

Información Empresa

Talentum



Responsable

Sergio Navarro Sánchez



Antonio Vicente Contreras

2015/2018

Evaluación, medida y mejora de los procesos de participación y difusión de las actividades científico-técnicas en el ámbito de la Bioinformática

Durante los últimos años se ha consolidado el convencimiento de que la biotecnología y su desarrollo eficiente están directamente relacionadas con el conocimiento derivado de ciencias biológicas como la bioquímica o la biología molecular, pero condicionadas por el desarrollo de la biología computacional o la bioinformática. Otro de los cambios de paradigma importante en el sector ha sido el de los modelos de colaboración. La popularización de las tecnologías de la información y la comunicación (TIC) a través de las plataformas de alto rendimiento, de los sistemas informáticos con capacidad de aprendizaje automático y los nuevos modelos de redes sociales ha dibujado un escenario totalmente nuevo en la bioinformática. Es obvio señalar la importancia de las proteínas en todos los procesos celulares y la gran relevancia de su conocimiento profundo que permita comprender las

Información General



Grupo de Investigación
BIO-HPC



Programa de Doctorado
Tecnología de la computación



Director/es Tesis
Horacio Pérez Sánchez
José María Cecilia Canales

funciones biológicas de las mismas y poder modificarlas cuando sea necesaria. En medicina se convierte en una herramienta esencial en el diseño de nuevos fármacos. Tan importante función debe ser acercada a la sociedad y participada por ella. De ahí que el estudio, caracterización, evaluación y mejora de los procesos de participación y difusión de la bioinformática sea relevante desde el punto de vista científico-técnico y divulgativo. La compañía que ha motivado este trabajo de investigación fue fundada en Julio de 2013 para trabajar en modelos predictivos aplicados a los mercados de salud, cosmética y bienestar. Está ubicada en el Centro Europeo de Empresas Innovadoras de Murcia y ha sido reconocida en 2015 como empresa de base tecnológica innovadora. Dispone de clientes de varios sectores y ha desarrollado modelos de predicción en los entornos de la bioinformática desde su inicio. Su interés se apoya de