

## Daniel Vea, estudiante de La Salle-URL, gana un concurso internacional de programaci3n

distributed by noodls on 02/12/2015 12:42

**Mi3rcoles, 2 de diciembre de 2015.** Danivel Vea, alumno de grado en Ingenieria Electr3nica de La Salle-URL, ha ganado un primer premio del concurso **Intel Modern Code Developer Challenge** organizado por el CERN e Intel y en el que han participado m3s de 1.000 estudiantes de todo el mundo. En funci3n de los trabajos presentados, se decidia un ganador, tres primeros premios y tres segundos premios. Daniel Vea ha conseguido un primer premio con el que gana una ruta guiada por el CERN en Ginebra, y 3.300 euros para el viaje.

**El objetivo del concurso era optimizar un c3digo que simulaba el desarrollo de las c3lulas del cerebro.** El reto para los concursantes era reducir el tiempo de ejecuci3n del programa para ayudar a estudiar enfermedades neurol3gicas con m3s rapidez. El c3digo original fue ideado por un profesor de Newcastle University, con un tiempo de ejecuci3n de alrededor de 45 horas. Daniel Vea consigui3 reducir el tiempo hasta 11 minutos, un resultado que le llev3 a ocupar una de las primeras plazas del ranking. El 'Grand prize' se lo llev3 Mathieu Gravey, un estudiante franc3s de 25 a3os que podr3 cursar un periodo de pr3cticas en el CERN Openlab.

La valoraci3n por parte del jurado se bas3 en el tiempo de ejecuci3n de cada c3digo y en caso de empate, en su originalidad y simplicidad. La funci3n del programa servir3 para avanzar en la compresi3n de los mecanismos de desarrollo del tejido cerebral, que van des de la gen3tica hasta factores espaciales y temporales. En este sentido, ayudar3 a identificar las causas y posibles tratamientos para enfermedades de neurodesarrollo como la epilepsia, el autismo y la esquizofrenia.

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**, donde el profesor de la Universidad y creador del c3digo original da clases.

### M3s informaci3n:

Elisa 3lvarez

Prensa y Relaciones Externas

La Salle-URL

Tels. 932 902 386 | 649 29 46 95

[ealvarez@salleurl.edu](mailto:ealvarez@salleurl.edu)