

ACTIVIDAD

Conociendo a los metabolitos: las piezas del puzle de la vida

LUGAR DE CELEBRACIÓN

CEMBIO. Facultad de Farmacia, Campus de Montepíncipe. Universidad CEU San Pablo. Urbanización Montepíncipe, 28925 Alcorcón, Madrid.

HORARIO

Viernes 25 de 16:00h. a 20:00h.

PÚBLICO AL QUE VA DIRIGIDO

Público general y estudiantes

RESERVA DE PLAZAS NECESARIA

Sí.

CONTACTO

Patricia Belinchón García-Marquina
pbelinchon@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

La química analítica y la metabolómica para entender mejor las enfermedades que afectan a la fertilidad y cómo mejorar su diagnóstico y tratamiento

AFICIONES

La fotografía analógica, coleccionar cámaras, construir maquetas de trenes y disfrutar de las diferentes formas de las artes



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



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

ACTIVIDAD

Conociendo a los metabolitos: las piezas del puzle de la vida

LUGAR DE CELEBRACIÓN

CEMBIO. Facultad de Farmacia, Campus de Montepíncipe. Universidad CEU San Pablo. Urbanización Montepíncipe, 28925 Alcorcón, Madrid.

HORARIO

Viernes 25 de 16:00h. a 20:00h.

PÚBLICO AL QUE VA DIRIGIDO

Público general y estudiantes

RESERVA DE PLAZAS NECESARIA

Sí.

CONTACTO

Patricia Belinchón García-Marquina
pbelinchon@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:



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. Le encanta pasar tiempo al aire libre, descubrir nuevos paisajes y probar deportes diferentes siempre que tiene ocasión.



Patricia Belinchón García-Marquina

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

Caracterización de la firma metabólica de la adenomiosis y endometriosis para su diagnóstico precoz y no invasivo.

AFICIONES

Le encanta disfrutar de su familia y amigos. Apasionada de los atardeceres, la música, los planes improvisados y las risas espontáneas.



David Chamoso Sánchez

INSTITUCIÓN

Graduado en Bioquímica (UAM), con Máster en Bioquímica, Biología Molecular y Biomedicina (UCM). Actualmente realiza su tesis doctoral en el Centro de Excelencia y Metabolómica en Bioanálisis (CEMBIO)

CAMPO DE INVESTIGACIÓN

Metabolómica para estudiar la obesidad infantil y personalizar el tratamiento según el perfil metabólico de cada paciente.

AFICIONES

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

ACTIVIDAD

Conociendo a los metabolitos: las piezas del puzle de la vida

LUGAR DE CELEBRACIÓN

CEMBIO. Facultad de Farmacia, Campus de Montepíncipe. Universidad CEU San Pablo. Urbanización Montepíncipe, 28925 Alcorcón, Madrid.

HORARIO

Viernes 25 de 16:00h. a 20:00h.

PÚBLICO AL QUE VA DIRIGIDO

Público general y estudiantes

RESERVA DE PLAZAS NECESARIA

Sí.

CONTACTO

Patricia Belinchón García-Marquina
pbelinchon@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:



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



Belén Fernández Requena

INSTITUCIÓN

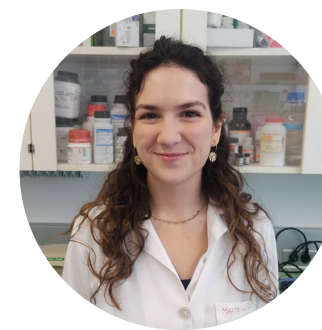
Profesora colaboradora de Química Analítica e investigadora en el Centro de Metabolómica y Bioanálisis (CEMBIO) en la Facultad de Farmacia de la Universidad San Pablo CEU.

CAMPO DE INVESTIGACIÓN

Estudios del papel de los lípidos en enfermedades infecciosas para identificar nuevas dianas terapéuticas y tratamientos frente a infecciones multirresistentes.

AFICIONES

Disfruta de actividades como el cine, salir a pasear y pasar tiempo al aire libre. Le gusta leer y practicar deporte, en concreto voleibol.



Marta Gutiérrez Ribelles

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

Estudio del metaboloma en el eje huésped-microbioma mediante flujos de trabajo basados en GC-MS y LC-MS de masa exacta.

AFICIONES

Disfruta de bailar y jugar a juegos de mesa. Le encanta compartir tiempo con sus amigos y seres queridos y siempre se apunta a nuevos planes.

ACTIVIDAD

Conociendo a los metabolitos: las piezas del puzle de la vida

LUGAR DE CELEBRACIÓN

CEMBIO. Facultad de Farmacia, Campus de Montepíncipe. Universidad CEU San Pablo. Urbanización Montepíncipe, 28925 Alcorcón, Madrid.

HORARIO

Viernes 25 de 16:00h. a 20:00h.

PÚBLICO AL QUE VA DIRIGIDO

Público general y estudiantes

RESERVA DE PLAZAS NECESARIA

Sí.

CONTACTO

Patricia Belinchón García-Marquina
pbelinchon@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:



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.



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.



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