

CONGRESO ANUAL DE BIOTECNOLOGÍA

PROG  
RAMA  
DE  
MANO

8 - 11  
JULIO  
2025



**bac**

MÁLAGA 2025

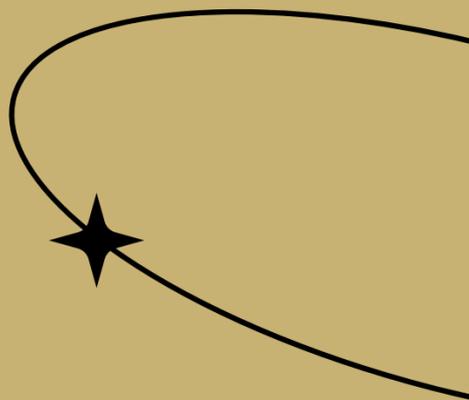


# ÍNDICE

- 01.- HORARIO
- 02.- LA SEDE
- 03.- PROGRAMA
- 04.- COMITÉS



COMIENZA LA  
AVENTURA #BAC



# HEROES

# CONGRESO ANUAL DE BIOTECNOLOGÍA

## MARTES 8 DE JULIO 2025

12:00 - 14:00	<b>Visita - viveBAC</b> Instituto de Investigación Biomédica de Málaga y Plataforma de Nanomedicina (IBIMA)	<b>Visita - viveBAC</b> Instituto de Biotecnología y Desarrollo Azul (IBYDA)	<b>Visita - viveBAC</b> Instituto Hortofrutícola Subtropical y Mediterránea (IHSM-CSIC)
16:00 - 19:00	<b>Curso - viveBAC</b> Electrofisiología Vegetal  Lugar: Laboratorio de Fisiología Vegetal, 4ª planta - Módulo de Biología - Facultad de Ciencias UMA	<b>Curso - viveBAC</b> Reproducción Humana Asistida  Aula 1.39 - Escuela de Ingenierías Industriales UMA	
19:00 - 20:30	<b>Visita - viveBAC</b> Fabrica de Cervezas Victoria		
21:00 - 22:00	<b>Actividad - viveBAC</b> Tour cultural por Málaga  Lugar: Plaza de la Marina - Muelle Uno		

LAS ACTIVIDADES PREVIAS DEL MARTES 8 DE JULIO, DÍA ANTERIOR A LOS 3 PRINCIPALES, FORMAN PARTE DE BAC MÁLAGA 2025 Y BUSCAN QUE LAS PERSONAS ASISTENTES DISFRUTEN AL MÁXIMO DEL EVENTO.

CONSIGUE LA INSCRIPCIÓN AL CONGRESO Y RESERVA YA TU PLAZA PARA LAS ACTIVIDADES, LOS CURSOS, LOS TALLERES Y LAS VISITAS A TRAVÉS DE [WWW.EVENTOS.FEBIOTEC.ES](http://WWW.EVENTOS.FEBIOTEC.ES)



TODAS LAS ACTIVIDADES QUE SE REALICEN FUERA DE LA SEDE PRINCIPAL TIENEN LA UBICACIÓN INDICADA EN COLOR DORADO.

EN EL CASO DE LAS ACTIVIDADES QUE SE REALIZAN EN LA SEDE SE INDICA EL NÚMERO DE AULA EN GRIS.



**SEDE PRINCIPAL DEL CONGRESO:**  
ESCUELA DE INGENIERÍAS INDUSTRIALES - UNIVERSIDAD DE MÁLAGA (UMA)

# CONGRESO ANUAL DE BIOTECNOLOGÍA

## MIÉRCOLES 9 DE JULIO 2025

9:00	<b>Registro</b>	
10:00	<b>Mesa inaugural</b> Salón de Actos	
10:30	<b>Plenaria - bioBAC</b> Margarita del Val Salón de Actos	
11:30	<b>Coffee Break</b>	
12:00	<b>Charla businessBAC</b> Sandra Martínez (Peptomyc) Salón de Actos	<b>Charla - bioBAC</b> Francisco Javier Fernández Acero Salón de Grados A
12:30	<b>Charla - businessBAC</b> José Ramón Fernández (Grupo La Caña) Salón de Actos	<b>Charla - bioBAC</b> Ariadna Sitjà Bobadilla Salón de Grados A
13:00	<b>Comunicaciones orales - expoBAC</b> Salón de Actos / Salón de Grados A	
14:00	<b>Comida</b>	
16:00	<b>Mesa redonda - businessBAC</b> “Transformación digital del sector farma: del laboratorio a la nube” Salón de Actos	<b>Mesa redonda - businessBAC</b> “Agrobiotech en acción: las raíces de la alimentación del futuro” Salón de Grados A
17:30	<b>Comunicaciones orales - expoBAC</b> Salón de Actos / Salón de Grados A	
18:30	<b>Taller - viveBAC</b> “¿Cómo afrontar una entrevista de trabajo?” Aula 1.33 Duración hasta las 20:30	<b>Taller - viveBAC</b> Simbionte: IA para la creación de contenidos de calidad Aula 1.34 Duración hasta las 20:30
20:45	<b>Actividad - viveBAC: Ciencia al fresquito</b> Lugar: Innovation Campus - Málaga Terrace Duración: hasta las 22.15	

# CONGRESO ANUAL DE BIOTECNOLOGÍA

# JUEVES 10 DE JULIO 2025

9:30	<p><b>Charla - bioBAC</b> Juan Antonio Guadix Domínguez</p> <p>Salón de Actos</p>	<p><b>Charla - businessBAC</b> Cristina Romero (Syngenta)</p> <p>Salón de Grados A</p>		
10:00	<p><b>Charla - businessBAC</b> Rosana Cabello (Roche)</p> <p>Salón de Actos</p>	<p><b>Charla - bioBAC</b> Cristiano V. de Matos Araújo</p> <p>Salón de Grados A</p>		
10:30	<p><b>Charla - bioBAC</b> Francisco Barro Losada</p> <p>Salón de Actos</p>	<p><b>Charla - businessBAC</b> Miriam Morillo (Arganour)</p> <p>Salón de Grados A</p>		
11:00	<b>Coffee Break</b>			
11:30	<b>Comunicaciones orales - expoBAC</b>			
	Salón de Actos / Salón de Grados A			
12:30	<b>Plenaria - bioBAC</b> Ginés Morata Pérez			
	Salón de Actos			
13:30	<b>Foto de familia BAC</b>			
	Salón de Actos			
14:00	<b>Comida</b>			
15:30	<b>Actividad - viveBAC</b> Podcast en directo: Serendipias - Cadena SER			
	Salón de Actos			
16:30	<b>Presentaciones de póster - expoBAC</b>			
	Hall			
17:30				
18:00	<p><b>Taller - viveBAC</b> Biotech Meeting Point (BMP)</p> <p>Aula 1.39 Duración hasta las 19:30</p>	<p><b>Curso - viveBAC</b> Técnicas de oratoria</p> <p>Aula 1.40 Duración hasta las 21:00</p>	<p><b>Taller - viveBAC</b> “Estudios de doctorado, ¿Qué necesitas saber?”</p> <p>Aula 1.33 Duración hasta las 20:00</p>	<p><b>Taller - viveBAC</b> STEM Future: Descubre la industria científica</p> <p>Aula 1.34 Duración hasta las 20:00</p>
23:00	<b>Actividad - viveBAC</b> Biotechnoparty			
	Lugar: Jaleo Teatinos			

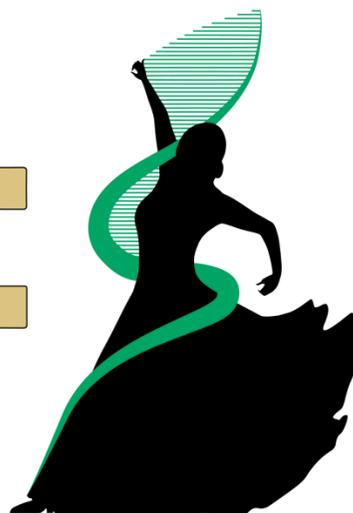
# CONGRESO ANUAL DE BIOTECNOLOGÍA

# VIERNES 11 DE JULIO 2025

9:30	<b>Charla bioBAC</b> Victor José Carrión Bravo  Salón de Actos	<b>Charla - businessBAC</b> Ángel Millán (Andalucía Emprende)  Salón de Grados A
10:00	<b>Charla - bioBAC</b> Inés Moreno González  Salón de Actos	<b>Charla - businessBAC</b> Guillermo del Barco (Mediterranean Algae)  Salón de Grados A
10:30	<b>Plenaria - businessBAC</b> Carmen Cuevas (PharmaMar)  Salón de Actos	
11:30	<b>Coffee Break</b>	
12:30	<b>Charla - businessBAC</b> Juan José Infante (Vaxdyn)  Salón de Actos	<b>Charla - bioBAC</b> Ainhoa Martínez Medina  Salón de Grados A
13:00	<b>Charla magistral - bioBAC</b> Mariano Barbacid Montalbán  Salón de Actos	
13:40	<b>Espacio BAC 2026 + Resolución de concurso expoBAC</b>  Salón de Actos	
14:00	<b>Mesa de clausura</b>  Salón de Actos	

**bac**

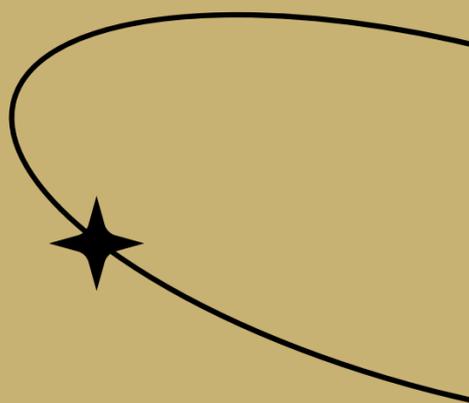
MÁLAGA 2025



# PRESENTACIÓN

A través de sus 17 ediciones, BAC se ha convertido en un punto estratégico de encuentro entre investigadores, estudiantes, así como profesionales del sector biotecnológico, ofreciendo un espacio de interacción idóneo para empresas biotech, centros de investigación, centros tecnológicos y universidades. De esta manera, BAC ha conseguido atraer a más de 300 personas al año a ciudades como Madrid, Valencia, Badajoz o Murcia, ofreciendo conferencias de alto nivel sobre los avances más innovadores, cursos sobre técnicas instrumentales, bio-emprendimiento y habilidades blandas, proporcionando de esta forma herramientas clave para el desarrollo profesional. También, fomenta la creación de redes y alianzas a través de actividades culturales, sesiones de pósteres y presentaciones académicas, creando un entorno colaborativo que impulsa el futuro de la biotecnología.

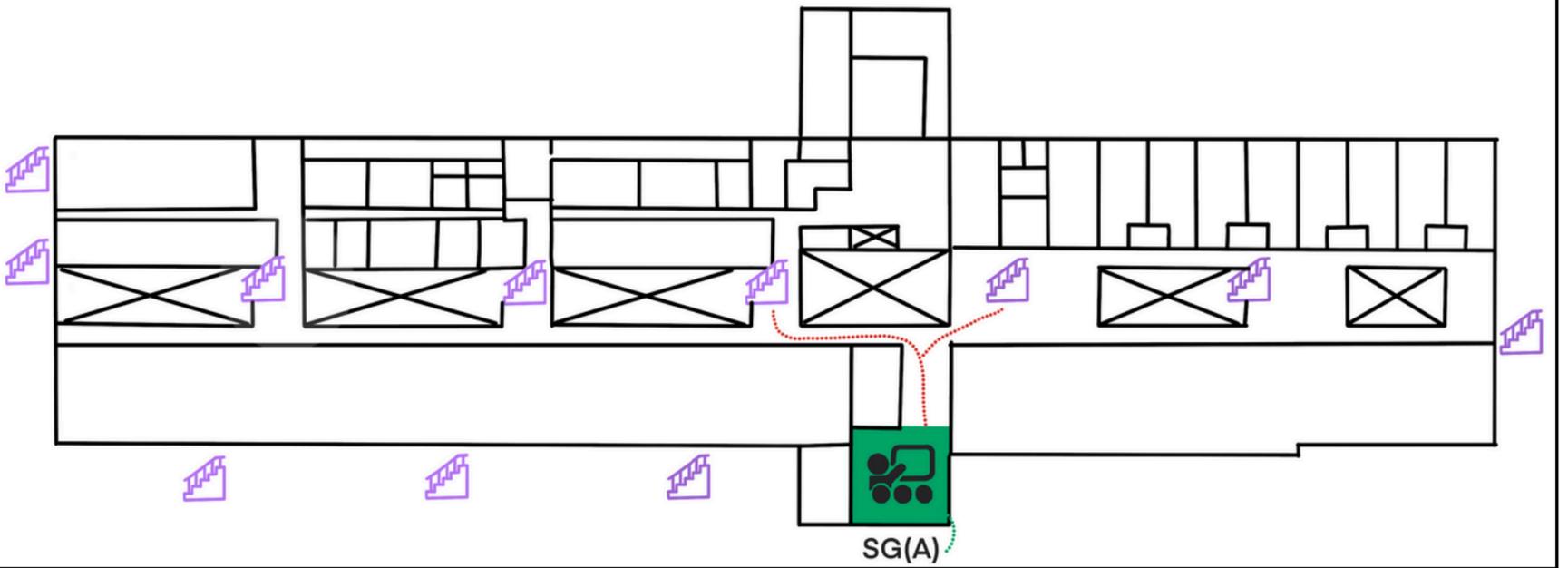
CONOCE EL  
EDIFICIO PRINCIPAL



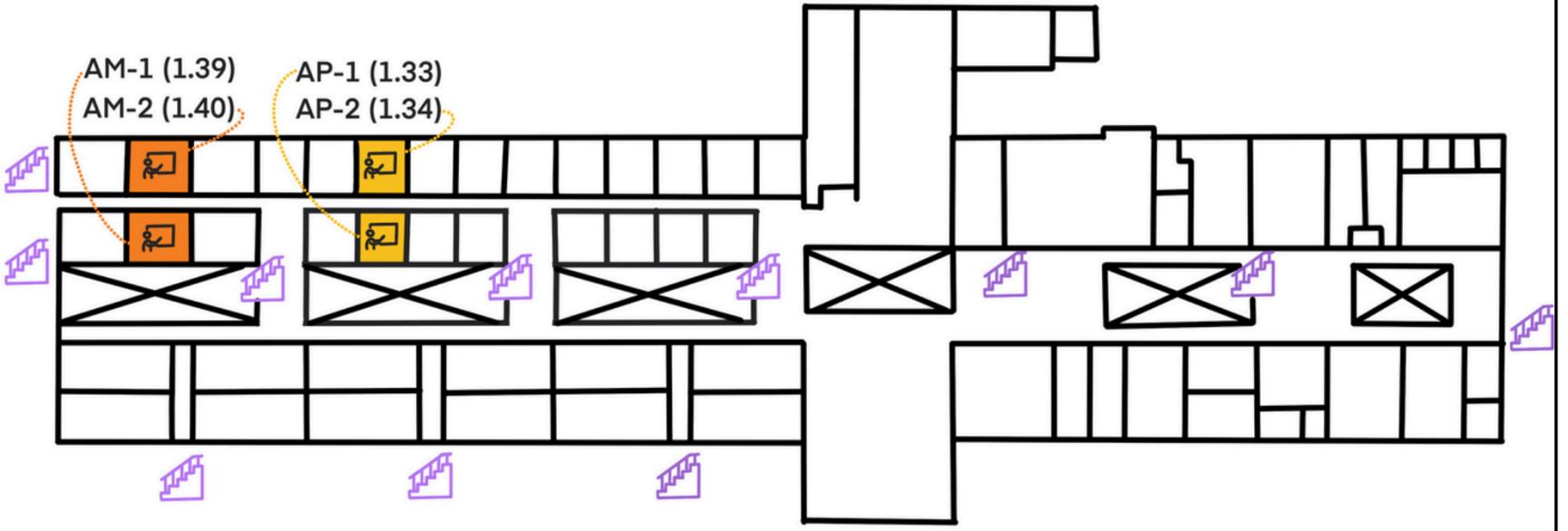
# LA NEW DES NEW S



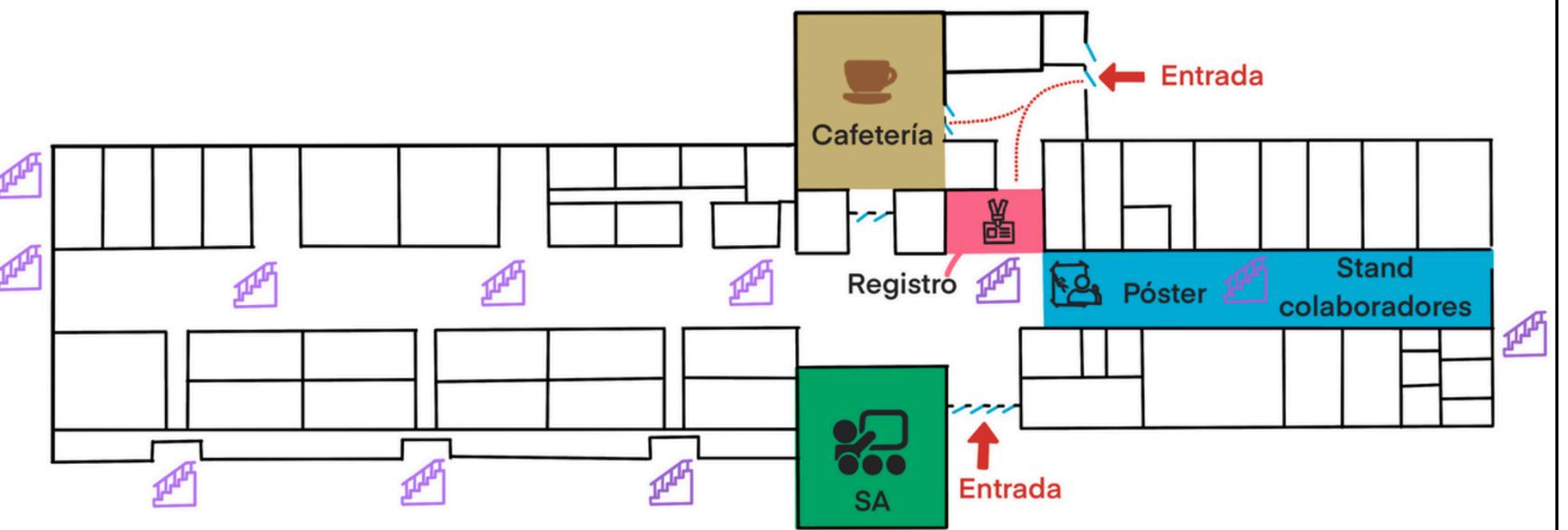
## Planta Segunda



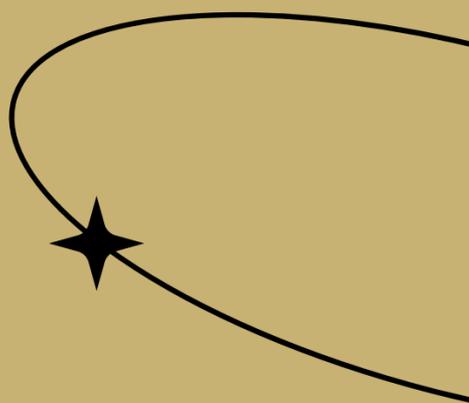
## Planta Primera



## Planta Baja



DESCUBRE TODO LO QUE  
DISFRUTARÁS EN BAC 2025



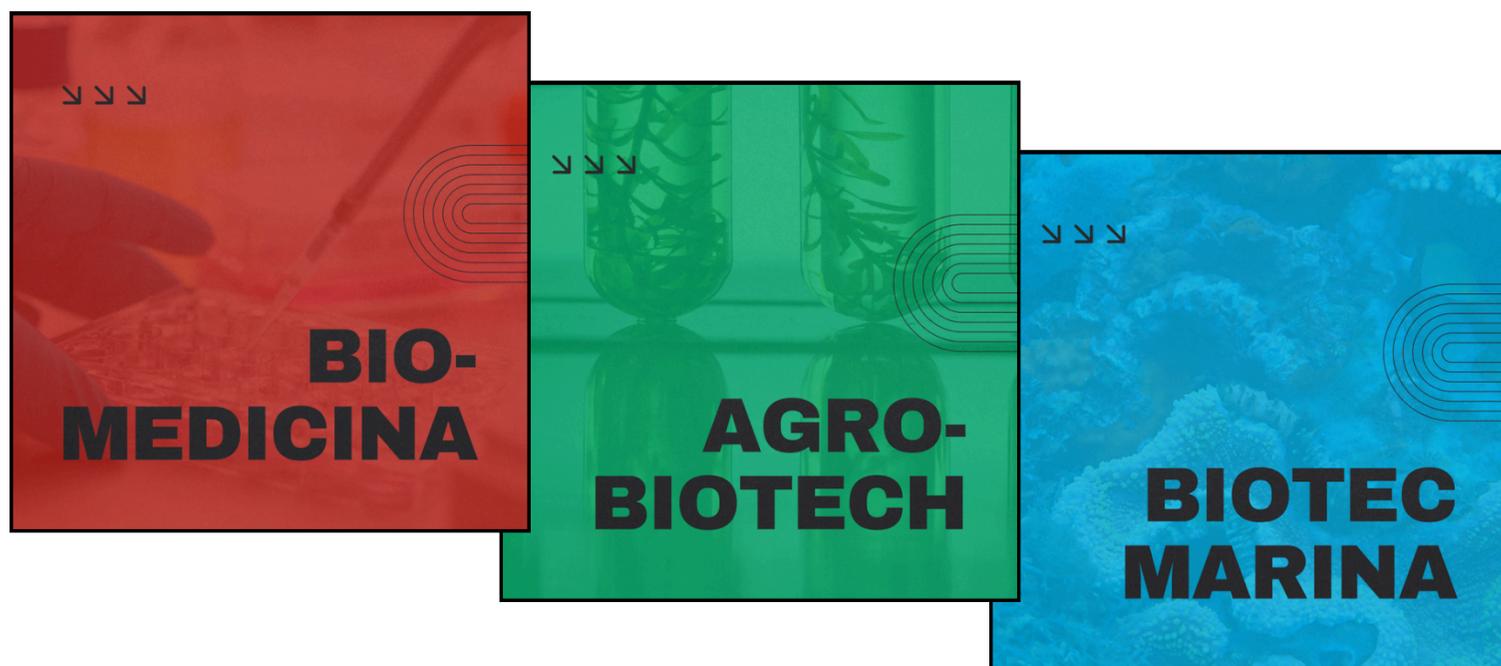
# FR FR OO WA

# bioBAC

## DESCUBRE LOS ÚLTIMOS AVANCES CIENTÍFICOS

En esta sección del congreso podrás descubrir los últimos avances científicos del sector de la Biotecnología desde una perspectiva técnica y profesional. En esta ocasión, las ponencias llevadas a cabo por investigadoras/es de gran renombre de distintos campos de la biotecnología te permitirán conocer las últimas novedades científicas . Se realizarán plenarias de 1 hora y charlas de 30 minutos de duración, donde podrás preguntar cualquier duda que te surja a las personas protagonistas de estas, además de poder intercambiar opiniones e inquietudes en los tiempos entre charlas, coffee break u otras actividades de BAC.

## TEMÁTICAS



Las plenarias y charlas magistrales siempre se llevarán a cabo en el Salón de Actos (planta baja). Las charlas científicas se llevarán a cabo en el Salón de Actos (planta baja) o la Sala de grados A (segunda planta).

# MARGARITA DEL VAL LATORRE

Inmunología y virología



## PLENARIA

Fecha: Miércoles 9  
de Julio

Hora: 10:30 - 11:30

Lugar: Salón de  
Actos

Investigadora científica, viróloga e inmunóloga del Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC) en el Centro de Biología Molecular Severo Ochoa en Madrid. Coordina a más de 170 grupos de investigación en la Plataforma de investigación interdisciplinar en Salud Global del CSIC, para enfrentar la pandemia de coronavirus y retos análogos. Su investigación se enfoca al estudio de la respuesta inmunitaria frente a las infecciones virales y al análisis de la memoria inmunitaria, es decir, a aspectos básicos del funcionamiento de las vacunas. Contribuye a la comunicación de los conocimientos científicos a la sociedad.

# GINÉS MORATA PÉREZ

**Desarrollo embrionario,  
envejecimiento y cáncer**



## PLENARIA

Fecha: Jueves 10  
de Julio

Hora: 12:30 - 13:30

Lugar: Salón de  
Actos

Profesor de Investigación Ad Honorem del Centro de Biología Molecular (CSIC-UAM). Especialista en Biología del Desarrollo, disciplina en la que lleva trabajando más de 50 años. Su nombre está asociado a varias contribuciones importantes, que incluyen el descubrimiento de los compartimentos en *Drosophila*, el fenómeno de competición celular, la estructura genética y función de los genes Hox, y análisis de los procesos de regeneración y tumorigénesis. Su trabajo ha sido reconocido con numerosos premios y distinciones, entre los que destacan el Premio Rey Jaime I de Investigación en Genética (1996), el Premio Nacional de Investigación en Biología Santiago Ramón y Cajal (2002), el Premio México de Ciencia y Tecnología (2004) y el Premio Príncipe de Asturias de Investigación Científica y Técnica (2007). Es “Foreign Member of the Royal Society of London (2017)” e “International member of the US Academy of Sciences, (2018)”

# MARIANO BARBACID MONTALBÁN

La genética detrás del cáncer

bioBAC



## CHARLA MAGISTRAL

Fecha: Viernes 11  
de Julio

Hora: 13:00 - 14:00

Lugar: Salón de  
Actos

Uno de los investigadores más reconocidos a nivel internacional en el campo de la oncología molecular. Doctor en Ciencias Químicas por la Universidad Complutense de Madrid y formado en el National Cancer Institute de EE.UU., fue el primero en aislar un oncogén humano (HRAS) en 1982, hito que marcó un antes y un después en la investigación del cáncer. Fundador y exdirector del Centro Nacional de Investigaciones Oncológicas (CNIO). Actualmente es patrono de la Fundación AstraZeneca. Además, lidera un Grupo de Oncología Experimental como Profesor AXA-CNIO. Ha sido miembro de instituciones como EMBO, la Academia Europaea y la National Academy of Sciences, y ha recibido numerosos premios internacionales, entre ellos el Premio Nacional de Investigación “Santiago Ramón y Cajal” (2022). Su trabajo se centra en identificar nuevas dianas terapéuticas y trasladar la ciencia básica a tratamientos efectivos para pacientes oncológicos.

# INÉS MORENO GONZÁLEZ

## Alzheimer y otras patologías neurodegenerativas



### CHARLA CIENTÍFICA

Fecha: Viernes 11  
de Julio

Hora: 10:00 - 10:30

Lugar: Salón de  
Actos

Profesora Titular en el Departamento de Biología Celular de la Universidad de Málaga y Profesora Adjunta en el Departamento de Neurología de la University of Texas Health Science Center en Houston, Texas. Obtuvo la licenciatura en Biología en 2003 y se doctoró por la Universidad de Málaga en el área de neurociencia en 2009. Ha realizado estancias de investigación en Sanofi (Francia), la Universidad de Sevilla y la Universidad de Ciencias Aplicadas (Suiza). De 2010 a 2013, fue investigadora postdoctoral en el Departamento de Neurología de la Universidad de Texas y desde 2013 a 2019 fue profesora allí. Entre 2019 y 2024 fue Investigadora Ramón y Cajal en la Universidad de Málaga. Ha publicado más 50 artículos científicos en revistas de alto impacto y presentado su trabajo en más de 100 ponencias. Es revisora y editora de varias revistas científicas y revisora del Instituto de Salud Carlos III, National Institutes of Health (EEUU) y la Alzheimer's Association, entre otros. Además, ha recibido premios por su acción docente (Dean's Teaching Excellence Award) y como mentora (Excellence in Neuroscience Mentoring Award). Es miembro del Instituto de Biomedicina de Málaga (IBIMA) y del Centro de Investigación Biomédica en Red sobre Enfermedades Neurodegenerativas (CIBERNED), además de la exdirectora del Alliance of Women Alzheimer's Researchers.

# JUAN ANTONIO GUADIX DOMÍNGUEZ

"Engineering a living human mini-heart"



## CHARLA CIENTÍFICA

Fecha: Jueves 10  
de Julio

Hora: 9:30 - 10:00

Lugar: Salón de  
Actos

Profesor titular de universidad en el departamento de Biología Animal de la Universidad de Málaga. El tema central de mi tesis doctoral versó en el estudio de la embriogénesis del corazón de vertebrados en varios modelos de animales amniotas (aves y mamíferos), pero mi investigación actual se centra en el estudio de las implicaciones evolutivas de la regeneración del corazón de vertebrados amniotas, utilizando para ello modelos de experimentación in vivo e in vitro.

# FRANCISCO BARRO LOSADA

## Trigo editado genéticamente



### CHARLA CIENTÍFICA

Fecha: Jueves 10  
de Julio

Hora: 10:30 - 11:00

Lugar: Salón de  
Actos

Profesor de Investigación en el IAS-CSIC. Su carrera ha estado relacionada con la mejora genética de cereales y en particular del trigo. Ha realizado varias estancias postdoctorales en Rothamsted Research (Reino Unido), John Innes Centre (Reino Unido) y la Universidad de Minnesota (EEUU). Entre sus objetivos científicos, FB ha sido pionero en la incorporación de tecnologías punteras, como el ARN de interferencia y CRISPR/Cas, para acelerar los programas de mejora en cereales y el desarrollo de variedades de trigo de alto valor añadido. FB ha participado en la creación de una spin-off y es coautor de más de 16 patentes, incluyendo extensiones internacionales a varios países. Ha participado en más de 25 proyectos y ha sido IP de más de 20, todos ellos relacionados con la mejora genética de cereales. Ha dirigido 10 tesis doctorales y dos están en curso. FB participa en varias sociedades científicas. Actualmente es coordinador de la Conexión Trigo, financiada por el CSIC para promover la investigación científico-técnica en un cultivo estratégico como es el trigo. Desde julio de 2024 forma parte del panel de expertos en OGM de la EFSA.

# FRANCISCO J. FERNÁNDEZ ACERO

"Proteómica aplicada al desarrollo  
de soluciones biotecnológicas"



## CHARLA CIENTÍFICA

Fecha: Miércoles 9  
de Julio

Hora: 12:00 - 12:30

Lugar: Salón de  
Grados A

Catedrático de Microbiología en la Universidad de Cádiz y responsable del Laboratorio de Microbiología y Proteómica del Instituto de Investigaciones Vitícolas y Agroalimentarias (IVAGRO, Universidad de Cádiz). Responsable de Microbiología en Ciencias Ambientales y Proteómica en Biotecnología (Universidad de Cádiz). Licenciado en Ciencias Biológicas (Universidad de Córdoba) y Doctor por la Universidad de Cádiz. Postdoctorado en el Instituto Max Planck de Mejora Vegetal y en la Universidad de California-Davis. Catedrático de Microbiología en la Universidad de Cádiz. Durante este periodo, nuestro campo de especialización se ha centrado en el desarrollo de aproximaciones proteómicas innovadoras a organismos no modelo, como hongos fitopatógenos, levaduras enológicas y microalgas. Desarrollando el concepto de “proteómica aplicada”, nuestro interés se ha centrado en la aplicación de aproximaciones proteómicas al desarrollo de nuevas herramientas biotecnológicas, como fungicidas respetuosos con el medio ambiente o nuevos péptidos antitumorales. Esta experiencia se ha trasladado a otros organismos no modelo, ampliando los resultados del proteoma desde una lista de proteínas relevantes a aplicaciones biotecnológicas, desarrollando patentes para compuestos antitumorales. Premio al doctorado “Extraordinario” 2006; Premio Especial de “Estudios Relacionados con el Sector Agroalimentario” 2007; Premio a la Innovación Empresarial 2016, Premio “Atrepte” a las Ideas de Negocio IPR Best patent 2020. Además he ocupado puestos de gestión en la Transferencia universidad – Empresa siendo Director de Secretariado de Proyectos Internacionales y Director General de Transferencia e Innovación Tecnológica.

# AINHOA MARTÍNEZ MEDINA

Unveiling the Impact of Root Mutualistic Microbes  
on Plant-Insect Multitrophic Interactions



## CHARLA CIENTÍFICA

Fecha: Jueves 11 de  
Julio

Hora: 12:30 - 13:00

Lugar: Salón de  
Grados A

Doctora en Biología y Científica Titular en el CSIC, donde lidera el grupo de Agroecología Molecular. Su investigación se centra en comprender cómo el microbioma de la rizosfera interactúa con el sistema inmune vegetal, con el objetivo de desarrollar estrategias biotecnológicas innovadoras para el control sostenible de plagas agrícolas. Su trayectoria científica incluye estancias en Países Bajos y Alemania; y ha contribuido en numerosos proyectos y consorcios internacionales. A lo largo de su carrera ha recibido varios reconocimientos por su labor investigadora, entre los que destaca la ERC Consolidator Grant concedida en 2023 por el Consejo Europeo de Investigación. Su trabajo se sitúa en la intersección entre ecología microbiana, inmunología vegetal y biotecnología agrícola, contribuyendo al avance de una agricultura más resiliente y respetuosa con el medio ambiente.

# VICTOR JOSÉ CARRIÓN BRAVO

"Decoding the secrets of plant microbiomes"



## CHARLA CIENTÍFICA

Fecha: Viernes 11  
de Julio

Hora: 9:30 - 10:00

Lugar: Salón de  
Actos

Investigador Ramón y Cajal en la Universidad de Málaga desde septiembre de 2022. Inició su trayectoria académica en esta misma universidad, donde cursó sus estudios de Biología, Máster y Doctorado especializándose en microbiología molecular. En octubre de 2012, se incorporó al grupo del Prof. Jos M. Raaijmakers en la Universidad de Wageningen, donde estudió el papel del microbioma en la protección de las plantas. En 2018 fue nombrado Assistant Professor en la Universidad de Leiden, donde fundó su propio grupo de investigación en Metagenómica e Interacciones Planta-Microorganismo ([www.carrionlab.com](http://www.carrionlab.com)). Su programa científico se centra en desentrañar los mecanismos por los cuales los microorganismos protegen a las plantas frente a estreses bióticos y abióticos, así como en el desarrollo de herramientas bioinformáticas para predecir estilos de vida bacterianos.

# ARIADNA SITJÀ BOBADILLA

"Del laboratorio al mar: innovación azul  
para una acuicultura sostenible"



## CHARLA CIENTÍFICA

Fecha: Miércoles 9  
de Julio

Hora: 12:30 - 13:00

Lugar: Salón de  
Grados A

Profesora de Investigación en el Instituto de Acuicultura de Torre de la Sal (IATS), centro del CSIC en Castellón. Doctora en biología por la Universidad de Barcelona (1991), con una tesis doctoral sobre dos especies nuevas de parásitos de la lubina. Su principal área de investigación son los parásitos de peces marinos cultivados, con especial énfasis en los mixozoos, monogéneos y coccidios. El enfoque de sus investigaciones es multidisciplinar abarcando aspectos taxonómicos, patológicos, epidemiológicos, sobre la respuesta inmunitaria de los peces, relación con otros agentes etiológicos, modulación de las infecciones mediante la nutrición, etc. El objetivo final es poder controlar las infecciones parasitarias en la acuicultura. A lo largo de su dilatada carrera científica ha publicado más de 150 artículos indexados y dirigido numerosos proyectos nacionales e internacionales, entre los que cabe destacar el proyecto europeo del H2020 ParaFishControl. Es directora del IATS desde 2019. En 2022, recibió el premio Concepción Aleixandre a la Mujer Científica de la Comunidad Valenciana.

# CRISTIANO VENICIUS DE MATOS ARAÚJO

"¿Qué les pasa a los organismos acuáticos cuando expuestos a los fármacos del bien estar?"



## CHARLA CIENTÍFICA

Fecha: Jueves 10 de Julio

Hora: 10:00 - 10:30

Lugar: Salón de Grados A

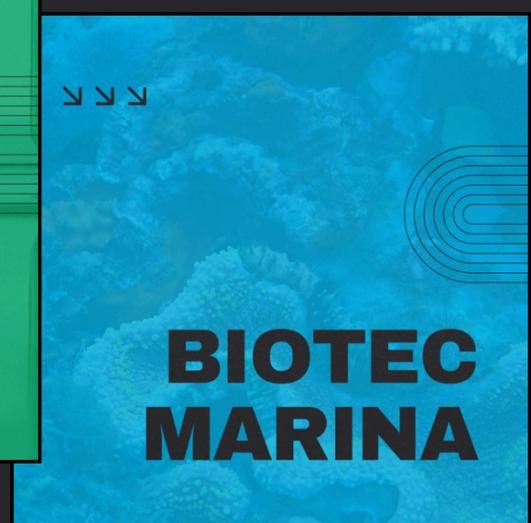
Formado en Biología y con Doctorado en Ecotoxicología, es investigador especializado en la Ecotoxicología del Comportamiento, centrandó sus investigaciones en cómo los contaminantes afectan la distribución espacial de los organismos y la forma cómo interaccionan con su entorno. Sus investigaciones se destacan por el uso de nuevos sistemas de experimentación, que permiten dar un enfoque más ecológico a los estudios de contaminación ambiental. Sus últimos trabajos están centrados en los cambios de comportamiento que los contaminantes emergentes producen en los organismos acuáticos.

# businessBAC

DESCUBRE LAS NOVEDADES  
DEL SECTOR EMPRESARIAL

En esta sección del congreso podrás explorar cómo la innovación biotecnológica se transforma en oportunidades reales de negocio. En businessBAC, descubrirás los últimos avances científicos aplicados al ámbito empresarial a través de charlas y mesas redondas con grandes compañías del sector, PYMEs y emprendedores. Este es un espacio para conectar, inspirarte y entender el impacto de la biotecnología en el mercado actual.

## TEMÁTICAS



Las plenarias siempre se llevará a cabo en el Salón de Actos (planta baja). Las charlas científicas se llevarán a cabo en el Salón de Actos (planta baja) o la Sala de grados A (segunda planta).

# CARMEN CUEVAS MARCHANTE

Liderando la I+D farmacéutica: del  
descubrimiento a la innovación clínica



## PLENARIA

Fecha: Viernes 11 de  
Julio

Hora: 10:30 - 11:30

Lugar: Salón de  
Actos

Se incorporó a PharmaMar en 1997. Desde entonces ha ocupado distintos puestos de responsabilidad en el área de I+D. En 2003 fue promocionada a su actual puesto, que incluye las áreas de Descubrimiento de Fármacos, Química Médica y Preclínica. Carmen es autora de más de 85 publicaciones científicas y ha sido invitada en numerosas ocasiones a hablar en congresos científicos internacionales e instituciones de investigación. Tiene un impresionante historial en el ámbito del descubrimiento de fármacos con más de 20 solicitudes de patentes y más de 20 programas de investigación financiados.

Entre otros logros, es responsable del desarrollo del innovador proceso de síntesis del fármaco antitumoral de origen marino, Yondelis®. Carmen es doctora en Química Orgánica y licenciada en Ciencias Químicas por la Universidad del País Vasco, y completó su formación postdoctoral en el Departamento de Farmacología de la Universidad de Alcalá de Henares (Madrid) y es Master Degree (PDD) por el IESE.

# ROSANA CABELLO MORUNO

Inspiración en el recorrido profesional:  
destino la Industria farmacéutica



## CHARLA BUSINESS

Fecha: Jueves 10 de Julio

Hora: 10:00 - 10:30

Lugar: Salón de Actos

Su carrera profesional se caracteriza por el cambio constante y la capacidad de adaptación, con dos etapas bien definidas: una primera centrada en la investigación básica y una segunda en la industria farmacéutica. Actualmente es responsable del equipo que gestiona e impulsa las colaboraciones científicas en Roche. Su pasión por las ciencias de la vida la llevó a licenciarse en Biología, obtener el título de doctora y dedicar más de una década a la investigación científica. Posteriormente, decidió dar un giro a su trayectoria e inició su camino en la industria farmacéutica como Medical Science Liaison. Desde entonces, ha asumido nuevas responsabilidades, abordado distintas áreas terapéuticas y trabajado en diversas localizaciones. Se define por su curiosidad, su inquietud por explorar nuevas experiencias y su entusiasmo ante el cambio. Además, le apasiona enseñar y compartir conocimientos. Colabora desde hace varios años con una escuela de negocios impartiendo clases en un MBA del sector farmacéutico, y ha participado en numerosos talleres de desarrollo profesional para científicos.

# SANDRA MARTÍNEZ MARTÍN

"Proceso de spin-off: llevar un fármaco  
a término y ver resultados"



## CHARLA BUSINESS

Fecha: Miércoles 9 de  
Julio

Hora: 12:00 - 12:30

Lugar: Salón de Actos

Bióloga especializada en biomedicina. Se doctoró por la Universidad Autónoma de Barcelona (UAB) en 2020. Seguidamente, Sandra se incorporó a Peptomyc y desde entonces coordina un proyecto enfocado en el descubrimiento de biomarcadores farmacodinámicos en respuesta al fármaco Omomyc, tanto a nivel preclínico como clínico. Recientemente, ha iniciado una nueva línea de investigación dedicada al desarrollo de nuevas moléculas inhibidoras de MYC basadas en Omomyc. Ha publicado 10 artículos en revistas internacionales, 3 de ellos como primera autora y ha participado en distintos seminarios y actividades de divulgación científica como ponente.

# JUAN JOSÉ INFANTE VIÑOLO

"Las claves para el éxito de una empresa biotech desde un centro académico"



## CHARLA BUSINESS

Fecha: Miércoles 11 de Julio

Hora: 12:30 - 13:00

Lugar: Salón de Actos

Consejero delegado de Vaxdyn desde 2013, tras culminar una etapa de investigador en la Universidad de Washington y una primera etapa en la industria como director científico de una biotecnológica donde hice la transición de un rol científico a uno de desarrollo de negocio en biotecnología. En Vaxdyn dirijo el proyecto integral de la compañía de desarrollar vacunas para prevenir enfermedades por bacterias resistentes a antibióticos con una tecnología nacida en Andalucía de la que soy coinventor. He conseguido financiar el proyecto con hasta 23 millones de euros hasta la fecha entrando en la aceleradora privada de Boston CARB-X y mediante apoyo directo de la Comisión Europea y de inversores privados especializados. De esta manera Vaxdyn está transicionando a la etapa clínica de validación de la tecnología en humanos.

# JOSÉ RAMÓN FERNÁNDEZ NAVARRO

Innovación en agrobiotech



## CHARLA BUSINESS

Fecha: Miércoles 9  
de Julio

Hora: 12:30 - 13:00

Lugar: Salón de  
Actos

Doctor en Biología en el programa de Nutrición Humana. Técnico de la Agencia de Innovación de Andalucía. Director Gerente del Instituto de Investigación Biomédica de Granada. Director de desarrollo de negocio en Innofood. Director de I+D+i en Econatur. en la actualidad Director de Innovación en el Grupo La Caña.

# CRISTINA ROMERO LOZANO

**Bioestimuladores para un futuro sostenible**



## CHARLA BUSINESS

Fecha: Jueves 10  
de Julio

Hora: 9:30 -  
10:00

Lugar: Salón de  
Grados A

Ingeniera Agrícola y de Montes, es una entusiasta de la microbiología como tecnología clave del presente para lograr una agricultura más sostenible y rentable. A lo largo de su trayectoria profesional ha ocupado diversas posiciones en distintas empresas, siempre vinculada a la evolución de portfolios y a la adaptación de compañías a la incorporación de tecnologías basadas en microorganismos, tanto en biocontrol como en bioestimulación. Actualmente es responsable de operaciones de biológicos para Syngenta en Iberia y lidera el grupo de microorganismos de la Asociación Internacional de Biocontrol en España. Desde esta posición, trabaja activamente en la adecuación de los marcos regulatorios para facilitar el acceso a tecnologías innovadoras que respondan a las necesidades del sector agrícola, mejorando la protección de cultivos, la seguridad alimentaria y la eficiencia productiva.

# GUILLERMO DEL BARCO ALDAZ

Creación de una startup de  
biotecnología marina



## CHARLA BUSINESS

Fecha: Viernes 11  
de Julio

Hora: 10:00 -  
10:30

Lugar: Salón de  
Grados A

Graduado en Biotecnología, su pasión por la naturaleza lo llevó a especializarse en el ámbito de la biotecnología aplicada a los procesos de producción industrial y al cuidado del medio ambiente. Con este objetivo, cursó el Máster en Biotecnología Industrial y Ambiental. Está convencido de que el desarrollo industrial actual nos dirige hacia un modelo basado en la bioeconomía y en el aprovechamiento sostenible de los recursos, clave para avanzar como sociedad sin comprometer el equilibrio ambiental.

# MIRIAM MORILLO JIMÉNEZ

"El valor de lo natural: innovación  
y compromiso en cosmética"



## CHARLA BUSINESS

Fecha: Jueves 10 de  
Julio

Hora: 10:30 - 11:00

Lugar: Salón de  
Grados A

Especialista en I+D dentro del sector cosmético, con experiencia en innovación, desarrollo de productos y optimización de procesos, especialmente en cosmética natural. Actualmente, forma parte de Arganour, una empresa líder en la creación de formulaciones naturales, donde trabaja en el desarrollo de nuevos productos para el mercado. Apasionada por la industria cosmética, se mantiene al día sobre las últimas tendencias y avances, fomentando la divulgación y el intercambio de conocimiento en el sector. Recientemente ha ampliado su formación en gestión de proyectos, reforzando su capacidad para transformar la investigación en soluciones competitivas dentro de la industria cosmética.

# ÁNGEL MILLÁN RAMOS

Transformando vidas a través  
del emprendimiento



## CHARLA BUSINESS

Fecha: Viernes 11  
de Julio

Hora: 9:30 - 10:00

Lugar: Salón de  
Grados A

Pedagogo Laboral titulado por la Universidad de Málaga (UMA). En 2002 inició su trayectoria profesional como técnico de emprendimiento en Andalucía Emprende, Fundación Pública Andaluza de la Junta de Andalucía. Desde febrero de 2025 desarrolla su actividad profesional como Responsable Técnico de Emprendimiento Universitario en la UMA, concretamente vinculado al Área de Empleabilidad y Emprendimiento de la Universidad de Málaga. Es Colaborador Honorario del Departamento de Didáctica y Organización Escolar de la Facultad de Ciencias de la Educación de la UMA desde 2018. Además, es Formador de Formadores y Técnico Superior en Prevención de Riesgos Laborales en las tres especialidades.

# JOSÉ HORCAJADAS ALMANSA

**MESA REDONDA - SECTOR FARMACÉUTICO**  
**“Transformación digital del sector farma: del laboratorio a la nube”**



## **MODERADOR**

Fecha: Miércoles 9 de Julio

Hora: 16:00 - 17:30

Lugar: Salón de Actos

Doctor en Biología Molecular y Bioquímica, realizó su tesis doctoral bajo la dirección de la Dra. Margarita Salas. Tras una sólida trayectoria académica que lo llevó a ocupar el cargo de Profesor Titular en la Universidad Pablo de Olavide de Sevilla, en 2009 dio el salto al emprendimiento en el ámbito de la Biotecnología. Es fundador de empresas como iGenomix, iGLS, SINAE, Recombine, Overture Life, HoMu Health Ventures y Fullgenomics. Su carrera combina investigación básica, investigación aplicada y espíritu emprendedor como ejes fundamentales. Ha desarrollado su labor investigadora y docente en diversas instituciones de prestigio, entre ellas la Universidad Autónoma de Madrid, Universidad de Valencia, Universidad de Cambridge, University of California San Francisco, Eastern Virginia Medical School, Universidad de Múnich, Universidade do Rio Grande do Sul, Universidad de Jaén y Universidad Pablo de Olavide.

# ION AROCENA VÉLEZ

**MESA REDONDA - SECTOR FARMACÉUTICO**  
**“Transformación digital del sector farma: del laboratorio a la nube”**



## **PARTICIPANTE** **PARTE 1 Y 2**

Fecha: Miércoles 9 de Julio

Hora: 16:00 - 17:30

Lugar: Salón de Actos

Desde 2016 es Director General de AseBio, la Asociación Española de Bioempresas. Estudió Biotecnología en Madrid y completó sus estudios con un MBA ejecutivo en EOI Business School, Madrid. Su primera experiencia profesional fue en la Oficina de Transferencia de Tecnología de la Universidad Autónoma de Madrid, y posteriormente trabajó en Genoma España, una fundación pública que promovía la protección de la propiedad industrial y la transferencia de dichos resultados a las empresas. De 2006 a 2015, formó parte del equipo de financiación de Suanfarma Biotech SGEGR, una firma de capital riesgo, especializada en ciencias de la vida, donde era responsable de la evaluación de oportunidades de inversión.

# RAQUEL YAHYAOUI MACÍAS

**MESA REDONDA - SECTOR FARMACÉUTICO**  
**“Transformación digital del sector farma: del laboratorio a la nube”**



## **PARTICIPANTE** **PARTE 1**

Fecha: Miércoles 9 de Julio

Hora: 16:00 - 17:30

Lugar: Salón de Actos

Doctora en Medicina y Cirugía por la Universidad de Málaga. Especialista en Bioquímica Clínica. Responsable del Laboratorio de Metabolopatías y Cribado Neonatal de Andalucía Oriental del Hospital Regional Universitario de Málaga. Jefe de Servicio de Análisis Clínicos del Hospital Regional Universitario de Málaga. Coordinadora asistencial de la Unidad de Diagnóstico y Tratamiento de Enfermedades Metabólicas Congénitas del Hospital Regional Universitario de Málaga. Coordinadora del área transversal IBIMA-Rare del Instituto de Investigación Biomédica de Málaga. Ha dirigido varios proyectos de investigación y publicado 40 artículos científicos relacionados con el cribado neonatal y las enfermedades metabólicas hereditarias. Ha participado en diversos documentos de consenso y grupos de expertos sobre cribado neonatal nacionales e internacionales. Está realizando diversos estudios piloto de cribado neonatal de enfermedades raras en Andalucía oriental.

# MANUEL MUÑOZ RUIZ

## MESA REDONDA - SECTOR FARMACÉUTICO “Transformación digital del sector farma: del laboratorio a la nube”



### PARTICIPANTE PARTE 1

Fecha: Miércoles 9 de Julio

Hora: 16:00 - 17:30

Lugar: Salón de Actos

Realizó su doctorado en el área de Genética de la Universidad de Málaga, trabajando en regulación de la división celular con la levadura *Schizosaccharomyces pombe*. En su formación posdoctoral decidió trabajar en genética de la longevidad y para ello cambió de organismo modelo y comenzó a trabajar con *Caenorhabditis elegans*, originalmente en EEUU y posteriormente en la Universidad Pablo de Olavide de Sevilla, donde estableció el primer laboratorio en España usando este modelo. Además de su trabajo de ciencia básica, relacionado con longevidad y con la generación de modelos de enfermedades humanas en este organismo, ha estado siempre involucrado en la transferencia de tecnología. Es el promotor de una plataforma de ensayos utilizando este modelo que ha sido contratado por numerosas empresas y grupos de investigación. Ha fundado tres spin-offs, entre ellas ONESTX SL que comenzó tras la publicación de un artículo en Nature Comm. (Pérez-Jiménez et al., 2021) en el que se describe que el compuesto STX64, altera las hormonas esteroides y aumenta longevidad, mejorando los síntomas de enfermedades neurodegenerativas en modelos de *C. elegans* y mamíferos.

# FRANCISCO AGUILAR RUIZ

**MESA REDONDA - SECTOR FARMACÉUTICO**  
**“Transformación digital del sector farma: del laboratorio a la nube”**



## **PARTICIPANTE** **PARTE 2**

Fecha: Miércoles 9 de Julio

Hora: 16:00 - 17:30

Lugar: Salón de Actos

Ingeniero químico con 9 años de experiencia en la digitalización de procesos de manufactura en la industria farmacéutica y biotecnológica. Especializado en el diseño, validación y optimización de registros electrónicos de fabricación. Enfocado en alinear soluciones digitales con los requisitos de cumplimiento GMP y la eficiencia operativa. Experto en traducir flujos de trabajo complejos en sistemas estructurados y fáciles de usar. Con experiencia liderando equipos multidisciplinarios y apoyando implementaciones globales. Capacidad demostrada para conectar necesidades técnicas y de negocio. Con profundo conocimiento de los procesos de producción y calidad farmacéutica. Apasionado por la innovación y por ofrecer soluciones escalables y conformes a la normativa del sector.

# PILAR PASARÓN POLO

**MESA REDONDA - SECTOR FARMACÉUTICO**  
**“Transformación digital del sector farma: del laboratorio a la nube”**



## **PARTICIPANTE PARTE 2**

Fecha: Miércoles 9 de Julio

Hora: 16:00 - 17:30

Lugar: Salón de Actos

Responsable de Relaciones Institucionales y Directora de la Fundación AstraZeneca. A lo largo de su carrera profesional, ha trabajado tanto en el ámbito público como el privado, ejerciendo de Subdirectora de Relaciones Internacionales del Ministerio de Sanidad y pasando por organizaciones como la Agencia Española del Medicamento y Productos Sanitarios, así como empresas farmacéuticas tales como GSK y Parexel.

# JOSÉ RAMÓN FERNÁNDEZ NAVARRO

MESA REDONDA - SECTOR AGROBIOTECH

“Agrobiotech en acción : las raíces de la  
alimentación del futuro”



## MODERADOR

Fecha: Miércoles 9 de Julio

Hora: 16:0 - 17:30

Lugar: Salón de Grados A

Doctor en Biología en el programa de Nutrición Humana. Técnico de la Agencia de Innovación de Andalucía. Director Gerente del Instituto de Investigación Biomédica de Granada. Director de desarrollo de negocio en Innofood. Director de I+D+i en Econatur. en la actualidad Director de Innovación en el Grupo La Caña.

# FRANCISCO GARCÍA VERDE

## MESA REDONDA - SECTOR AGROBIOTECH

“Agrobiotech en acción : las raíces de la  
alimentación del futuro”



### PARTICIPANTE

Fecha: Miércoles 9  
de Julio

Hora: 16:0 - 17:30

Lugar: Salón de  
Grados A

Profesional con amplia experiencia en agricultura y sostenibilidad, especializado en asuntos públicos y representación de grupos de interés. Trayectoria demostrada en la promoción de prácticas empresariales responsables en toda Europa. Mi carrera abarca desde la experiencia práctica sobre el terreno hasta el liderazgo estratégico en iniciativas de sostenibilidad. Apasionado por aplicar mis conocimientos para impulsar prácticas sostenibles en la agricultura y contribuir a la seguridad alimentaria global. Fuera del trabajo, soy un viajero entusiasta y amante de las actividades al aire libre, especialmente las de montaña y el ciclismo. Orgulloso de continuar con la tradición familiar agrícola en un pequeño pueblo cerca de Albacete, lo que me mantiene conectado con la realidad práctica

# PAULA RUIZ HERNÁNDEZ

**MESA REDONDA - SECTOR AGROBIOTECH**  
**“Agrobiotech en acción : las raíces de la  
alimentación del futuro”**



## **PARTICIPANTE**

Fecha: Miércoles 9  
de Julio

Hora: 16:0 - 17:30

Lugar: Salón de  
Grados A

Ingeniera en Tecnologías Industriales por la Universidad de Málaga, con especialidad en Automática. Durante los primeros años de su carrera profesional se centró en el ámbito de la tecnología, ocupando distintos roles en empresas de consultoría y desarrollo tecnológico. Actualmente, es Directora de I+D+i y Sostenibilidad en TROPs, empresa líder en el sector agroalimentario. Desde su posición, lidera proyectos de innovación agrícola y tecnológica con enfoque sostenible, centrándose en la optimización de procesos y la promoción de prácticas medioambientalmente responsables. Su trabajo abarca todo el ciclo productivo, desde el campo hasta el cliente, impulsando mejoras en la operativa y en los procesos de la empresa.

# JUAN MIGUEL SUÁREZ SEVILLA

## MESA REDONDA - SECTOR AGROBIOTECH

“Agrobiotech en acción : las raíces de la  
alimentación del futuro”



### PARTICIPANTE

Fecha: Miércoles 9  
de Julio

Hora: 16:0 - 17:30

Lugar: Salón de  
Grados A

Agricultor desde los 18 años, lleva gestionando sus propias explotaciones desde los 19, siempre con el apoyo de su familia, quienes le inculcaron desde pequeño los valores del campo. A los 23 años decidió compaginar su actividad agrícola con los estudios de Ingeniería Agrícola, profesión que ejerce desde entonces. Ha trabajado durante cuatro años en el sector agroindustrial: dos como técnico comercial en Novagric y otros dos como asesor técnico en Abdera Suministros, sin dejar nunca de ocuparse de sus fincas de invernadero. En redes sociales es conocido como @agrosuarez, donde desde hace más de seis años comparte contenido agrícola con el objetivo de dar visibilidad y valor al sector, mostrando además el proceso completo de sus propios cultivos.

# CRISTINA ROMERO LOZANO

**MESA REDONDA - SECTOR AGROBIOTECH**  
**“Agrobiotech en acción : las raíces de la  
alimentación del futuro”**



## **PARTICIPANTE**

Fecha: Miércoles 9  
de Julio

Hora: 16:0 - 17:30

Lugar: Salón de  
Grados A

Ingeniera Agrícola y de Montes, es una entusiasta de la microbiología como tecnología clave del presente para lograr una agricultura más sostenible y rentable. A lo largo de su trayectoria profesional ha ocupado diversas posiciones en distintas empresas, siempre vinculada a la evolución de portfolios y a la adaptación de compañías a la incorporación de tecnologías basadas en microorganismos, tanto en biocontrol como en bioestimulación. Actualmente es responsable de operaciones de biológicos para Syngenta en Iberia y lidera el grupo de microorganismos de la Asociación Internacional de Biocontrol en España. Desde esta posición, trabaja activamente en la adecuación de los marcos regulatorios para facilitar el acceso a tecnologías innovadoras que respondan a las necesidades del sector agrícola, mejorando la protección de cultivos, la seguridad alimentaria y la eficiencia productiva.

# RICARDO GARCÍA LORENZO

MESA REDONDA - SECTOR AGROBIOTECH

“Agrobiotech en acción : las raíces de la  
alimentación del futuro”



## PARTICIPANTE

Fecha: Miércoles 9  
de Julio

Hora: 16:0 - 17:30

Lugar: Salón de  
Grados A

Director de Desarrollo Agroalimentario del Grupo Cajamar y Director de Cajamar Innova, la incubadora de alto rendimiento especializada en soluciones para el agua. Además, ejerce como profesor en Estrategia de Innovación y Dirección Financiera. Apasionado por la innovación y firme defensor del potencial transformador de la industria agroalimentaria española, trabaja para impulsar su competitividad y sostenibilidad mediante el conocimiento, la tecnología y la colaboración.

# expoBAC

SACA TODA LA CIENCIA  
QUE LLEVAS DENTRO

Todos los asistentes a BAC Málaga 2025 con perfil científico podrán presentar de forma gratuita su trabajo, ya sea una revisión bibliográfica/ meta-análisis, un trabajo original de investigación o bien un estudio demográfico u observacional, en el formato de póster y/o comunicación oral, siempre que este sea de interés desde el punto de vista de la biotecnología.

Este año habrá dos categorías para mejor póster y mejor comunicación oral:

## **Estudios de grado y máster.-**

En esta sección se encuadrarán Trabajos de Fin de Grado, Trabajos de Fin de Máster y otros proyectos de investigación realizados en etapas previas al doctorado.

## **Trabajos de doctorado, postdoctorales, industriales y no académicos.-**

En esta sección se presentarán los trabajos de investigadores en etapas de doctorado y posteriores, así como otros proyectos realizados fuera del ámbito académico que tengan especial relevancia en la biotecnología.

# expoBAC

Los temas de los trabajos se podrán incluir en las siguientes líneas temáticas:

- **Biotecnología sanitaria**
- **Biotecnología agroalimentaria**
- **(animal y vegetal)**
- **Biotecnología industrial**
- **Biotecnología ambiental**
- **Nano(bio)tecnología**
- **Bioinformática y ómicas**
- **Microbiología y virología**

Además, el mejor póster y la mejor comunicación oral elegidos para cada categoría por el Comité Científico recibirán un premio y un diploma acreditativo.

Las bases de participación de expoBAC, así como las del concurso de pósteres y comunicaciones orales se pueden consultar en el siguiente enlace.



**[BASES CONCURSO](#)**



**[PLANTILLA ABSTRACTS](#)**

**[CONSULTA AQUÍ TODA LA INFORMACIÓN QUE NECESITAS](#)**

# expoBAC

## COMUNICACIONES ORALES

### SESIÓN 1.- MIÉRCOLES 9 DE JULIO (13:00 – 14:00)

#### Salón de actos

- CO-01 (Bioinformática, nanobiotecnología y ómicas) – Studying *Sinorhizobium fredii* HH103 trans-sRNAs putatively involved in symbiosis with legumes – Francisco Fuentes Romero
- CO-02 (Biotecnología agroalimentaria) – Characterizing the Membrane Vesicle-Contained Auxin Transporter (AuxT) and its role in the symbiotic performance of *Sinorhizobium fredii* HH103 – Natalia Moreno de Castro
- CO-03 (Bioinformática, nanobiotecnología y ómicas) – "¿Dónde está miarga?" (Where's microalga?): an Artificial Intelligence-based application for microalgae detection in microscopy images – Francisco José Ruiz Mota
- CO-04 (Biotecnología agroalimentaria) – *Danio rerio* as a functional feed tester – Manuel Marí Beffa
- CO-05 (Bioinformática, nanobiotecnología y ómicas) – Machine learning models for predicting extreme patterns of male infertility using non-invasive biomarkers – Francisco Javier Suárez López

#### Salón de Grados A

- CO-06 (Biotecnología industrial) – Cloning, expression and characterisation of deoxyribosephosphate aldolase (DERA) enzymes from different origins – Ana Roig Adam
- CO-07 (Biotecnología ambiental) – Unraveling the bacteriome of the compost pile with the ability to colonize polypropylene – Martín Segado Pérez
- CO-08 (Biotecnología industrial) – Screening for fast-growing and robust *Haematococcus pluvialis* strains for use as a source of astaxanthin – Pablo González Cabrera
- CO-09 (Biotecnología ambiental) – Cryopreservation of embryogenic cultures of Spanish fir: Effect of a cold-hardening treatment – Laura Cabero Moreno
- CO-10 (Biotecnología industrial) – Comparative study of PHB production in batch and continuous cultures of *Synechocystis salina* in autotrophy – Javier Garrido Romero

# expoBAC

## COMUNICACIONES ORALES

### SESIÓN 2.- MIÉRCOLES 9 DE JULIO (17:30 – 18:30)

#### Salón de actos

- CO-11 (Microbiología y virología) – Aim4 Protein Exhibits a Carbon Source-Dependent Role and Interacts with Eisosomes in Budding Yeast – Malena Parlatore
- CO-12 (Microbiología y virología) – Engineering of an optogenetic system for translational regulation in Escherichia coli based on oleate hydratase enzyme and the RNA-binding protein Musashi-1- Carlos Lozano Fuentes
- CO-13 (Biotecnología marina) – Danio rerio Embryogenesis as an In Vivo Model for the Evaluation of Bioactive Natural Compounds – Sofía Latorre Redoli
- CO-14 (Microbiología y virología) – Microbiome and food safety: “One Health” perspective – Victoria Romero Gómez
- CO-15 (Microbiología y virología) – Exploring the role of Mog1, a Ran binding protein, in budding yeast mitosis – Lola Serrano Martín

#### Salón de Grados A

- CO-16 (Biotecnología sanitaria) – miR-143 control on retrotransposable element LINE-1 in colorectal cancer – Gabriel Martínez Lasso de la Vega
- CO-17 (Biotecnología sanitaria) – A High-Content Pipeline to Map Autophagy Heterogeneity in Breast Cancer at Single-Cell Resolution – Joel David Posligua García
- CO-18 (Biotecnología sanitaria) – Deep indel mutagenesis of the ALS protein SOD1 to comprehensively map the impact of mutations on protein abundance – Tomás Quiroga
- CO-19 (Biotecnología sanitaria) – Characterization and Biological Application of a Fluorescent Sensor for DPP-IV Enzymatic Activity – José Acién Palmero
- CO-20 (Biotecnología sanitaria) – Ire1 transmembrane domain as a therapeutic target in neurodegenerative diseases – Alicia Claramunt Moraga

# expoBAC

## COMUNICACIONES ORALES

**SESIÓN 3.-  
JUEVES 10 DE JULIO (11:30 – 12:30)**

### Salón de actos

- CO-21 (Biotecnología sanitaria) – Endocytic Turnover of Cell-Membrane Proteins as a Driver of Blood-Brain Barrier Specialization & Dysfunction – Alba Tomás Sitjes
- CO-22 (Biotecnología sanitaria) – Regulation of melanoma cell plasticity and therapeutic resistance via MITF-METTL3 crosstalk – Ana Milanés Fernández
- CO-23 (Biotecnología sanitaria) – Novel microfluidic device for ovarian tissue cryopreservation – Marta Gargallo Alonso
- CO-24 (Biotecnología sanitaria) – Hemostatic impact of alpha-1-antitrypsin Pittsburgh, a paninhibitory serpin – Paloma López Correas
- CO-25 (Biotecnología sanitaria) – The role of SAA1 and FGF22 in obesity – Ángela Sánchez Fernández
- CO-26 (Biotecnología sanitaria) – LncRNA PSMB8-AS1 regulates PD-L1 expression in pancreatic beta cells – Miguel Quintana Torralbo

### Salón de Grados A

- CO-27 (Biotecnología ambiental) – Biotechnology applied to the production of ecological material by biomineralization processes with the bacteria *Sporosarcina pasteurii* – Ángela Ruiz Plaza
- CO-28 (Biotecnología ambiental) – Bioprospecting Microbial Resources for Polyurethane Biodegradation – Marta Muñoz Martí
- CO-29 (Biotecnología ambiental) – Vegetable milk industry wastewater effluents as an alternative source of nutrients to grow cyanobacteria – Ana Sáenz Cenicerros
- CO-30 (Biotecnología ambiental) – Revalorization of wastewater from the brewing industry through the production of microalgal biomass – Pablo Pérez Escudero
- CO-31 (Biotecnología ambiental) – Virulence Determinants of *Pseudomonas savastanoi* Associated with Woody Hosts – Antonio Arroyo Mateo
- CO-32 (Biotecnología ambiental) – Technological and functional characterization of antimicrobial-producing strains – Cristina Úbeda Cuerva

# expoBAC

## PÓSTERES (I)

### SESIÓN 3.- JUEVES 10 DE JULIO (16:30 – 18:00)

#### Hall

- P-01 (Microbiología y virología) – Harnessing *Pseudomonas putida* Membrane Vesicles: A novel strategy to combat plant pathogens – Javier de la Peña Noya
- P-02 (Microbiología y virología) – Master messengers of the symbiotic behavior of rhizobial strains: Role of c-di-GMP and AHLs in the regulation of protein secretion systems – María del Carmen Sánchez Aguilar
- P-03 (Microbiología y virología) – Beyond Nuclear Import: Mog1 as a Chromatin-Associated Regulator of Transcription Elongation – Joan Serrano Quílez
- P-04 (Microbiología y virología) – Sfe1 effector in *Sinorhizobium fredii* HH103: beyond the Type III Secretion System – Diego García Rodríguez
- P-05 (Biotecnología sanitaria) – Evaluation of the dermocosmetic properties of essential oils from *Salvia rosmarinus* and *Melissa officinalis* in skin cell models - Lucía Gil Borrego
- P-06 (Biotecnología sanitaria) Targeting Cardiovascular Disease in Type 2 Diabetes: New Therapeutic Approaches – Víctor Roger Pereira Pérez
- P-07 (Microbiología y virología) – The extracellular vesicle protein IaIB enhances root colonization and nodulation in legumes – Irene Herrero Gómez
- P-08 (Biotecnología sanitaria) – Anti-Inflammatory Potential of Key Phenolic Compounds from Virgin Olive Oil: Oleacein and Oleocanthal – Isabel Vidal Valenzuela
- P-09 (Biotecnología sanitaria) – Strategies for the modulation of mitochondrial metabolism and activity in the treatment of neurodegenerative diseases – Piedad Valverde Guillén
- P-10 (Biotecnología sanitaria) – Transgenic description of dermal, peri- and endochondral osteogenesis during craniofacial development in zebrafish – Marta Carmona Padilla

# expoBAC

## PÓSTERES (II)

### SESIÓN 3.- JUEVES 10 DE JULIO (16:30 – 18:00)

#### Hall

- P-11 (Biotecnología sanitaria) – Sexual dimorphism in the impact of stress and alcohol during adolescence on adult cardiovascular status in an animal model – María José Agüera Postigo
- P-12 (Microbiología y virología) – Study of the antimicrobial effect of vegetal bioproducts on yeast – Miguel Lorente Martínez
- P-13 (Microbiología y virología) – Characterization of Eis1 and Sur7 behavior within eisosomes in response to nutrient stress in *Saccharomyces cerevisiae* – Gala Gómez-Calero Rodríguez
- P-14 (Biotecnología sanitaria) – Study of cohesin loading in suppressor mutants of the essential gene *cwf15* in the yeast *Schizosaccharomyces pombe* – Javier Carrión Padilla
- P-15 (Biotecnología sanitaria) – CYSLTR2 as a possible biomarker in nasal polyposis – Noelia Pintado Antonio
- P-16 (Microbiología y virología) – An interbacterial applicable tool for extracellular vesicle engineering based on a lipoprotein of *Pseudomonas aeruginosa* PA14 – Paula Ayala García
- P-17 (Biotecnología sanitaria) – V1 Neuronal Responses Reveal Nonlinear Visual Processing – Chameli Tomasino
- P-18 (Biotecnología sanitaria) – Molecular profile associated to lupus nephritis based on extracellular vesicle cargos: exosomal miRNAs – Lorena Adán Barco
- P-19 (Biotecnología agroalimentaria) – Evaluation of nutrient bioaccessibility of processed *Rugulopteryx okamurae* biomass by digestive simulation using digestive enzymes from sea bass (*Dicentrarchus labrax*) – Alejandro Antonio Morcillo Guillén
- P-20 (Biotecnología industrial) – Characterization of *Lachancea thermotolerans* wildstrains from AOC Costers del Segre wine region with high L-lactic acid production in Chardonnay grape must – Daniel Fernández Vázquez
- P-21 (Microbiología y virología) – Secreted LysM proteins are required for niche competition and full virulence in *Pseudomonas savastanoi* during host plant infection – Laura María Barrientos Moreno

# expoBAC

## PÓSTERES (III)

### SESIÓN 3.- JUEVES 10 DE JULIO (16:30 – 18:00)

#### Hall

- P-22 (Biotecnología sanitaria) – Exploring therapeutic approaches for ATP1A3 related neurological disorders using the zebrafish animal model – Pilar López García
- P-23 (Biotecnología sanitaria) – THE SHAPE OF PAIN: ANALYSIS OF MICROGLIAL MORPHOLOGY IN THE NUCLEUS ACCUMBENS UNDER CHRONIC INFLAMMATION – María de Jorge Moreno
- P-24 (Bioinformática, nanobiotecnología y ómicas) – IonDec: MS/MS-dependent mass precursor extractor – María Victoria Calcis Marzán
- P-25 (Bioinformática, nanobiotecnología y ómicas) – Cellular Plasticity and Biological Noise: Are They Synonymous? – Alejandro Virués Morales
- P-26 (Bioinformática, nanobiotecnología y ómicas) – Transcriptomic Analysis of Mesenchymal Cells from a Patient with Myopathy of Unknown Origin – Irene Viseas Sáez
- P-27 (Biotecnología sanitaria) – Effects of early life adversity on behavior and brain circuitry: focus on the thalamic reticular nucleus – Celia Muñoz Menzinger
- P-28 (Microbiología y virología) – Elucidating the Molecular Mechanisms Underlying Sinorhizobium fredii HH103 Soybean Symbiosis Mediated by the Type III Effector NopM – Ana María Cutiño Gobeia
- P-29 (Biotecnología sanitaria) – Characterization of bioactivities of natural compounds in endothelial and tumor cells – María del Carmen Banqueri Pegalajar
- P-30 (Biotecnología agroalimentaria) – AflaxOFF: ADDRESSING AFLATOXIN B1 CONTAMINATION THROUGH SYNTHETIC BIOLOGY – Adrián Gómez Lara
- P-31 (Biotecnología agroalimentaria) – Effects of dietary inclusion of Hifas Aqua on growth and intermediary metabolism in juvenile European seabass (*Dicentrarchus labrax*) – Sara Flores Moreno

# expoBAC

## PÓSTERES (IV)

### SESIÓN 3.- JUEVES 10 DE JULIO (16:30 – 18:00)

#### Hall

- P-32 (Biotecnología agroalimentaria) – Providing new insights into moracin M, a novel bioactive compound from *Morus alba* – Francisco José Vidal Sánchez
- P-33 (Biotecnología agroalimentaria) – Characterization of Drought Stress Tolerance in Different Olive Genotypes – Maite Moreno Gómez
- P-34 (Biotecnología sanitaria) – Design and evaluation of pertuzumab based TH-CPPs with potential application as PBDs in HER2+ breast cancer – Paola Alejandra Pérez Ortiz
- P-35 (Biotecnología agroalimentaria) – Effect of dietary inclusion of biochar on digestive functionality in juvenile turbot (*Scophthalmus maximus*) – Isabel del Carmen Ruiz Rodríguez
- P-36 (Biotecnología marina) – Estimation of the age of *Danio rerio* by sclerochronological and molecular methods – Teresa Martínez Cotes
- P-37 (Biotecnología agroalimentaria) – Mechanisms of resistance linked to the ALS and ACCase genes in *Echinochloa* spp. populations from Extremadura – María Vázquez Sáñez
- P-38 (Biotecnología ambiental) – Structural and functional analysis of extracellular metallopeptidases from *Pseudomonas savastanoi* – Cristina Salas Elmalem
- P-39 (Biotecnología sanitaria) – Characterisation of the role of oleoylethanolamide as a preventive treatment in Pelizaeus-Merzbacher disease – Patricia Zarza Herrero

# viveBAC

## LAS ACTIVIDADES QUE COMPLETAN LA EXPERIENCIA

En esta sección del congreso vivirás experiencias únicas para disfrutar al máximo del mayor evento #biotech del verano. Esta edición ofrece cuatro tipos: cursos técnicos de 2-3 horas, talleres prácticos de 1-2 horas para desarrollar habilidades clave, visitas para descubrir la ciencia en Málaga y actividades de ocio para conocer la ciudad y su entorno.



Los cursos y talleres se llevan a cabo en las aulas: 1.32, 1.33, 1.34, 1.39 y 1.40 en la misma escuela de ingeniería de la UMA situado en la planta primera. Hay que tener en cuenta que hay algunos talleres que inician antes día de registro. Algunas actividades y todas las visitas se llevan a cabo fuera de la sede del evento por lo que es importante prestar atención a la hora y el lugar donde ocurro cada uno.

# viveBAC

## CURSOS

Amplía tus conocimientos con los cursos técnicos de viveBAC sobre temas como reproducción asistida, electrofisiología vegetal u oratoria persuasiva.

## TALLERES

Desarrolla habilidades prácticas en talleres sobre IA, entrevistas de trabajo o cómo afrontar un doctorado. Participa en dinámicas de orientación profesional con STEM Future y conecta con el sector biotecnológico en el Biotech Meeting Point.

## ACTIVIDADES

Vive una experiencia completa con actividades como Ciencia al fresquito, un tour por Málaga y la Biotechnoparty, el espacio ideal para el networking relajado.

## VISITAS

Explora centros de investigación de referencia como IBIMA, IHSM-CSIC e IBYDA. Descubre avances científicos y conoce la innovación tras productos como la Cerveza Victoria en su propia fábrica.

# **CURSO**

# **TÉCNICAS DE ORATORIA**

**"Convencer hablando - ¿Cómo desarrollar habilidades de comunicación para ser más eficaces?"**

Los expertos en una materia científica son personas admirables. Cuando hablan su competencia técnica, y a menudo jerárquica, les permiten partir de las mejores condiciones para generar comprensión y aquello que buscan cuando se dirigen a diferentes públicos...¿o no? En este taller introducimos las claves de la comunicación eficaz. Y probamos. En un tiempo récord tratamos de identificar aspectos de mejora, incluso de estimular propósitos y hasta ciertos cambios en relación con: la actitud de quien habla, los posibles temores que suscita tomar la palabra, el proceso de preparación, la creación del mensaje y la comprensión del auditorio.



# **CURSO**

# **TÉCNICAS DE ORATORIA**

**"Convencer hablando - ¿Cómo desarrollar habilidades de comunicación para ser más eficaces?"**



**MARIBEL REYES  
MORENO**

Fecha: Jueves 10 de Julio

Hora: 18:00 - 21:00

Lugar: Aula 1.40 Planta primera Escuela de ingeniería industriales UMA

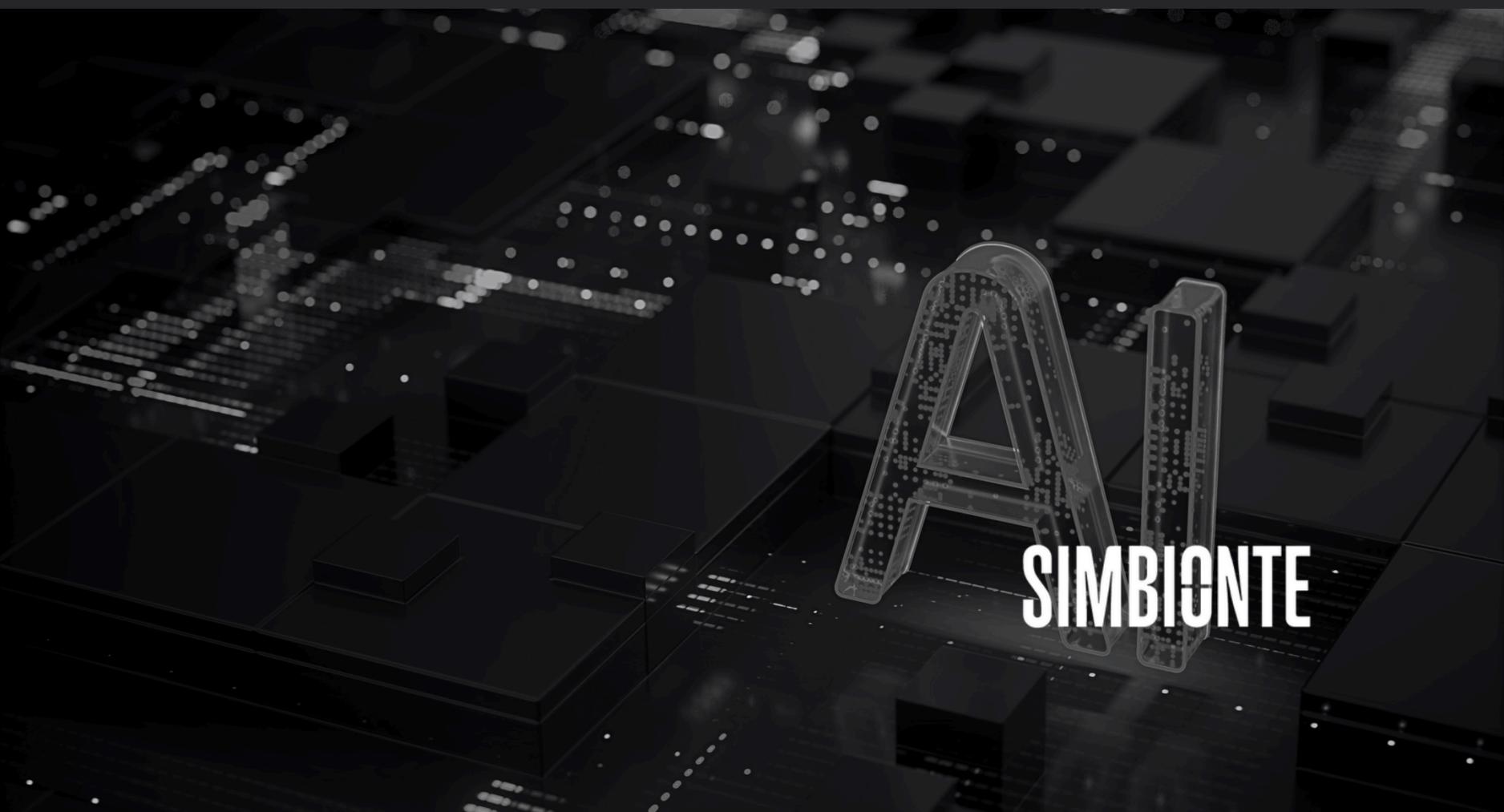
Profesora titular UCM, Facultad de Ciencias de la Información. Dpto. Ciencias aplicadas a la comunicación. Doctora en CC de la Información. Directora de 15 tesis doctorales. Consultora de comunicación durante 18 años.



# **TALLER** **CREACIÓN DE** **CONTENIDOS**

## **Inteligencia artificial para la creación de contenidos de calidad - Simbionte**

La inteligencia artificial está revolucionando la forma en que las marcas científicas comunican su valor. En este taller práctico, Simbionte te mostrará cómo aplicar herramientas de IA para generar contenidos relevantes, rigurosos y atractivos en el ámbito científico. Desde la automatización de textos hasta la personalización de estrategias de contenido, descubrirás cómo integrar la tecnología en tu día a día para mejorar la eficiencia sin sacrificar la calidad. Ideal para profesionales de comunicación, marketing o ciencia que buscan conectar con su audiencia de forma innovadora, efectiva y basada en datos.



# TALLER

# CREACIÓN DE

# CONTENIDOS

Inteligencia artificial para la creación de contenidos de calidad - Simbionte



**MANUEL ESBRÍ  
RAMOS**

Fecha: Miércoles 9 de Julio

Hora: 18:30

Lugar: Aula 1.34

Planta primera

Escuela de ingeniería industriales UMA

Cofundador de Simbionte, la primera agencia de marketing de contenidos especializada en PyMEs del sector ciencias de la vida en España. Es biotecnólogo de formación y cuenta con más de 8 años de experiencia en marketing y ventas en la industria de la salud, habiendo trabajado para empresas como P&G, Hospital Angeles (México) y Lilly. Además, es profesor en cuatro escuelas de negocio farmacéutico en España.



# TALLER

# ORIENTACIÓN

# PROFESIONAL

Descubre la industria científica -  
STEM Future Education

¿Te preguntas cómo encajar tu perfil científico en el mundo laboral? En este taller de STEM Future descubrirás oportunidades reales en sectores como la biotecnología, la industria farmacéutica, el ámbito agroalimentario o la cosmética, y aprenderás a enfocar tu carrera de forma estratégica de la mano del asesor de talento, del Departamento de prácticas en la compañía. Queremos hablarte sobre la industria científica sin aburrirte: lo haremos con una charla breve y dinámica, y un divertido Pasapalabra con premios para quienes más participen. Una guía práctica, participativa y entretenida para dar el salto del laboratorio a la industria.

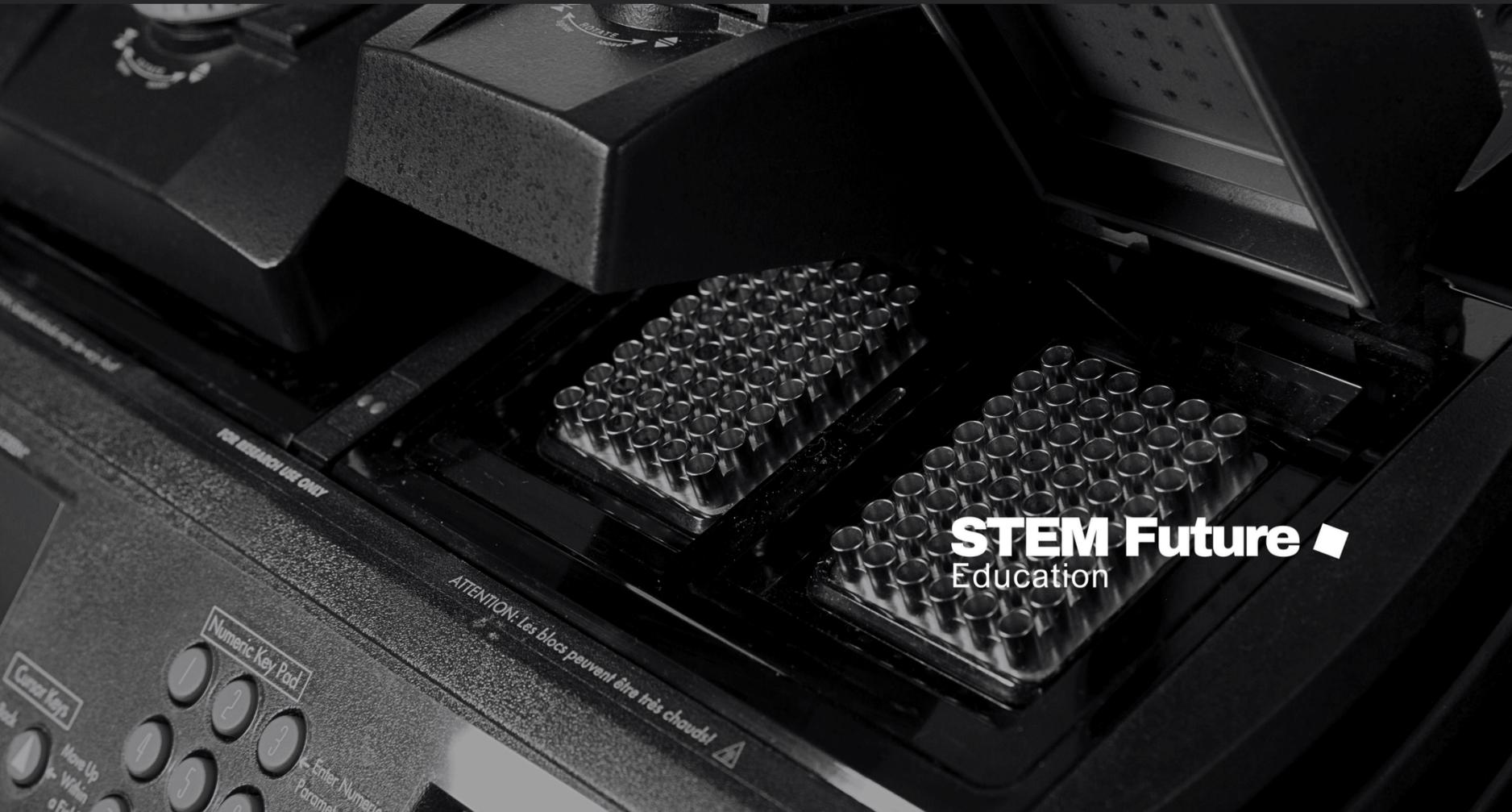
**PONENTE:**

**RODRIGO DABIS**

Fecha: Jueves 10 de Julio

Hora: 18:00 - 20:00

Lugar: Aula 1.34 Planta primera Escuela de ingeniería industriales UMA



**STEM Future**   
Education

# TALLER

# ORIENTACIÓN

# PROFESIONAL

## ¿Cómo afrontar una entrevista de trabajo?

Deja de pensar solo en lo que una oferta puede darte y empieza a mostrar lo que tú puedes ofrecer. En este taller teórico-práctico, impartido por una experta en RRHH con más de 15 años de experiencia en selección y orientación laboral, descubrirás qué busca realmente un reclutador en un candidato y cómo destacar desde el primer minuto. Prepararás una entrevista de trabajo para ganar confianza, identificar tus fortalezas y diferenciarte del resto. A través de simulaciones, trabajarás tanto el lenguaje verbal como el no verbal y te llevarás estrategias claras para brillar en tus próximas entrevistas.



# TALLER

# ORIENTACIÓN

# PROFESIONAL

¿Cómo afrontar una entrevista de trabajo?



**CARMEN CABRERA  
ROLDÁN**

Fecha: Miércoles 9  
de Julio

Hora: 18:30

Lugar: Aula 1.33

Planta primera

Escuela de ingeniería  
industriales UMA

Experta en RRHH concretamente en el área de selección, formación, comunicación y desarrollo de personal. Amplia experiencia en la gestión de personal contando con más de 15 años en el sector. Actualmente mi trayectoria está enfocada al área de orientación laboral donde ayudo a conseguir un trabajo a los usuarios/as de los programas de inserción y acompañamiento.



# TALLER

## ORIENTACIÓN PROFESIONAL

**Estudios de doctorado, ¿Qué necesitas saber?**

¡No dejes tu futuro predoctoral en manos del azar! En este taller interactivo, guiado por una experta de la Oficina Española de Integridad en Investigación, hablaremos sobre los aspectos clave a tener en cuenta antes y durante un doctorado, qué se espera de ti en este camino y cómo prepararte para afrontarlo con éxito. Resolveremos dudas comunes y te llevarás herramientas prácticas para acceder y avanzar en tus estudios de posgrado.



PHD

# TALLER

## ORIENTACIÓN PROFESIONAL

Estudios de doctorado, ¿Qué necesitas saber?



**LAURA DÍAZ  
MARUGÁN**

Fecha: Jueves 10 de Julio

Hora: 18:00 - 20:00

Lugar: Aula 1.33

Planta primera

Escuela de ingeniería  
industriales UMA

Doctora en Biomedicina, y actualmente trabaja en el desarrollo de probióticos para el tratamiento de la epilepsia fármaco-resistente. Además de realizar actividades divulgativas, también es activista de los derechos laborales de los investigadores. Fue presidenta de la asociación Scientists Dating Forum (SciDF), de carácter científico-político, desde donde abordó, entre otros, la problemática del deterioro de la salud mental en investigadores predoctorales. También ideó y organizó el primer debate en materia científica con los representantes de los diferentes partidos políticos a las elecciones del ayuntamiento de Barcelona del año 2019, lo que sirvió de ejemplo a otras organizaciones científicas, siendo ahora una actividad habitual. También es fundadora de la comunidad de predoctorales del instituto de investigación IDIBAPS y cofundadora de la Oficina Española de Integridad en Investigación, en donde forma parte de la Junta Directiva.

PHD

# TALLER

## BIOTECH MEETING POINT (BMP)

En BAC Málaga 2025 tendrás la oportunidad de conectar cara a cara con profesionales del sector biotech que compartirán contigo su experiencia, trayectoria y aprendizajes clave. Descubre cómo han llegado hasta donde están, qué decisiones marcaron su camino y qué habilidades consideran esenciales hoy en día. Esta actividad está pensada para inspirarte, resolver tus dudas sobre salidas laborales reales, orientarte en tu crecimiento profesional y ofrecerte una visión honesta sobre las perspectivas de futuro en la biotecnología. Una cita imprescindible si estás pensando en dar el siguiente paso en tu carrera científica.



# TALLER

## BIOTECH MEETING POINT (BMP)



### IGNACIO CRESPO PITA

Fecha: Jueves 10  
de Julio

Hora: 17:30 - 19:30

Lugar: Aula 1.39

Planta primera

Escuela de

ingeniería

industriales UMA

Divulgador científico, peregrino de las ondas y escritor nocturno. Médico de formación y comunicador por vocación, ha hecho de la curiosidad su brújula profesional. Es director y presentador de Serendipias en la Cadena SER, un espacio radiofónico donde la ciencia se entrelaza con la sorpresa y la reflexión. Además, escribe cada semana en La Razón Ciencia, donde descompone con agudeza los misterios del conocimiento y los acerca al gran público con un lenguaje claro y cercano. Su trabajo se caracteriza por un estilo narrativo que combina rigor, sensibilidad y una mirada humanista de la ciencia.

# TALLER

## BIOTECH MEETING POINT (BMP)



**SOFÍA OTERO  
PÉREZ**

Fecha: Jueves 10  
de Julio

Hora: 17:30 - 19:30

Lugar: Aula 1.39

Planta primera

Escuela de

ingeniería

industriales UMA

Técnica de evidencia científica en la Oficina de Ciencia y Tecnología del Congreso de los Diputados, la Oficina C. Tras licenciarse en Biotecnología, realizó su tesis doctoral en el Centro de Biología Molecular Severo Ochoa y se doctoró por la Universidad Autónoma de Madrid en 2015. Posteriormente, trabajó como investigadora postdoctoral en la Universidad de Cambridge hasta enero de 2022. Durante esta etapa, también fue profesora y directora de estudios en Newnham College, además de ejercer como editora asistente de secciones especiales para The Plant Cell.

A lo largo de su carrera investigadora, aplicó la biología molecular al estudio del desarrollo vegetal. En la Oficina C ha elaborado cuatro informes de evidencia científica: Avances en el tratamiento del cáncer, Envejecimiento y bienestar, Avances en enfermedades neurodegenerativas e Inteligencia artificial y educación.

# TALLER

## BIOTECH MEETING POINT (BMP)



### MANUEL ESBRÍ RAMOS

Fecha: Jueves 10  
de Julio

Hora: 17:30 - 19:30

Lugar: Aula 1.39

Planta primera

Escuela de

ingeniería

industriales UMA

Cofundador de Simbionte, la primera agencia de marketing de contenidos especializada en PyMEs del sector ciencias de la vida en España. Es biotecnólogo de formación y cuenta con más de 8 años de experiencia en marketing y ventas en la industria de la salud, habiendo trabajado para empresas como P&G, Hospital Angeles (México) y Lilly. Además, es profesor en cuatro escuelas de negocio farmacéutico en España.

# TALLER

## BIOTECH MEETING POINT (BMP)



### JOANA GOSTKORZEWICZ

Fecha: Jueves 10 de Julio

Hora: 17:30 - 19:30

Lugar: Aula 1.39

Planta primera

Escuela de

ingeniería

industriales UMA

Profesional con más de 20 años de experiencia en el sector farmacéutico, especializada en acceso al mercado y sostenibilidad. Actualmente, lidera las estrategias de acceso y compromiso con los clientes en AstraZeneca España, además de ser responsable de la implementación de iniciativas de sostenibilidad en el país.

A lo largo de su carrera, Joana ha trabajado en estrecha colaboración con instituciones públicas y privadas para mejorar el acceso a tratamientos innovadores y promover prácticas empresariales responsables. Su enfoque se centra en la integración de objetivos de sostenibilidad en las operaciones empresariales, alineando las estrategias corporativas con las necesidades sociales y medioambientales.

Es una defensora activa de la colaboración público-privada y ha participado en diversas iniciativas que buscan mejorar la equidad en salud y reducir la huella ecológica del sector farmacéutico.

# TALLER

## BIOTECH MEETING POINT (BMP)



### ALBERTO PARRAS RODRÍGUEZ

Fecha: Jueves 10  
de Julio

Hora: 17:30 - 19:30

Lugar: Aula 1.39

Planta primera

Escuela de

ingeniería

industriales UMA

Ph.D. en Biomedicina y Biotecnología por el CBMSO (Madrid), especializado en enfermedades neurodegenerativas. Durante esta etapa, publicó artículos de alto impacto como Nature, lo que le abrió numerosas puertas y le valió múltiples reconocimientos y premios internacionales.

Continuó su carrera académica en el extranjero, primero en Irlanda y luego en Suiza, donde se centró en el estudio del envejecimiento. En el entorno de innovación y startups, colaboró con su profesor en la creación de Eterna, una biotech en longevidad financiada con 10 millones por Spotify. Tras esa experiencia, fundó su propia empresa, VivoArchitect, especializada en ofrecer servicios preclínicos in vivo a biotecnológicas centradas en el envejecimiento. Recientemente, ha cofundado nuevas startups innovadoras en el ámbito de la termorregulación, con aplicaciones tanto en humanos como en animales, orientadas a mejorar la resiliencia al frío y al calor.

# ACTIVIDAD

## CIENCIA AL FRESQUITO

En Ciencia al fresquito podrás escapar del calor mientras te acercas a la ciencia de la mano del gran divulgador científico Ricardo Moure —autor de Sexo Salvaje y colaborador de Órbita Laika en TVE— y de la gran divulgadora científica Lucía Almagro —conocida por su cuenta @diariodeunacientifica—. Este evento se engloba dentro del Congreso Anual de Biotecnología (BAC), que atraerá a grandes referentes científicos, en esta ocasión grandes profesionales de la divulgación de nuestro país, en la ciudad bañada por la Costa del Sol, en colaboración con la Fundación Descubre. Este evento tendrá lugar en Innovation Campus – Málaga Terrace el miércoles 9 de julio, desde las 20:45 hasta las 22:15, con entrada totalmente gratuita y posibilidad de servicio de barra, para asegurar que la ciencia que te cuenten sea al fresquito.



# ACTIVIDAD

## CIENCIA AL FRESQUITO



### RICARDO MOURE ORTEGA

Fecha: Miércoles 9 de Julio

Hora: 20:45 - 22:15

Lugar: Innovation  
Campus - Málaga

Terrace Duración:  
hasta las 22.15

Biólogo y tiene un doctorado en cosas bastante sesudas sobre biología molecular, pero no se le nota nada cuando aparece en la tele disfrazado de pollo, oso hormiguero o Cupido para explicar maravillas sobre culos de mono, langostas inmortales o supergonorreas. Todo comenzó hace más de diez años, cuando ganó el concurso de monólogos científicos Famelab (sí, eso existe). Desde entonces ha abrazado la farándula y ha sido miembro del grupo de monologuistas científicos Big Van Ciencia, ha colaborado en programas como En el aire, con Buenafuente, El Club de la Comedia, La roca y Órbita Laika (donde, según quién opine, es la estrella o la mascota). También es un habitual de la radio, con maravillas del podcast a sus espaldas como Materia absurda, Órbita Laika el podcast o «Moure oye voces», un peculiar consultorio científico dentro del programa Serendipias, de la Cadena SER, en el que Ricardo intenta por todos los medios que este mundo absurdo se entienda un poco mejor o que, al menos, nos haga reír mientras se desmorona.

# ACTIVIDAD

## CIENCIA AL FRESQUITO



**LUCÍA ALMAGRO  
RUZ**

Fecha: Miércoles 9 de Julio

Hora: 20:45 - 22:15

Lugar: Innovation  
Campus - Málaga

Terrace Duración:  
hasta las 22.15

Biotecnóloga y divulgadora científica, Lucía Almagro es la persona que se encuentra detrás del perfil de @diariodeunacientifica, donde comparte contenidos de ciencia muy variados de forma amena y cercana. Tras seis años en investigación biomédica, en 2020 dio el salto a la comunicación científica profesional, colaborando desde entonces en campañas, proyectos educativos y redes sociales para llevar la ciencia a todos los públicos.

# ACTIVIDAD

## BIOTECHNOPARTY

Después de un día lleno de charlas, pósters y networking, llega el momento de relajarse, soltar la bata y conocer a la comunidad #biotech en un ambiente más distendido. Únete a la Biotechnoparty en Jaleo Teatinos, espacio de la fiesta oficial del BAC Málaga 2025, donde investigadores, estudiantes y profesionales se encuentran en la pista de baile de una de las discotecas más animadas de la ciudad. Habrá música, buena compañía, sorpresas y, sobre todo, ¡un networking muy divertido!

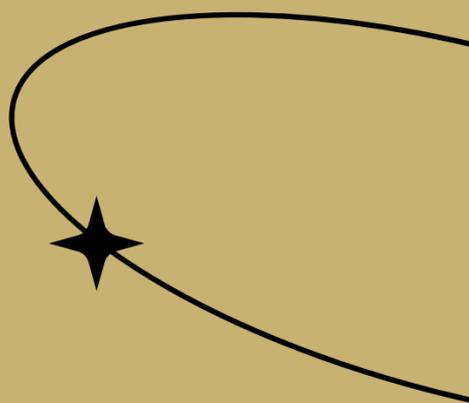
Fecha: Jueves 10 de Julio

Hora: 23:00

Lugar: Jaleo Teatinos



DESCUBRE QUIÉNES  
CONFORMAN BAC  
MÁLAGA 2025



# QUIÉNES CONFORMAN BAC

# COMITÉ ORGANIZADOR

## **Coordinadores Generales.-**

Adrián Macías de la Rosa  
Carlos García Rodríguez

## **Comisión de Programas.-**

Luna López Coletto, Piedad Valverde Guillén,  
María Victoria Calcís Marzán

## **Comisión de viveBAC.-**

David Romero Jiménez, Miriam Gámiz Aguilera,  
Rubén García Rico, Wasima Oulla Bachiri

## **Comisión expoBAC.-**

Abraham Saborido Alconchel, Alberto Cirera  
García, Alonso Molina Calvo

## **Comisión Comunicación.-**

Elena Ferrández Palma, Mario Acosta Millán,  
Wenjie Yi He, Carmen Mesagosa Domene,  
Carmen López del Pino, Isabel Rejano Moreno,  
Alejandro de la Torre Patrzalek, Isabel Díaz Salas

## **Comisión de Logística.-**

Patricia Zarza Herrero, Paola Morales González,  
José María Urquizu Ruiz

## **Comisión de Financiación.-**

Rafael Serrano Durán, Marcos Teddei Tardón

## **Asesores.-**

Manuel Bernal Muñoz (Profesor UMA)  
Carlos Rodríguez Caso (Profesor UMA).

# COMITÉ CIENTÍFICO

El comité científico evaluador internacional de la sección expoBAC cuenta con 19 miembros con especializaciones en diversas áreas de la Biotecnología como la marina, vegetal, sanitaria industrial y ambiental, así como la bioinformática o la viro/microbiología. Según sus áreas de especialización se encargan de evaluar los trabajos presentados y aceptados por la sección expoBAC del congreso BAC Málaga 2025.

## **Biotecnología Sanitaria.-**

- Beatriz García Díaz - Universidad de Málaga
- Sandra Medrano García - Universidad Complutense de Madrid
- Ana Belén Martínez Padilla - Ibima
- Marta Cuadros Celorrio - Universidad de Granada
- María Rodríguez Aburto - University College Cork

## **Biotecnología Marina.-**

- María Isabel Sáez Casado - Universidad de Almería
- Julia Béjar Alvarado - Universidad de Málaga

## **Biotecnología Agroalimentaria.-**

- Noemí Ruiz López - Universidad de Málaga
- Fernando Juan Yuste Lisbona - Universidad de Almería
- Pau Casanova Ferrer - Max Planck Institute for Plant Breeding Research: Cologne
- María Florencia Perotti - Universidad de Málaga

# COMITÉ CIENTÍFICO

## **Bioinformática, ómicas y nanotecnología.-**

- Daniel Jesús García García - Universidad de Granada

## **Biotechnología Industrial.-**

- Almudena González González - CIIAE
- Francisco Gabriel Acien - Universidad de Almería

## **Biotechnología Ambiental.-**

- Maria José Estrella González - Universidad de Almería
- Antonio Newman -Helmholtz-Zentrum Dresden-Rossendorf

## **Microbiología y Virología.-**

- Ezequiel Ruiz Mateos - CSIC IBiS
- Ana Serna Gallego - Universidad Loyola
- Elena Herrano Carrillo - UMC Amsterdam

# COMITÉ DE HONOR

Conoce el comité de honor que apoya la XVIII edición del Congreso Anual de Biotecnología: BAC Málaga 2025. Un comité conformado por representantes de diversas institucionales nacionales, como el Gobierno de España y el Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC); regionales como la Junta de Andalucía; locales como el Ayuntamiento de Málaga y la Universidad de Málaga

- **Diana Morant Ripoll** - Ministra de Ciencia Innovación y Universidades del Gobierno de España
- **Juan Manuel Bonilla** - Presidente de la Junta de Andalucía
- **José Carlos Gómez Villamandos** - Consejero de la Universidad, Investigación e Innovación de la Junta de Andalucía
- **Margarita Paneque Sosa** - Delegada Institucional del CSIC en Andalucía
- **Francisco de la Torre Prados** - Alcalde de Málaga
- **Teodomiro López Navarrete** - Rector de la Universidad de Málaga
- **Pedro Jesús Mairales Torres** - Vicerrector de Investigación y Divulgación Científica de la Universidad de Málaga

