

ACTIVIDAD 4

El futuro de la edición genética.

LUGAR DE CELEBRACIÓN

Aula 0.01 Escuela Politécnica Superior, Campus de Montepíncipe.
Universidad CEU San Pablo. Urbanización Montepíncipe, 28925 Alcorcón, Madrid.

HORARIO

Viernes 27 a las 16:00 h.

PÚBLICO AL QUE VA DIRIGIDO

Público en general. Estudiantes de ESO y Bachillerato

RESERVA DE PLAZAS NECESARIA

Sí.

CONTACTO

Eliana Pires Lucas.

eliana.pireslucas@ceu.es

ORGANIZADORA

Eliana Pires Lucas.

WEB

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

RESUMEN DE LA ACTIVIDAD

La actividad incluye una presentación sobre la edición genética y su uso en enfermedades humanas, seguida de un taller experimental con tinción de tejidos y simulación de mutaciones genéticas usando bioinformática.

Los investigadores se presentan:



Eliana Pires Lucas

INSTITUCIÓN

Profesora de Biología Celular/Tisular y Genética Molecular de la Facultad de Medicina de la Universidad CEU San Pablo.

CAMPO DE INVESTIGACIÓN

Bases genéticas del cáncer. Centrado en los mecanismos moleculares de la división celular, crecimiento de tejidos y la formación de tumores.

AFICIONES

Amante de la naturaleza, me encanta la fotografía, viajar y pasar tiempo con mi familia y amigos.



Silvia Martín Llesma

INSTITUCIÓN

Profesora adjunta de Ingeniería genética y Terapia génica y celular de la Universidad CEU San Pablo. Directora clínica senior de Terapias avanzadas del Instituto de Oncología del Vall d'Hebron (VHIO; Barcelona).

CAMPO DE INVESTIGACIÓN

He participado en los primeros ensayos clínicos del VHIO utilizando productos de terapia génica y celular (como células TIL, CAR-T y NK), y colaboro habitualmente en actividades de divulgación en el sector.