

ACTIVIDAD 19

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

LUGAR DE CELEBRACIÓN

Aula por determinar. Campus de Montepríncipe. Universidad CEU San Pablo. Urbanización Montepríncipe, 28925 Alcorcón, Madrid.

HORARIO

Viernes 26 de 17:00 h. a 20:00h

PÚBLICO AL QUE VA DIRIGIDO

Público general y estudiantes a partir de 3º de Secundaria

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 podemos analizar estas moléculas en este taller interactivo

Los investigadores se presentan:



Víctor González Ruiz

INSTITUCIÓN

Farmacéutico, Investigador Senior en el CEMBIO de la Universidad CEU-San Pablo

CAMPO DE INVESTIGACIÓN

Usamos la metabolómica para entender mejor los problemas de fertilidad y otras enfermedades

AFICIONES

La fotografía analógica, coleccionar cámaras, construir maquetas de trenes y disfrutar del arte



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 San Pablo CEU. 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 19

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

LUGAR DE CELEBRACIÓN

Aula por determinar. Campus de Montepríncipe. Universidad CEU San Pablo. Urbanización Montepríncipe, 28925 Alcorcón, Madrid.

HORARIO

Viernes 26 de 17:00 h. a 20:00h

PÚBLICO AL QUE VA DIRIGIDO

Público general y estudiantes a partir de 3º de Secundaria

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 podemos analizar 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 (CEMBIO)

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



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



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 (CEMBIO)

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 19

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

LUGAR DE CELEBRACIÓN

Aula por determinar. Campus de Montepríncipe. Universidad CEU San Pablo. Urbanización Montepríncipe, 28925 Alcorcón, Madrid.

HORARIO

Viernes 26 de 17:00 h. a 20:00h

PÚBLICO AL QUE VA DIRIGIDO

Público general y estudiantes a partir de 3º de Secundaria

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 podemos analizar 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

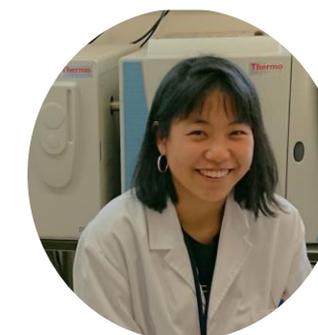
Estudiante de doctorado en el Centro de Metabolómica y Bioanálisis (CEMBIO) en la Facultad de Farmacia de la Universidad CEU-San Pablo

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 19

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

LUGAR DE CELEBRACIÓN

Aula por determinar. Campus de Montepríncipe. Universidad CEU San Pablo. Urbanización Montepríncipe, 28925 Alcorcón, Madrid.

HORARIO

Viernes 26 de 17:00 h. a 20:00h

PÚBLICO AL QUE VA DIRIGIDO

Público general y estudiantes a partir de 3º de Secundaria

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 podemos analizar 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.



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.



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

ACTIVIDAD 19

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

LUGAR DE CELEBRACIÓN

Aula por determinar. Campus de Montepríncipe. Universidad CEU San Pablo. Urbanización Montepríncipe, 28925 Alcorcón, Madrid.

HORARIO

Viernes 26 de 17:00 h. a 20:00h

PÚBLICO AL QUE VA DIRIGIDO

Público general y estudiantes a partir de 3º de Secundaria

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 podemos analizar estas moléculas en este taller interactivo

Los investigadores se presentan:



Beatriz Linillos Pradillo

INSTITUCIÓN

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

CAMPO DE INVESTIGACIÓN

Identificar posibles marcadores de progresión de la enfermedad renal crónica y de respuesta terapéutica en modelos experimentales y en pacientes a través de aproximaciones metabolómicas.

AFICIONES

Coleccionar momentos con su familia y amigos, viajar y disfrutar de los atardeceres.



Isabel Fernández Prades

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 nuevas estrategias para acceder al *dark metabolome* y su aplicación en el estudio de la fertilidad

AFICIONES

Apasionada de la naturaleza, especialmente de la montaña y la playa. Disfruta de viajar y conocer nuevas culturas



Laura Amorós Hernández

INSTITUCIÓN

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

CAMPO DE INVESTIGACIÓN

Análisis de compuestos orgánicos volátiles en aliento para la identificación de posibles biomarcadores de enfermedades pulmonares y/o alergias.

AFICIONES

Apasionada de la música en directo y el baile, una afición que cultiva desde pequeña. Le encanta pasar tiempo al aire libre, descubrir nuevos paisajes y probar deportes diferentes siempre que tiene ocasión.

ACTIVIDAD 19

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

LUGAR DE CELEBRACIÓN

Aula por determinar. Campus de Montepríncipe. Universidad CEU San Pablo. Urbanización Montepríncipe, 28925 Alcorcón, Madrid.

HORARIO

Viernes 26 de 17:00 h. a 20:00h

PÚBLICO AL QUE VA DIRIGIDO

Público general y estudiantes a partir de 3º de Secundaria

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 podemos analizar estas moléculas en este taller interactivo

Los investigadores se presentan:



Luis Lago Alonso

INSTITUCIÓN

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

CAMPO DE INVESTIGACIÓN

Estudio de los patrones metabólicos de células afectadas por *Aspergillus*, tratando de encontrar marcadores que indiquen que se ha producido una infección.

AFICIONES

Disfruta de juegos de mesa y de rol, donde combina estrategia y creatividad. Le apasiona el baile, especialmente la bachata. Además, dedica parte de su tiempo libre a la escultura.