

Colaboración mediante equipo y estancias experimentales

Investigan la UV y la Unacar aplicaciones en fibra óptica

Héctor Cerecedo y Manuel May, académicos de las universidades Veracruzana y Autónoma del Carmen, respectivamente, realizan estudios para crear sensores y láseres de fibra óptica, así como implementar desarrollos de opto-electrónica

Redacción Campus

suplementocampusmilenio@yahoo.com.mx

Por medio de los investigadores Héctor Cerecedo Núñez, docente de la Facultad de Física e Inteligencia Artificial (FFIA) de la Universidad Veracruzana (UV), y Manuel May Alarcón, doctor en Óptica de la Universidad Autónoma del Carmen (Unacar), ambas instituciones han desarrollado proyectos relacionados con la fibra óptica, con base en la colaboración mediante equipo y estancias experimentales.

Cerecedo Núñez explicó que “nos conocemos desde que éramos estudiantes, ambos egresamos de la UV, y nuestro trabajo parte de una relación de amistad y el interés común en investigar la fibra óptica, aunado a la necesidad de apoyarnos”.

May Alarcón detalló que su investigación busca desarrollar sensores y láseres de fibra óptica y opto-electrónica; por su parte, Cerecedo Núñez añadió que en la Universidad Veracruzana se cuenta con el Laboratorio de Óptica Aplicada, donde se manejan dos líneas de conocimiento: fibras ópticas, sensores y comunicaciones por fibra óptica, por una parte, y metrología óptica, por otra.

Durante nueve días, del 3 al 12 de noviembre de 2010, May Alarcón realizó experimentos que permitieron lograr

un avance significativo en su trabajo, que no hubiera sido posible sin el apoyo de la UV, considerando la disponibilidad de espacio y equipo, pues sin ambos “estaríamos caminando muy lentamente, ahora hemos dado un gran paso con la ayuda mutua”, manifestó Alarcón.

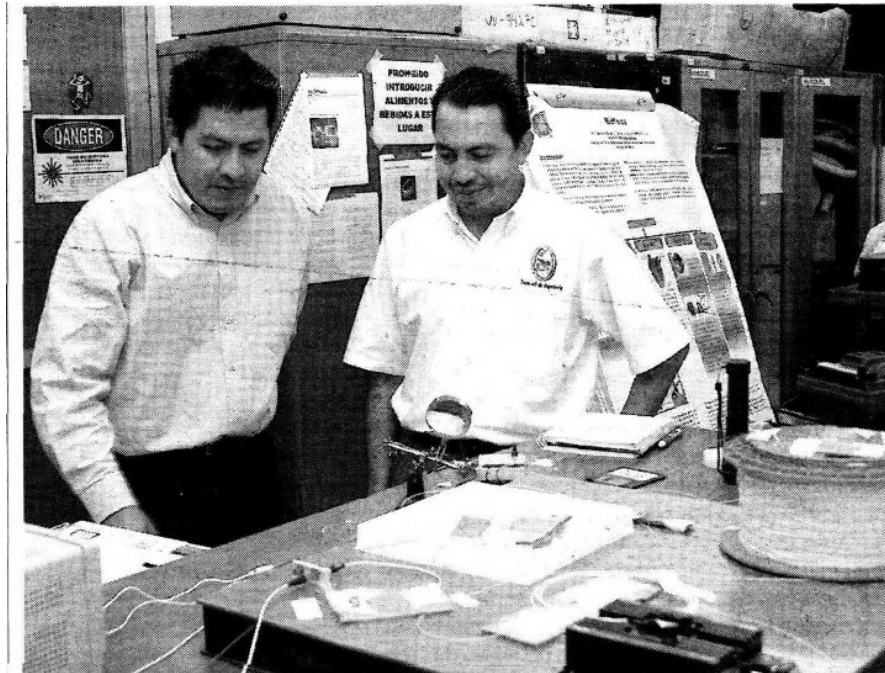
El también coordinador de la Maestría en Ciencias de la Unacar, adscrita al Padrón de Calidad del Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (Conacyt), comentó como ejemplo la investigación de José Ramón Magaña, de la Unacar, quien ha realizado estancias en la FFIA y egresará pronto de la maestría, donde Cerecedo participa como revisor y sinodal.

Manuel May forma parte del cuerpo académico Telecomunicaciones, integrado por diez profesores, de los cuales es el líder, que maneja tres líneas de conocimiento: telecomunicaciones inalámbricas y por fibra óptica, ahorro de energía y atenuaciones de ruido.

Respecto de las posibilidades de colaboración para los estudiantes, afirmó: “claro que se puede comenzar a colaborar desde la facultad, hay una brecha pero el que se encarga de tender el puente es el profesor, porque debe tener las habilidades para poder transmitir la idea al estudiante, que si está interesado aprenderá, ya sea en tutoría, servicio social, elaboración de tesis o prácticas profesionales”.



Fecha 18.11.2010	Sección Campus Milenio	Página 10
----------------------------	----------------------------------	---------------------



Héctor Cerecedo (UV) y Manuel May (Unacar), en el laboratorio de óptica aplicada de la Facultad de Física e Inteligencia Artificial