



## INTRODUCCIÓN

El desarrollo de nuevos sistemas de cultivo de alto rendimiento representa un gran desafío para una gestión sostenible del paisaje en sus múltiples dimensiones. Un aspecto clave en este gran cambio es la necesidad de congeniar los intereses del beneficio económico y la preservación del paisaje como patrimonio cultural de todos. En este sentido el patrimonio arqueológico requiere una especial atención, pues a menudo su presencia es difícil de detectar y es necesaria una información fiable que permita evitar su destrucción. En lugar de plantear estas circunstancias como un elemento de conflicto, es posible abordarlas buscando un beneficio mutuo entre la explotación y gestión de los campos y la revalorización del patrimonio que a menudo permanece enterrado y oculto en ellos. La fusión de los sistemas de trabajo de la Agricultura de Precisión y la Arqueología puede ofrecer esa vía de colaboración.

# Agricultura intensiva, innovación tecnológica y preservación de los paisajes culturales en la región Euroace

17 de enero 2020. Beja, Portugal



Este encuentro forma parte de las actividades de la tarea “Métodos no invasivos en Arqueología y Agricultura de Precisión para la revalorización del Patrimonio y el desarrollo de una actividad agraria productiva y sostenible” dentro del proyecto INNOACE. Dicha tarea aúna la investigación de un equipo conjunto del Instituto de Arqueología, la Universidad de Évora y el CICYTEX. Su objetivo es desarrollar sinergias entre centros de investigación, administración y empresas, en torno a los retos y oportunidades que plantea conjugar la preservación del patrimonio arqueológico y la actividad agrícola intensiva. INNOACE es un proyecto co-financiado por el Fondo Europeo de Desarrollo Regional (FEDER) a través del Programa Interreg V-A España-Portugal (POCTEP) 2014-2020, dirigido a fortalecer el tejido empresarial, creando sinergias entre empresas y centros de I+D+i. Además, INNOACE trata de fomentar el proceso de descubrimiento emprendedor en las áreas de especialización inteligente claves de la EUROACE (agrupación integrada por las regiones de Alentejo y Centro en Portugal, y la Comunidad Autónoma de Extremadura en España).

## OBJETIVOS

El propósito de esta reunión es, en primer lugar, mostrar el desarrollo y resultados de la tarea “Métodos no invasivos en Arqueología y Agricultura de Precisión para la revalorización del Patrimonio y el desarrollo de una actividad agraria productiva y sostenible” dentro del proyecto INNOACE. En segundo lugar, se pretende confrontar la visión de cómo gestionar los espacios agrarios actuales desde múltiples perspectivas: la de los empresarios agrícolas, de los investigadores en ciencias agronómicas, arqueólogos y gestores encargados de la custodia del territorio.

## A QUIÉN VA DIRIGIDO

- Empresarios agrícolas interesados en el potencial del patrimonio histórico como un valor añadido en sus explotaciones.
- Investigadores en el campo de la Agricultura de Precisión y la Arqueología interesados en las conexiones entre ambas disciplinas.
- Administraciones públicas de ámbito regional y local con competencias en la monitorización y gestión del uso del suelo, la planificación del territorio y la protección del patrimonio arqueológico.
- Empresas de servicios de Agricultura de Precisión y Arqueología.

## PROGRAMA

10:00 Apertura y presentación del proyecto INNOACE a cargo de su coordinador, Francisco Hinojal.

10: 15 Presentación general de la tarea, Victorino Mayoral (IAM).

Bloque I: exposición de trabajos realizados en el marco del proyecto INNOACE y asociados a la temática de la tarea.

10:20/10:40: “Prospecciones geofísicas desarrolladas en la Villa Romana de Pisões”. Bento Caldeira, Rui Oliveira y José Fernando Borges (UÉvora).

10:40/11:00: “Utilización de mapas de conductividad eléctrica para la exploración arqueológica del entorno de la Villa de Pisões”. José Rafael Marques da Silva (UÉvora)

11:00/11:20: “Menos mal que temos o olival? Quando (quase) tudo falha: resultados dos trabalhos arqueológicos na Herdade dos Pisões (Beja)”. Rui Mataloto, Conceição Roque, Hugo Morais, Gonçalo Bispo, Rui Monge Soares e Mariana Carvalho.

11:20/11:40: “Tareas de prospección arqueológica desarrolladas en el marco de INNOACE en territorio español”. Victorino Mayoral, José Ángel Salgado (IAM), José María Terrón, Francisco Domínguez (CICYTEX)..

11:40/12:00 PAUSA

12:00/12:20. Samuel Melro, Direção Regional da Cultura do Alentejo. "Arqueologia e Agricultura em diálogo: ponto de situação dos procedimentos de salvaguarda na região do Alentejo"

12:20/12:40 La agricultura y la protección del patrimonio arqueológico. La reestructuración vitivinícola en Extremadura. Samuel Pérez, Dirección General de Patrimonio de la Junta de Extremadura.

12:40/13:00: Afección del arranque del olivar al yacimiento arqueológico: el caso de *Hasta Regia*. L. Lagóstena, P. Trapero, M. Ruiz Barroso, Isabel Rondán. Universidad de Cádiz

13:00/13:20: Os Estudos de Impacte Patrimonial (EIP) como elemento para uma estratégia sustentável de minimização de impactes no âmbito de reconversões agrícolas. Tiago do Pereiro, ERA Arqueología.

13:20/13:40: Métodos de teledetección de baja altura para agricultura de precisión y prospección arqueológica. Jorge Blanco, Greenfield Technologies.

Bloque II. Tarde. Mesa redonda con intervención de otros agentes interesados

Lugar del encuentro: Centro UNESCO para a Salvaguarda do Património Cultural Imaterial. R. do Sembrano 78, 7800-456 Beja, Portugal

Organizan: Instituto de Arqueología-Mérida (CSIC-Junta de Extremadura) (IAM), Centro de Investigaciones Científicas y Tecnológicas de Extremadura (CICYTEX), Universidade de Évora (UÉv.)

