

ACTIVIDAD 20

¿Metabo... qué? Conociendo a los metabolitos: las piezas del puzle de la vida

LUGAR DE CELEBRACIÓN

Aula 2.3.3. Escuela Politécnica Superior (EPS), Campus de Montepríncipe. Universidad CEU San Pablo. Urbanización Montepríncipe, 28925 Alcorcón, Madrid.

HORARIO

Viernes 27 - 18:00 h.

PÚBLICO AL QUE VA DIRIGIDO

Público general y estudiantes

RESERVA DE PLAZAS NECESARIA

Sí.

CONTACTO

Víctor González Ruiz
victor.gonzalezruiz@ceu.es

ORGANIZADOR

Víctor González Ruiz

WEB

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

RESUMEN DE LA ACTIVIDAD

Los metabolitos son los ladrillos de nuestros cuerpos, transportan su energía, causan enfermedades, las curan y hasta marcan nuestro humor. Conoce qué son y cómo funcionan estas moléculas en este taller interactivo.

Los investigadores se presentan:



Víctor González Ruiz

INSTITUCIÓN

Farmacéutico, investigador en el CEMBIO de la Universidad CEU San Pablo.

CAMPO DE INVESTIGACIÓN

El campo de la metabolómica para entender mejor la infertilidad y otras enfermedades del sistema reproductor masculino.

AFICIONES

La fotografía analógica, coleccionar cámaras, construir maquetas de trenes y disfrutar del arte en todas sus formas.



Antonia García Fernández

INSTITUCIÓN

Profesora Catedrática de Química Analítica de la Universidad CEU San Pablo. Pertenece al grupo CEMBIO.

CAMPO DE INVESTIGACIÓN

La cromatografía y la metabolómica basada en espectrometría de masas (EM). Ha sido acreditada como "Investigador A o excepcional" en Biomedicina por ANECA y como Investigador Avanzado (catedrático) por AQU Catalunya, y en 2022 fue acreditada por ANECA como catedrática. Su investigación incluye el desarrollo de nuevas metodologías para estudios metabolómicos dirigidos y no dirigidos, y la aplicación de la metabolómica para revelar diferencias.



María Fernanda Rey-Stolle Valcarce

INSTITUCIÓN

Catedrática e investigadora de la Universidad CEU San Pablo. Pertenece al grupo CEMBIO.

CAMPO DE INVESTIGACIÓN

las Propiedades Químico-Físicas de Polímeros, el estudio del Proceso de Intercalación en el ADN, Biomateriales y Simulaciones Computacionales en Sistemas Biológicos. Desde 2013, se centra en la aplicación de la técnica GC/MS a estudios metabolómicos como miembro de CEMBIO.

ACTIVIDAD 20

¿Metabo... qué? Conociendo a los metabolitos: las piezas del puzle de la vida

LUGAR DE CELEBRACIÓN

Aula 2.3.3. Escuela Politécnica Superior (EPS), Campus de Montepíncipe. Universidad CEU San Pablo. Urbanización Montepíncipe, 28925 Alcorcón, Madrid.

HORARIO

Viernes 27 - 18:00 h.

PÚBLICO AL QUE VA DIRIGIDO

Público general y estudiantes

RESERVA DE PLAZAS NECESARIA

Sí.

CONTACTO

Víctor González Ruiz

victor.gonzalezruiz@ceu.es

ORGANIZADOR

Víctor González Ruiz

WEB

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

RESUMEN DE LA ACTIVIDAD

Los metabolitos son los ladrillos de nuestros cuerpos, transportan su energía, causan enfermedades, las curan y hasta marcan nuestro humor. Conoce qué son y cómo funcionan estas moléculas en este taller interactivo.

Los investigadores se presentan:



Sara Londoño Osorio

INSTITUCIÓN

Investigadora doctoral en la Universidad CEU San Pablo bajo la beca Marie Sklodowska-Curie Action Doctoral Networks (MSCA-DN). Es cofundadora de la *startup* Astrolab Biotecnología, enfocada en el diagnóstico y terapias del microbioma.

CAMPO DE INVESTIGACIÓN

Estandarizar la lipidómica dirigida en el micromuestreo de sangre. Microbioma intestinal y bioinformática, y metabolómica.

AFICIONES

Es cofundadora de la *startup* Astrolab Biotecnología, enfocada en el diagnóstico y terapias del microbioma.



Francisco Javier Ruperez

INSTITUCIÓN

Biólogo (Bioquímico), Profesor en el Área de Química Analítica e investigador en el CEMBIO – Universidad CEU-San Pablo.

CAMPO DE INVESTIGACIÓN

La aplicación de las técnicas analíticas y bioanalíticas a la investigación. el estudio del metabolismo a partir de la información de las pequeñas moléculas que forman parte de las reacciones bioquímicas de los organismos vivos.

AFICIONES

La música en general, el rock clásico en particular, y Bruce Springsteen por encima de todo, se combinan en mí con mi afición por la ornitología y la literatura fantástica.



David Vicente Zurdo

INSTITUCIÓN

Colaborador Doctor en el área de Química Analítica del Departamento de Química y Bioquímica en la Facultad de Farmacia de la Universidad CEU San Pablo, integrado dentro del grupo de investigación del Centro de Excelencia en Metabolómica y Bioanálisis (CEMBIO).

CAMPO DE INVESTIGACIÓN

Evaluar diversas especies de selenio, moléculas orgánicas y extractos de la industria alimentaria como posibles fármacos en el tratamiento de la enfermedad de Alzheimer.

AFICIONES

Pasión por el judo y el montañismo.

ACTIVIDAD 20

¿Metabo... qué? Conociendo a los metabolitos: las piezas del puzle de la vida

LUGAR DE CELEBRACIÓN

Aula 2.3.3. Escuela Politécnica Superior (EPS), Campus de Montepríncipe. Universidad CEU San Pablo. Urbanización Montepríncipe, 28925 Alcorcón, Madrid.

HORARIO

Viernes 27 - 18:00 h.

PÚBLICO AL QUE VA DIRIGIDO

Público general y estudiantes

RESERVA DE PLAZAS NECESARIA

Sí.

CONTACTO

Víctor González Ruiz

victor.gonzalezruiz@ceu.es

ORGANIZADOR

Víctor González Ruiz

WEB

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

RESUMEN DE LA ACTIVIDAD

Los metabolitos son los ladrillos de nuestros cuerpos, transportan su energía, causan enfermedades, las curan y hasta marcan nuestro humor. Conoce qué son y cómo funcionan estas moléculas en este taller interactivo.

Los investigadores se presentan:



David Chamoso Sánchez

INSTITUCIÓN

Graduado en Bioquímica por la Universidad Autónoma de Madrid. Posteriormente realizó un Máster en Bioquímica, Biología Molecular y Biomedicina por la Universidad Complutense de Madrid y actualmente está realizando la tesis doctoral en el Centro de Excelencia y Metabolómica en Bioanálisis (CEMBO).

CAMPO DE INVESTIGACIÓN

Nuevas metodologías metabolómicas para el estudio de la obesidad infantil con el objetivo de aplicar un tratamiento específico a cada paciente en función de sus características metabólicas únicas.

AFICIONES

El pádel y el tenis. También disfruta de correr, hacer senderismo y escalada, actividades que le permiten estar en contacto con la naturaleza.



Carolina González Riaño

INSTITUCIÓN

Profesora del Departamento de Química y Bioquímica de la Facultad de Farmacia de la Universidad San Pablo CEU.

CAMPO DE INVESTIGACIÓN

Desarrollar y aplicar técnicas analíticas avanzadas de metabolómica y lipidómica para revelar los mecanismos fisiopatológicos de las enfermedades neurodegenerativas y la tuberculosis.

AFICIONES

Se considera una apasionada de la música en directo, la fotografía y los animales.



Constanza Fernández Hernández

INSTITUCIÓN

Graduada en Bioquímica por la Universidad de Granada. Posteriormente realizó un Máster en Ciencia y Tecnología Química por la Universidad Complutense de Madrid y actualmente está realizando la tesis doctoral en el Centro de Excelencia y Metabolómica en Bioanálisis (CEMBO).

CAMPO DE INVESTIGACIÓN

La búsqueda y validación de biomarcadores en niños con trasplante de riñón que han sido tratados con el inmunosupresor tacrolimus, con la idea de estudiar la diferente respuesta de estos niños a este fármaco.

AFICIONES

Disfruta de su tiempo libre con sus amigos. Además, le gusta la ciencia ficción, el cine, la lectura y conducir.

ACTIVIDAD 20

¿Metabo... qué? Conociendo a los metabolitos: las piezas del puzle de la vida

LUGAR DE CELEBRACIÓN

Aula 2.3.3. Escuela Politécnica Superior (EPS), Campus de Montepíncipe. Universidad CEU San Pablo. Urbanización Montepíncipe, 28925 Alcorcón, Madrid.

HORARIO

Viernes 27 - 18:00 h.

PÚBLICO AL QUE VA DIRIGIDO

Público general y estudiantes

RESERVA DE PLAZAS NECESARIA

Sí.

CONTACTO

Víctor González Ruiz

victor.gonzalezruiz@ceu.es

ORGANIZADOR

Víctor González Ruiz

WEB

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

RESUMEN DE LA ACTIVIDAD

Los metabolitos son los ladrillos de nuestros cuerpos, transportan su energía, causan enfermedades, las curan y hasta marcan nuestro humor. Conoce qué son y cómo funcionan estas moléculas en este taller interactivo.

Los investigadores se presentan:



Ezzanad Abdellah

INSTITUCIÓN

Químico, investigador post-doc en el CEMBIO en la Universidad CEU San Pablo.

CAMPO DE INVESTIGACIÓN

Desarrollo de nuevas herramientas analíticas para acelerar el diagnóstico y facilitar la monitorización de enfermedades raras.

AFICIONES

Disfrutar de un café mientras veo el sol ponerse en el horizonte sobre el mar.



Sara Moreno Talavera

INSTITUCIÓN

Estudiante de doctorado en el Centro de Metabolómica y Bioanálisis (CEMBIO) en la Facultad de Farmacia de la Universidad CEU San Pablo.

CAMPO DE INVESTIGACIÓN

Estudiar de manera simultánea y complementaria las principales características del metaboloma hepático de un modelo agudo de inflamación sistémica (sepsis).

AFICIONES

Disfruta tanto de comer como de pasar tiempo al aire libre rodeada de su familia y amigos. Además, es una entusiasta de las series y el cine, y disfruta de pasar su tiempo libre jugando al ajedrez.



Laura Mayo Martínez

INSTITUCIÓN

Investigador predoctoral en el Centro de Metabolómica y Bioanálisis (CEMBIO) en la Facultad de Farmacia de la Universidad CEU San Pablo.

CAMPO DE INVESTIGACIÓN

Mejorar las estrategias terapéuticas en Anorexia nerviosa.

ACTIVIDAD 20

¿Metabo... qué? Conociendo a los metabolitos: las piezas del puzle de la vida

LUGAR DE CELEBRACIÓN

Aula 2.3.3. Escuela Politécnica Superior (EPS), Campus de Montepríncipe. Universidad CEU San Pablo. Urbanización Montepríncipe, 28925 Alcorcón, Madrid.

HORARIO

Viernes 27 - 18:00 h.

PÚBLICO AL QUE VA DIRIGIDO

Público general y estudiantes

RESERVA DE PLAZAS NECESARIA

Sí.

CONTACTO

Víctor González Ruiz

victor.gonzalezruiz@ceu.es

ORGANIZADOR

Víctor González Ruiz

WEB

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

RESUMEN DE LA ACTIVIDAD

Los metabolitos son los ladrillos de nuestros cuerpos, transportan su energía, causan enfermedades, las curan y hasta marcan nuestro humor. Conoce qué son y cómo funcionan estas moléculas en este taller interactivo.

Los investigadores se presentan:



Cristina Muñoz San Martín

INSTITUCIÓN

Doctora en Química Avanzada por la Universidad Complutense de Madrid, actualmente es Profesora Colaboradora en el Dpto. de Química y Bioquímica de la Facultad de Farmacia de la Universidad CEU San Pablo. Forma parte del grupo CEMBIO.

CAMPO DE INVESTIGACIÓN

Desarrollo de dispositivos novedosos para mejorar la detección y seguimiento de enfermedades comunes.

AFICIONES

Le encanta viajar, pasar tiempo con su familia y amigos, los carnavales de Cebreros (Ávila) y, por supuesto, el Real Madrid.



Henrique Dos Santos Oliveira

INSTITUCIÓN

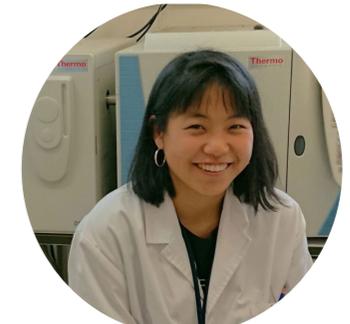
Estudiante de doctorado en el Centro de Metabolómica y Bioanálisis (CEMBIO) en la Facultad de Farmacia de la Universidad CEU San Pablo.

CAMPO DE INVESTIGACIÓN

Desarrollo de estrategias metodológicas avanzadas en lipidómica basadas en espectrometría de masas y su aplicación en el estudio de enfermedades infecciosas.

AFICIONES

El deporte y la naturaleza. Tiene especial predilección por el fútbol, el hockey, el snowboard y la pesca.



Luz Alonso Dasques

INSTITUCIÓN

Estudiante de doctorado en el Centro de Metabolómica y Bioanálisis (CEMBIO) en la Facultad de Farmacia de la Universidad CEU San Pablo

CAMPO DE INVESTIGACIÓN

Encontrar patrones metabólicos que permitan diagnosticar más fácilmente las causas de la infertilidad masculina y otras enfermedades del tracto genitourinario.

AFICIONES

Disfruta de comer y cocinar, experimentando con nuevas recetas y sabores. Es una entusiasta del deporte, especialmente del fútbol y el tenis, que practica regularmente. Además, le gusta correr para mantenerse en forma y disfrutar de la naturaleza.

ACTIVIDAD 20

¿Metabo... qué? Conociendo a los metabolitos: las piezas del puzle de la vida

LUGAR DE CELEBRACIÓN

Aula 2.3.3. Escuela Politécnica Superior (EPS), Campus de Montepríncipe. Universidad CEU San Pablo. Urbanización Montepríncipe, 28925 Alcorcón, Madrid.

HORARIO

Viernes 27 - 18:00 h.

PÚBLICO AL QUE VA DIRIGIDO

Público general y estudiantes

RESERVA DE PLAZAS NECESARIA

Sí.

CONTACTO

Víctor González Ruiz
victor.gonzalezruiz@ceu.es

ORGANIZADOR

Víctor González Ruiz

WEB

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

RESUMEN DE LA ACTIVIDAD

Los metabolitos son los ladrillos de nuestros cuerpos, transportan su energía, causan enfermedades, las curan y hasta marcan nuestro humor. Conoce qué son y cómo funcionan estas moléculas en este taller interactivo.

Los investigadores se presentan:



M.ª Paz Lorenzo García

INSTITUCIÓN

Profesora del Departamento de Química y Bioquímica. Facultad de Farmacia. Universidad CEU San Pablo.

CAMPO DE INVESTIGACIÓN

Mi investigación se encuentra enmarcada dentro del grupo CEMBIO (Centro de Metabolómica y Bioanálisis), donde estoy centrada en la búsqueda de diferentes biomarcadores, determinando metabolitos para encontrar nuevas formas de diagnosticar y tratar enfermedades, como por ejemplo, el cáncer.

AFICIONES

En mis ratos libres me encanta bailar, escuchar música y cantar. Me gusta hacer deporte, principalmente Pilates.



María Morán

INSTITUCIÓN

Estudiante de doctorado en el Centro de Metabolómica y Bioanálisis (CEMBIO) en la Facultad de Farmacia de la Universidad CEU San Pablo.

CAMPO DE INVESTIGACIÓN

Estudio de lípidos mediante diversas técnicas analíticas avanzadas, como la cromatografía de líquidos acoplada a espectrometría de masas.

AFICIONES

La lectura, la cocina y las manualidades, actividades que me permiten relajarme y expresar mi creatividad. Pasar tiempo al aire libre, especialmente en el mar, y valorar los momentos compartidos con mi familia.



María Bajo Fernández

INSTITUCIÓN

Estudiante de doctorado en el Centro de Metabolómica y Bioanálisis (CEMBIO) en la Facultad de Farmacia de la Universidad CEU San Pablo.

CAMPO DE INVESTIGACIÓN

Realización de estudios metabolómicos mediante cromatografía de gases acoplada a espectrometría de masas (GC-MS) para el análisis de metabolitos derivados de la microbiota intestinal y compuestos orgánicos volátiles en biofluidos y aliento.

AFICIONES

Interés por la cultura y el arte, clases de baile desde pequeña, la naturaleza y compartir momentos con sus amigos y familia.