



OCT 19

Efemérides
El 25 de octubre de 2001 salió al mercado el sistema operativo Windows XP. Con el tiempo se transformaría en el Os mas utilizado del mundo.



Gobierno Educación IndustriaIT Business Media&MKT VideoTICS Productos Agenda Management Buscar

EDUCACION Suscribase al Newsletter

DISTINCIÓN INTERNACIONAL 19 de Octubre de 2010

Un argentino fue reconocido por su trabajo en Modelos y Simulación

Gabriel Wainer es un científico recibido en la UBA que trabaja en Canadá, y hace poco fue premiado por su investigación. "Es la primera vez que se otorga un galardón en este área, y lleva el nombre de quien inventó este campo, lo recibí de sus manos y fue un honor importante", dijo.

Por Martín Castro - martinc@canal-ar.com.ar

(0) Compartir 1

La ciencia tiene aplicaciones y ramas de lo más variadas, como la modelación y simulación, una práctica que se dedica a imitar con una computadora fenómenos visibles en el mundo real...

Dentro de este campo de investigación, hay un científico argentino que se destaca. Se llama Gabriel Wainer y hace poco recibió el premio inaugural de los Bernard P. Zeigler DEVS Modeling and Simulation Awards.



Wainer se recibió en la UBA como Licenciado en Ciencias de la Computación, luego realizó un doctorado en cotutela con la Universidad de Marsella...

En diálogo con Canal AR, contó que "es la primera vez que se otorga un galardón en este área, es un premio a la innovación, y lleva el nombre de quien inventó este campo donde yo trabajo, lo recibí de sus manos y fue un honor importante".

Este premio se entregó en el marco del 40º aniversario del marco DEVS que fue inventado Zeigler, y reconoce las innovaciones de alto impacto en los métodos de modelización y simulación...

¿A qué se dedica el área por la cual recibió el premio?

- Se llama Modelos y Simulación, y la idea de esta área es tratar de imitar con una computadora fenómenos que ves en el mundo real. Nuestro trabajo es crear métodos que son más eficientes y efectivos con respecto al uso de recursos...

Advertisement for MC Technology Group featuring 'cotización' and 'www.mctechnologygroup.com'.

Advertisement for ECS ELITEGROUP featuring 'no olvides respirar' and 'Experiencia increíble en alta definición'.

Sos Noticia section with sponsored content: 'Sistema de base celular Wi-Fi', 'Locaweb lanza servicios de Cloud Computing en Argentina', 'El software para el punto de venta se establece en Argentina', 'San Luis entregará 12.500 PC portátiles como parte de su modelo 1 a 1', 'ESET incursionará en el mercado retail en Costa Rica'.

Large vertical advertisement for INVID computers with text: 'La expansión de INVID fortalece el crecimiento de todos los clientes', 'Stock permanente, con los mejores precios y la mejor forma de pago'.

Últimas Noticias section with four news items: 'Free ultima los detalles para su road show en Rosario', 'Una solución hecha a medida de las aseguradoras', 'Android y el fin del reinado de Microsoft', 'Argentina Conectada hace realidad la banda ancha en todo el país'.

Más vistas section with three buttons: 'Más vistas', 'Más enviadas', 'Más comentadas'. Below are four news items: 'Facebook está cerca de incluir el botón "No me gusta"', 'Los usuarios de Claro ya cuentan con Windows Live', 'Alrededor de 70 mil porteños le dijeron "no" a las promociones telefónicas', 'Cómo transformar un blog en una herramienta para la educación'.

una computadora y después hacer estudios en base a eso. Básicamente uno toma un modelo del mundo real y tratás de imitarlo dividiéndolo en porciones uniformes, y se modela cada una de ellas.

"La **resolución de problemas técnicos y de análisis relacionados con sistemas en el mundo real** suele atacarse por medio de la elaboración y manipulación de modelos de dichos sistemas. **La modelización permite realizar variedad de estudios** y experiencias sin necesidad de construir los ambientes físicos que modelan, permitiendo a su vez detectar fallas y errores en los diseños", explica el sitio Web de Simulación de Eventos Discretos Basados en Celdas, del cual Wainer es parte.

Por otro lado Wainer figura en el cuarto lugar del **ranking Microsoft Academic Research**, un listado que reúne a más de 50.000 investigadores en el área de simulación.

-¿Cuánto tiempo llevan estos desarrollos?

-Es mi línea de trabajo desde que hice el doctorado, empecé con las primeras ideas en 1996, ahora hacemos una variedad de otras cosas.

- ¿Podría enumerar algunas?

- Hacemos muchas cosas en **simulación en paralelo**. Si tenés un modelo para el cual se precisa obtener resultados rápido, una de las formas de hacerlo es ejecutarlo en un procesador paralelo. Nosotros tenemos cuatro o cinco diferentes versiones ejecutándose en distinto tipo de procesadores con diferentes algoritmos y grados de aceleración, de acuerdo al tipo de aplicación. Estamos tratando de utilizar esto para hacer modelos en ecología, estudios de medioambiente, fuegos forestales, biología y medicina. También se lo usa para modelos de simulación de tráfico.

El académico explicó que está en boga algo que se llama **sensor networks**, compuestas por cientos o miles de pequeños **sensores chiquitos que se manejan a batería**, muy baratos, con poco tiempo de supervivencia **y que envían información de lo que pueden censar vía una conexión de Internet** a un lugar remoto. "Con nuestra metodología actual podemos tomar los datos del mundo real (en tiempo real) y combinarlos con los simulados, y adaptamos la simulación a la realidad. De esto ya tenemos algunos prototipos avanzados", agrega.

-¿Cómo evalúa el desarrollo científico en Argentina hoy en día?

-Hace rato que no estoy en Argentina y no sé bien como están las cosas. Pero por lo que me cuentan están bastante bien. Conozco gente muy buena en lo que hace y son reconocidos a nivel mundial. Hay mucha gente haciendo doctorado en temas muy interesantes. Están tratando de fomentar gente con experiencia en estas tecnologías de información, y lo que se ve es que se puso mucho esfuerzo. Desde afuera luce bastante bien.

En la **UBA existe un laboratorio de Simulación de Eventos Discretos**, que fue creado a fines de la década pasada por Wainer y que está a cargo de sus colaboradores locales.

La ciencia en acción:

5. **El iPhone 4 llegará el viernes a Argentina**
6. **El próximo martes llega al país el Pro Evolution Soccer 2011**
7. **La innovación argentina recibió 250 mil visitantes en la Feria de Frankfurt**
8. **Cómo se vive la crisis política en Ecuador desde Twitter**
9. **"En Argentina tenemos gente que puede participar de la invención del futuro"**
10. **Aparece en escena una empresa argentina de encriptación de voz y datos**

COMPUTERS

Newsletter

Suscribite al Newsletter para recibir novedades en tu email.

Ingresá tu evento

Cargá en nuestra agenda el evento de tu organización

Club de Lectores Canal AR en LinkedIn

Canal-ARSS

Suscribite a nuestro canal RSS para estar actualizado.

Links de interés

www.youtube.com/arslab


MULTILASER
SAMSUNG 36257

MLT D 104

U\$s 384,50

FREE SAMSUNG

Comentarios de lectores (0)

[Enviar un comentario](#)**ENVIANOS TUS COMENTARIOS SOBRE ESTA NOTA:**

Términos de Participación: los comentarios de terceros son de exclusiva responsabilidad de quien los emite, y no de Canal AR. Canal AR se reserva el derecho de eliminar aquellos comentarios contrarios a las leyes de la República Argentina.

» Nombre

» Comentario

» E-mail

CANAL

(ingrese el código que figura en la imagen)

 » Acepto los Términos


November 9, 2010 | Mexico

canalar
TÉCNOLOGÍA & DIARIO

Av. Rivadavia 2431, Entrada 1, Piso 1, Departamento 3
Capital Federal - Buenos Aires - Argentina
(54-11) 4954-8200

[Portada](#) . [Gobierno](#) . [Educación](#) . [IndustriaIT](#) . [Business](#) . [Media&MKT](#)
[VideoTICs](#) . [Productos](#) . [Agenda](#) . [Management](#) . [Newsletter](#) . [Contacto](#) . [Staff](#)

Copyright ©2003-2010 Canal-AR | ISSN 1850-1710 | [Publicidad](#) | [RSS](#)

