

Jornada Académica y de Empleo de la Facultad de Ingeniería

El martes 24 de setiembre tuvieron lugar las “XVI Jornadas Estudiantiles de la Facultad de Ingeniería” de la Universidad ORT Uruguay, en el marco de las cuales se llevó a cabo la “XIII edición del Concurso ORT de Programación” y la “VIII Feria de Empleo TIC”.

Un estudiante pasa la mano por encima de un sensor. Del otro lado del vidrio, una garra mecánica se mueve en el mismo sentido. La mano baja, la garra también lo hace. La máquina intenta agarrar la pelota pero no puede, se queda sin nada. Otro joven, que espera su turno, observa los movimientos del primero. Repite el procedimiento, pero con más tranquilidad. Lo logra. La garra toma una pelota. Ésta cae por un tubo y una de las encargadas del stand la abre. El estudiante fue premiado.

Éste fue el juego presentado en uno de los tantos stands que se hicieron presentes en el hall de la Facultad de Ingeniería de la Universidad ORT Uruguay en el marco de la VIII Feria de Empleo a cargo de la Coordinación de Graduados de la Facultad de Ingeniería.

Más de 20 empresas instalaron sus stands y le dieron la posibilidad a los estudiantes y egresados de interactuar con las compañías. Sin dejar de lado su fiel estilo y con creatividad e ingenio, las firmas presentaron sus productos novedosos con el fin de inscribir a los jóvenes en sus bases de datos.

Con proyectos innovadores que traspasaron la barrera de lo onírico, con personas inquietas que asistieron para saber algo más, con presentaciones de estudios sobre los nuevos comportamientos de los individuos y proyectos que fueron más allá de las fronteras, como ser el primer satélite uruguayo, se desarrollaron las XVI Jornadas Estudiantiles de la Facultad de Ingeniería (JEFI) el 24 de setiembre de 2013.

Conferencias

Durante el día se presentaron varias conferencias sobre temas variados, informamos sobre algunas de ellas.

Google El organizador GTUG (*Google Technology User Group*) Uruguay, especialista en Android y director de tecnologías en Blue Sapphire SE, Gabriel Kouyoumdjian, presentó algunas de las herramientas que Google ofrece para facilitar a los desarrolladores el llevar a cabo sus proyectos de forma rápida, moderna y con el mayor beneficio.

Qool Eduardo Mangarelli, Director de Tecnología de Microsoft para Latinoamérica y profesor de la cátedra de Ingeniería de Software de la Universidad ORT, dictó una interesante charla sobre “qool”, una aplicación desarrollada en Uruguay que cuenta con más de 20.000 usuarios en el mundo. Con estilo libre e intuitivo, “qool”, un



FOTO: Martín Solari

“contenedor de contenidos” permite ordenar, compartir y sincronizar las operaciones que se hacen en una máquina con otra. A modo de ejemplo, varias personas pueden tener el mismo contenido, ver lo mismo en diferentes computadores y realizar cambios de manera compartida. Mangarelli lo calificó como un “ejemplo de computación en la nube en tiempo real”. La computación en la nube es una tecnología en la que la información se almacena de manera permanente en servidores de Internet y se envía a cachés temporales del cliente cuando éste la solicita.

Redes sociales Siempre existe el dilema de qué atuendo ponerse ante una entrevista de trabajo; sin embargo las empresas no se fijan sólo en eso. “Hoy no sólo ven tu atuendo cuando vas a la entrevista, ven tus redes sociales”, ése fue uno de los primeros conceptos que lanzó Constanza Márquez, Gerente Nacional de “Education First Uruguay”. Según la experta, en el país hay más de un millón de usuarios en Facebook y más de 3.000 en LinkedIn. Las empresas que hacen más hincapié en el mundo virtual son aquéllas dedicadas al marketing y comunicación, diseño, gerencia y desarrollo de negocios. Por esta razón, Márquez habló de la importancia de que la persona planifique una estrategia digital para establecer presencia, es decir: ¿Dónde quiero estar y cómo quiero hacerlo?

Márquez sugirió controlar la marca personal. “Nunca pongas nada en Facebook o Twitter después de tomarte la primera cerveza”, dijo la experta, generando sonrisas entre los presentes, pero caló hondo y generó comentarios



entre unos y otros. Las redes sociales, dijo, “son como un restaurante; estás en un sitio público, aunque no todos en la misma sala”.

Emprendedores El 15% de los estudiantes emprenden, lo cual es un dato sumamente alentador con respecto a los números de emprendedores incipientes en el mundo. En este contexto actual, el Centro de Innovación y Emprendimientos (CIE) de la Universidad ORT trabaja en estimular la cultura emprendedora en la institución. Desde esa perspectiva, el licenciado Enrique Topolansky, coordinador del CIE, presentó y analizó los principales mitos y miedos que rodean a los alumnos a la hora de emprender.

Para ser emprendedor no es necesario ser un profesional, “hay quienes aún deben exámenes”. Tampoco se nace emprendedor, Topolansky manifestó que la persona tiene que construir habilidades. Otro mito analizado fue: “Si fracasás quedás ‘quemado’”. Señaló que se deben contar también las derrotas.

Steve Jobs, dijo Topolansky, es reconocido como el emprendedor super héroe de Apple, sin embargo sin su socio, Stephen Wozniak, no habría logrado nada. Los super héroes no existen. Así como en el caso de Apple, todos necesitamos un equipo para llevar adelante nuestros emprendimiento, incluso Steve Jobs lo tuvo, a pesar de que le robó a su socio desde el primer momento. La red es tan importante que el emprendedor crecerá tan alto “como la red que logre desarrollar”.

Salud La salud combinada con la biotecnología también tuvo su lugar en la agenda JEFI 2013. El Magister en Ciencias Biológicas Carlos Sanguinetti, Coordinador Académico de Biotecnología de la Universidad ORT, basó su charla en dos preguntas fundamentales: ¿Qué será de nosotros cuando dentro de unos años debamos incorporar a nuestro cuerpo un chip para indicarnos qué consumir? ¿Qué estamos haciendo en biotecnología para participar de esto?

Desarrollo de capacidades La industria de TI (Tecnologías de la Información) apunta fundamentalmente a comercializar productos y desarrollar aplicaciones como forma de abordar las necesidades del mercado.



FOTO: Martín Solari

Las empresas no solamente requieren recursos de infraestructura de TI, aplicaciones, técnicos y financiamiento, también necesitan combinar éstos con el desarrollo de capacidades como un conjunto de activos estratégicos. El ingeniero José Szyman, docente del área Sistemas de Información de la Universidad ORT apuntó en su charla a identificar qué capacidades son requeridas en los Centros de Servicios basados en TI para aportar valor a las organizaciones que dependen de ellos.

Satélite uruguayo Desde el primer trimestre de 2014, una idea uruguaya traspasará la atmósfera. Antelsat será el primer satélite uruguayo en estar en el espacio. En su oratoria, el ingeniero Enrique Maciel, docente de la Universidad ORT en el área Telecomunicaciones, explicó los pormenores del proyecto.

El satélite, diseñado y fabricado en la Universidad de la República a partir de un convenio firmado en agosto de 2011 con Antel, será lanzado desde Rusia. Está compuesto por dos unidades CubeSat, microsátélites de un kilo cada una. En Manga (Montevideo) se instaló una estación para establecer contacto con el satélite y de esta manera realizar un seguimiento en órbita. Antelsat enviará información y fotografías de Uruguay que servirán de insumo a Antel para desarrollar diferentes proyectos aeroespaciales y de telecomunicaciones. También habrá programas científicos vinculados a la meteorología y al agro.

Marketing Por último, el licenciado Marcelo Gambetta, docente del área Sistemas de Información de la Universidad ORT, disertó sobre tendencias en *marketing online*. Según el experto, el cambio que Internet ha producido en el entorno, tanto de los negocios online como de los tradicionales, implica repensar la gestión del marketing desde una nueva perspectiva.

Con consumidores cada vez más informados y generando canales de comunicación multidireccionales, las empresas deben adaptar tanto sus prácticas como sus mensajes hacia el mercado. El objetivo de la exposición fue explicar las tendencias en la materia y proporcionar consejos útiles a aplicar en este nuevo escenario de negocios.

Concurso de programación

Durante la Jornada también se desarrolló la XIII edición del Concurso ORT de Programación. Los equipos premiados, integrados por estudiantes de Ingeniería de la Universidad ORT Uruguay, representaron a la universidad en la final regional latinoamericana del “Concurso Internacional de Programación de ACM (Association for Computing Machinery)”, que se llevó a cabo del 8 al 10 de noviembre de 2013 en Buenos Aires.

Con una participación total de 1.318 equipos, el equipo formado por Diego Cáceres, Germán Chiazzo e Ismael Rodríguez obtuvo el lugar 64, es decir alcanzó el 4.85% superior; y el equipo formado por Martín Copes, Martín Fernández y Andrés Pache obtuvo el lugar 231 alcanzando el 17,52%.