



UNIVERSIDAD DE COSTA RICA

ProDUS ya tiene 20 años

Con la madurez de un joven ansioso de alcanzar nuevas metas

18 OCT 2011

Ciencia y Tecnología



El Dr. Rosendo Pujol Mesalles durante el acto de celebración de los 20 años de ProDUS expresó “queremos ser parte de los grandes desafíos que tiene el país en ordenamiento territorial y planificación ambiental” (foto Jorge Carvajal).

El Programa de Investigación en Desarrollo Urbano Sostenible ([ProDUS](#)) celebró este año dos décadas de trabajar por el mejoramiento del ordenamiento territorial en Costa Rica, desde una perspectiva de protección ambiental, mayor equidad y eficiencia de las actividades productivas.

Este programa de investigación adscrito a la Escuela de Ingeniería Civil de la Universidad de Costa Rica fue **fundado en 1991 por su director el Dr. Rosendo Pujol Mesalles, con la colaboración del Dr. Ernesto Arias Clark**, quien continúa vinculado profesionalmente a ProDUS.

Desde un inicio ProDUS ha contado con el apoyo de las autoridades universitarias y se ha ganado el prestigio tanto dentro como fuera del país por el arduo y constante trabajo que ha emprendido en beneficio de áreas como la **planificación de sistemas de transportes, planificación territorial, urbana y regional, manejo de desechos sólidos y estudios de impacto ambiental, fortalecimiento tecnológico de gobiernos locales, análisis y mitigación de riesgos naturales y antrópicos, así como gestión ambiental y ecoturismo**, destacó el vicerrector de Administración M.Sc. Héctor González Morera.



El M.Sc. Héctor González destacó la mística del grupo de trabajo de ProDUS, así como los innumerables éxitos y méritos alcanzados en esta dos décadas de ardua labor (foto Jorge Carvajal).

El vicerrector, quien fue el orador que representó a la rectora Dra. Yamileth González García, también mencionó entre los logros de ProDUS la elaboración del [Mapa general turístico de Costa Rica](#), para el Instituto Costarricense de Turismo y el galardón que recibió en el año 2010 [“Premio aportes a la creatividad y la excelencia”](#) que le otorgó la Florida Ice and Farm por el proyecto “Valoración económica y protección del agua potable en La Palmera de San Carlos”.

No obstante, el Dr. Pujol durante el acto de celebración del vigésimo aniversario reconoció que **los 20 años “nos llegaron demasiado rápido”** porque mucho del trabajo realizado aún no se ha convertido en legislación, pero “estamos haciendo esfuerzos para lograrlo”.

Además afirmó que el país necesita grupos de investigación interdisciplinarios como ProDUS “por eso **seguimos adelante con entusiasmo, paciencia, conocimiento y curiosidad intelectual**”, dijo el ingeniero.



Para el planificador urbano Llop Torné, el trabajo que ha realizado ProDUS en estos 20 años es considerado como un tesoro (foto Jorge Carvajal).

Sin duda esas características han sido las que sostienen este programa que ha contado con la participación de cerca de 400 personas entre las que han laborado ahí, como profesionales o estudiantes y las que han recibido sus servicios en **proyectos que se han llevado a cabo en lugares como Pococí, Chira, San Carlos, Golfito, Golfo Dulce, Alajuela, Belén entre otros.**

Asimismo, por ProDUS han pasado cientos de estudiantes que han desarrollado cerca de 300 proyectos de graduación, de manera que su director manifestó con orgullo que **ese centro de investigación también se dedica a la extensión y a la docencia.** “Es muy satisfactorio para mí ver crecer las capacidades intelectuales y operativas de decenas de ustedes “ manifestó Pujol.

También agradeció a las autoridades universitarias, a don Ernesto Arias al grupo de trabajo de ProDUS, programa que consideró como el resultado de una construcción colectiva, así como al conferencista invitado arquitecto y planificador de la ciudad de Lleida y Barcelona, España, Josep Maria Llop Torne.

José María Llop dictó conferencia sobre ciudades intermedias



El Arq. [José María Llop Torné](#) habló dentro de la cátedra UNESCO de ciudades intermedias y urbanización mundial. **Definió como intermedias a las ciudades que juegan una función de mediación entre los territorios colindantes, son las que ocupan una posición intermedia en la jerarquía urbana. Aclaró que nos son ciudades medianas ni secundarias, ni pueden definirse por criterios físicos o demográficos, sino por sus características de centro de interacción social, económico y cultural.**

Algunos ejemplos de ciudades intermedias son Morelia y Hermosillo en México. Se trata de **ciudades compactas que tienen a desarrollar sistemas más equilibrados y sostenibles** afirmó el especialista Llop.

El arquitecto, investigador y planificador de vasta experiencia en la materia, afirmó que el mundo se está urbanizando muy rápidamente, es así como actualmente **existen en el Planeta 150 mil ciudades con más de 10 mil habitantes**. Demostró con mapas el crecimiento de este tipo de ciudades en los países mediterráneos, en donde ya figuran seis mil puntos, que representan regiones con más de 10 mil habitantes. Al respecto detalló Llop que **el 62% de la población urbana vive hoy en ciudades con esa densidad de población**.

Otra característica de estas áreas urbanas es que crecen con más facilidad si tienen buena comunicación con las ciudades circundantes, porque amplían su radio de acción.

El conferencista también se refirió al **trabajo de planificación base estratégica que realiza en ciudades pequeñas de Mozambique**, para lograr la reubicación de puntos clave como escuelas, radioemisoras, transporte, conectividad, que permita un mayor equilibrio, mediante un proceso participativo. Para ello cuentan con el apoyo de otras ciudades de Brasil. Se trata de una metodología que se está probando desde hace dos años y se encuentra en proceso de perfeccionamiento.



La celebración de los 20 años de ProDUS se llevó a cabo en el auditorio del Lanamme, en la Ciudad de la Investigación con la participación de autoridades universitarias, así como funcionarios y ex funcionarios de este programa (foto Jorge Carvajal).

[Elizabeth Rojas Arias](#)

Periodista Oficina de Divulgación e Información

elizabeth.rojas@ucr.ac.cr

Etiquetas: [produs](#), [ingenieria civil](#), [planificacion urbana](#), [ecoturismo](#), [20 aniversario](#), [rosendo pujol](#), [joseh maria llop torne](#), .