

NOTICIAS

Un estudiante español optimiza un código que simula células cerebrales 09 de diciembre 2015

Daniel Veá de La Salle-URL obtiene el primer premio del concurso Intel Modern Code Developer Challenge organizado por el gigante mundial de los procesadores y el CERN.



El ganador del primer premio del prestigioso concurso Intel Modern Code Developer Challenge (<http://moderncodechallenge.intel.com/prizes/>) organizado por el gigante mundial de los procesadores y el CERN (<http://home.cern/>) –Organización Europea para la Investigación Nuclear- es un alumno de Grado en Ingeniería Electrónica de La Salle Campus Barcelona-URL.

Daniel Veá ha impuesto a más de 1.000 estudiantes procedentes de todo el planeta y se ha hecho con el primer premio, una ruta guiada por el CERN en Ginebra y 3.300 euros.

El objetivo del ambicioso concurso pasaba por **optimizar un código que simulaba el desarrollo de las células del cerebro**. El desafío consistía en reducir el tiempo de ejecución del programa para ayudar a estudiar enfermedades neurológicas con mayor rapidez.

Partiendo de la base de un código original diseñado por un profesor de Newcastle University, con un tiempo de ejecución de alrededor de 45 horas, Daniel **Veá consiguió reducir la operación en 11 minutos**.

La función del programa servirá para avanzar en la comprensión de los mecanismos de desarrollo del tejido cerebral, que oscilan desde la genética hasta factores espaciales y temporales. Así, ayudará a identificar las causas y posibles tratamientos para **enfermedades de neurodesarrollo** como la epilepsia, el autismo y la esquizofrenia.

No obstante, el **'Grand prize'** o Premio Superior fue para Mathieu Gravey, un estudiante francés de 25 años que podrá cursar un periodo de prácticas en el CERN Openlab. El jurado atendió a criterios basados en el tiempo de ejecución de cada código, así como su originalidad y simplicidad en caso de empate.

Mediante este concurso Daniel ha tenido la oportunidad de conocer profesionales del sector y **ha recibido una oferta para cursar un doctorado en la Universidad de Newcastle** en Inglaterra.

La Salle Campus Barcelona-URL La Salle (http://beslasalle.salleurl.edu/ca/grados/?utm_source=adwords&utm_medium=search&gclid=Cj0KEQjAnJqzBRCW0rGWnKnckOIBEiQA6qDBaoBd2OLIpBBs35U8l7gpBkbja6l) con más de tres siglos de experiencia, es miembro fundador de la Universidad Ramon Llull y apuesta decididamente por el emprendimiento a través de La Salle Technova Barcelona, un parque de innovación y aceleración de nuevos proyectos empresariales de base tecnológica. La Salle Campus Barcelona, con 112 años de antigüedad como institución universitaria, fue pionera en Cataluña formando profesionales en el ámbito de las Telecomunicaciones.



(`javascript:print()`)



Si quiere estar informado, **suscríbase** (</Users/RegisterPage.aspx>) a los boletines de noticias TIC.

Cerrar