

El **Vicerrectorado de Investigación, Innovación y Transferencia**, a través de la **Unidad de Cultura Científica y de la Innovación (UCC+I)**, y la **Escuela Superior de Ciencias Experimentales y Tecnología (ESCET)** organizan este año la **decimocuarta Noche Europea de los Investigadores de Madrid** en el Campus de Móstoles de la Universidad Rey Juan Carlos C/ Tulipán, s/n, CP 28933, Móstoles).

Las actividades programadas se celebrarán bajo el título **“Cuidemos nuestros suelos por la seguridad alimentaria y el cambio climático”**. La comunidad científica de la ESCET mostrará diferentes líneas de investigación basadas en el estudio de la situación actual de los suelos, desde los ámbitos de la Geología, Biología, Hidrología o Geoquímica Ambiental. También se abordará su relación con la seguridad alimentaria y la necesidad urgente de una gestión sostenible de los suelos en la lucha contra el cambio climático.

Para asistir a las actividades es necesario realizar reserva previa a través de la web de eventos de la URJC:

<https://eventos.urjc.es/nocheinvestigadores>

Más información: www.urjc.es

MADRIDNIGHT es un proyecto de divulgación científica, coordinado por la Fundación madri+d y financiado por la Unión Europea dentro del Programa Horizonte Europa, bajo las acciones Marie Skłodowska-Curie con el acuerdo de subvención nº 101061343.

Financia:



Coordina:



Con la colaboración de:



Universidad
Rey Juan Carlos

Cuidemos nuestros suelos por la seguridad alimentaria y el cambio climático



Viernes, 29 de septiembre de 2023

**Escuela Superior de Ciencias Experimentales y
Tecnología, Campus de Móstoles**



¡Comparte tu experiencia!

#NocheEuropeaInvestigadores #MadridNight

#NIGHTSpain #EuropeanResearchersNight @MSCActions



www.lanochedelosinvestigadores.es



10:00 – 13:00 **Visita a las instalaciones de Centro de Apoyo Tecnológico de la URJC**

Ubicación: Centro de Apoyo Tecnológico
Público general

16:00 – 16:30 **Inauguración oficial**

Ubicación: Frente al edificio Aulario II

17:00 – 18:30 **“Separa mejor, transforma los residuos en nutrientes para el suelo”.** En este taller se mostrará el huerto y la compostera que hay en la universidad.

Ubicación: Seminario 070, edificio Departamental II
Público general

17:00 – 18:30 **Estrategia defensiva "number 1": no puedes vencer a tu enemigo si no lo conoces. La sequía va a afectar a nuestros suelos, ¿qué hacemos?.** En esta actividad valoraremos, mediante una experiencia de laboratorio, cómo la sequía reduce la capacidad germinativa de las semillas, cómo este proceso es dependiente del tipo de semilla y cómo puede afectar a los sistemas de producción primaria en los ecosistemas naturales y rurales.

Ubicación: Laboratorios 201, edificio Laboratorios II
Público general

18:30– 19:30 **“Siguiendo a la infiltrada”.** En esta actividad vamos a seguir al agua en su “viaje” a través el suelo, en el proceso que llamamos infiltración, viendo cuales son los factores que la condicionan.

Ubicación: Aula 002, edificio Laboratorios Polivalentes III
Público general y alumnado de bachillerato

18:30 – 20:30 **“No hace falta ir a marte, las criaturas más extrañas están en nuestro suelo”.** En esta actividad, podrás explorar la fauna del suelo y ser científico por un día, investigando muestras vivas de milpiés, arañas, escorpiones, ácaros, gusanos, organismos microscópicos y otras extrañas pero esenciales criaturas.

Ubicación: Exteriores del edificio Departamental II
Público general

19:00 – 21:00 **“Cuidar el suelo para cuidar nuestros alimentos: el problema de las toxinas naturales en las malas hierbas “.** En esta actividad se realizarán juegos cortos para cuya resolución los asistentes tendrán que consultar artículos científicos. Incluye: *escape room* “de mesa”, puzzles y adivinanzas con mímica, juegos, crucigramas, sopas de letras y catas de alimentos para su diferenciación sensorial.

Ubicación: Laboratorio 201, edificio Laboratorios III
Titulados universitarios y público adulto (+18)