

ACTIVIDAD

El futuro de la edición genética

LUGAR DE CELEBRACIÓN

Facultad de Medicina, Campus de Montepríncipe.
Universidad CEU San Pablo. Urbanización
Montepríncipe, 28925 Alcorcón, Madrid.

HORARIO

Viernes 25 Septiembre de 16:00h a 19:00h

PÚBLICO AL QUE VA DIRIGIDO

Público en general. Estudiantes de 4º ESO y Bachillerato

RESERVA DE PLAZAS NECESARIA

Sí.

CONTACTO

Eliana Pires Lucas

<https://forms.cloud.microsoft/pages/responsepage.aspx?id=7w4zNL4x0UySXqeQrHltMDsVfPg-K8dGpYAdDG-KEdFURUpFVU1QN1IFWDJEVEIPSkzUTZBSkVNUi4u&route=shorturl>

ORGANIZADORA

Eliana Pires Lucas

WEB

<https://www.uspceu.com/investigacion/cultura-cientifica/noche-europea-investigadores>

RESUMEN DE LA ACTIVIDAD

En esta actividad descubrirás el fascinante mundo de la edición genética a través de la tecnología CRISPR-Cas9, una herramienta revolucionaria que permite modificar el ADN con gran precisión y abre nuevas posibilidades para el tratamiento de enfermedades genéticas. Tras una breve charla divulgativa, los participantes observarán al microscopio tejidos y células editadas genéticamente y explorarán, de forma práctica, cómo estas técnicas permiten corregir mutaciones en el laboratorio. Una oportunidad única para acercarse a una de las áreas más innovadoras de la biomedicina actual.

Los investigadores se presentan:



Eliana Pires Lucas

INSTITUCIÓN

Profesora Adjunta de Biología Celular e Histología y Genética Molecular de la Facultad de Medicina de la Universidad CEU San Pablo.

CAMPO DE INVESTIGACIÓN

Bases genéticas del cáncer.

Mecanismos moleculares de la división celular, crecimiento de tejidos y la formación de tumores.

Divulgación científica e impartición de talleres de Biología Celular y Genética.



Silvia Martín Lluesma

INSTITUCIÓN

Profesora titular de Ingeniería genética y Terapia génica y celular de la Universidad CEU San Pablo. Co-Directora del Programa Terapias Avanzadas (TAs) del Instituto de Oncología del Vall d'Hebron (VHIO; Barcelona). Responsable de estrategia regulatoria del programa de TAs en oncología del IIS-FJD (Madrid).

CAMPO DE INVESTIGACIÓN

Participación en los primeros ensayos clínicos del CHUV, el VHIO y el IIS-FJD utilizando productos de terapia génica y celular (como células TIL, CAR-T y NK), y colaboración habitual en actividades de divulgación en el sector.