

# TALLER “LA FABRICA DEL APRENDIZAJE”

Los días 16 y 17 de julio se presentó en la Facultad el Taller “La Fábrica del Aprendizaje”, con un número aproximado de 35 asistentes, entre autoridades, académicos y dirigentes estudiantiles. Especial atención concitó el Panel sobre el tema: **¿Cuáles son las destrezas, valores y capacidades que los egresados de los programas de ingeniería y ciencias deberán poseer en la próxima década?**, en el cual presentaron sus puntos de vista cuatro destacados ex alumnos de la Facultad, los ingenieros civiles Luis Fuentes (EMOS) y Luis Valenzuela (GEOTECNICA), el ingeniero industrial Rodrigo Azócar (METRO) y el ingeniero matemático Alfredo Piquer (OPTIMISA).

Los panelistas coincidieron en destacar la enorme relevancia para el ejercicio profesional que están adquiriendo, por una parte, aspectos como la capacidad de expresión y de comunicación en el trabajo en equipo interdisciplinario, de un modo particular con profesionales que no son ingenieros, la capacidad de liderazgo, el espíritu de iniciativa, de formularse las propias preguntas, de asumir riesgos, de detectar lo que realmente necesita el usuario, en condiciones de información incompleta o ambigua.



Por otra parte, indicaron que es esencial la capacidad de aprendizaje permanente, para lo cual la formación rigurosa del plan común constituye una sólida base de sustentación. Los aspectos éticos en el desempeño profesional, sobre todo en un país en que la profesión carece de una regulación legal, también demandan una formación valórica insustituible. Respecto al manejo de idiomas (sin olvidar la capacidad de usar debidamente la lengua materna), los panelistas coincidieron con los objetivos que se ha planteado recientemente la Facultad, enfatizando la necesidad absoluta de un manejo adecuado del inglés para las nuevas generaciones de ingenieros.

Otras sesiones del Taller se refirieron a las ventajas que ofrece la introducción temprana de cursos que vinculen estrechamente al estudiante con actividades de la práctica profesional, mostrando el ejemplo de la secuencia de cursos denominados “La Fábrica del Aprendizaje” (The Learning Factory), que se están ofreciendo como paquete electivo en un consorcio de universidades que incluye a la

Universidad de Puerto Rico, Pennsylvania State University y University of Washington, con el apoyo de Sandia Laboratories y un fuerte respaldo de empresas productivas.

El Subdirector de Asuntos Docentes de nuestra Escuela Roberto Muñoz, al entregarnos el resumen de lo que fue esta actividad, agradeció a los profesores Jorge Vélez, Lueny Morell y Miguel Torres, de la Universidad de Puerto Rico (Mayagüez), presentadores del Taller, el entusiasmo y dedicación que pusieron al traer esta valiosa contribución a la búsqueda permanente del mejoramiento de la formación de nuestros estudiantes.

