

Academia + mercado laboral = **Jornadas Estudiantiles**

Por Tomer Urwicz

El miércoles 21 de setiembre tuvieron lugar las “XIV Jornadas Estudiantiles” de la Facultad de Ingeniería ORT Uruguay, en el marco de las cuales se llevó a cabo el “XI Concurso ORT de Programación” y la “VI Feria de Empleo TIC”.

Teoría y praxis se combinaron el 21 de setiembre en Universidad ORT Uruguay. Por 14ª vez se desarrollaron las Jornadas Estudiantiles, en las que la comunidad académica tuvo la oportunidad de interactuar con el mercado laboral a partir de la presentación, el mismo día, de la 6ª edición de la Feria de Empleo en TIC.

En un mercado laboral de alta competencia, que presenta índices de desempleo cero, encontrar el empleado adecuado para cada empresa se hace difícil. En este contexto, la Facultad de Ingeniería realiza una Feria de Empleo exclusiva para el sector de tecnología.

20 fueron las organizaciones presentes este año en la Feria de Empleo, entre empresas de tecnología, consultoras de personal y jóvenes empresas de emprendedores de ORT. Estuvieron presentes: Advice, AICU, AIU, AT Soluciones Tecnológicas, Bioerix, Buscojobs, Gallito Luis, Globant, Integración AFAP, ITS, Kid-Box, Manpower, Pronto, TCS, Technolab, Tenaris, Teyma, UruIT, Zimmic y Zonamérica.

El éxito de esta propuesta, que se presenta en forma ininterrumpida desde el 2006, llevó a que el caso de la Feria de Empleo en TIC de ORT, fuera seleccionado por la Red Latinoamericana de Buenas Prácticas de Vinculación Universidad-Empresa, para ser publicado como “Caso exitoso en estrategias de promoción tecnológica y difusión de la vinculación Universidad-Empresa”.

La Lic. Ana Laura Trias, Coordinadora de Graduados de la Facultad de Ingeniería y Coordinadora de Comunicación del Centro de Innovación y Emprendimientos de la Universidad ORT Uruguay, fue invitada a presentar la experiencia en el próximo encuentro de dicha Red, a realizarse entre el 11 y el 14 de octubre en Santa Fe, Argentina, con el objetivo de presentar los casos más representativos que promueven la vinculación entre el sector académico y el socio productivo.

En la jornada del 21 de setiembre, el intercambio entre estudiantes y empresarios tuvo espacios de distensión. Alumnos y docentes hacían fila para enfrentarse a una pantalla LCD y jugar a los bolos a través de



la simulación de movimientos que el programa reconoce y ejecuta. A esta actividad la denominaron Kinect Day. Consistió en la utilización de la tecnología *kinect*, de la empresa Microsoft, en la cual sensores detectan los movimientos de la mano y el cuerpo permitiendo tomar y lanzar una bola o arrastrar un pulsador sin la necesidad de un mouse.

En un salón anexo, estudiantes avanzados que preparan su tesis de grado en relación a esta tecnología, presentaron un *workshop* en el cual interactuaron con docentes y estudiantes sobre las posibilidades que presenta la tecnología *kinect*. Esta actividad aportó información al grupo, que seguramente contará con más información para presentar su tesis, al tiempo que planteó un intercambio y discusión académica entre docentes y estudiantes sobre la nueva tecnología.

Pero el tema de la diversión no estuvo presente sólo en el Kinect Day, sino que dos de las conferencias presentadas en las Jornadas Estudiantiles se enfocaron en la lógica del ocio. Melissa Caraballo, estudiante de Ingeniería en Sistemas, expuso sobre la Teoría de Juegos aplicada al juego *MasterMind* (Mente Maestra). Se demostró cómo en este tipo de atractivos, donde se enfrentan dos jugadores ante un problema de lógica, prima la racionalidad. Anticipando la toma de decisiones, un emprendedor puede programar una máquina para que responda a situaciones de juegos y, en definitiva, a resolver problemas que modela esta teoría.

Otra reflexión sobre el esparcimiento tuvo lugar en la conferencia del Ing. Ángel Caffa, Catedrático Asociado de



Sistemas Operativos en Universidad ORT Uruguay, quien presentó “La informática al servicio del fútbol”. En su conferencia habló sobre algunas herramientas que permiten obtener datos en tiempo real de procesos de entrenamiento y partido de los equipos.

Especialidad y capacitación

El Coordinador Académico del Máster en Ingeniería y catedrático de Teoría de la Computación, Álvaro Tasistro, planteó la estructura del plan de Maestría y la necesidad de que, ante la competencia actual, el estudiante debe especializarse.

Por su parte, el Ing. Ignacio Gómez, de la empresa Bioerix expuso sobre una disciplina que cada vez requiere mayor protagonismo en el ámbito empresarial: la “Ingeniería Biomédica”.

Gómez explicó que en su profesión percibe cómo la abstracción de la ingeniería tiene su aplicabilidad en el terreno de la salud, y brinda oportunidades en el ámbito público y privado.

El Ing. Carlos Cantonnet, de la empresa TCS, planteó los desafíos de una carrera profesional. Estudiantes y empresarios compartieron anécdotas que formaron parte de sus decisiones.

Anarquismo, versión siglo XXI

Así como a principios del siglo XX los ácratas adquirieron espacios en los diarios por sus incursiones terroristas en pro de una libertad sin restricciones, en 2011 los grupos anónimos de internautas que buscan un mismo fin, pero con medios distintos, es cada vez mayor.

Sobre esta realidad que penetra en los hogares disertaron el Ing. Felipe Sotuyo y el Ing. Roberto Ambrosioni, docente de seguridad informática en ORT y asesor del Ministerio de Defensa en la materia. Los especialistas en seguridad informática problematizaron el alcance real que tienen las acciones terroristas vía internet y la posibilidad de evitar estos incidentes.

En la nube

Pablo García, Gerente de Nuevas Tecnologías de Microsoft Uruguay, afirmó que la tecnología HTML5 es la nueva revolución en informática y de ahora en más, toda nuestra información estará en “la nube”. Es decir, en una plataforma virtual sin necesidad de un soporte material. Ya no habrá que buscar en los viejos cajones, ni acumular datos en cds, dvds y *pendrives*.

Otra forma de permanecer en “la nube” fue la apuesta del Ing. Gustavo Bellora, quien disertó sobre “Domótica: tecnologías y estándares en el desarrollo de viviendas y oficinas inteligentes”. La domótica consiste en la posibilidad de controlar una vivienda desde una computadora o celular. Irse de una casa y dejar la luz prendida, conectar



los regadores y apagar el televisor ante una tormenta ya no serán motivos para interrumpir su rutina o sus vacaciones. Esta es la propuesta de vigilancia del sistema del hogar a través de internet.

Construyendo el camino profesional

El Director de RR.HH. de la empresa Teyma, Jorge Penedo Vilas, demostró cómo los proyectos de infraestructura requieren del trabajo de ingenieros. La especialización en la ingeniería civil no es la única forma de estar cerca de las obras porque cada vez se hace más necesaria la incorporación de tecnologías sustentables, explicó Penedo.

Programando el futuro

Los futuros ingenieros de ORT participaron en el 11º Concurso de Programación. El objetivo de esta actividad era el desarrollo de algoritmos y la resolución de problemas en la codificación de diseños informáticos. Al finalizar el concurso, dos equipos resultaron ganadores y representarán a la universidad en el Concurso Internacional de Programación de ACM (*Association for Computing Machinery*), que se realiza en Buenos Aires a fines de noviembre.

Los ganadores fueron: Matías Rodríguez, Sebastián Borrazas y Diego Cáceres.

El 2do premio lo obtuvieron: Álvaro Ingold, Germán Chiazso e Ismael Rodríguez.

Ari Rostkier, estudiante de Ingeniería en Sistemas, quien participó desde 2007 a 2010 en el concurso y siempre estuvo entre los triunfadores, señaló que “es una buena experiencia de trabajo en grupo y práctica dentro del área de programación, muchas veces relegada en la teoría académica”. En el 2009 Rostkier logró el puesto más alto alcanzado por estudiantes de ORT en el concurso de Buenos Aires, ubicando al equipo dentro del 3% superior del ranking de grupos latinoamericanos.

Los organizadores de esta completa jornada de actividades en la universidad, ya están planificando el evento del año próximo, construyendo nuevos espacios de vinculación e incorporando oportunidades de mejora para presentar una mejor actividad cada año.