

ACTIVIDAD 26

Tu vocación científica empieza aquí. Una mirada desde dentro de la Facultad de Farmacia

LUGAR DE CELEBRACIÓN

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

HORARIO

Viernes 25 de 17:30 h.

PÚBLICO AL QUE VA DIRIGIDO

Estudiantes de ESO y Bachillerato.

RESERVA DE PLAZAS NECESARIA

Sí.

CONTACTO

M.^a Paz Lorenzo García.

pazloga@ceu.es

ORGANIZADORA

M.^a Paz Lorenzo García.

WEB

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

RESUMEN DE LA ACTIVIDAD

Se trata de una visita de puertas abiertas por los distintos laboratorios de la Facultad de Farmacia, realizando diversas actividades.

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.



Beatriz Merino Palacios

INSTITUCIÓN

Profesora del Departamento de Ciencias Farmacéuticas y de la Salud. Facultad de Farmacia. Universidad CEU San Pablo.

CAMPO DE INVESTIGACIÓN

Nuestro grupo de investigación lleva más de 20 años estudiando el papel de las dietas ricas en grasa sobre las alteraciones metabólicas y funcionales implicadas en el control de la ingesta y de la obesidad, en tejidos periféricos y del sistema nervioso central, especialmente el hipocampo.

AFICIONES

Desde hace unos años me considero adicta al yoga. Además, disfruto enormemente con una buena tarde de merienda y cine con mis hijos o cocinando bizcochos.



Natalia de la Torre Gordo

INSTITUCIÓN

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

CAMPO DE INVESTIGACIÓN

Mi actividad investigadora se centra en la síntesis y caracterización de nuevos materiales para su uso como electrodos en baterías de litio y sodio.

AFICIONES

Fuera del trabajo, me gusta dar largos paseos con amigos y familia, y disfrutar de la música bailando.

ACTIVIDAD 26

Tu vocación científica empieza aquí. Una mirada desde dentro de la Facultad de Farmacia

LUGAR DE CELEBRACIÓN

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

HORARIO

Viernes 25 de 17:30 h.

PÚBLICO AL QUE VA DIRIGIDO

Estudiantes de ESO y Bachillerato.

RESERVA DE PLAZAS NECESARIA

Sí.

CONTACTO

M.^a Paz Lorenzo García.

pazloga@ceu.es

ORGANIZADORA

M.^a Paz Lorenzo García.

WEB

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

RESUMEN DE LA ACTIVIDAD

Se trata de una visita de puertas abiertas por los distintos laboratorios de la Facultad de Farmacia, realizando diversas actividades.

Los investigadores se presentan:



**Pedro Antonio Jiménez
Gómez**

INSTITUCIÓN

Profesor del Departamento de Ciencias Farmacéuticas y de la Salud. Facultad de Farmacia. Universidad CEU San Pablo.

CAMPO DE INVESTIGACIÓN

Entre otras, mis investigaciones actuales se centran en el campo de la Microbiología Ambiental y la Ecología Microbiana. Investigador del Grupo de Investigación de Ecología Microbiana Ambiental de la USP-CEU.

AFICIONES

La espiritualidad, disfrutar de la naturaleza, así como la realización de actividades deportivas.



Alois Karl Kuhn

INSTITUCIÓN

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

CAMPO DE INVESTIGACIÓN

Mis investigaciones se centran en la síntesis y caracterización de nuevos materiales útiles para baterías de litio y sodio. Soy responsable de la línea de investigación de baterías ion metal del grupo de investigación ESYMAT en la Universidad CEU San Pablo.

AFICIONES

Fuera del trabajo, soy aficionado a elaborar y mejorar recetas de cerveza artesanal y amante de la astronomía.



Pilar Díaz Carrasco

INSTITUCIÓN

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

CAMPO DE INVESTIGACIÓN

Mi línea de investigación se ha centrado principalmente en el estudio de materiales avanzados para sistemas de almacenamiento de energía y en la mejora de sus prestaciones.

ACTIVIDAD 26

Tu vocación científica empieza aquí. Una mirada desde dentro de la Facultad de Farmacia

LUGAR DE CELEBRACIÓN

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

HORARIO

Viernes 25 de 17:30 h.

PÚBLICO AL QUE VA DIRIGIDO

Estudiantes de ESO y Bachillerato.

RESERVA DE PLAZAS NECESARIA

Sí.

CONTACTO

M.^a Paz Lorenzo García.

pazloga@ceu.es

ORGANIZADORA

M.^a Paz Lorenzo García.

WEB

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

RESUMEN DE LA ACTIVIDAD

Se trata de una visita de puertas abiertas por los distintos laboratorios de la Facultad de Farmacia, realizando diversas actividades.

Los investigadores se presentan:



Esther Gramage Caro

INSTITUCIÓN

Profesora de la Facultad de Farmacia de la Universidad CEU San Pablo.

CAMPO DE INVESTIGACIÓN

Mis estudios se centran en la búsqueda de nuevas dianas terapéuticas para el tratamiento de distintas enfermedades del sistema nervioso, como las enfermedades neurodegenerativas o la adicción a drogas.

AFICIONES

Mis tres niños pequeños se llevan la mayoría de mi tiempo libre. Nos encanta pasar tiempo juntos, y disfrutar también con la familia y los amigos.



Chandrasekar Mayandi Subramaniyam

INSTITUCIÓN

Investigador Postdoctoral Marie Sklodowska-Curie en la Facultad de Farmacia. Universidad CEU San Pablo.

CAMPO DE INVESTIGACIÓN

Trabajo principalmente en el desarrollo de ánodo nanoestructurado y cátodo de alto voltaje para construir baterías de iones de metales alcalinos de alta densidad de energía. Actualmente, estamos trabajando para desarrollar materiales de cátodos de alto voltaje a base de vanadio para la aplicación de baterías de sodio.

AFICIONES

Disfruto cocinando (cocina india, pasta italiana, pizza). Juego al bádminton y me encanta viajar para explorar nuevos lugares.



Flaviano García Alvarado

INSTITUCIÓN

Catedrático de Química Inorgánica en la Universidad CEU San Pablo.

CAMPO DE INVESTIGACIÓN

Especialista en la síntesis y caracterización de materiales para baterías recargables de litio con experiencia de más de 20 años en química de intercalación.

ACTIVIDAD 26

Tu vocación científica empieza aquí. Una mirada desde dentro de la Facultad de Farmacia

LUGAR DE CELEBRACIÓN

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

HORARIO

Viernes 25 de 17:30 h.

PÚBLICO AL QUE VA DIRIGIDO

Estudiantes de ESO y Bachillerato.

RESERVA DE PLAZAS NECESARIA

Sí.

CONTACTO

M.^a Paz Lorenzo García.

pazloga@ceu.es

ORGANIZADORA

M.^a Paz Lorenzo García.

WEB

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

RESUMEN DE LA ACTIVIDAD

Se trata de una visita de puertas abiertas por los distintos laboratorios de la Facultad de Farmacia, realizando diversas actividades.

Los investigadores se presentan:



María del Carmen Ovejero Benito

INSTITUCIÓN

Profesora de la Facultad de Farmacia de la Universidad CEU San Pablo.

CAMPO DE INVESTIGACIÓN

Mis proyectos actuales se centran en entender los procesos biológicos que ocurren en el cerebro de pacientes que no responden bien a los tratamientos farmacológicos para la epilepsia.

AFICIONES

Me gusta viajar, leer, la música en directo y la fotografía y pasar tiempo con mi familia y amigos.



Rosario López Rodríguez

INSTITUCIÓN

Profesora de la Facultad de Farmacia de la Universidad CEU San Pablo.

CAMPO DE INVESTIGACIÓN

Mi doctorado se centró en el área de la Farmacogenética, es decir, la búsqueda de marcadores genéticos que nos ayuden a predecir la respuesta a un tratamiento, y desde entonces ha sido mi línea de investigación en los distintos centros en los que he trabajado.

AFICIONES

Cuando tengo tiempo libre me encanta disfrutar de mi familia, mis amigos y de la música.



José Ángel Martínez González

INSTITUCIÓN

Profesor Colaborador Doctor de la Universidad CEU San Pablo.

CAMPO DE INVESTIGACIÓN

Combinación de experimentos y aproximaciones teóricas para el estudio de materiales y biomateriales. Actualmente estoy trabajando en el desarrollo de técnicas que combinen la química computacional y los experimentos en el laboratorio para el desarrollo de nuevas baterías recargables.

AFICIONES

Disfruto con el senderismo y los deportes acuáticos (por ejemplo, nadar). Procuro ser un miembro activo de mi comunidad y procuro utilizar mi tiempo libre para mejorar el mundo que nos rodea.

ACTIVIDAD 26

Tu vocación científica empieza aquí. Una mirada desde dentro de la Facultad de Farmacia

LUGAR DE CELEBRACIÓN

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

HORARIO

Viernes 25 de 17:30 h.

PÚBLICO AL QUE VA DIRIGIDO

Estudiantes de ESO y Bachillerato.

RESERVA DE PLAZAS NECESARIA

Sí.

CONTACTO

M.^a Paz Lorenzo García.

pazloga@ceu.es

ORGANIZADORA

M.^a Paz Lorenzo García.

WEB

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

RESUMEN DE LA ACTIVIDAD

Se trata de una visita de puertas abiertas por los distintos laboratorios de la Facultad de Farmacia, realizando diversas actividades.

Los investigadores se presentan:



**Carmen María Fernández
Martos**

INSTITUCIÓN

Profesora en el Departamento de Ciencias Farmacéuticas y de la Salud de la Facultad de Farmacia de la Universidad CEU San Pablo.

CAMPO DE INVESTIGACIÓN

Especialista en Biología Molecular y Biomedicina. Mi interés por entender en profundidad la peculiar relación entre esta enigmática hormona y sus funciones en el cerebro, me llevo a Australia, a un centro de investigación especializado en demencias y otras enfermedades neurológicas (The Wicking Centre). Allí desarrolle mi línea de investigación, estudiando el papel protector de la leptina frente al Alzheimer y la Esclerosis Lateral Amiotrofia (ELA), ambas, enfermedades incurables. La ELA, es el eje principal de estudio de mi laboratorio.



Lidia Morales Goyanes

INSTITUCIÓN

Profesora de Farmacología de la Facultad de Farmacia. Universidad CEU San Pablo.

CAMPO DE INVESTIGACIÓN

He centrado mi actividad en el ámbito de las neurociencias y más concretamente, en el estudio de las alteraciones comportamentales que producen diferentes drogas de abuso, resultados que en parte fueron recogidos en mi Tesis Doctoral. Sigo manteniendo la misma línea de investigación principal, si bien contemplando diferentes aspectos importantes en nuestra sociedad actual, como las alteraciones que pueden provocar las drogas de abuso por inicios de consumo tempranos.

AFICIONES

Me encanta pintar, la jardinería, el cine, la compañía de mis hijos y los largos paseos con mi perro.



M.^a José Polanco Mora

INSTITUCIÓN

Profesora de Farmacología y Toxicología en la Universidad CEU San Pablo.

CAMPO DE INVESTIGACIÓN

Mi actividad investigadora se centra en las bases moleculares de las enfermedades neurodegenerativas. Siempre me ha apasionado la neurociencia, lo que me ha llevado a investigar por qué degenera un cerebro y qué mecanismos podemos modificar para repararlo.

AFICIONES

Soy música vocacional y disfruto viajando y pasando el tiempo con mi familia y amigos.

ACTIVIDAD 26

Tu vocación científica empieza aquí. Una mirada desde dentro de la Facultad de Farmacia

LUGAR DE CELEBRACIÓN

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

HORARIO

Viernes 25 de 17:30 h.

PÚBLICO AL QUE VA DIRIGIDO

Estudiantes de ESO y Bachillerato.

RESERVA DE PLAZAS NECESARIA

Sí.

CONTACTO

M.^a Paz Lorenzo García.

pazloga@ceu.es

ORGANIZADORA

M.^a Paz Lorenzo García.

WEB

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

RESUMEN DE LA ACTIVIDAD

Se trata de una visita de puertas abiertas por los distintos laboratorios de la Facultad de Farmacia, realizando diversas actividades.

Los investigadores se presentan:



Sergio Rius Rocabert

INSTITUCIÓN

Profesor Colaborador Doctor en la sección de microbiología de la Facultad de Farmacia en la Universidad CEU San Pablo.

CAMPO DE INVESTIGACIÓN

Mi investigación está centrada en estudiar como los virus producen infecciones en el ser humano, así como el funcionamiento de la respuesta inmunitaria frente a ellos y el desarrollo de antivirales.

AFICIONES

Me considero una persona social a la que le gusta disfrutar de la compañía de sus amigos. Soy un amante de la lectura y el cine, me gusta el modelismo, el montado y pintado de miniaturas, y el senderismo y estar en contacto con la naturaleza.



Paloma Reche Sainz

INSTITUCIÓN

Doctora en Farmacia², profesora en la Sección de Microbiología de la Universidad CEU San Pablo.

CAMPO DE INVESTIGACIÓN

Mi principal área de interés es la resistencia bacteriana a los antibióticos. Actualmente, participo en estudios sobre resistencia a antibióticos en la microbiota intestinal y en *Staphylococcus aureus*.

AFICIONES

Me encanta pintar, la jardinería, el cine, la compañía de mis hijos y los largos paseos con mi perro.



Javier Valverde Pozo

INSTITUCIÓN

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

CAMPO DE INVESTIGACIÓN

Mi línea de investigación se ha centrado en el diseño, síntesis y caracterización fotofísica de nuevos sensores fluorescentes útiles para la detección de eventos biológicos de diversa índole.

AFICIONES

Me gustan mucho los idiomas y me atrae el mundillo de la psicología positiva. También disfruto mucho bailando, especialmente ritmos latinos como salsa y bachata. Un buen plan para mi es ir a desayunar fuera de casa con mi familia, y cenar en una mesa rodeado de amigos. Fan de los rastros de antigüedades.

ACTIVIDAD 26

Tu vocación científica empieza aquí. Una mirada desde dentro de la Facultad de Farmacia

LUGAR DE CELEBRACIÓN

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

HORARIO

Viernes 25 de 17:30 h.

PÚBLICO AL QUE VA DIRIGIDO

Estudiantes de ESO y Bachillerato.

RESERVA DE PLAZAS NECESARIA

Sí.

CONTACTO

M.^a Paz Lorenzo García.

pazloga@ceu.es

ORGANIZADORA

M.^a Paz Lorenzo García.

WEB

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

RESUMEN DE LA ACTIVIDAD

Se trata de una visita de puertas abiertas por los distintos laboratorios de la Facultad de Farmacia, realizando diversas actividades.

Los investigadores se presentan:



Estanislao Nistal Villán

INSTITUCIÓN

Profesor Titular en la sección de Microbiología de la Facultad de Farmacia en la Universidad CEU San Pablo.

CAMPO DE INVESTIGACIÓN

Mi investigación está centrada en estudiar la respuesta inmunitaria frente a las infecciones, especialmente lo relacionado con los virus que causan la gripe y la comprensión de cómo los agentes infecciosos se propagan y qué se puede hacer para prevenirlo.

AFICIONES

Me gusta leer sobre distintos campos del saber distintos de los míos, disfrutar de la compañía de mi familia y mis amigos, los árboles, especialmente los frutales y su cuidado.



Purificación González González

INSTITUCIÓN

Profesora Adjunta en la Facultad de Farmacia de la Universidad San Pablo CEU.

CAMPO DE INVESTIGACIÓN

El estudio del efecto de la vitamina ácido fólico en el proceso carcinogénico, en la valoración del estado nutricional de las personas en esta situación patológica, así como en el estudio de los problemas nutricionales asociados a la enfermedad celiaca, y en la valoración nutricional de alimentos procesados sin gluten.

AFICIONES

Entre mis hobbies destacan viajar, practicar senderismo y natación, leer, cocinar y disfrutar con la familia y los amigos.



Ignacio José Villar García

INSTITUCIÓN

Profesor adjunto de la Universidad San Pablo CEU y trabaja en el Grupo del Estado Sólido y de los Materiales (ESYMAT)

CAMPO DE INVESTIGACIÓN

La caracterización avanzada de distintos sistemas de relevancia tecnológica, desde la catálisis a los sensores tanto en laboratorios científicos como en instalaciones de sincrotrón.

AFICIONES

Dentro de sus intereses se incluye los viajes y la escalada y si se pueden combinar las dos cosas mejor

ACTIVIDAD 26

Tu vocación científica empieza aquí. Una mirada desde dentro de la Facultad de Farmacia

LUGAR DE CELEBRACIÓN

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

HORARIO

Viernes 25 de 17:30 h.

PÚBLICO AL QUE VA DIRIGIDO

Estudiantes de ESO y Bachillerato.

RESERVA DE PLAZAS NECESARIA

Sí.

CONTACTO

M.^a Paz Lorenzo García.

pazloga@ceu.es

ORGANIZADORA

M.^a Paz Lorenzo García.

WEB

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

RESUMEN DE LA ACTIVIDAD

Se trata de una visita de puertas abiertas por los distintos laboratorios de la Facultad de Farmacia, realizando diversas actividades.

Los investigadores se presentan:



M.^a José Pozuelo de Felipe

INSTITUCIÓN

Profesora Titular en el Departamento de CC Farmacéuticas y de la Salud de la Facultad de Farmacia. Universidad CEU San Pablo.

CAMPO DE INVESTIGACIÓN

Especialista en Microbiología y Parasitología. He realizado diversos estudios sobre microorganismos patógenos y he trabajado con microorganismos presentes en ambientes naturales y más recientemente con microorganismos integrantes de la microbiota humana y la posibilidad de modificarla con probióticos y prebióticos.



Marta Vicente Rodríguez

INSTITUCIÓN

Soy profesora de la Facultad de Farmacia de la Universidad San Pablo CEU

CAMPO DE INVESTIGACIÓN

Soy Licenciada en Farmacia y Doctora en Farmacología con Mención Internacional por la Universidad San Pablo CEU de Madrid. Formo parte grupo del grupo de investigación reconocido Neurofarmacología de las adicciones y los trastornos degenerativos (NEUROFAN) y soy subdirectora del Instituto Universitario de Estudios de las Adicciones (IEA-CEU).



Diana Penalba

INSTITUCIÓN

Profesora Colaboradora del área de Microbiología de la Universidad CEU San Pablo.

CAMPO DE INVESTIGACIÓN

Doctoranda del Programa en Ciencia y Tecnología de la Salud. Graduada en Ciencias Biológicas y con el Máster Universitario en Análisis Sanitarios por la Universidad Complutense de Madrid.

ACTIVIDAD 26

Tu vocación científica empieza aquí. Una mirada desde dentro de la Facultad de Farmacia

LUGAR DE CELEBRACIÓN

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

HORARIO

Viernes 25 de 17:30 h.

PÚBLICO AL QUE VA DIRIGIDO

Estudiantes de ESO y Bachillerato.

RESERVA DE PLAZAS NECESARIA

Sí.

CONTACTO

M.^a Paz Lorenzo García.

pazloga@ceu.es

ORGANIZADORA

M.^a Paz Lorenzo García.

WEB

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

RESUMEN DE LA ACTIVIDAD

Se trata de una visita de puertas abiertas por los distintos laboratorios de la Facultad de Farmacia, realizando diversas actividades.

Los investigadores se presentan:



**Vanesa M. Fernández
Pastran**

INSTITUCIÓN

Profesora Asociada en el Departamento de Ciencias Farmacéuticas y de la Salud de la Universidad CEU San Pablo.

CAMPO DE INVESTIGACIÓN

Doctoranda de último año. Tras graduarse en Genética por la facultad de Medicina, realizó una estancia predoctoral en el Instituto de Salud Carlos III, adquiriendo experiencia avanzada en identificación bacteriana.



**Equipo de Investigación
de Parasitología e
Inmunología**

INSTITUCIÓN

Somos profesores del laboratorio de Parasitología e Inmunología de la Facultad de Farmacia de la Universidad CEU San Pablo.

CAMPO DE INVESTIGACIÓN

Trabajamos con parásitos oportunistas para entender mejor su distribución, cómo pueden desencadenar otras enfermedades en el hombre y cómo mejorar su diagnóstico. Nos gusta la historia de la ciencia lo que nos ha llevado a tener un “mini” museo en nuestro despacho con instrumental y libros científicos que representan el avance de la ciencia a lo largo de los años.