

# Académicos del TEC visitan HP Pro Curve

Con el fin de promover un acercamiento entre las escuelas de Ingeniería en Computación e Ingeniería en Electrónica del Instituto Tecnológico de Costa Rica (TEC) y el Centro de Investigación HP ProCurve, académicos y funcionarios de la Vicerrectoría de Investigación y Extensión (VIE) visitaron ese centro de investigación y desarrollo de la empresa Hewlett Packard.

El Centro de Investigación y Desarrollo Pro Curve Networking by HP es el sexto que crea la empresa a nivel mundial; los otros están en: Roseville, California, sede principal; Montreal, Canadá; Bangalore, India; Taipei, Taiwán; y Singapur. El de Costa Rica es el primero en América Latina.

El concepto de innovación que maneja el centro de investigación está basado en mejorar los equipos existentes haciéndolos más fáciles de operar, de mayor calidad y más simples. Esto quiere decir que no solo se trata de inventar o crear productos nuevos, sino de innovar simplificando lo existente para darle al cliente un producto con mayor valor agregado.

El gerente general, Felipe Ortega, recibió a los académicos del TEC y les ofreció información sobre las áreas de investigación de HP ProCurve, las cuales son:

- Diseño de ASIC's (circuitos integrados de aplicación específica) para redes de alta velocidad;
- Embedded Software para redes inalámbricas;
- Software para la administración de redes inalámbricas;
- Software para la administración de redes en centros de datos; y
- Análisis y diseño de soluciones de redes.

La Dra. Paola Vega, de la Escuela de Ingeniería en Electrónica, y el Dr. José Castro, de la Escuela de Ingeniería en Computación hicieron sus presentaciones preparadas previamente según las necesidades e intereses de HP ProCurve; también ofrecieron información a los representantes de HP Procurve acerca de programas de grado y post-grado que ofrecen ambas escuelas.



El gerente general de HP ProCurve, Felipe Ortega (de frente, al centro) y otros investigadores de esa entidad, recibieron a los académicos del TEC, entre ellos Paola Vega, profesora e investigadora de la Escuela de Ingeniería en Electrónica (a la derecha).

De esta visita, propiciada por funcionarios de la VIE, surgieron varias posibilidades, entre ellas la de realizar investigación conjunta entre el TEC y HP ProCurve siempre y cuando sea bajo los lineamientos que exige la compañía en cuanto a propiedad intelectual y confidencialidad.

Por otra parte, los personeros de HP consideraron que la maestría en electrónica será muy apropiada para responder a

las necesidades de las empresas; esto es muy importante dado que HP ProCurve ofrece retroalimentar sus planes de estudio sobre cuáles temas son prioritarios para ellos y qué aspectos técnicos deben estar presentes en el programa. Además, por parte del TEC se ofreció una amplia flexibilidad para impartir este programa de posgrado con el horario y en el lugar más apropiados para la empresa.



El gerente de HP ProCurve, Felipe Ortega, mostró los equipos de última tecnología con que trabajan a José Castro, coordinador del Centro de Investigaciones en Computación del Instituto Tecnológico de Costa Rica (derecha).

## Participantes

En la reunión participaron las siguientes personas.

### Del TEC

José Castro, Escuela de Computación

Paola Vega, Escuela de Ingeniería en Electrónica

Johan Carvajal, Escuela de Ingeniería en Electrónica

Marcela Guzmán, Dirección de Proyectos, VIE

Mauricio Monge, Dirección de Proyectos, VIE, Coordinador de la visita

### De HP ProCurve

Joe Díaz

Noel Delgado

Leonardo Murillo

Felipe Ortega, Gerente General