

## SE AFIANZA LA INVESTIGACION EN LA FACULTAD DE ARQUITECTURA

*Con pasos lentos pero seguros, esta facultad se prepara y dispone a mejorar la calidad ambiental y de vida de todos los merideños a través de los proyectos desarrollados en sus 4 órganos investigativos*



La Facultad de Arquitectura es una instancia universitaria donde la tradición investigativa no es muy arraigada, de hecho su estructura académica se centra mucho más en la docencia que en esta actividad, la cual ha estado rezagada en el tiempo. Sin embargo, la investigación muestra actualmente interesantes signos de vitalidad gracias al esfuerzo de un número cada vez más significativo de profesores. A juicio del Prof. Gerardo Luengo, representante de la facultad ante el CDCHT, un diagnóstico de la situación actual

permite vislumbrar la posibilidad de un efectivo desarrollo de la actividad investigativa en esta institución.

En esta facultad existen dos Centros de Investigación: el Centro de Investigaciones de la Vivienda y el Centro de Estudios Históricos de la Arquitectura "Alfonso Vanegas". Otras unidades son el "Grupo de Investigación en Calidad Ambiental Urbana", de reciente aprobación ante el CDCHT y patrocinado por el Postgrado en Desarrollo Urbano Local y el Centro de Salud en el Hábitat (Convenio ULA-Búfalo), y el Grupo Vivienda Rural, además de un creciente número de investigadores individuales con proyectos formalizados ante el CDCHT.

El Centro de Investigaciones de la Vivienda es coordinado actualmente por la Arq. Beatriz Hidalgo, quien en los últimos años a realizado un importante esfuerzo en actividades investigativas vinculadas al tema del desarrollo tecnológico de la vivienda desde una perspectiva de autosustentabilidad, uso de tecnologías apropiadas, búsqueda de soluciones alternas y adecuación económico-social de las propuestas. Los proyectos desarrollados dentro de esta óptica son "Tecnología piloto para resolver problemas de hábitat a sectores de bajos recursos - Caso Los Arangues, Edo. Lara"; "Desarrollo de viviendas para la comunidad La Pastora. Utilización de tecnología socialmente apropiada. Edo. Lara" y "Escuela , familia y

comunidad en el mejoramiento progresivo del hábitat".

En el CIV también se trabaja en proyectos relacionados con la vivienda como factor político y la geografía electoral; con el problema de la iluminación y ventilación en viviendas de alta densidad y baja altura, tema de gran importancia sobre todo en desarrollos en áreas de bajos recursos en climas tropicales; y con la problemática ambiental de Mérida, en particular, lo concerniente al Río Albarregas. Esta investigación titulada "Ciudad Educativa - Ciudad Parque: Mérida y el Río Albarregas", está orientada a "animar una estrategia ambiental por la salud de los ríos y la calidad de vida", donde se persigue el sanamiento del río y el análisis de su potencial turístico-recreacional y su conversión en un centro de estudios sobre biodiversidad ambiental dada la variedad de microambientes que recorre. Este trabajo se enmarca en la idea de "...identificar al río como plataforma básica para la estrategia de desarrollo sustentable del área metropolitana de Mérida".

Bajo la coordinación de la Arq. Eligia Chacón, el Centro de Estudios Históricos "Alfonso Vanegas" ha iniciado un consistente esfuerzo orientado a abordar un trabajo largamente requerido como es el "Inventario del Patrimonio Construido de Mérida". Este es un proyecto de grupo ya aprobado por el CDCHT que tiene a su vez varios proyectos satélites como son "Arquitectura de los '80 en Mérida" y "El Ideal de la Arquitectura Musulmana y su posible significación en la Arquitectura Colonial Venezolana". Otros proyectos adscritos a este Centro son "Inventario del patrimonio de Los Andes", "Arquitectura y ciudad latinoamericana del S. XX", "Procesos contestatarios en la arquitectura moderna" y "Permanencia de la cultura arquitectónica precolombina en la

arquitectura colonial". En este Centro de Estudios Históricos también se han venido formando investigadores noveles tutorados tanto en sus trabajos de grado como en el Plan de Formación (Plan II).

El "Grupo Vivienda Rural" representa otro relevante esfuerzo investigativo conducente al desarrollo tecnológico y de producción de prototipos basados en tecnologías apropiadas. Coordinado por el Prof. Juan Borges, en esta unidad se han desarrollado alrededor de 17 prototipos de vivienda adaptados a diferentes condiciones bioclimáticas de la zona andina merideña y con la referencia de la recuperación y adecuación de tecnologías tradicionales. En este proyecto el prof. Borges y sus colaboradores realizan actividades de investigación en los campos de la tecnología de materiales, adecuación bioclimática y reutilización de técnicas tradicionales.

El motor de este trabajo fue el convenio ULA-Malariología-CONICIT, que con el apoyo del Consejo Nacional de la Vivienda logró desarrollar estas tecnologías que finalmente condujeron a la construcción de un importante número de viviendas rurales apropiadas en diferentes zonas ambientales. El mayor número ha sido construido en la zona del páramo de Apartaderos, fundamentándose en investigaciones precedentes sobre la tipología local tradicional.

De la necesidad de estructurar una línea de investigación de apoyo al Postgrado en Desarrollo Urbano Local surge el "Grupo de Investigación en Calidad Ambiental Urbana". Este postgrado está patrocinado por el "Centro de Salud en el Hábitat" (convenio ULA-New York State University-Buffalo) y tiene como objetivo central orientar sus actividades con problemas urbano ambientales vinculados al tema de la salud y la

calidad ambiental. En este Grupo participan 5 profesores del postgrado y varios estudiantes de dicha maestría que conducen sus trabajos de grado dentro de la temática Desarrollo Urbano Local. Así mismo están adscritos investigadores externos de la Universidad Simón Bolívar (USB) y del Ministerio del Ambiente y los Recursos Naturales Renovables (M.A.R.N.R.).

Dentro de este Grupo se formulan actualmente varios proyectos todos vinculados a la temática de la calidad ambiental en la ciudad de Mérida, los cuales tienen el propósito de servir de marco para futuras acciones de orientación de las acciones urbanísticas. Sus objetivos centrales son Desarrollar la investigación en el campo del estudio de la problemática urbano-arquitectónica y la incidencia de los factores inherentes al ambiente físico y cultural en la configuración del espacio y en la calidad ambiental; y Abordar con rigurosidad científica el estudio de las implicaciones económicas, sociales, políticas y tecnológicas de la intervención urbanística para el desarrollo de cualquier localidad y su incidencia en la calidad del ambiente.

El trabajo central del GICAU se titula "Mérida, Estudio Integral de Calidad Ambiental", investigación orientada a la indagación sobre aquellas variables que determinan la calidad ambiental y sus implicaciones e incidencias sobre un ámbito espacial de características muy particulares como lo es la ciudad de Mérida. Se trata así mismo de indagar cómo la dinámica de cambios, asociada a factores como los usos del suelo, el equipamiento, el transporte y los servicios, genera diferentes categorías de impacto y la necesidad de definir parámetros que condicionen su desarrollo. Otros proyectos satélite en proceso de formulación son: "Impacto Ambiental y la zona franca

Cultural, Científica y Tecnológica de Mérida", "Metamorfosis de una ciudad. Imagen y calidad de vida", "Tecnología apropiada y calidad ambiental", "Especialización funcional y ambiente urbano" y "Adecuación arquitectónica y ambiente urbano", entre otros.

### **Realización de Proyectos...**

En cuanto a proyectos realizados por investigadores individuales, vale señalar que durante 1995 hubo un interesante incremento de solicitudes de financiamiento al CDCHT, sobre todo en las categorías B,C,D,E y F. De estos últimos (proyectos de apoyo a trabajos de grado) fueron aprobados 22 en el transcurso del pasado año lo cual confirma el interés del profesorado de esa dependencia por cooperar de manera fehaciente con el estudiantado. Asimismo 9 profesores fueron beneficiados con el Premio Estímulo al Investigador (PEI), y también 9 investigadores fueron apoyados por el CDCHT para concurrir con ponencias aceptadas a congresos científicos internacionales.

Un aspecto de fundamental importancia es la posibilidad de publicar y difundir los resultados. Vale destacar aquí entonces el relevante papel que ha jugado la Revista de Arquitectura que coordina el Prof. Christian Páez R., la cual ha posibilitado la difusión de importantes trabajos realizados dentro de la facultad a lo largo de sus tres números ya editados. Igualmente se han publicado diversos libros como "Arquitectura y Contemporaneidad" de Miriam Salas; "La Opción Estratégica de la Planificación en Venezuela" de Juan de Dios Salas; "La Plaza Mayor de Mérida. Un tema Urbano" de Christian Páez y "Arquitectura Tradicional del Alto Páramo Venezolano. Una Respuesta Ambiental" de Gerardo Luengo F.

Finalmente cabe señalar la reciente implantación en la facultad de la Sede de la Comisión Científica, cuya finalidad es el seguimiento, estímulo y apoyo a la actividad investigativa así como fungir de extensión del CDCHT en esa dependencia. Entre los planes inmediatos de esta Comisión está la apertura de lazos interinstitucionales a fin de generalizar líneas de investigación orientadas a satisfacer requerimientos y necesidades locales.