Estudiantes del CNIC explicarán al público general el papel de la bioinformática en la investigación biomédica en La Noche Europea de los Investigadores

18/09/2014

La bioinformática es una disciplina científica emergente que utiliza tecnología informática para el análisis de interpretación de datos procedentes de las ciencias experimentales

En el marco de 'La Noche Europea de los Investigadores Madrid 2014' el equipo de CardioNext (Red de Formación Inicial (ITN) de Marie Curie (GA 608027)) demostrará el papel importante de la bioinformática en la investigación biomédica. Los estudiantes pre-doctorales, que han sido escogidos tras un duro proceso de selección y figuran entre los mejores estudiantes de carreras de Bioinformática e Ingeniería de distintas universidades europeas, harán demostraciones prácticas con ejemplos de la aplicación de la informática al análisis tanto de datos masivos obtenidos de experimentos biológicos como de imágenes cardiacas. Demostrarán la importancia de esta disciplina para la identificación y resolución de problemas. Además hablarán de su camino profesional y animarán a los jóvenes a elegirlo como salida profesional futura.

Es evidente que la bioinformática es una disciplina científica emergente que utiliza tecnología informática para dar soporte al análisis de interpretación de datos procedentes de las ciencias experimentales y, más concretamente, de las ciencias de la vida. La Bioinformática se articula alrededor de la investigación, el diseño y desarrollo de soluciones computacionales que contribuyen a desarrollar una comprensión cuantitativa de la vida. Sin embargo, la población joven no está bien informada sobre la importancia de esta especialidad en el ámbito de la investigación cardiovascular.

Información práctica:

Bioinformática: unir investigación cardiovascular básica y aplicada es el futuro

- Lugar de celebración: Fundación Centro Nacional de investigaciones Cardiovasculares Carlos III (CNIC). Melchor Fernández Almagro, 3 - 28029 Madrid
- Día: 26 de septiembre
- Horario: 16:00 h. -19:00 h. (dos turnos a las 16:00 y 17:30, según el número de asistentes)
- Es necesario reserva: sí
- Cómo reservar: escribir un mail a: nochedeinvestigadores@cnic.es

Más información:

www.madridmasd.org

Reservas a partir del 15 de septiembre

La actividad se impartirá en inglés y español

Este proyecto de la Noche Europea de los Investigadores de Madrid está financiado por el Programa Marco de Investigación e Innovación Horizonte 2020 (2014-2020) bajo las Acciones Marie Sklodowska-Curie de la Comisión Europea. Dirección General para la Educación y la Cultura. Comisión Europea bajo el Acuerdo de subvención número 633161.

Source URL:https://www.cnic.es/en/noticias/estudiantes-cnic-explicaran-al-publico-general-papel-bioinformatica-investigacion-biomedica