

SEMANA DE LA CIENCIA 2025 EN EL CCHS

CHARLA-TALLER “EXPERIMENTA EL PODER DE LA REALIDAD VIRTUAL Y VISITA NUESTRA DEHESA CENTINELA DEL CAMBIO CLIMÁTICO”

La actividad combina una charla divulgativa sobre la evolución y principales aplicaciones de las imágenes de satélite para el estudio de la vegetación, una visita a la estación experimental de Las Majadas de Tiétar (dehesa centinela) utilizando gafas de realidad virtual y un recorrido experimental por el [laboratorio SpecLab](#) para conocer las técnicas e instrumentación científica que se utilizan en los proyectos de investigación.

En la charla se mostrarán a los asistentes la evolución y principales aplicaciones de las imágenes captadas por satélites de observación de la Tierra así como los proyectos de investigación desarrollados por el laboratorio SpecLab en la dehesa de Majadas de Tiétar, una estación experimental monitorizada desde 2009 en la que se aplica la teledetección *in situ*, aeroportada y de satélite para hacer un seguimiento del ecosistema y así poder entender, analizar y prevenir los posibles efectos del cambio climático. La conferencia se combina con una experiencia de realidad virtual usando gafas *Meta Quest* de tecnología inmersiva para visitar virtualmente la estación experimental y ver los instrumentos que allí se usan mediante carteles informativos textuales y sonoros. La experiencia se completará con una visita al laboratorio SpecLab donde los asistentes podrán ver y utilizar algunos de los instrumentos científicos que los investigadores utilizan en sus proyectos científicos. Al final los asistentes podrán completar un test de conocimiento basado en la experiencia virtual y participarán en un sorteo de material promocional SpecLab.

Organiza: María del Pilar Martín Isabel (IEGD-CSIC)

Colaboran:

María Dolores Raya Sereno (IEGD-CSIC)

Lucía Casillas Martínez (IEGD-CSIC)

Javier Pacheco Labrador (IEGD-CSIC)

Vicente Burchard Levine (IEGD-CSIC)

Jorge Lagranja Usan (IEGD-CSIC)

Juan Ramón Bustos Caparrós (IEGD-CSIC)