

LA NOCHE EUROPEA DE L@S INVESTIGADOR@S

MUJERES Y HOMBRES QUE HACEN CIENCIA PARA TI

NOMBRE DE LA ACTIVIDAD

La célula que nunca quiso parar

DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD

En esta charla descubriremos cómo las células de nuestro cuerpo saben cuándo crecer, cuándo copiar su ADN y cuándo dividirse para generar nuevas células. Aunque este proceso, conocido como ciclo celular, está cuidadosamente controlado por numerosos mecanismos de seguridad, en ocasiones esos controles fallan y algunas células comienzan a multiplicarse de forma descontrolada, dando lugar al cáncer.

A lo largo de la charla exploraremos de forma sencilla cómo funcionan estos mecanismos de control y por qué son esenciales para nuestra salud. Además, conoceremos cómo la investigación científica estudia las señales que utilizan las células para tomar decisiones y cómo estos conocimientos están ayudando a identificar nuevas estrategias para combatir el cáncer. A través de ejemplos reales de investigación, veremos que distintos tipos de cáncer pueden utilizar mecanismos diferentes para crecer, lo que hace necesario desarrollar tratamientos cada vez más precisos y personalizados.

ENLACE VIDEO YOUTUBE (si lo hubiera)

FOTO de la actividad

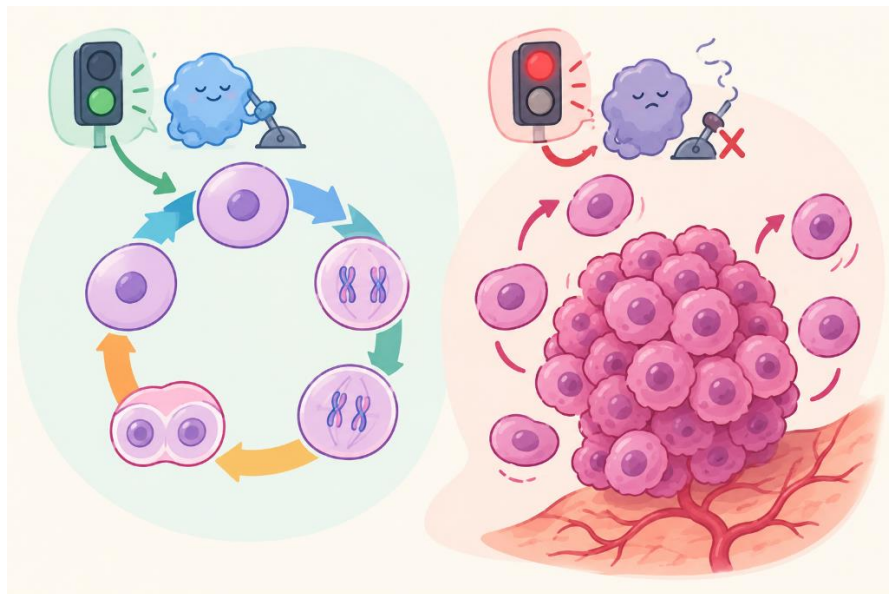


Imagen creada con IA.

(con buena resolución y horizontal, **mínimo** 760x470 px)

CENTRO EDUCATIVO COLABORADOR (para las actividades con colegios)

Organizan:



Financian:



El proyecto Openresearchers 2024-25 es un evento asociado a la iniciativa MSCA and Citizens de la Unión Europea financiada en el marco de las acciones Marie Skłodowska Curie. Call: HORIZON-MSCA-2023-CITIZENS-01.

LA NOCHE EUROPEA DE L@S INVESTIGADOR@S

MUJERES Y HOMBRES QUE HACEN CIENCIA PARA TI

HORA de la actividad

19:00 a 19:20

GRUPO/DEPARTAMENTO

Grupo: Señalización celular mediada por quinasas en cáncer

Departamento: Departamento de Biología Molecular

Centro: Instituto de Parasitología y Biomedicina López-Neyra (IPBLN-CSIC)

ENTIDADES QUE PARTICIPAN EN EL PROYECTO QUE SE PRESENTA

Instituto de Parasitología y Biomedicina López-Neyra (IPBLN)

Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC)

ENTIDADES QUE FINANCIAN EL PROYECTO QUE SE PRESENTA

IPBLN, Agencia Estatal de Investigación.

IMPORTE DE LA FINANCIACIÓN DEL PROYECTO QUE SE PRESENTA

VALOR QUE APORTA A LA SOCIEDAD

Con esta charla queremos acercar a la sociedad algunos conceptos fundamentales de la biología celular que están directamente relacionados con nuestra salud. Comprender cómo las células controlan su crecimiento y división permite entender mejor qué ocurre cuando estos mecanismos fallan y aparece el cáncer, una enfermedad que afecta de forma directa o indirecta a millones de personas.

Además, la actividad ayudará a conocer cómo se desarrolla la investigación biomédica y cómo los descubrimientos realizados en los laboratorios pueden contribuir al desarrollo de nuevas estrategias diagnósticas y terapéuticas. A través de ejemplos reales, mostraremos que el cáncer no es una única enfermedad, sino un conjunto de enfermedades con características biológicas diferentes, lo que hace necesaria una investigación constante para diseñar tratamientos cada vez más precisos y personalizados.

Por último, esta charla busca fomentar la cultura científica y el pensamiento crítico, acercando a la ciudadanía el trabajo de los investigadores y poniendo en valor la importancia de la ciencia como herramienta para mejorar la calidad de vida y afrontar algunos de los grandes retos sanitarios de nuestra sociedad.

LOCALIZACIÓN (CIUDAD / ESPACIO)

Granada, Paseo del Salón

UBICACIÓN EXACTA, MÁS INFORMACIÓN

Stand IPBLN (CSIC)

Organizan:



Financian:



El proyecto Openresearchers 2024-25 es un evento asociado a la iniciativa MSCA and Citizens de la Unión Europea financiada en el marco de las acciones Marie Skłodowska Curie. Call: HORIZON-MSCA-2023-CITIZENS-01.

LA NOCHE EUROPEA DE L@S INVESTIGADOR@S

MUJERES Y HOMBRES QUE HACEN CIENCIA PARA TI

INVESTIGADORES/AS PARTICIPANTES

Ponente: Sandra Martín Guerrero

INSTITUCIÓN ORGANIZADORA

Xxx

REQUIERE RESERVA

- ☐ Sí (Número de plazas)
☒ No
 ☒ Acceso Libre
 ☐ Acceso limitado según aforo

CATEGORÍA TEMÁTICA (elegir una y, en caso de que sean varias, la que más se ajuste)

- ☐ Aeronáutica
☐ Agricultura
☐ Alimentación
☐ Arqueología
☐ Arquitectura
☐ Astronomía
☒ Biología
☐ Biotecnología
☐ Ciencias de deporte
☐ Ciencias de la Tierra
☐ Ciencias Sociales
☐ Comunicación
☐ Derecho
☐ Economía
☐ Educación
☐ Enfermería
☐ Farmacia
☐ Filología
☐ Filosofía
☐ Física
☐ Ganadería
☐ Historia, Arte
☐ Ingeniería
☐ Innovación
☐ Matemáticas
☐ Medicina
☐ Medio ambiente
☐ Nuevas tecnologías

Organizan:



Financian:



LA NOCHE EUROPEA DE L@S INVESTIGADOR@S

MUJERES Y HOMBRES QUE HACEN CIENCIA PARA TI

- ☐ Otro
- ☐ Psicología
- ☐ Química

RELACIÓN CON LAS MISIONES DE HORIZONTE EUROPA (máximo 2)

- ☐ Ciudades inteligentes y climáticamente neutras
- ☒ Cáncer
- ☐ Salubridad de océanos, mares, costas y aguas interiores
- ☐ Salud del suelo y alimentos
- ☐ Adaptación al cambio climático, incluida la transformación social

CARACTERÍSTICA

- ☐ Proyecto europeo
- ☐ Actividad con centros educativos (La Noche en las Aulas / Researchers at School).
- ☐ Actividad previa
- ☒ Ninguna de las anteriores

TIPO DE ACTIVIDAD

- ☐ Actividad de ocio
- ☐ Actividad de ocio online
- ☐ Actividad para niñ@s
- ☐ Actividad para niñ@s online
- ☐ Cata científica
- ☐ Cata científica online
- ☒ Charla
- ☐ Charla online
- ☐ Exposición
- ☐ Exposición online
- ☐ Microencuentro
- ☐ Microencuentro online
- ☐ Taller
- ☐ Taller online
- ☐ Visita guiada
- ☐ Visita guiada online

Organizan:

DESQBRE
FUNDACIÓN

CSIC
CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTÍFICAS

UNIVERSIDAD DE ALICANTE

UNIVERSIDAD DE GRANADA

UNIVERSIDAD DE MÁLAGA

UNIVERSIDAD DE CORDOBA

ICA
INSTITUTO CATALÁN DE INVESTIGACIONES CIENTÍFICAS

UNIVERSIDAD DE ALMERIA

UNIVERSIDAD DE BILBAO

UNIVERSIDAD DE JAÉN

UNIVERSIDAD PABLO DE OLAVIDE

INSTITUTO DE INVESTIGACIONES CIENTÍFICAS DE CÁDIZ

Junta de Andalucía
Consejería de Salud y Consumo

Financian:

Junta de Andalucía
Consejería de Universidad,
Investigación e Innovación

