

Jornadas de Investigación de la Facultad de Ingeniería JIFI' 2000 y Segundo Encuentro Académico-Industrial EA II' 2000, UCV

Entre el 27 de noviembre y el 1° de diciembre del año 2000, se realizaron las Jornadas de Investigación de la Facultad de Ingeniería JIFI' 2000 de la UCV, evento bianual que se inició en 1998, siendo ésta su segunda edición. Paralelamente se realizó el Encuentro Académico-Industrial EA II' 2000, el cual se convoca también por segunda vez, y tiene como objetivo general estrechar vínculos de cooperación e intercambio con el sector empresarial del país relacionado con las diversas áreas de la ingeniería y afines.

En las jornadas se presentaron alrededor de 400 trabajos, relativos a diferentes aspectos de la ingeniería, ciencias básicas y ciencias sociales, habiéndose superado las expectativas, ya que en la anterior convocatoria se inscribieron alrededor de 235 trabajos.

Se invitaron 60 investigadores de reconocida trayectoria internacional, quienes junto con los investigadores venezolanos dictaron 13 conferencias magistrales, 16 cursos y 7 talleres. Se dictaron además, 18 conferencias especializadas, 5 charlas corporativas y 2 mesas redondas.

Se observó una nutrida asistencia de estudiantes ucevistas así como también de otras universidades nacionales. Sólo en las sesiones de Ingeniería Civil se inscribieron 42 estudiantes de la Universidad de Carabobo y 22 de la Universidad de Los Andes.

Las presentaciones se organizaron con base en temas y por escuelas, y se presentaron en varias salas simultáneamente.

Las jornadas sirvieron de marco para la realización de otros eventos tales como: * Simposio de Aludes Torrenciales y Desastres Naturales, organizados exitosamente por el Instituto de Mecánica de los Fluidos.

* Segundo Simposio de la Historia de la Geociencia, organizado por la Escuela de Geología, Minas y Geofísica.

* Foro sobre la nueva Ley de las Telecomunicaciones y su impacto en el desarrollo de este sector, organizado por la Escuela de Ingeniería Eléctrica.

La Escuela de Ingeniería Civil contó con tres invitados internacionales, los cuales disertaron sobre los siguientes temas:

* La gestión del agua en el siglo XXI, a cargo de E. Cabrera M. de la Universidad Politécnica de Valencia, España.

* Uso de la teledetección para el estudio de deslizamiento de terrenos, por J. Hervás, del Centro de Investigaciones de la Unión Europea, con sede en Italia.

* Posibilidades actuales de las tecnologías geomáticas, presentado por J. Cabrera Q., del Ministerio del Transporte de Cuba.

Otros temas desarrollados por la Escuela de Ingeniería Civil fueron: procesamiento de imágenes, telecomunicaciones, información georreferenciada, sistemas de ingeniería geodésica, aspectos climatológicos, estructurales, tránsito e ingeniería sanitaria, incluyendo tratamiento de aguas y manejo de desechos.

En esta última sección se presentó nuestra ponencia "Aspectos de diseño

para el control de la diseminación de infecciones en los ambientes hospitalarios". En ella se trataron aspectos de diseño y funcionamiento de los hospitales, tales como: zonas restringidas y semirrestringidas, zonas asépticas, ruta de los desechos y material contaminado, ciclo y transporte de materiales y lencería, transporte y descontaminación de material reciclable y no reciclable. Ciclo y circulación del aire acondicionado, presiones negativas, filtros, barrido. Diseño de unidades de aislamiento, suite quirúrgica, central de esterilización, unidades de quemados, unidades de enfermos infectocontagiosos e inmunodeficientes, entre otros. Todos éstos, aspectos del diseño de obras civiles que contribuyen a dirigir, controlar o diseminar el aire dentro de la edificación, pudiendo ser factor de control de la diseminación en las infecciones intrahospitalarias.

En la sección correspondiente al Instituto de Materiales y Modelos Estructurales (IMME), la profesora Gladys Maggi, también del IDEC, presentó la ponencia: "Módulo de ruptura y tenacidad a flexión del mortero reforzado con fibras de polipropileno". De esta manera quedó nuestro instituto representado por estas dos intervenciones.

En resumen, el evento superó las expectativas establecidas, constituyendo un gran éxito para sus organizadores. Se publicó un Libro de Resúmenes de los trabajos presentados en los citados eventos, el cual se encuentra a la disposición para su consulta en el CID del IDEC.

Sonia Cedrés de Bello