

# CELEBRAN CONFERENCIA

## DE ENERGÍA ALTERNA

La primera Conferencia Internacional de Energía Alternativa, auspiciada por Caribbean University, se llevó a cabo el pasado 3 y 4 de octubre en San Juan, contando con la participación de más de 200 personas por día, en su mayoría estudiantes de las distintas instituciones universitarias del país.

El éxito de la conferencia, que contó con el auspicio de la National Science Foundation, el Puerto Rico Science, Technology and Research Trust, y el Colegio de Ingenieros y Agrimensores de Puerto Rico, entre otros, apunta hacia su segunda edición pautada para octubre del 2012.

ICAE, por sus siglas en inglés, es un proyecto iniciado por Caribbean University con el fin de crear un foro para la discusión y difusión de temas relacionados con la energía alterna. Durante los dos días que duró la conferencia se presentaron 46 ponencias y se celebraron un total de 32 talleres. La energía eólica, energía solar, las biorefinerías, los desperdicios sólidos, el análisis de ahorros de energía y el desarrollo de materiales para la energía alterna fueron sólo algunos de los temas de las ponencias y talleres.

Se entrevistó a la Dra. Ana Cucurella, presidenta de Caribbean University, para conocer el génesis de ICAE, su evolución, propósito y planes futuros.

### ¿De dónde surge la iniciativa para llevar a cabo una conferencia de energía alterna?

La idea de una conferencia sobre la energía alterna surge de nuestro deseo de satisfacer la curiosidad de los estudiantes y profesores de nuestro Departamento de Ingeniería. Caribbean University ofrece bachilleratos en Ingeniería Civil, Eléctrica e Industrial en los recintos de Bayamón y Ponce.

El departamento por el momento no ofrece un curso especializado sobre la energía alterna, pero la importancia del

tema lo hace parte del diálogo intelectual que se lleva a cabo, tanto dentro, como fuera de los salones de clase. Y si bien el tema de la energía alterna trasciende el campo de la ingeniería, para los integrantes de ese Departamento es de particular importancia.

### ¿Cómo se llega al concepto de una conferencia internacional?

Primero, en el entorno local, hallamos una desproporción alarmante entre el interés en el tema de la energía alterna en comparación con el relativo vacío que existe para su discusión y difusión.

Nuestra universidad -como centro educativo y más aún como vivero de futuros profesionales- podía y debía asumir la responsabilidad de originar un lugar, un foro, dedicado a la energía alterna.

Por otro lado, el problema energético no es particular a Puerto Rico. De hecho, en cada isla de nuestra región del Caribe, los costos de energía son comparativamente altos y además fluctúan considerablemente al estar atados al costo del petróleo. Cada hogar, cada empresa pública y privada, se ve afectada por esto. Los costos altos y variables entorpecen el proceso de planificar y presupuestar. Es difícil construir el futuro de esta manera.

El problema en torno a la energía no es particular a Puerto Rico, ni al Caribe, tampoco lo serán sus soluciones. Al ser un problema a escala mundial, el estudio de la energía alterna brinca fronteras en su investigación y aplicación. De este modo, la conferencia pretende ser parte de una red de recursos similares a nivel internacional.

**Internacional e interdisciplinario. El listado de conferenciantes incluyó ingenieros, por cierto, pero también arquitectos, economis-**



**DRA. ANA CUCURELLA** acompañada de una estudiante de ingeniería y de la Dra. Hakim

**tas, biólogos, funcionarios del gobierno y empresarios. ¿Puede comentar acerca de este aspecto?**

Como ejemplo de la diversidad de temas ligados a la energía alterna quisiera señalar las dos presentaciones que ofreciera la Dra. Omnia El-Hakim, del National Science Foundation. Una presentación tuvo como tema las oportunidades de financiamiento que ofrece el NSF y su otra presentación fue acerca del rol de la mujer en la ingeniería. Señalo a la doctora El-Hakim porque en las evaluaciones entregadas por los que asistieron a sus discursos recibió una marca promedio de 24 de 25 puntos posibles. Entre las presentaciones en las que se recibieron 70 o más evaluaciones, la doctora El-Hakim obtuvo las dos marcas más favorables.

**¿Me puede comentar acerca del rol de organizaciones como el National Science Foun-**

**dation y el Colegio de Ingenieros dentro de ICAE?**

ICAE surge de Caribbean University, pero para cumplir con su propósito de ser foro general requiere la participación de otras instituciones académicas y organismos representativos de distintos sectores de la sociedad. Esa participación amplía el alcance de ICAE, afina su calidad y diversifica sus puntos de vista.

Entre los discursantes se presentaron ponencias de docentes de la Universidad de Puerto Rico, el City College of New York, la Universidad del Turabo, la Universidad Politécnica, la Universidad Interamericana, la Universidad Metropolitana y Caribbean University.

Por otra parte, la NSF ofreció becas a estudiantes de bachillerato y posgraduados que cubrieron el costo de su participación. Esta asistencia financiera fue fundamental para lograr la participación obtenida de sobre 200 estudiantes por

día. De tal modo, la NSF nos ayudó a cumplir con uno de los principales objetivos de ICAE.

El sector privado estuvo representado por empresas nacionales e internacionales, que incluyeron, CEMEX, FUMEC, Photon Volt, Abruña y Musgrave Architects, GC Company Advance Sales e Intelimatika.

Quisiera destacar tres puntos que me parecen tener singular importancia y son de un carácter más general. Primero, se ha logrado crear un foro para la discusión y difusión del tema de la energía alterna. Ese foro tiene sede en Puerto Rico y forma parte de una red internacional de recursos dedicados al estudio del tema. Segundo, este logro ha sido efectuado sobre una base de colaboración entre instituciones académicas, agencias gubernamentales y representantes del sector privado. Considero que el espíritu que anima a la conferencia es de igual importancia que el tema.