
Becarios de investigación de CénitS presentan sus Trabajos de Fin de Grado

• Fri, 14/02/2020



Álvaro Huertas Martín y Álvaro Rodríguez San Pedro, becarios de investigación de [CénitS](https://www.cenits.es), han defendido en la Sala Polivalente de la [Escuela Politécnica de Cáceres](https://www.cenits.es) sus Trabajos de Fin de Grado (TFG), ambos codirigidos por D. Félix Rodríguez, profesor de la [Universidad de Extremadura](https://www.cenits.es), y D. José Luis González, Director General de la Fundación [COMPUTAEX](https://www.cenits.es), para la obtención del Grado en Ingeniería Informática en Ingeniería del Software.

El trabajo de Huertas, titulado "*Plataforma de integración y gestión de datos geolocalizados destinados a mejorar la eficiencia agraria de los cultivos*", aúna diferentes fuentes de datos abiertos del sector agroalimentario para un futuro análisis de los mismos mediante técnicas de Big Data y aprendizaje automático.

Rodríguez, por su parte, ha desarrollado un "*Sistema bioinformático de apoyo a la investigación en la unificación del patrimonio genealógico y genético*". Los últimos avances en el campo de la genética han abierto nuevas puertas en el estudio de enfermedades y el diagnóstico clínico. La medicina de precisión pretende aprovechar esas nuevas capacidades. Aunando el estudio de la variabilidad genética de los individuos, su entorno y sus hábitos de vida se pretende identificar estrategias de tratamiento y prevención de enfermedades para grupos concretos. En Extremadura, la aplicación de tales técnicas está supeditada a la disponibilidad de la información. Para ello, es necesario una plataforma que permita la unificación del patrimonio genealógico y genético, juntamente con los datos clínicos.

Source URL: <https://www.cenits.es/en/noticias/14022020-becarios-investigacion-cenits-presentan-sus-trabajos-fin-grado>