

ACTIVIDAD 8

IA y salud

LUGAR DE CELEBRACIÓN

Aula 2.2.4. Escuela Politécnica Superior. Universidad CEU San Pablo. Urbanización Montepríncipe. 28925 Alcorcón, Madrid.

HORARIO

Viernes 27 - 17:00 h a 19:00h.

PÚBLICO AL QUE VA DIRIGIDO

Estudiantes de Bachillerato

RESERVA DE PLAZAS NECESARIA

Sí.

CONTACTO

Oswaldo Graña Castro
oswaldo.granacastro@ceu.es

ORGANIZADORA

Oswaldo Graña Castro y María Marta Escribese Alonso.

WEB

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

RESUMEN DE LA ACTIVIDAD

La revista 'Science' publicó en 2021 que el hito científico más relevante de ese año había sido la aparición de una nueva IA capaz de modelar con gran precisión la estructura 3D de las proteínas, dado el enorme impacto que esto tendría en el campo de la salud y en el desarrollo de nuevos tratamientos para las enfermedades. ¿Quieres conocerla y poder ver las proteínas?

Los investigadores se presentan:



Oswaldo Graña Castro

INSTITUCIÓN

Bioinformático, Profesor del Dpto. de Ciencias Médicas Básicas de la Facultad de Medicina de la Universidad CEU San Pablo. Director del Grado en Bioinformática y Datos Masivos.

CAMPO DE INVESTIGACIÓN

Área de la Bioinformática

AFICIONES

Me interesa aprender sobre otras áreas particulares, la lectura, la música, y todo lo relacionado con la naturaleza.



María Marta Escribese Alonso

INSTITUCIÓN

Dra en Biología Celular e Inmunología por la UCM, Profesora Titular del área de Genética del Departamento de Ciencias Médicas Básicas de la Facultad de Medicina de la USP-CEU. Vicedecana de Investigación en la Facultad de Medicina de la USP-CEU, Directora del Instituto de Medicina Molecular Nemesio Díez.

CAMPO DE INVESTIGACIÓN

Identificación e biomarcadores de inflamación alérgica usando biología de sistemas y ciencias ómicas.

AFICIONES

Me gusta leer, la música y el campo, mejor en compañía de mi marido, mis hijos, mis familia y amigos. Me gusta cocinas y viajar.



Elena Izquierdo Álvarez

INSTITUCIÓN

Dra. En Biología por la universidad complutense de Madrid, actualmente profesora del departamento de ciencias médicas básicas de la facultad de medicina de la Universidad CEU San Pablo.

CAMPO DE INVESTIGACIÓN

Los mecanismos celulares y moleculares que originan la artritis reumatoide, cáncer y alergia para proponer nuevas dianas terapéuticas.

AFICIONES

Disfrutar de mi tiempo libre en la naturaleza con amigos y familiares. También ir a conciertos, al cine y a bailar, principalmente lindy-hop.

ACTIVIDAD 8

IA y salud

LUGAR DE CELEBRACIÓN

Aula 2.2.4. Escuela Politécnica Superior. Universidad CEU San Pablo. Urbanización Montepríncipe. 28925 Alcorcón, Madrid.

HORARIO

Viernes 27 - 17:00 h a 19:00h.

PÚBLICO AL QUE VA DIRIGIDO

Estudiantes de Bachillerato

RESERVA DE PLAZAS NECESARIA

Sí.

CONTACTO

Oswaldo Graña Castro
osvaldo.granacastro@ceu.es

ORGANIZADORA

Oswaldo Graña Castro y María Marta Escribese Alonso.

WEB

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

RESUMEN DE LA ACTIVIDAD

La revista 'Science' publicó en 2021 que el hito científico más relevante de ese año había sido la aparición de una nueva IA capaz de modelar con gran precisión la estructura 3D de las proteínas, dado el enorme impacto que esto tendría en el campo de la salud y en el desarrollo de nuevos tratamientos para las enfermedades. ¿Quieres conocerla y poder ver las proteínas?

Los investigadores se presentan:



Paloma Fernández Martínez

INSTITUCIÓN

Licenciada en Ciencias Biológicas por la Universidad Autónoma de Madrid, doctora en ciencias por la Universidad CEU San Pablo. Responsable técnico del Instituto de Medicina Molecular Aplicada Nemesio Díez (IMMA-NM).

CAMPO DE INVESTIGACIÓN

Técnicas punteras en los laboratorios del IMMA-NM, como es la implementación de la técnica dirigida proteómica Olink.

AFICIONES

Disfruto de mi tiempo libre con mis amigos y familiares. También me gusta el deporte y practico pádel asiduamente.



Alma Cristina Villaseñor Solís

INSTITUCIÓN

Graduada como Químico Farmacéutico en México. Profesora de análisis químico y técnicas bioanalíticas en la Facultad de Farmacia de la Universidad CEU San Pablo.

CAMPO DE INVESTIGACIÓN

Las aplicaciones de la química analítica en el estudio de patologías complejas para entender los mecanismos moleculares que ayuden a buscar nuevas pruebas diagnósticas, de gravedad, o de predicción de tratamientos para ayudar a los pacientes.

AFICIONES

Me interesa el arte, la música en vivo, la naturaleza, hacer senderismo y leer libros en el parque debajo de los árboles.



María Isabel Delgado Dolset

INSTITUCIÓN

Graduada en Biotecnología por la Universidad Politécnica de Madrid, actualmente trabajo como investigadora postdoctoral en la Universidad CEU San Pablo.

CAMPO DE INVESTIGACIÓN

El asma y la alergia, centrada en el uso de tecnologías ómicas para la búsqueda de biomarcadores de diagnóstico y pronóstico en estas enfermedades.

AFICIONES

El arte y las manualidades, incluyendo el punto de cruz, el bordado, el ganchillo o la construcción de maquetas. También soy muy aficionada a la lectura y al teatro, y estoy en un grupo de teatro amateur.

ACTIVIDAD 8

IA y salud

LUGAR DE CELEBRACIÓN

Aula 2.2.4. Escuela Politécnica Superior. Universidad CEU San Pablo. Urbanización Montepríncipe. 28925 Alcorcón, Madrid.

HORARIO

Viernes 27 - 17:00 h a 19:00h.

PÚBLICO AL QUE VA DIRIGIDO

Estudiantes de Bachillerato

RESERVA DE PLAZAS NECESARIA

Sí.

CONTACTO

Oswaldo Graña Castro
osvaldo.granacastro@ceu.es

ORGANIZADORA

Oswaldo Graña Castro y María Marta Escribese Alonso.

WEB

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

RESUMEN DE LA ACTIVIDAD

La revista 'Science' publicó en 2021 que el hito científico más relevante de ese año había sido la aparición de una nueva IA capaz de modelar con gran precisión la estructura 3D de las proteínas, dado el enorme impacto que esto tendría en el campo de la salud y en el desarrollo de nuevos tratamientos para las enfermedades. ¿Quieres conocerla y poder ver las proteínas?

Los investigadores se presentan:



Juan Carlos López Rodríguez

INSTITUCIÓN

Investigador postdoctoral y docente en la Universidad CEU San Pablo.

CAMPO DE INVESTIGACIÓN

Mi campo de experiencia se centra en el estudio de los aspectos moleculares y celulares que ocurren en distintas enfermedades respiratorias como la alergia o infecciones bacterianas.

AFICIONES

Aficionado del fútbol como jugador -pero no como espectador-, recién descubridor del pádel. Soy también un amante del folklore y la creación artística nacida en el seno del pueblo, como son la musicalidad de una marcha de Semana Santa o la letra reivindicativa de los Carnavales de Cádiz.