

# XIII Jornadas Estudiantiles y V Feria de Empleo, edición 2010

**Organizadas por la Coordinación de Graduados de la Facultad de Ingeniería y la Rama Estudiantil IEEE\* de la Universidad ORT, las Jornadas Estudiantiles de la Facultad de Ingeniería (JEFI) tuvieron lugar el 21 de setiembre. Participaron de las actividades estudiantes, graduados, empresarios y académicos.**

El objetivo de las jornadas es favorecer el intercambio académico y la integración entre estudiantes, profesores, profesionales, organizaciones y empresas. En el correr de la jornada se desarrollaron varias actividades: Feria de empleo; conferencias del medio universitario y empresarial; mesa redonda con investigadores de la Facultad de Ingeniería; Taller de microcontroladores; actividades del Centro de Innovación y Emprendimientos (CIE); entrega de premios del concurso de programación y la inauguración de una instalación digital realizada por profesores de las Facultades de Ingeniería y Comunicación y Diseño de la universidad.

## **Feria de empleo en TICs**

La feria se desarrolló en el hall central de la facultad. Consiste en un espacio de intercambio de estudiantes y graduados de la facultad con empresas de tecnología de la información y las comunicaciones (TIC), y con las principales consultoras de personal. Constituye un ámbito de vinculación universidad - empresa que promueve nuevas oportunidades y proyectos de innovación. Para los estudiantes es una forma de acercarse al mercado laboral y conocer las oportunidades de inserción y mejora laboral que existen. Conocer las expectativas del mercado les permite prepararse mejor a la hora de buscar o presentarse a un trabajo.

La feria estuvo conformada en su mayoría por empresas de tecnología, pero también participaron consultoras de personal y empresas que, sin ser exclusivamente de tecnología, quisieron estar presentes. Este año creció notoriamente la cantidad de empresas interesadas en participar de esta instancia. En esta oportunidad fueron 21 los stands presentados de las siguientes empresas que apoyaron la actividad: Arkano - Technolab - Infocorp - Zonamerica - Manpower - Conatel - Advice - ITS - Inswitch - L'Oreal - UruIT - AIU - RHC - Arnaldo Castro - InMind Solutions - Integración AFAP - Adecco - Quanam - TCS - Globant y Conexión Empleo.



## **Conferencias**

Tuvieron lugar diversas conferencias, en las que se trataron temas de actualidad. En "Cloud Times. ¿Se quedan sin trabajo los administradores de sistemas?", dictada por Pablo García de Microsoft, el expositor mencionó que en la actualidad el trabajo de administrador de sistemas es uno de los que está en proceso de extinción, y que, como contrapartida, en desarrollo y diseño hay muchas oportunidades, ya que se trata de un campo inagotable. En "Domótica Orientada al Cliente" a cargo de Norberto Zejerman de Domotec, además de realizar una introducción a la domótica práctica, transmitió cuáles son los elementos que hoy en Uruguay son relevantes para los clientes al tener que decidir si incorporar o no este tipo de tecnologías en sus residencias o lugares de trabajo.

La conferencia "Manejo de intangibles en educación superior" se llevó a cabo en el marco del proyecto "Propiedad Intelectual e Industrial en Latinoamérica" (PILA), organizado por el Centro de Innovación y Emprendimientos de ORT. PILA es un proyecto de fortalecimiento de la propiedad intelectual en Latinoamérica del cual la Universidad ORT está participando por Uruguay para capacitarse y replicar esa formación a la comunidad de académicos, estudiantes y



empresas. A partir de este proyecto ORT integra la Red Nacional de Propiedad Intelectual del Uruguay. Para esta presentación, contaron con el aporte de Miguel Helou, Sub Gerente de Operaciones de la Agencia Nacional de Investigación e Innovación (ANII), y Gianfranco Grompone, responsable de la Unidad de Valorización del Instituto Pasteur de Montevideo.

Por su parte, Tata Consultancy Services informó lo que realiza su Centro de Excelencia Web. Hubo además conferencias en las que se analizaron los vínculos de la tecnología de la información con el negocio a través de la Arquitectura de Empresa y temas de seguridad informática.

### Taller de Microcontroladores

Se realizó un taller de Microcontroladores PIC dictado por la empresa Argentina MC Electronics. Los temas tratados en el taller fueron:

- Programación en C para microcontroladores PIC (*C es un lenguaje de programación; microcontrolador es un circuito integrado o chip que incluye en su interior las tres unidades funcionales de una computadora, PIC significa Controlador de Interfaz Periférico*).
- Telemetría y Control Remoto GSM con PIC (*Telemetría es una tecnología que permite la medición remota de magnitudes físicas y el posterior envío de la información hacia el operador del sistema. Control remoto GSM -Sistema Global para las Comunicaciones Móviles- es un control que se opera a través del teléfono celular*).
- WIFI Embebido con PIC (*WIFI, también llamada WLAN -wireless lan, red inalámbrica- es un nombre comercial de una de las tecnologías de comunicación inalámbrica mediante ondas más utilizada hoy en día. Un sistema embebido es un sistema de computación de uso específico construido dentro de un dispositivo mayor*).

### Estudiantes premiados

Durante la jornada se realizó la entrega de premios de la décima edición del Concurso ORT de Programación. En este concurso los participantes tienen como objetivo resolver problemas, trabajar en equipo y mostrar habilidades en programación. Los ganadores fueron:

- 1eros: Fabián Kozynski, estudiante de Ingeniería en Telecomunicaciones, Ari Rostkier, estudiante de Ingeniería en Sistemas y Rogelio Sandler, estudiante de Ingeniería en Electrónica.
- 2dos: Marcelo Zepedeo, Andrés Nieves, Matías Rodríguez, estudiantes de Ingeniería en Sistemas.
- 3eros: Sofía Collazzi, Rodrigo Fernández, Gonzalo Piffaretti, estudiantes de Licenciatura en Sistemas.

Los dos primeros equipos participaron de la "Final Sudamericana del Concurso Internacional de Programación ACM" (Association for Computing Machinery) representando a la Universidad ORT. La competencia tuvo lugar el 23 de octubre en la Universidad de Buenos Aires (UBA). Esta competencia es un evento anual de larga tradición, organizado por ACM que tiene por objetivo que



estudiantes universitarios muestren sus habilidades de programación. Se realiza en forma simultánea en Latinoamérica. Este año está dividida en las siguientes regiones: "South America/Brazil", "South America/South" (Argentina, Bolivia, Chile, Paraguay, Perú, Uruguay), "South America/North" (Colombia, Ecuador, Venezuela) y "Mexico & Central America". ORT fue la única universidad uruguaya que participó, en un total de 352 instituciones de 12 países.

El equipo integrado por Kozynski, Rostkier y Sandler quedó en el lugar 87 de 859 equipos (10.1% superior) y el integrado por Nieves, Rodríguez y Zepedeo alcanzó el lugar 172 (20% superior). El coach de ambos equipos fue el Ing. Andrés de Sosa, docente de Programación. Las empresas Adecco, Conexión Empleo, Globant, InMind, Integración Afap, Microsoft, PriceWaterhouseCoopers, Quanam y TCS colaboraron en el financiamiento del viaje.

### Flores cantando en las JEFI

Este año además de las actividades habituales de las JEFI, se presentó una novedosa instalación digital de Luisa Pereira Hors, graduada en Ingeniería en Sistemas de ORT y Fabián Barros Andrade, comunicador, diseñador y artista digital uruguayo: "El jardín de las flores que cantan". Se trata de una performance interactiva, multiusuario, creada mediante tecnología digital, que explora la interactividad como herramienta expresiva. Un sistema informático crea un jardín que se proyecta en la sala, el jardín está compuesto por representaciones de flores geométricas basadas en las curvas de Fermat. Dichas flores tienen la capacidad de asumir diferentes formas, colores y sonidos. A través de la posición en el espacio y del movimiento de sus cuerpos, los participantes pueden intervenir el jardín interactuando con las flores y entre sí para crear composiciones visuales y sonoras únicas. (ver: <http://vimeo.com/15537660>).

\* **IEEE:** *Institute of Electrical and Electronics Engineers (Instituto de Ingenieros en Electricidad y Electrónica)*