Federal de Paraná- Curitiba, Brasil. Autores: Nacif, N; Espinosa M. Septiembre de 2008.
- Ponencia: **“Análisis y adecuación de las normativas vigentes para los establecimientos de salud en zonas de alto riesgo sísmico”**. Autores: Romero Mirta, Pappano Graciela, Nafá Fernanda, Pringles Alicia, Caamaño Gabriela. 19° Congreso Latinoamericano de Arquitectura e Ingeniería Hospitalaria. Septiembre de 2008. Buenos Aires, Argentina.



Memoria 2008

- Ponencia: **“Pautas de Diseño para la reducción de la Vulnerabilidad Sísmica de los componentes no estructurales en los establecimientos de salud”**. Autores: Pringles A, Romero M, Caamaño G. y Pappano G. 19° Congreso Latinoamericano de Arquitectura e Ingeniería Hospitalaria. Septiembre de 2008. Buenos Aires, Argentina.
- Ponencia: **“Habitar la Universidad Aprendiendo a Reducir Riesgos”**. Autores: Rodríguez V., Yacante M, Reiloba S, Heredia S, Ariza G. Foro **“Universidades y Riesgos – Una Vitrina desde la UCV (Universidad Central de Venezuela) – 3er Encuentro Academia – Universidad**. Caracas, Venezuela, Octubre de 2008.
- Ponencia: **“Miradas sobre una relación infructuosa, crecimiento urbano periférico y ciudad oasis”**. Autora: Malmood Alicia. SILACC Simposio Latinoamericano Ciudad y Cultura: reflexiones y proyectualidad hoy. Organiza: FADU. Universidad Nacional del Litoral. Santa Fe. Argentina. Octubre de 2008.
- Ponencia: **“Eje Cívico. Convergencia de diferentes discursos”**. Autora: León, Nelly. Congreso Latinoamericano de Diseño 2008.

IV. 2. Congresos Nacionales y Locales

- Ponencia: **“Territorio y Comunidad en Zonas Áridas Cuyanas.”** Primeras Jornadas de Intercambio en Investigación Social. Área temática: Comunicación, Educación Y Cultura, organizadas por CONICET-CEUR Autoras: Nozica G; Malmood A. Mendoza. Argentina. Marzo de 2008.
- Ponencia **“Estudio urbano ambiental para la implementación de estrategias de intervención urbana. Caso de estudio: límite sur del Gran San Juan”**. Autores: Espinosa, M. del Pilar- Nacif, Nora-Rodríguez, Nélica; Montañez, Clara. II Jornadas de Investigación y Creación. Proyectos de investigación y creación. Convocatoria 2007 Publicación de resumen en actas y ponencia completa en CD. ISBN 978-950-605.544-8. Carácter: Provincial. San Juan – Argentina. Junio de 2008.
- Ponencia: **“Lineamientos Estratégicos para un Desarrollo Urbano Sustentable.”** Autores: Nacif N; Espinosa M; Núcleo temático: Medio Ambiente y Sociedad. II Jornadas Nacionales de Investigación en Organización y Desarrollo Económico. UNSJ, Consejo Profesional de Ciencias Económicas. Junio de 2008
- Ponencia: **“El patrimonio natural y cultural del Dpto Iglesia como elemento articulador para el desarrollo local”**. Autores: Orellano L; Plana M; Fábrega M; Vega L; Pereyra A; Marquez E; Romero M; Gómez R. II Jornadas de Investigación y Creación. Proyectos de investigación y creación. Convocatoria 2007. Publicación de resumen en actas y ponencia completa en CD. ISBN 978-950-605.544-8. Carácter: Provincial. San Juan – Argentina. Junio de 2008.
- Ponencia: **“Seguridad en Establecimientos de salud en caso de desastres”**. Autores: Romero M, Martinet M, y otros. II Jornadas de Investigación y Creación. Proyectos de investigación y creación.



Convocatoria 2007. Publicación de resumen en actas y ponencia completa en CD. ISBN 978-950-605.544-8. Carácter: Provincial. San Juan – Argentina. Junio de 2008.

- Ponencia: **“Habitar en la ciudad de San Juan: Proceso de Desarrollo Urbano y Habitabilidad”**. Autores: Nacif N, Espinosa M. II Jornadas de Investigación y Creación. Proyectos de investigación y creación. Convocatoria 2007. Publicación de resumen en actas y ponencia completa en CD. ISBN 978-950-605.544-8. Carácter: Provincial. San Juan – Argentina. Junio de 2008.
- Ponencia: **“Habitar en la ciudad de San Juan: Análisis de la Vulnerabilidad y el Riesgo Sísmico Urbano”**. Autores: Nacif N, Espinosa M. II Jornadas de Investigación y Creación. Proyectos de investigación y creación. Convocatoria 2007. Publicación de resumen en actas y ponencia completa en CD. ISBN 978-950-605.544-8. Carácter: Provincial. San Juan – Argentina. Junio de 2008.
- Ponencia: **“Estudio urbano ambiental para la implementación de estrategias de intervención urbana. Caso de estudio: límite sur del Gran San Juan”**. Autores: Espinosa, M. del Pilar- Nacif, Nora-Rodríguez, Nélica- Montañez, Clara. II Jornadas de Investigación y Creación. Proyectos de investigación y creación. Convocatoria 2007. Publicación de resumen en actas y ponencia completa en CD. Carácter: Provincial. San Juan – Argentina. Junio de 2008.
- Ponencia: **“Plan de Gestión de Mitigación Sísmica en la UNSJ: Estudio de caso: Facultad de Arquitectura, Urbanismo Y Diseño”**. Autores: Rodríguez V., Yacante M, Reiloba S, Heredia S., Ariza G, Fernández M. II Jornadas de Investigación y Creación. Proyectos de investigación y creación. Convocatoria 2007. Publicación de resumen en actas y ponencia completa en CD. ISBN 978-950-605.544-8. Carácter: Provincial. San Juan – Argentina. Junio de 2008.
- Ponencia **“Vivienda Rural Sustentable”** Autor: Albarracín O. y otros. II Jornadas de Investigación y Creación. Proyectos de investigación y creación. Convocatoria 2007. Publicación de resumen en actas y ponencia completa en CD. ISBN 978-950-605.544-8. Carácter: Provincial. San Juan – Argentina. Junio de 2008.
- Ponencia: **“Desarrollo de una metodología de evaluación y mitigación del impacto ambiental de las construcciones”** Autora: Ramos, A. II Jornadas de Investigación y Creación. Proyectos de investigación y creación. Convocatoria 2007. Publicación de resumen en actas y ponencia completa en CD. ISBN 978-950-605.544-8. Carácter: Provincial. San Juan – Argentina. Junio de 2008.
- Ponencia: **Multimedia Alerta SISMO III. Prevención sísmica en EGB3 y Polimodal**. Autoras: Balmaceda M; Malmod A. II Jornadas de Investigación y Creación. Proyectos de investigación y creación. Convocatoria 2007. Publicación de resumen en actas y ponencia completa en CD. ISBN 978-950-605.544-8. Carácter: Provincial. San Juan – Argentina. Junio de 2008.
- Ponencia: **“Arquitectura sustentable en vivienda domótica para zona árido-sísmica”**. Autores: Mesquida S., Blasco Lucas I. II Jornadas de Investigación y Creación. Proyectos de investigación y creación. Convocatoria 2007. Publicación de resumen en actas y ponencia completa en CD. ISBN 978-950-605.544-8. Carácter: Provincial. San Juan – Argentina. Junio de 2008.



- Ponencia: **“Hábitat Sustentable para Micro Unidades Productivas de zona rural Árido Sísmica”**. Autores: Blasco Lucas I., Pontoriero D. II Jornadas de Investigación y Creación. Proyectos de investigación y creación. Convocatoria 2007. Publicación de resumen en actas y ponencia completa en CD. ISBN 978-950-605.544-8. Carácter: Provincial. San Juan – Argentina. Junio de 2008.
- Ponencia: **“Diseño ambientalmente conciente de vivienda rural en tierra”**. Re G., Blasco Lucas I. II Jornadas de Investigación y Creación. Proyectos de investigación y creación. Convocatoria 2007. Publicación de resumen en actas y ponencia completa en CD. ISBN 978-950-605.544-8. Carácter: Provincial. San Juan – Argentina. Junio de 2008.
- Ponencia: **“Hábitat Sustentable para Micro Unidades Productivas de zona rural Árido Sísmica”**. Blasco Lucas I., Pontoriero D. II Jornadas de Investigación y Creación. Proyectos de investigación y creación. Convocatoria 2007. Publicación de resumen en actas y ponencia completa en CD. ISBN 978-950-605.544-8. Carácter: Provincial. San Juan – Argentina. Junio de 2008.
- Ponencia: **“Análisis de edificios relevantes de la ciudad de San Juan, considerando el condicionamiento sísmico”** Autores: Aladro, Monguilner C; Benavides H; Castro M; Tapia D; Yáñez E; Cáceres M. II Jornadas de Investigación y Creación. Proyectos de investigación y creación. Convocatoria 2007. Publicación de resumen en actas y ponencia completa en CD. ISBN 978-950-605.544-8. Carácter: Provincial. San Juan – Argentina. Junio de 2008.
- Ponencia: **“Optimización del diseño bioclimático en base a criterios económicos y de confiabilidad”**. Autores, Sulaiman H., Blasco Lucas I. II Jornadas de Investigación y Creación. II Jornadas de Investigación y Creación. Proyectos de investigación y creación. Convocatoria 2007. Publicación de resumen en actas y ponencia completa en CD. ISBN 978-950-605.544-8. Carácter: Provincial. San Juan – Argentina. Junio de 2008.
- Ponencia: **“Vivienda Rural Sustentable” - Investigación Aplicada – Desarrollo Experimental** Autor: Albarracín O. IV Congreso Nacional de Vivienda Rural – Desarrollo Integral del Hábitat Rural. Mendoza, Argentina. Septiembre de 2008.
- Ponencia: **“Expresión Gráfica y Comunicación Multimedia para la Prevención Sísmica”** Autores: Balmaceda M; Tejada S; Malmood A; Díaz V; Nafá F. “VI Congreso Nacional de Expresión Gráfica en Ingeniería, Arquitectura y Áreas Afines” organizado por la Facultad de Arquitectura Urbanismo y Diseño de la UNSJ. San Juan, Argentina, Octubre de 2008.
- Ponencia: **“Síntesis Gráfica y Simbiosis Analógico Digital”** Autores: Balmaceda M; Mas A; Díaz V; Azeglio C; Cascón A. VI Congreso Nacional de Expresión Gráfica en Ingeniería, Arquitectura y Áreas Afines, organizado por la Facultad de Arquitectura Urbanismo y Diseño de la UNSJ. Octubre de 2008
- Ponencia: **“Disponemos materia en el espacio creando formas”** Autora: León, Nelly Congreso “50 años de Diseño”. Mendoza. Octubre de 2008. Expositora.



Memoria 2008

- Ponencia “**Ampliando las fronteras del color pigmento**” Autora: León, Nelly . Egrafía 2008: San Juan.

V. Difusión

- **Un manual para chicos sobre el patrimonio.** Autora: Plana, María R. Boletín Informativo. FAUD/UNSJ. Publicado: Octubre 2008 - Nº 19 pagina 17.
- **Potenciando el desarrollo turístico. Rescatando joyas del San Juan profundo.** Autora: Plana, María R. Sumario. Universidad y Sociedad. Revista de la UNSJ. Publicado: Agosto 2008 - AÑO V – NUMERO 36 Págs. 11,12 y 13.
- **“Promocionar una cultura de Seguridad Sísmica”** Autores: Rodríguez, V.; Yacante, M.; Ariza, G.; Reiloba, S.; Heredia, S.; Fernández, M. Universidad y Sociedad. Revista de la UNSJ. ISBN: en trámite.
- **“Viviendas Rurales Sustentables”** Autor: Albarracín Osvaldo. Universidad y Sociedad – Revista de la UNSJ, año V, Nº 36, páginas 19 y 20 Agosto de 2008.
- **“Superficies espaciales. Accesorios 2008”.** Autora: León, Nelly María Teresa. Oferta Educativa UNSJ-2008. Expositora con Póster:

V Asistencia a Congresos

- Blasco Lucas, Irene participó en el Curso-Taller “Factores claves en la sostenibilidad de la transferencia de tecnologías ambientales” (6hs.). Dictado por los asesores internacionales de la Red XIV-F CYTED, Mag. Arq. Mariana Enet y el Arq. Jorge Mitchel. Organizado por el LAHV-INCIHUSA-CONICET y el INENCO-UNSa-CONICET en el ámbito de XXXI Reunión de Trabajo de la Asociación Argentina de Energía Solar (ASADES), realizada en Mendoza. Noviembre de 2008.



V- FORMACIÓN DE RECURSOS HUMANOS

Uno de los objetivos que la conducción del Instituto se planteó como prioritario, fue la formación de recursos humanos al más alto nivel académico (carreras de Doctorado, Maestría y Especialista), para lo cual se tramitaron y consiguieron Becas de Posgrado de la UNSJ, del CONICET y del FONCYT. A continuación se brinda un detalle de los profesionales del instituto que han cursado o se encuentran cursando carreras de posgrado.

V.1 CARRERA DE DOCTORADO

Han completado el cursado, aprobado la totalidad de las asignaturas y se encuentran realizando los proyectos de Tesis, del programa DOCTORADO EN ARQUITECTURA de la Facultad de Arquitectura y Urbanismo de la Universidad de Mendoza (657 horas cátedra) acreditado por CONEAU, según Res. 692/99, los siguientes investigadores:

- Mgter. Arq. Alicia Malmud. Beca de Posgrado UNSJ. Tema de Tesis: “Concepciones y Formas de Intervención Urbanística en el marco de la Posmodernidad”.
- Arq. Osvaldo Roberto Albarracín. Beca de Posgrado UNSJ. Tema de Tesis: “Vivienda social por autoconstrucción. Vivienda rural aislada en regiones árido sísmicas de la provincia de San Juan.”
- Mgter. Arq. Mirta Romero. Beca de Posgrado UNSJ. Tema de Tesis: “Evaluación integral del Riesgo Sísmico y su con su detracción entre las estrategias de desarrollo urbano. Caso de Estudio: ciudad de San Juan, Argentina.”
- Arq. Gustavo Martín. Beca de Posgrado UNSJ. Beca CONICET Tipo II. Tema de Tesis: “Desarrollo de modelos digitales de simulación, para la evaluación del riesgo sísmico urbano a través de la generación de escenarios posibles”.
- MSc.-Arq. Irene Blasco Lucas. Tema de Tesis: “Arquitectura Sustentable en Hábitat Rural de Zona Árido-Sísmica: Aportes Teórico- Metodológicos.”
- Arq. Ramos Sanz Alba. Tema de Tesis: “ Metodología de Análisis de la Sustentabilidad Edilicia Industrial Localizada en Zona Árida”
- Arq. Graciela Pappano. Tema de Tesis: “La humanización de los hospitales. De una arquitectura hospitalaria técnico- funcional a una arquitectura hospitalaria integral”.
- Arq. Sergio Heredia. Tema de Tesis: “Arquitectura y gradiente antrópico ambiental”



Memoria 2008

- Arq. Alicia Pringles. Tema de Tesis: “La Arquitectura de la Medicina. Síntesis de los progresos de la ciencia y la sociedad”.
- Esp. Arq. Virginia Rodríguez. Tema de Tesis: “Rol de la Arquitectura en la Mitigación del Riesgo Sísmico en Latinoamérica”
- Arq. Halimi Cristina Sulaiman. Tema de Tesis: "Arquitectura Sustentable Residencial en Zonas Áridas: Optimización del Diseño en Base a Criterios Económicos y de Confiabilidad”

Asimismo ha cursado el DOCTORADO EN INGENIERÍA ELÉCTRICA FI-UNSJ (2000-2004)

- Ing. Rodolfo Edgar Rosés. Tema de Tesis: “Control Restaurativo en Sistemas Eléctricos de Subtransmisión y Distribución”.

Cursa el DOCTORADO EN EDUCACIÓN. FACULTAD DE FILOSOFÍA Y LETRAS. Universidad Nacional de Cuyo. Mendoza

- Mg. Arq. María Isabel Balmaceda.

V. 2 CARRERA DE MAESTRÍA

Los investigadores del IRPha que a continuación se detallan, han cursado y se encuentran realizando sus Tesis en los siguientes Programas de Maestría

- MAESTRÍA EN INGENIERÍA DE ESTRUCTURAS SISMORRESISTENTES. Instituto de Investigaciones Antisísmicas “Ing. Aldo Bruschi”. Facultad de Ingeniería de la UNSJ.2.004 – 2006.

- Esp. Ing. Mary Saldívar. Tema de Tesis: “Evaluación de la vulnerabilidad estructural y no estructural en Centros de Salud”

- MAESTRÍA EN ENERGÍAS RENOVABLES. APLICACIONES EN LA EDIFICACIÓN. Universidad Internacional de Andalucía.

- Arq. Duillo Alejandro Tapia: Tema de Tesis: “La Luz como Materia de Diseño.”

- MAESTRÍA EN MORFOLOGÍA DEL HÁBITAT. CONFORMACIÓN DEL ENTORNO HUMANO. Departamento de Estudios de Posgrado. Facultad de Arquitectura, Urbanismo y Diseño. UNSJ. Acreditado por CONEAU. Res. N° 1427/03.

- Arq. Cristina Rollán. Tema de Tesis: “La resignificación de los espacios verdes en zonas áridas y de alto riesgo sísmico”.

- MAESTRÍA EN ARQUITECTURA DE ZONAS ÁRIDAS Y SÍSMICAS - . Departamento de Estudios de Posgrado. Facultad de Arquitectura, Urbanismo y Diseño. UNSJ. Acreditado por CONEAU. Res. N° 74/01.



Memoria 2008

- Arq. Dubos Alejandra. Tema: "Arquitectura Enterrada y Cultura Vitivinícola en Zona Árida.
- Arq. Emilio Manrique. Tema de Tesis: "Modelo de autogestión aplicado a la Arquitectura residencial".
- Arq. Scognamillo Amelia Antonia

Investigadores del IRPHA cursando Programas de Maestría

- MAESTRÍA EN TECNOLOGÍA INFORMÁTICA APLICADA EN EDUCACIÓN" de la Universidad Nacional de La Plata Facultad de Informática

- Arq. Verónica Díaz.

- MAESTRÍA EN ECONOMÍA Y ADMINISTRACIÓN ESTRATÉGICA DE NEGOCIOS. Facultad de Ciencias Económicas y Empresariales. Universidad Católica de Cuyo.

- Arq. Fernanda Nafá.

- TÍTULO DE MAGÍSTER obtenido durante el 2008 MAESTRÍA EN ARQUITECTURA DE ZONAS ÁRIDAS Y SÍSMICAS DE LA FAUD-UNSJ (acreditada por CONEAU - Res. 074/01)

- Arq. Daniel Lenzo. Tema de Tesis: "El Uso del Agua y la Arquitectura de Oasis en San Juan". Directora: MSc.-Arq. Irene Blasco Lucas. Aprobada con 10 sobresaliente.

- TÍTULO DE ESPECIALISTA "HIGIENE Y SEGURIDAD LABORAL EN LA INDUSTRIA DE LA CONSTRUCCIÓN" Universidad de La Plata Noviembre 2008

- Arq. Sergio Esteban Reiloba

V.3 CURSOS DE POSGRADO ORGANIZADOS

- Curso: **"INTRODUCCIÓN A LOS SISTEMAS DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA (SIG), POSIBILIDADES DE UTILIZACIÓN PARA ARQUITECTOS URBANISTAS"**. Organizado: Instituto Regional de Planeamiento y Hábitat / FAUD/UNSJ, con una carga horaria de cuarenta (40) horas semanales y evaluación final, dictado por el Arq. Jorge Mareca, y Arq. María del Pilar Espinoza, aprobado por Res. N° 229/08 -CD FAUD- Noviembre/ Diciembre 2008.-

Personal Formado: RODRÍGUEZ, Nélica - MONTAÑEZ, Clara - MORALES SUVIRE, Natalia - CAAMAÑO, Gabriela - NAFA, Fernanda - ROMERO, Mirta - VEDIA, Marisol - MARTINET, Marta - ALADRO, Silvia - LENZO, Daniel

- Curso: **TRATAMIENTO DE IMÁGENES DIGITALES PARA LA DIVULGACIÓN CIENTIFICA**. Organizado: Instituto Regional de Planeamiento y Hábitat / FAUD/UNSJ, con una carga horaria de cuarenta (40) horas con evaluación final, dictado por el Arq. Carlos Azeglio, Arq. Alicia Pringles y DG. Sergio Soria, aprobado por Res. N° 193/08 -CD FAUD - y su modificación Res. N° 225/08 -CD FAUD- Fecha Noviembre 2008



Personal formado: ORELLANO, Luis Alberto – GOMEZ, Ricardo – CAAMAÑO, Gabriela – CUELI, Marta J. – ROMERO, Mirta – SCOGNAMILLO, Amelia – TAPIA, Alejandro – BERNALDEZ, Nélica

V.4 ASISTENCIA A CURSOS DE POSGRADO

Curso: IDENTIDAD, GESTION Y POLÍTICA CULTURAL. Carácter: Seminario de perfeccionamiento. Dictado por: Mag. Héctor Ariel Olmos / Instituto Nacional de Arte – Bs. As. Organizado: Cátedra Libre. Interdisciplinariedad, Complejidad y Mundo Contemporáneo. Departamento de Estudios de Postgrado. FFHA / UNSJ y Subsecretaría de Cultura. Secretaría de Turismo, Cultura y Medio Ambiente del Gobierno de San Juan. Duración: TREINA (30) Hs. Con evaluación. Fecha: septiembre de 2008 Seminario aprobado por Resolución Nº 181/08/CD/FFHA con Aval del Ministerio de Educación de la Provincia de San Juan. Investigadores que asistieron: Arq. Luis Orellano y Lic. Mabel Fábrega.

Curso-Taller: FACTORES CLAVES EN LA SOSTENIBILIDAD DE LA TRANSFERENCIA DE TECNOLOGÍAS AMBIENTALES. (6hs.). Dictado por los asesores internacionales de la Red XIV-F CYTED, Mag. Arq. Mariana Enet y el Arq. Jorge Mitchel. Organizado por el LAHV-INCIHUSA-CONICET y el INENCO-UNSa-CONICET en el ámbito de XXXI Reunión de Trabajo de la Asociación Argentina de Energía Solar (ASADES), realizada en Mendoza. Noviembre de 2008. Investigadora asistente: Arq. Irene Blasco Lucas.

V.5 DIRECCIÓN DE BECARIOS DE INVESTIGACIÓN Y POSGRADO.

BECAS INTERNAS DE INVESTIGACION Y CREACION EN LA UNSJ CICITCA

Categoría Estudiantes Avanzados

- Luisa Mattioli. Tema: Propuesta para la puesta en valor del Patrimonio Natural Sanjuanino mediante la planificación del desarrollo Turístico termal dentro del área arquitectónica. Directora: María Rosa Plana. Resolución: 778/07-R Proyecto de Investigación: El patrimonio natural y cultural del departamento Iglesia como elemento articulador para el desarrollo local. Período 01/07/2007 al 30/06/2008. Financiación CICITCA
- Eliana Testa. Tema: Creación de un centro cultural y turístico en la localidad de las flores. Directora: María Rosa Plana. Resolución: 762/08. Proyecto de Investigación: Planificación de proyectos culturales para la puesta en valor del patrimonio del departamento Iglesia. Período 01/07/2008 al 30/06/2009. Financiación CICITCA

Categoría Iniciación

- Arq. Scognamillo Amelia. Tema: “Consideraciones de Diseño para el Mejoramiento de las Condiciones de la Habitabilidad en Viviendas del Secano Sanjuanino”. Director: Arq. Osvaldo Albarracín. Período 01/07/2007 al 30/06/2008. Financiación CICITCA



Memoria 2008

- Luisa Mattioli. Tema: Propuesta de Proyectos culturales para la puesta en valor de los recursos naturales termales fomentando el turismo para el desarrollo sustentable del dto. Iglesia. Directora: María Rosa Plana. Proyecto de Investigación: "Planificación de proyectos culturales para la puesta en valor del patrimonio del departamento Iglesia. Período 01/07/2008 al 30/06/2010. Financiación CICITCA

Categoría Perfeccionamiento

- Arq. María Guillermina Re. Tema: "Propuesta de Adaptación y Aplicación de Método de Evaluación de Calidad Ambiental en Edificios de Carácter Residencial". Directora: MSc.-Arq. Irene Blasco Lucas. Período 2007-2009. Financiación CICITCA
- D.G. Natalia Morales Suvires Tema: "La Gestión del Diseño en el Desarrollo Local Sustentable: Construcción de Estrategias de Comunicación para la Promoción Departamental y el Rescate de la Identidad Local". Dirección: MSc. Arq. Nora Nacif. Convocatoria. 2008/2009. Financiación CICITCA
- Arq. Scognamillo Amelia. Tema: "Consideraciones arquitectónicas para el mejoramiento de la vivienda social en zonas semirurales de San Juan". Director: Arq. Osvaldo Albarracín. Período 01/07/2008 al 30/06/2010. Financiación CICITCA

BECAS DE POSGRADO

CONICET

- Arq. Graciela Pappano. Categoría de la Beca: Doctoral. Tipo I. Tema: "Vulnerabilidad sísmica funcional hospitalaria. Estudio de casos: Hospital Dr. Marcial Quiroga". Directora de la Beca: Mgter. Arq. Mirta Romero. Período 2005 - 2006. Renovación de Beca Tipo I. Tesis doctoral: "La humanización de los hospitales. De una arquitectura hospitalaria técnico- funcional a una arquitectura hospitalaria integral". Directora de la Beca: Mgter Arq. Mirta Romero. Período 2007-2008
- Arq. Patricio Cardó. Categoría de la Beca: Doctoral. Tipo I. Tema: "Definición de parámetros de calidad del diseño arquitectónico" Directora: Arq. Graciela Nozica Período 2007-2008
- Arq. Alicia Pringles Belvideri. Categoría de la Beca: Doctoral. Tipo II. Tema: "La Arquitectura de la Medicina. Síntesis de los progresos de la ciencia y la sociedad". Tesista: Arq. Alicia Pringles. Año 2006 Tema: "El Hospital del Siglo XXI y sus condicionantes. Análisis de la evolución de la Arquitectura Hospitalaria del Siglo XX, para develar el hospital del presente siglo". Directora de la Beca: Mgter Arq. Mirta Romero. Período: 2007-2008.
- Arq. Halimi Cristina Sulaiman. Tema: "Economía y Confiabilidad de Edificios Bioclimáticos en Zonas Áridas". Directora: MSc.-Arq. Irene Blasco Lucas. Período 2006 - 2009



Memoria 2008

- Arq. Sabrina Mesquida Gómez. Doctorado en Arquitectura en la Universidad de Mendoza. Tema: "Arquitectura Sustentable en Vivienda Domótica para Zona Árido-Sísmica". Directora: MSc.-Arq. Irene Blasco Lucas. Período 2007 - 2010

BECAS FONCYT

- Arq. María Luz García. Beca Doctoral del FONCYT. Tesis: "Construcción de un modelo teórico metodológico de abordaje de la problemática territorial en áreas rurales. Caso de estudio Valle de Iglesia. Doctorado en Geografía. Facultad de Filosofía y Letras. UN de Cuyo. Directora: Graciela Nozica . Periodo: 2007 - 2008
- Lic. en Geografía María Valentina Soria. Beca Doctoral del FONCYT. Tesis: "Vegas Altoandinas: Estudio del impacto de la actividad minera y propuesta de gestión para la protección de los recursos hídricos". Doctorado en Geografía. Universidad Nacional de Tucumán. Directora: Graciela Nozica. Periodo: 2007 - 2008

V.6 PASANTÍAS

Pasantías realizadas en el IRPha a través del Programa Internacional IAESTE (Internacional Association for the Exchange of Students for Technical Experience).

- Mariana Patsarika. Origen: Grecia. Estudiante griega de Arquitectura, de la Universidad de Thessaloniki Tema: "Representación digital de propuestas bioclimáticas para viviendas barriales". Año 2008. Tutor: Arq. Irene Blasco. Período: 24/10/2008 al 28/12 2008.
- Vasileios Pliotas, Origen: Grecia. School of Architecture, National Technical University Of Athens, Grecia. Tutor: Mg. Arq. Alicia V. Malmoe. Periodo: 01/08/2008 al 01/10/2008.
- Nicole Olga Pulpea. Origen: Rumania. Diseñadora de Interiores, egresada de la University of Architecture and Urbanism "Ion Mincu", Bucharest, Romania. Faculty of Interior Architecture. Tutor: Arq. Alicia Malmoe. Período: 10 de septiembre al 23 de noviembre de 2008.
- Damir Sekulic Origen: Croacia. Ingeniero Arquitecto. Egresado de la Sveuciliste u Zagrebu. Arhitektonki Fakultet. Tutora: Mgter. Arq. Mirta Romero. Período:16-09-2008 al 20-11-2008
- Jonian Silaj Origen: Origen: Grecia. Estudiante de la Democritus University of Thrace, Departament ef Architectural Engineering. Tutora: Mgter. Arq. Mirta Romero. Período: 01-09-2008 al 20-11-2008.

V.7 ADSCRIPCIONES

Profesionales Adscriptos



Memoria 2008

- Adscripto: D. G. Sergio David Soria Categoría: Jefe de Trabajos Prácticos. Proyecto de Investigación: "Lineamientos estratégicos para un desarrollo urbano rural sustentable del Dpto. Pocito" Período 2008/2009. Director: Nora Nacif

Alumnos Adscriptos

- Adscripto: Paolo Iván SÁNCHEZ DNI 29.740.413 Registro N° 19616 Carácter: Investigador Adscripto / Alumno Período 01/junio/2008 a 31/mayo/2009 Proyecto de Investigación: Planificación de proyectos culturales para la puesta en valor del patrimonio del departamento Iglesia Código 21/A 829 Director María Rosa Plana.
- Adscripto: Lucas Gastón OZORIO DNI 31.288.643. Carácter: Investigador Adscripto / Alumno Período 01/mayo/2008 a 30/abril/2009 Proyecto de Investigación: "Vivienda Rural Sustentable 2° Parte" Código 21/A 817 Director Osvaldo Albarracín.

V.8 DIRECCIÓN DE TESIS DE MAESTRÍA Y DOCTORADO

- Arq. Alejandra Dubós. "Maestría en Arquitectura de Zonas Áridas y Sísmicas" de la FAUD (acreditada por al CONEAU por Res. 74/01). Tema: Arquitectura Enterrada y Cultura Vitivinícola en Zona Árida. Directora: Arq. Irene Blasco
- Arq. Daniel Lenzo. "Maestría en Arquitectura de Zonas Áridas y Sísmicas" de la FAUD (acreditada por al CONEAU por Res. 74/01). Tema: "El Uso del Agua y la Arquitectura de Oasis en San Juan" Directora: Arq. Irene Blasco.
- Arq. Emilio Manrique. "Maestría en Arquitectura de zonas áridas y sísmicas" de la FAUD. Acreditada por CONEAU según Res. 074/01. Tema: "Modelo de autogestión aplicado a la Arquitectura residencial". Año 2005 a la fecha. Director: Arq. Mirta Romero
- Arq. Cristina Rollán. "Maestría en Morfología del Hábitat" FAUD, UNSJ. Aprobada por Ordenanza N° 007/02 -CD- FAUD y 014/02 CS-UNSJ y Res. 175/02 CS-UNSJ. Acreditada por CONEAU SEGÚN Res. N° 1427/03. Tema: "La resignificación de los espacios verdes en zonas rurales alternativas" Tesis en realización. Director: Arq. Mirta Romero.

V.9 ASESORAMIENTO DE TESIS DE MAESTRÍA Y DOCTORADO

- Tesista: D.G. Natalia Morales Suvires para obtener el Diplomado de "Experto en Gestión Ambiental Urbana". Instituto Latinoamericano de Ciencias. Lima, Perú. Dirección: MSC. Arq. Nora Nacif Tesis: "Comunicación visual: una herramienta para promover conductas y actividades urbano-ambientales sostenibles".
- Tesista: Arq. Halimi Sulaiman. Becaria Doctoral del CONICET (2006-2007) Becaria DAAD (Servicio Alemán de Intercambio Académico) de la FUUNSAJ (Fundación Universidad Nacional de San Juan) para realizar su DOCTORADO EN ARQUITECTURA en la Universidad de Colonia,



Memoria 2008

Alemania, bajo la dirección del Dr. Ing. Gaesse, sobre el tema: "Arquitectura Sustentable"
(2007-2008) Asesora: Arq. Irene Blasco

V.10 DOCENCIA DE POSGRADO

Los docentes investigadores del IRPha han dictado los siguientes cursos de Posgrado de las carreras de Maestría de la FAUD:

MAESTRÍA EN ARQUITECTURA DE ZONAS ÁRIDAS Y SÍSMICAS de carácter permanente. Aprobada por Ordenanzas N° 3/2000 - CD-FAUD y 04/00 CS - UNSJ y Res. 66/00 CS - UNSJ. Acreditada por CONEAU según Res. N° 074/01. Segundo ciclo completado en marzo de 2006.

Módulo Sismo (30 Hs)

- Esp. Arq. Rodríguez Virginia. Curso de Postgrado "Arquitectura en Zona AridoSísmica". Agosto 2008
- Mgter. Arq. Mirta B. Romero y Mgter. Ing. Aldo ZARAGOZA Curso: Riesgo sísmico a escala urbana y edilicia. 35 Hs presenciales. Octubre de 2008.

VI- DIFUSIÓN

VI.1 DIFUSION RADIAL Y TELEVISIVA

Divulgación Radial

- "Identificación y eliminación de obstáculos que impiden el acceso y la seguridad de los ciudadanos con movilidad reducida". Arq. Virginia Rodríguez. Ciclo de Divulgación Científica y Artística. Radio Universidad - UNSJ- 18 de setiembre de 2008.

Divulgación Televisiva

Se encuentran en etapa de edición un ciclo de cuatro (4) programas televisivos sobre las temáticas.

- "Riesgo sísmico urbano"
- "Amenaza y exposición sísmica de la ciudad de San Juan"
- "Vulnerabilidad sísmica de la ciudad de San Juan" y
- "Vulnerabilidad Sísmica en los Servicios de Salud",

Con realización del CREACOM, para su proyección en el programa Universidad y Sociedad a partir de abril de 2008. Arq. Mirta Romero.



VI.2 DIFUSION EN PRENSA

Divulgación En Medios Escritos Impresos y Digitales

- **“Estudio Urbano Ambiental para la implementación de Estrategias de Intervención Urbana en Zona Sísmica”**. Diario de Cuyo. Viernes 30 de Mayo de 2008 Arq. Nora Nacif.
- **“Estudio Urbano Ambiental para Rawson”** El Nuevo Diario: Página de la Facultad de Arquitectura. Viernes 6 de junio de 2008. Arq. Nora Nacif.
- **“Un manual para chicos sobre el patrimonio”**. Autora: Arq. María R. Plana. Boletín Informativo. FAUD/UNSJ. Publicado: Octubre 2008 - Nº 19 pagina 17.
- **Potenciando el desarrollo turístico. Rescatando joyas del San Juan profundo**. Autora: Arq. María R. Plana. Sumario. Universidad y Sociedad. Revista de la UNSJ. Publicado: Agosto 2008 - AÑO V – NUMERO 36 Págs. 11,12 y 13.
- **“Promocionar una cultura de Seguridad Sísmica”** Autores: Rodríguez, V.; Yacante, M.; Ariza, G.; Reiloba, S.; Heredia, S.; Fernández, M. Universidad y Sociedad. Revista de la UNSJ. ISBN: en trámite.
- **“Viviendas Rurales Sustentables”** Autor: Arq. Osvaldo Albarracín. Universidad y Sociedad – Revista de la UNSJ, año V, Nº 36, páginas 19 y 20 Agosto de 2008.
- **“Superficies espaciales. Accesorios 2008”**. Autora: Arq. León, Nelly María Teresa. Oferta Educativa UNSJ-2008. Expositora con Póster:
- **“Rawson 2008/2010 – Rescate y valoración de la historia social y patrimonio cultural de Rawson”** Autor: Arq. María Rosa Plana. Diario de Cuyo: Publicado: 08/10/2008 - http://www.diariodecuyo.com.ar/home/new_noticia.php?noticia_id=306978 -
- **“Participación internacional de la Facultad de Arquitectura”**. Arq. María R. Plana. El Nuevo Diario. Título del artículo: Publicado: Viernes 22 de agosto de 2008 Pagina 40
- **“Gestión de Mitigación Sísmica en la Escuela”** Autor: Arq. Virginia Rodriguez Artículo en Semanario Nuevo Diario sobre. Mayo 2008
- **“Plan de Seguridad Escolar”**. Arq. Virginia Rodriguez Artículo en Semanario Nuevo Diario Setiembre 2008.

VI.3 CONFERENCIAS Y CURSOS DICTADOS

- Arqs. Plana – Orellano Tema: Patrimonio Vernáculo Iglesiano Expositor: Plana María Rosa



VII- PREMIOS Y DISTINCIONES

Distinciones

- La MSc.-Arq. Irene Blasco Lucas fue seleccionada por el Low Energy Architecture Committee de la World Renewable Energy Network (WREN), y recibió el premio WREN Pioneering Award, durante el World Renewable Energy Congress en Glasgow, Reino Unido, el 23 de julio de 2008.

VIII- CONVENIOS Y CONTRATOS

VIII.1 De Asistencia Técnica.

- “Acta Complementaria entre la Fundación Universidad Nacional de San Juan, y el Ministerio de Infraestructura y Tecnología del Gobierno de la Provincia de San Juan” para la Asistencia Técnica en el marco del Proyecto de investigación “Unidades Productivas Sustentables en Zonas Rurales Árido-Sísmicas” y el de Extensión: “Proyecto Demostrativo de Aplicación de Tecnologías Apropriadas en Centro Comunitario de Zona Rural Árido-Sísmica” presentado a la Convocatoria CONEX 2007. Responsables Técnicas MSc.-Arq. Irene Blasco Lucas y Arq. Liliana Beatriz Vega. En gestión avanzada (firmado por el Ministro). 2007, 10 – 2010, 10
- “Acta Complementaria entre la Fundación Universidad Nacional de San Juan, y la Dirección de Recursos Energéticos” para la Asistencia Técnica en el marco del Proyecto “Unidades Productivas Sustentables en Zonas Rurales Árido-Sísmicas”. Responsables Técnicos: MSc.-Arq. Irene Blasco Lucas e Ing. Marcos Facchini. En curso. 2006, 11 - 2008, 03
- “Convenio entre la Fundación Universidad Nacional de San Juan, y la Municipalidad de Victorica, Prov. de La Pampa” para la Asistencia Técnica en el marco del Proyecto “Unidades Productivas Sustentables en Zonas Rurales Árido-Sísmicas”. Responsables Técnicos: MSc.-Arq. Irene Blasco Lucas y Arq. Osvaldo Albarracín. En curso. 2006, 12 – 2009, 12:
- “Acta Complementaria entre la Fundación Universidad Nacional de San Juan, y la Dirección de Recursos Energéticos” para la Asistencia Técnica en el marco del Proyecto “Unidades Productivas Sustentables en Zonas Rurales Árido-Sísmicas”. Responsables Técnicos: MSc.-Arq. Irene Blasco Lucas e Ing. Marcos Facchini. 03/2008 – 03/2012.
- “Acta Complementaria entre la Fundación Universidad Nacional de San Juan, y el Ministerio de Infraestructura y Tecnología del Gobierno de la Provincia de San Juan” para la Asistencia Técnica en el marco del Proyecto de investigación “Unidades Productivas Sustentables en Zonas Rurales Árido-Sísmicas” y el de Extensión: “Proyecto Demostrativo de Aplicación de Tecnologías Apropriadas en Centro Comunitario de Zona Rural Árido-Sísmica” presentado a la Convocatoria CONEX 2007. Responsables Técnicas MSc.-Arq. Irene Blasco Lucas y Arq. Liliana Beatriz Vega. En gestión avanzada (firmado por el Ministro). 10/2007 – 10/2010



- “Convenio entre la Fundación Universidad Nacional de San Juan, y la Municipalidad de Victorica, Prov. de La Pampa” para la Asistencia Técnica en el marco del Proyecto “Unidades Productivas Sustentables en Zonas Rurales Árido-Sísmicas”. Responsables Técnicos: MSc.-Arq. Irene Blasco Lucas y Arq. Osvaldo Albarracín. 12/2006 – 12/2009
- “Acta Complementaria entre la Fundación Universidad Nacional de San Juan, y la Dirección de Recursos Energéticos” para la Asistencia Técnica en el marco del Proyecto “Unidades Productivas Sustentables en Zonas Rurales Árido-Sísmicas”. Responsables Técnicos: MSc.-Arq. Irene Blasco Lucas e Ing. Marcos Facchini. 03/2008 – 03/2012
- “Acta Complementaria entre la Fundación Universidad Nacional de San Juan, y el Ministerio de Infraestructura y Tecnología del Gobierno de la Provincia de San Juan” para la Asistencia Técnica en el marco del Proyecto de investigación “Unidades Productivas Sustentables en Zonas Rurales Árido-Sísmicas” y el de Extensión: “Proyecto Demostrativo de Aplicación de Tecnologías Apropriadas en Centro Comunitario de Zona Rural Árido-Sísmica” presentado a la Convocatoria CONEX 2007. Responsables Técnicas MSc.-Arq. Irene Blasco Lucas y Arq. Liliana Beatriz Vega. En gestión avanzada (firmado por el Ministro). 10/2007 – 10/2010
- “Convenio entre la Fundación Universidad Nacional de San Juan, y la Municipalidad de Victorica, Prov. de La Pampa” para la Asistencia Técnica en el marco del Proyecto “Unidades Productivas Sustentables en Zonas Rurales Árido-Sísmicas”. Responsables Técnicos: MSc.-Arq. Irene Blasco Lucas y Arq. Osvaldo Albarracín. 12/2006 – 12/2009
- “Acta Complementaria entre la FAUD y la Municipalidad de Rawson”, para la realización de Tareas de Asesoramiento Técnico a partir del proyecto: “Estudio Urbano Ambiental para la implementación de Estrategias de Intervención Urbana en Zona Sísmica. Caso: límite sur del Gran San Juan”, referente a la convocatoria 2006/2007. Según el convenio el proyecto es propiedad intelectual de la UNSJ, producto de la actividad de un equipo de investigación dirigido por las Arquitectas María del Pilar Espinosa y Nora Elsa Nacif. Mayo 2008.-

VIII.2 De Transferencia Tecnológica

- “Acta Intención del Instituto de Tecnologías Tropicales de la Universidad de Ciencias Aplicadas de Colonia y la Facultad de Arquitectura Urbanismo y Diseño de la Universidad Nacional de San Juan” para llevar a cabo proyectos conjuntos en docencia, investigación y transferencia tecnológica, propiciando el intercambio de becarios y estudiantes. 07/2008. Arq. Irene Blasco

VIII.3 De Transferencia de Conocimientos

- Municipalidad de Jáchal y UNSJ. Tema: Confeccionar diagnósticos referidos a edificios de interés cultural relacionados con las prácticas molineras. Responsable: Arq. Grizas Eduardo



VIII.4 De Cooperación y Asistencia

- “Acta Complementaria – Convenio - INPRES- FAUD- UNSJ - 2008 Suscripta por Ministro de Educación de la Provincia de San Juan Acta complementaria al Convenio Marco de Cooperación y Asistencia Recíproca, entre la Universidad Nacional de San Juan y el INPRES. Responsables: Arq. María Isabel Balmaceda y Arq. Alicia Violeta Malmoe Objetivo: Difusión del Software Multimedial ¡Alerta SISMO III- Prevención sísmica en escuelas Secundarias, en el territorio argentino. Fecha: octubre 2008. Autorizado y avalado por Resol. N° 197/2008-CD_FAUD.

VIII.5 Transferencia

- La MSc.-Arq. Irene Blasco Lucas participa en la red de Transferencias en Tecnologías Ambientales creada por el LAHV-INCIHUSA-CONICET cuya difusión por Internet se realiza en: <http://transferencia-ambiental.blogspot.com/> 12/2008
- Curso de capacitación docente: “Gestión de riesgo sísmico en la escuela”. Dirigido a Docentes de Nivel Inicial, EGB 1 y EGB 2 en la Escuela “Dr. Antonino Aberastain” y Colegio “Santa Bárbara” de Pocito. Docentes: Esp. Arq. Virginia I. Rodríguez, Yacente María I. y Martín Maria B. Abril a Setiembre 2008.
- Conferencia “Gestión de Riesgo Sísmico en Hospitales de San Juan”. COSPEP (Centro de Operaciones de Salud Pública para la Emergencia Provincial). Mayo 2008. Arq. Virginia Rodríguez

A la Comunidad Educativa de Escuelas Públicas y Privadas. Arq. Virginia Rodríguez

Recopilación de material didáctico para niños. (Ocho (8) CD.

Recopilación de Bibliografía para Docentes (Un (1) CD.

Dos Volúmenes con Bibliografía para docentes y material didáctico para niños.

- Transferencia a la Dirección de Planeamiento y Desarrollo Urbano de los resultados del proyecto: “Estudio Urbano Ambiental para la implementación de Estrategias de Intervención Urbana en Zona Sísmica. Caso: límite sur del Gran San Juan”, referente a la convocatoria 2006/2007 y del cual el presente proyecto sigue una continuidad en la línea investigativa. La transferencia fue agradecida mediante Nota N° 114-DPDU-2008.- a la directora del proyecto, Arq. María del Pilar Espinosa. Mayo 2008.-

