

ROL DE LA FACULTAD DE INGENIERÍA Y ARQUITECTURA EN EL DESARROLLO DE LA INVESTIGACIÓN

Ing. Amparo Céspedes.

Decano de la Facultad de Ingeniería y Arquitectura.

Nuestra Facultad ha contribuido al desarrollo de la investigación en sus respectivas áreas de conocimientos. Ha trabajado en las soluciones de problemas urbanísticos y habitacionales, fue la primera en dar soluciones a las viviendas departamentales. En ese campo fueron notables las investigaciones del Arq. Eduardo Rosas (varios libros publicados) y Manuel Salvador Gautier; también destacan los Arquitectos Leopoldo Espailat y Amparo Chantada en el área de urbanismo. Muchos proyectos habitacionales de los últimos 40 años han sido inspirados en sus enseñanzas. Es relevante el aporte de Alfredo Manzano en el desarrollo de modelos para el cálculo de estructuras, así como las investigaciones de la profesora Risoris Silvestre.

También ha aportado investigaciones en energía, radio propagación, procesos industriales y químicos. Algunos de sus profesores han desarrollado patentes de modelos de utilidad y de invención, como los profesores Diógenes Aybar y José Luis Moreno. El profesor Álvaro Nadal investigó en el área de radio propagación y la profesora Elsa Acosta trabajó en proyectos de investigación sobre lácteos.

Los aportes en el área de energías renovables han sido relevantes y pioneros a nivel Nacional y de ellos surgieron las instituciones que hoy rigen el sector energético dominicano: como la Comisión Nacional de Energía y el Ministerio de Energía y Minas. Se concluyeron varios proyectos sobre procesos agrícolas aprovechando la energía solar, estudios y modelos sobre procesos de transferencia de energía.

Podemos mencionar los trabajos de Cristóbal Román Sassone, Antonio Peña y su equipo; Marino Peña (con más de 20 artículos técnicos publicados en revistas indexadas), Luis Mejía, Manuel López y José Luis Moreno (7 libros publicados, y más de 60 artículos), fundador y primer director del Instituto de Energía que ha hecho grandes aportes al estudio y solución de problemas relacionados con energía.

En la actualidad la Facultad cuenta con los institutos de Energía, Urbanismo y el de Investigaciones Aplicadas a las Ingenierías, desde los cuales se están desarrollando cuatro investigaciones con fondos concursables del MESCyT y otras investigaciones con fondos propios. Es importante destacar que algunas de estas investigaciones se están realizando conjunto con universidades extranjeras, como es el caso de la Universidad de Nebraska.

Nuestra Facultad, gracias al trabajo de nuestros docentes investigadores, ha jugado un rol preponderante en el desarrollo de la investigación, con impacto en la vida universitaria y nacional, despertando el interés de muchos otros docentes para seguir creando y generando cambios.

