

ACTIVIDAD 7

IA y salud

LUGAR DE CELEBRACIÓN

Aula 1.1.4. Escuela Politécnica Superior. Universidad San Pablo-CEU. 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

Juan Carlos López Rodríguez
juan.lopezrodriguez@ceu.es

ORGANIZADORA

Juan Carlos López Rodríguez.

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:



Osvaldo 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



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.



Andrea Escolar Peña

INSTITUCIÓN

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

CAMPO DE INVESTIGACIÓN

Mi campo de experiencia se centra en la bioinformática aplicada al estudio de enfermedades alérgicas, con un enfoque particular en el uso de tecnologías ómicas para la identificación de biomarcadores diagnósticos y pronósticos en estas patologías.

AFICIONES

Me gusta la lectura, la naturaleza y practicar deporte, sobre todo tenis y pádel. También disfruto mucho pasando tiempo con mi familia y amigos.

ACTIVIDAD 7

IA y salud

LUGAR DE CELEBRACIÓN

Aula 1.1.4. Escuela Politécnica Superior. Universidad San Pablo-CEU. 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

Juan Carlos López Rodríguez
juan.lopezrodriguez@ceu.es

ORGANIZADORA

Juan Carlos López Rodríguez.

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:



Carlota García Escribano

INSTITUCIÓN

Graduada en Biotecnología por la Universidad Politécnica de Madrid. En este momento me encuentro haciendo el doctorado en la Universidad CEU San Pablo.

CAMPO DE INVESTIGACIÓN

Mis líneas de investigación se centran en el estudio de mecanismos moleculares y celulares de poblaciones inmunes poco conocidas implicadas en el desarrollo de la alergia.

AFICIONES

Disfruto de la lectura, la música y la cocina, y de cómo todo ello nos permite acercarnos a otras culturas. Aficionada de la escalada y la naturaleza.



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 San Pablo-CEU

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



Nuria Contreras Gómez

INSTITUCIÓN

Graduada en Biología por la Universidad Autónoma de Madrid, actualmente trabajo como investigador predoctoral en la Universidad CEU San Pablo

CAMPO DE INVESTIGACIÓN

Estudio del asma alérgico y del efecto de diferentes tratamientos biológicos a nivel sistémico, con el objetivo de encontrar potenciales biomarcadores para su monitorización.

AFICIONES

Me gusta pasar tiempo con mis familiares y amigos realizando diferentes actividades. Me gusta hacer deportes y rutas de montaña, así como descubrir nuevos lugares.

ACTIVIDAD 7

IA y salud

LUGAR DE CELEBRACIÓN

Aula 1.1.4. Escuela Politécnica Superior. Universidad San Pablo-CEU. 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

Juan Carlos López Rodríguez
juan.lopezrodriguez@ceu.es

ORGANIZADORA

Juan Carlos López Rodríguez.

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:



Silvia Garcés Rigol

INSTITUCIÓN

Investigador predoctoral en la Universidad CEU San Pablo.

CAMPO DE INVESTIGACIÓN

Especializada en biología computacional, análisis de datos biomédicos y algoritmos de machine learning. Adquiriendo experiencia en los datos multi-ómicos y su integración.

AFICIONES

Me gusta escuchar música mientras hago cualquier tipo de actividad en mi día a día. Interesada en la cultura asiática y en aprender nuevos idiomas. Si fuera por mí estaría viajando siempre.



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 Química Farmacéutica en México. Profesora de análisis químico y técnicas bioanalíticas en la Facultad de Farmacia de la Universidad San Pablo-CEU

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

ACTIVIDAD 7

IA y salud

LUGAR DE CELEBRACIÓN

Aula 1.1.4. Escuela Politécnica Superior. Universidad San Pablo-CEU. 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

Juan Carlos López Rodríguez
juan.lopezrodriguez@ceu.es

ORGANIZADORA

Juan Carlos López Rodríguez.

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:



Blanca Raposo Martínez

INSTITUCIÓN

Graduada en Biotecnología por la Universidad CEU San Pablo de Madrid. En este momento me encuentro haciendo el doctorado en la misma universidad.

CAMPO DE INVESTIGACIÓN

Mis líneas de investigación se centran en el estudio de mecanismos metabólicos subyacentes a la anafilaxia producida por cofactores en modelos de alergia alimentaria a LTPs.

AFICIONES

Tengo pasión por la música, el cine, la lectura y el ejercicio. Disfruto mantenerme activa tanto física como intelectualmente, y me interesa explorar continuamente nuevos retos y aprendizajes.



Jaime Morillas Armenta

INSTITUCIÓN

Graduado en Farmacia y Biotecnología por la Universidad San Pablo-CEU y actualmente doctorando de primer año.

CAMPO DE INVESTIGACIÓN

Metabólica aplicada a la alergia, en especial atención al estudio de biomarcadores metabólicos relacionados con la respuesta alérgica.

AFICIONES

Apasionado del fútbol, el cine y la música. Valoro el tiempo libre para desconectar y disfrutar de lo sencillo: un buen partido, una buena película y esas sobremesas interminables con amigos y familia.



Antonio J. García Cívico

INSTITUCIÓN

Graduado en Biotecnología por la Universidad Politécnica de Madrid y actualmente trabajando como ayudante de investigación en CEMBio.

CAMPO DE INVESTIGACIÓN

Metabólica aplicada a la alergia, en especial atención al estudio de biomarcadores metabólicos relacionados con la respuesta alérgica.

AFICIONES

Me apasiona la cocina, donde disfruto experimentando con sabores y recetas. También me encanta la jardinería y pasear por el campo, actividades que me conectan con la naturaleza y me aportan tranquilidad.