



XXX Congreso
SOCIEDAD ESPAÑOLA DE
MICROBIOLOGÍA

Jaén 2025

*Crisol de Culturas
Crisol de Cultivos*

PROGRAMA



SOCIEDAD ESPAÑOLA DE
MICROBIOLOGÍA



Federation of European
Microbiological Societies



Universidad
de Jaén



Facultad de
Ciencias Experimentales



Programa del XXX Congreso de la SEM (Jaén 2025)

“Crisol de culturas, crisol de cultivos” - “Melting Pot of Cultures”

LUNES, 16 DE JUNIO

17:00		
17:30		Entrega documentación
17:30		
18:00		Ceremonia de inauguración (Aula Magna. Edificio C1)
18:00		
18:00		Conferencia de apertura
19:30		Can global warming bring new infectious diseases?
		Ponente: Arturo Casadevall
20:00		
21:00		Recepción / cóctel

MARTES, 17 DE JUNIO

9:00		Simposios 1-3 (cuatro ponentes / simposio, 25 min. cada uno)
11:00		(Aula Magna, Salón de Grados 1 y 2. Edif C1)

1		Mecanismos moleculares de comunicación y cooperación microbiana
		Moderador: Susana Campoy Sánchez (Univ. Autónoma de Barcelona)
		Interferencia con la comunicación intercelular por quorum sensing
		Miguel Cámara (University of Nottingham)
		Consortios naturales y sintéticos en biocatálisis microbiana
		Jorge Barriuso (CIB - CSIC)
		Interacciones bacterianas mediadas por el Sistema de Secreción de Tipo VI
		Patricia Bernal (Univ. Sevilla)
		The social life of marine cyanobacteria
		Mª Carmen Muñoz Marín (UCO)

2		Microbiología de sistemas:
		Aproximaciones computacionales al modelado de consorcios microbianos
		Moderador: Margarita Gomila Ribas (Univ. de las Islas Baleares)
		Simulación de consorcios microbianos con un modelo basado en agentes (GRO)
		Alfonso Rodríguez-Patón (Univ. Politécnica de Madrid)
		Biocomputation: programming living cells with synthetic biology
		Ángel Goñi-Moreno (CNB-CSIC)
		Systematically Mapping the Genotype-Community Landscape of Microbial Metabolism
		Djordje Bajic (TU Delft)
		The functional landscape of microbial communities
		Álvaro Sánchez (IBFG)



3		Microbiota en la salud y la enfermedad
		Moderador: Rosa Aznar Novella (Univ. de Valencia - CECT)
		Microbiota intestinal en la interfaz dieta-salud cerebral: papel de los (poli)fenoles y los microplásticos alimentarios
		María Victoria Moreno Arribas (CIAL-CSIC)
		La leche materna: un intercambiador de microbiotas
		Juan Miguel Rodríguez Gómez (UCM)
		Descifrando el amiloma de la microbiota intestinal y su conexión con enfermedades neurodegenerativas
		Jaione Valle (IdAB-CSIC)
		Papel del microbioma en la defensa frente a patógenos multiresistentes
		Carles Úbeda (FISABIO)
		Presentación:
		“Conexión-MICROBIOMA CSIC para responder a los grandes retos. Estructura y oportunidades de colaboración”

11:00		Café, visita pósteres y mentorías (sesión 1)
12:00		(Edificio B4)

11:00		“Microbial Science for a better society: un café con Nichole Broderick”
12:00		(Aula 1, Edificio B4)

12:00		Simposios 4-6 (cuatro ponentes / simposio, 25 min. cada uno)
14:00		(Aula Magna, Salón de Grados 1 y 2. Edif C1)

4		Consortios microbianos en biotecnología e ingeniería metabólica
		Moderador: Gerardo Pisabarro de Lucas (Univ. Pública de Navarra)
		El quorum sensing como modulador de la diferenciación celular en la levadura de fisión <i>Schizosaccharomyces japonicus</i>
		Elisa Gómez Gil (Francis Crick Institute, London, UK)
		How can we bridge the diversity-function gap?
		Alberto Pascual García (CNB - CSIC)
		Soluciones biotecnológicas disruptivas basadas en consorcios microbianos
		Javier Pascual (Darwin Bioprospecting)
		Synthetic microbial differentiation: A new paradigm in microbial engineering
		Juan Nogales (CNB-CSIC)

5		Comunidades microbianas en alimentos
		Moderador: Pablo S. Fernández Escámez (Univ. Politécnica de Cartagena)
		Impacto de las condiciones ambientales sobre la eliminación de biofilms de <i>Staphylococcus aureus</i> con fagos virulentos
		Lucía Fernández Llamas (IPLA)
		Comunidades microbianas y deterioro de alimentos: aplicación de la metagenómica para comprender procesos específicos de deterioro
		María Díaz García (Quadram Institute, UK)
		Bioinformática para lo bueno y para lo malo: estrategias para investigar el microbioma y resistoma en la cadena alimentaria
		Narciso Martín Quijada (Univ. de Salamanca)
		Bottom-up assembly of beneficial multi-species biofilms targeting undesirable bacteria using 3D fluorescence imaging
		Romain Briandet (IRD, Université Paris-Saclay)

6	La microbiota de las plantas: filosfera, rizosfera y endófitos	
	Modera: Emilia López Solanilla (Univ. Politécnica de Madrid)	
	Hongos patógenos del suelo: ¿Impulsores de la productividad vegetal?	
	José Maciá Vicente (U Alicante) Decoding the hidden secrets of plant microbiomes Víctor Carrión Bravo (IHSM-UMA) Unveiling the Impact of Root Mutualistic Microbes on Plant-Insect Multitrophic Interactions Ainhoa Martínez (EEZ-CSIC) Desvelando el diálogo molecular entre una cepa de <i>Pseudomonas</i> y su planta hospedadora Paula García Fraile (Univ. Salamanca)	

14:00 16:00	Comida	(Edificio C4)
----------------	---------------	---------------

16:00 18:00	Mesa redonda SEM-AEBioS	
	"Situación actual de la Bioseguridad en España"	
	(Edificio D1; Salón de Grados)	
	Modera: Francisco Navarro Gómez (Univ. de Jaén) Papel del responsable en bioseguridad como figura clave en el sistema de gestión del riesgo biológico. Problemática en su reconocimiento oficial Fernando Usera (CNB-CSIC, Presidente de AEBioS) NCB4 en España Gonzalo Pascual (ISCIII y Vicepresidente de AEBioS) Bioseguridad en animalarios de alta contención María Mazariegos Martínez-Peñalver (VISAVET-UCM) Bioseguridad en BSL-3: El reto de trabajar con aves silvestres en tiempos de virus emergentes Estela Escribano Romero (INIA-CSIC)	

16:00 17:00	Presentaciones orales de Grupos Especializados (I)	
	(Charlas de 5 minutos. Edif. B4; aulas 1-8)	

Aula 1		Biodeterioro, Biodegradación y Biorremediación	
16:00	Initial biotic oxidation of pristine polyethylene by microbial groups isolated from different environments. G01-258-O Justine Marey Bitalac	16:05	Búsqueda selectiva de microorganismos asociados a la superficie de <i>Rugulopteryx okamurae</i> con potencial enzimático para su aplicación en compostaje. G01-313-O María R. Martínez-Gallardo
16:10	Caracterización de bacterias aisladas de compost con potencial degradador de polipropileno. G01-263-O Martín Segado Pérez	16:15	Identificación de una nueva ruta metabólica para la asimilación de polipropileno. G01-78-O Theo Obrador-Vie
16:20	Bacterial mechanisms driving azaarene biodegradation in PAH-contaminated soils. G01-55-O Maria Jordán	16:25	La microbiota de las semillas: un factor clave en la adaptación de las plantas al estrés por arsénico. G01-169-O Natalia González Benítez
16:30	Fungal immobilization on alginate hydrogels: green technology for Se(IV) bioremediation in the framework of the circular economy. G01-128-O Esther Peula Ruiz	16:35	Design and Field Monitoring of a Tailored Indigenous Microbial Consortium for the Bioremediation of a Linear Alkylbenzenes contaminated aquifer. G01-130-O Pol Martín Lluveras
16:40	Fungal corrosion of copper and carbon-steel materials: Long-term risks for the safety of Deep Geological Repositories (DGR). G01-100-O Lidia López-Tercero		



Aula 2		Biología de los Microorganismos Patógenos	
16:00	Development of a computational framework for the identification of novel antimicrobial compounds G02-3-O David Talavera-Cortés	16:05	Evaluation of cross-protection and virulence profiles of <i>Brucella suis</i> biovar 2 vaccine candidates G02-14-O Nerea López Fernández
16:10	Actividad antimicrobiana, antibiofilm y modo de acción de un nuevo tensioactivo catiónico derivado de arginina G02-17-O Sergio Vázquez Blasco	16:15	Modelo inmunoinformático de computación con membranas para el estudio virtual de la respuesta vacunal contra virus respiratorios G02-45-O Raquel Ceprián
16:20	Evaluación de la actividad del dendrímero BDNG001 en biopelículas de <i>Candida auris</i> : capacidad fungicida y modo de acción G02-134-O Eloisa García-Porcel	16:25	Repunte de neumococo por serotipo 4 en España: de Andalucía a una expansión nacional G02-140-O Covadonga Pérez García
16:30	Trained neutrophils derived from <i>Candida albicans</i> treated hematopoietic progenitor cells use mitochondrial ROS to enhance their fungicidal activity G02-149-O María Luisa Gil	16:35	<i>Streptococcus suis</i> intercambia genes de resistencia a antibióticos con otras especies patógenas de humanos usando elementos genéticos integrativos G02-183-O Jesús Arenas
16:40	Mobile genetic elements rely on bacterial membrane microdomains for propagation G02-205-O Tamara Alonso Blanco		

Aula 3		Docencia y Difusión de la Microbiología	
16:00	Gamificación en la enseñanza universitaria: impacto del uso de "escape rooms" en la docencia teórica de Microbiología G03-73-O Zaki Saati Santamaría	16:05	Estrategias de gamificación e innovación educativa para sensibilizar sobre la resistencia antimicrobiana: experiencia del equipo SWICEU G03-252-O Clara Más Comés
16:10	Cursos SEM online: 15 años contribuyendo a la formación continua de calidad en Microbiología G03-96-O Ana M. García	16:15	Primera experiencia de aprendizaje de la microbiología a través de un concurso de creación de videos G03-104-O María José Pérez Álvarez
16:20	El aula se convierte en congreso: de estudiantes a congresistas G03-113-O Mª José Valderrama Conde	16:25	INNOMICRO: transformando la enseñanza con estrategias modulares y contenidos personalizados en Microbiología G03-179-O Antonio Doménech Sánchez
16:30	Lola, una científica en tu cole andaluz... también es microbióloga G03-67-O Alicia García Roldán	16:35	Del karaoke al videoclip y la canción original: música para divulgar la resistencia antimicrobiana (RAM) entre los jóvenes G03-162-O Paula Montserrat Mata
16:40	Microbiología positiva en el cine y la televisión G03-12-O Manuel Sánchez Angulo		

Aula 4		Microbiología de los Alimentos	
16:00	Potencial del plasma atmosférico no térmico en la desinfección de aguas residuales urbanas para riego agrícola G05-62-O Ángel Francés Ruiz	16:05	Prevalencia de <i>Yersinia enterocolitica</i> en mataderos y derivados cárnicos y su relación con el estado sanitario de los mataderos G05-76-O Cristina Alapont Gutiérrez
16:10	Evaluación del estado VBNC en cepas de <i>Listeria monocytogenes</i> expuestas a BKC en estrés puntual y permanente G05-160-O Carolina Ripollés Ávila	16:15	Mutaciones en el módulo tipo Bce de <i>Lactococcus lactis</i> implicadas en la resistencia a antimicrobianos peptídicos G05-177-O Beatriz Martínez Fernández
16:20	Time-course of the early transcriptional response of <i>Saccharomyces cerevisiae</i> to coculture with <i>Metschnikowia pulcherrima</i> G05-214-O Virgile Rose	16:25	Microbial shifts in milk inoculated with pathogenic and non-pathogenic <i>Listeria</i> spp: implications for risk assessment and dairy hygiene G05-261-O Alba Espí Malillos

Aula 4		Microbiología de los Alimentos	
16:30	Comparación de la eficacia de distintas estrategias de aplicación de desinfectantes frente a células adheridas y biopelículas de <i>Pseudomonas fluorescens</i> G05-287-O Natalia Merino Almalé	16:35	Desarrollo de leche de burra fermentada con <i>Lactococcus lactis</i> subsp <i>lactis</i> CECT 31096 con mejoradas propiedades bioactivas G05-292-O Elsa García Martín
16:40	Optimización del análisis cuasimetagenómico de <i>Listeria monocytogenes</i> mediante técnicas avanzadas de enriquecimiento de ADN G05-307-O Guillermo Illán Ortega		

Aula 5		Microbiología Molecular I	
16:00	New control devices based on riboswitches to develop conditional plasmids in cyanobacteria G09-84-O Cristina Velázquez-Suárez	16:05	The Cytochrome oxidase: a key to understanding how <i>Pseudomonas putida</i> KT2440 coordinates energy generation with carbon metabolism G09-86-O Bárbara Pérez Arroyo
16:10	Caracterización de un transportador dual de histidina y glutamina en <i>Streptococcus suis</i> y su función en la patogénesis G09-89-O Carla García López	16:15	Un sistema de restricción-modificación tipo I en <i>Marinomonas mediterranea</i> confiere resistencia a fagos mediante reconocimiento de un gen temprano G09-110-O Andrea Martínez Cazorla
16:20	Caracterización de las respuestas celulares de <i>Salmonella enterica</i> a carbapenémicos y fluoroquinolonas mediante análisis de células individuales G09-158-O Rocío Carvajal Holguera	16:25	Role of <i>Bacillus subtilis</i> SOS response in the activation of the lytic cycle in bacteriophages of the SPβ family G09-167-O Sandra Lahoz Oliva
16:30	Functional specialization of bacterial membrane microdomains unravels new mechanisms for protein refolding G09-193-O Julia García-Fernández	16:35	Exploring the regulatory response of <i>Sphingopyxis granulii</i> TFA to environmental stresses G09-194-O Inmaculada García-Romero
16:40	¿Demasiados estímulos? El factor sigma SigC como sensor de intensidad luminica y CO ₂ en <i>Synechococcus elongatus</i> PCC 7942 G09-216-O Marina Domínguez Quintero		

Aula 6		Microbiología del Medio Acuático	
16:00	Evaluación del efecto de desechos electrónicos sobre el microbioma de ecosistemas acuáticos G07-65-O Verónica Luna Guerrero	16:05	Un sistema de dos componentes participa en la inmunidad a bacteriófagos en distintas cepas de <i>Marinomonas mediterranea</i> G07-90-O Christian Martínez Jiménez
16:10	Understanding the Antarctic krill (<i>Euphausia superba</i>) as a microbial reservoir in the Southern Ocean G07-123-O Alicia Prior	16:15	Implementación de un sensor accesible para la detección de <i>Vibrio vulnificus</i> en ecosistemas acuáticos G07-145-O Rubén Salvador-Clavell
16:20	Built to float, bound to fall: The ecological trade-offs of pili in marine cyanobacteria G07-150-O Nieves María Navarrete López	16:25	Un coctel ambiental de fagos de <i>Pseudomonas</i> como estrategia para la búsqueda de novedad taxonómica y enzimática G07-190-O Aitana Escolano Vico
16:30	A metagenomic overview of the ecological success of aquatic microorganisms G07-206-O Alejandro Rodríguez-Gijón	16:35	Análisis multi-ómico de la patogenicidad de <i>Tenacibaculum maritimum</i> : claves para el desarrollo de vacunas innovadoras G07-217-O María del Pilar Escribano Rodríguez
16:40	Investigando la función de TbpD: una proteína clave en la virulencia de <i>Photobacterium damsela</i> subsp <i>damsela</i> G07-297-O Alba V. Barca		

17:00	Presentaciones orales de Grupos Especializados (II) (Charlas de 5 minutos Edif B4; aulas 1-8)	
18:00		

Aula 1		Microbiología de Plantas	
17:00	Control sostenible del oídio en cucurbitáceas mediante silenciamiento génico con dsrna nanoformulado y aplicación combinada de fungicidas a baja dosis G06-11-O Dolores Fernández Ortuño	17:05	Estudio <i>in vivo</i> de la actividad antifúngica del volatilo de <i>Bacillus velezensis</i> : composición y mecanismo de acción G06-33-O Rocío Roca Couso
17:10	Caracterización funcional de los quimiorreceptores tipo Aer en la percepción del estado energético y patogenicidad de <i>Dickeya dadantii</i> 3937 G06-43-O Cristina L. Gómez-Campo	17:15	Developing bacterial AI-designed proteins to increase rhizobia-legume symbiotic compatibility G06-237-O Raquel Thuss
17:20	Aislados del desierto y su capacidad de colonización y resiliencia frente al cambio climático G06-24-O Marina García-Gómez	17:25	Comunidades microbianas del rizoplasma del trigo: formadores de biofilm con potencial promotor del crecimiento vegetal G06-68-O Mónica Majo-Cuervo
17:30	Sustratos orgánicos alternativos mejoran la producción de tomate promoviendo comunidades microbianas específicas G06-226-O Miguel De Celis	17:35	Efecto supresor de extractos acuosos de compost y su modulación de la rizosfera en el patosistema Tomate- <i>Phytophthora parasitica</i> G06-273-O Raúl Jiménez Rodríguez
17:40	Long-term organic farming shapes soil microbiomes and enhances agroecosystem resilience in avocado orchards G06-328-O Blanca Ruiz Muñoz		

Aula 2		Mixta Biología de los Microorganismos Patógenos + Hongos Filamentosos y Levaduras	
17:00	The <i>pgaABCD</i> locus of <i>Serratia marcescens</i> encodes the production of poly-β-1,6-N-acetylglucosamine, which is critical for biofilm formation G02-220-O Adrián Gil-Korilis	17:05	Perfil epigenético del panel de cepas de referencia de <i>Neisseria gonorrhoeae</i> (WHO 2024) mediante secuenciación de ADN por Oxford Nanopore G02-229-O Paz Guillen-Martin
17:10	Estudios estructurales y funcionales del enzibiótico VL-1L, la lisozima del bacteriófago vB_PaeS_VL1 de <i>Pseudomonas aeruginosa</i> G02-279-O Ricardo León-Sampedro	17:15	Curación con aceites esenciales de la resistencia a la colistina mediada por plásmidos G02-331-O José Luis Píriz Bartivas
17:20	FungiGut: Base de datos curada para asignación taxonómica del microbioma intestinal por WGS. Estudio en enfermedad celíaca G04-124-O Laura Judith Marcos Zambrano	17:25	Evaluación del potencial inmunomodulador de postbióticos obtenidos de levadura G04-275-O Michelle Cerdán Alduán
17:30	Estímulos pro-autofágicos y relevancia de la ruta AMPK-PKA en la levadura dimórfica <i>Schizosaccharomyces japonicus</i> G04-174-O Laura Cano Ríos	17:35	Detección de micotoxinas en suelo: una revisión sistemática de métodos analíticos e incidencia G04-208-O Carmen Erena Ortega
17:40	Sistemas de co-cultivo para el estudio de interacciones dependientes de contacto celular G04-125-O Miguel Mejías Ortiz		

Aula 3		Taxonomía, Filogenia y Diversidad	
17:00	Combinación de culturomica y metagenómica para el estudio global de la virosfera de la bacteria halófila extrema <i>Salinibacter ruber</i> G10-260-O Miryam Carrillo Bautista	17:05	Bacterial Taxonomic Identifier (BACTAX-ID): Un Nuevo Método para la Clasificación de Bacterias G10-312-O Miguel D. Fernández-De-Bobadilla
17:10	Arquea vs. Bacteria: Desafiando las fronteras de la osmorregulación G10-46-O Alicia García-Roldán	17:15	Relación entre la microbiota, niveles de parabenos y desarrollo de obesidad G10-269-O Alicia Ruiz Rodríguez
17:20	Más allá de la mutación: el papel de la recombinación en la filogenia y adaptación de <i>Vibrio vulnificus</i> G10-142-O Héctor Carmona Salido	17:25	Estructura funcional de la comunidad microbiana durante la colonización de lavas del volcán Hekla (Higlands, Islandia) G10-274-O Raúl Muñoz
17:30	Estudio de la biodiversidad microbiana del subsuelo profundo de la Faja Pirítica Ibérica a distinto pH G10-83-O Ignacio Carrasco Ropero	17:35	Revising the taxonomy of the genus <i>Rhizobium</i> G10-152-O Natalia Naranjo Robayo
17:40	Metagenomic analysis of a deep-sea methanotrophic biofilm: disentangling the ecology and metabolic interactions G10-230-O Rafael Laso-Pérez		

Aula 4		Microbiología Industrial y Biotecnología Microbiana	
17:00	Bases estructurales de la actividad de la α -L-fucosidasa b de <i>Lactocaseibacillus paracasei</i> mediante mutantes que mejoran la eficiencia de transfucosilación G08-7-O Jimmy E. Becerra Enriquez	17:05	AS-48 inmovilizado sobre nanopartículas magnéticas biomiméticas para tratar la tuberculosis en combinación con hipertermia magnética G08-32-O Mónica Jiménez Carretero
17:10	Metabolic engineering of a serotonin overproducing <i>Saccharomyces cerevisiae</i> strain G08-34-O José Manuel Guillamón Navarro	17:15	Producción y caracterización del exopolisacárido de <i>Vreelandella titanicae</i> Zn11_249 aislada del Salar de Uyuni: Análisis bioinformático y capacidad antioxidante G08-103-O Esteban Sabroso De La Torre
17:20	Desarrollo de un consorcio codependiente de <i>Yarrowia lipolytica</i> para la valorización de biomasa lignocelulósica G08-120-O Diego Crespo Roche	17:25	Bioprospección de microorganismos presentes en el digestivo del erizo de mar <i>Paracentrotus lividus</i> para degradar el alga invasora <i>Rugulopteryx okamurae</i> G08-173-O Paula Martín Ruiz
17:30	Potencial de biosurfactantes producidos por bacterias lácticas para reducir la adhesión y dispersar biofilms G08-222-O Alberto Aragón Ramírez	17:35	Diseño computacional de variantes mejoradas de la cutinasa de <i>Fusarium solani</i> para la hidrólisis de ácido poliláctico G08-278-O Carlos Murguiondo Delgado
17:40	Nueva diversidad química en hongos para el descubrimiento de nuevos agentes fungicidas G08-314-O Rachel Serrano Bacallao		

Aula 5		Microbiología Molecular II	
17:00	El sistema RCS permite la interacción entre una bacteria endosimbionte y una avispa parasitoide G09-247-O Pol Nadal Jiménez	17:05	Heterogeneidad fenotípica en el superintegrón G09-262-O Amalia Prieto
17:10	Identificación de un nuevo tipo de replicón en plásmidos de multirresistencia de bacterias patógenas y ambientales de la familia <i>Vibrionaceae</i> G09-295-O Soraya Fraga Pampin	17:15	Caracterización de las vesículas extracelulares de <i>Synechocystis</i> sp PCC 6803 en respuesta a la limitación de nitrógeno G09-303-O Joaquín Giner Lamia
17:20	A Novel Altruistic Anti-Phage System Encoded by a Conjugative Plasmid Targets Viral DNA Polymerase G09-304-O Pau Conill I Bonet	17:25	Mapping Plasmid-Chromosome Interactions to Fight Antibiotic Resistance G09-306-O Cristina Herencias Rodríguez

Aula 5		Microbiología Molecular II	
17:30	Reprogramming <i>Pseudomonas putida</i> KT2440 as a T6SS-Based Antimicrobial Platform for Sustainable Agriculture G09-316-O Carlos Molina Santiago	17:35	Extensión del mapa Genotipo-Fenotipo de los mutantes adaptativos: Wrinkly Spreaders G09-326-O Gisela T. Rodríguez Sánchez
17:40	Identification of key host genes in the spread of integrative and conjugative elements (ICE) in <i>Streptococcus pneumoniae</i> using CRISPRi-seq G09-327-O Jesús Cámara-Almirón		
18:00 21:00	Visita a elegir: Catedral y Baños Árabes / Excavaciones de Cástulo / Museos Provincial o Íbero		
19:30 21:00	La Noche Micro-Jahenciana. Microbiología abierta a la ciudadanía. Palacio del Condestable Irazo		

MIÉRCOLES, 18 DE JUNIO

9:00 11:00	Simposios 7-9 (cuatro ponentes / simposio, 25 min. cada uno) (Aula Magna, Salón de Grados 1 y 2. Edificio C1)
---------------	--

7	Consortios microbianos en biodeterioro y biodegradación
	Modera: Ana María García Ruiz (Univ. Politécnica de Madrid)
	Preservar el pasado: Los consorcios microbianos y los retos del biodeterioro en la conservación del patrimonio cultural Guadalupe Piñar Larrubia (AKBILD, Austria) <i>Ancylobacter</i> sp. STN1A: producción de nanocelulosa a partir de naftaleno... y mucho más Silvia Marqués Martín (EEZ-CSIC) Corrosión microbiana en la industria: casos prácticos y estudios de campo Diego A. Moreno Gómez (UPM) Mechanistic insights into plastic biodegradation Joseph A. Christie-Oleza (UIB)

8	Evolución de poblaciones microbianas en ecosistemas
	Modera: Alicia Estévez Toranzo (Univ. de Santiago de Compostela)
	Testing a framework for the phylogenetically constrained assembly of microbial communities Daniel Aguirre de Cárcer (Univ. Autónoma de Madrid) Functional, ecological and evolutionary relevance of uncultured microorganisms Jaime Huerta Cepas (CBGP-CSIC) Diversity, distribution and role of coral protist symbionts Javier del Campo (CSIC - Universitat Pompeu Fabra) Las bacterias transmitidas por las semillas impulsan el ensamblaje del microbioma de la rizosfera del trigo mediante partición y facilitación de nichos Daniel Garrido-Sanz (Univ. Lausanne)

9	Fagoma y nuevos sistemas anti-fago
	Modera: Jesús López Romalde (Univ. de Santiago de Compostela)
	Exploring the interplay between bacteria and mobile genetic elements Rafael Pinilla-Redondo (Univ. Copenhagen) Interacciones virus-hospedador: el contexto importa Josefa Antón (Univ. Alicante) Hijackers with a Shield: New Insights into Integrative Mobilizable Elements and Their Bacterial Immunity Potential Alfred Fillol (Univ. Valencia) Los integrones móviles contienen genes de defensa a bacteriófagos José Antonio Escudero (UCM)

11:00 12:00	Café, visita pósteres y mentorías (sesión 2) (Edificio B4)
11.30 11.45	Encuentros de las diferentes promociones CINIM (Edificio B4; Aulas 1-8)
	Aula 1: Promociones I, IX, XVII y XXV.
	Aula 2: Promociones II, X, XVIII y XXVI.
	Aula 3: Promociones III, XI y XIX.
	Aula 4: Promociones IV, XII y XX.
	Aula 5: Promociones V, XIII y XXI.
	Aula 6: Promociones VI, XIV y XXII.
	Aula 7: Promociones VII, XV y XXIII.
	Aula 8: Promociones VIII, XVI y XXIV.
12:00 14:00	Simposios 10-12 (cuatro ponentes / simposio, 25 min. cada uno) (Aula Magna, Salón de Grados 1 y 2. Edificio C1)
10	Diferenciación, multicelularidad y adaptación Modera: Alicia M. Muro Pastor (IBVF-CSIC-Univ. de Sevilla) Morfogénesis y metabolismo durante la esporulación bacteriana Javier López Garrido (Max Planck) Microbial known unknowns, unknown unknowns and the search to understand the origin of animals. Iñaki Ruiz Trillo (IBE-UPF/CSIC) Regulación post-transcripcional en cianobacterias multicelulares Manuel Brenes Álvarez (Univ. de Freiburg, Alemania) Mecanismos de adaptación de <i>Candida albicans</i> al nicho intestinal: papel del sistema inmunitario Elvira Román (UCM)
11	La carrera profesional en Microbiología Modera: Alicia Mª Prieto Orzanco (CIB-CSIC) Encrucijadas, peripecias y desafíos: la odisea del científico María Molina (UCM) La carrera profesional en microbiología: de la tesis a la independencia Laura Molina García (CNB-CSIC) Un microbiólogo invespresario. Entre la academia y la empresa José Luis García López (CIB-CSIC) La pirámide ecológica de la Academia: ventajas y desventajas de un sistema diseñado hace siglos Samuel García Huete (Institut Pasteur, Francia)

12	Fronteras en Microbiología Modera: Mª Ángeles de la Torre Ruiz (Univ. de Lleida) Un nuevo mundo de genomas mínimos de RNA Marcos de la Peña (UPV) Rompe genes y evoluciona rápido: las secuencias de inserción codificadas en plásmidos como aceleradores de la evolución bacteriana Alfonso Santos López (UAM) Bacterias Fototróficas Púrpura en Economía Circular: <i>Rhodobacter</i> como Plataforma Biotecnológica para la Valorización de Residuos y la Producción Sostenible de Biohidrógeno Emma Barahona (URJC) Biodiversidad y funcionamiento del suelo bajo cambio global Manuel Delgado-Baquerizo (IRNAS-CSIC)
14:00 16:00	Comida (Edificio C4)
16:00 17:00	Reunión de los Grupos Especializados de la SEM (Edificio B4)
17:00 18:00	Asamblea General de la SEM (Aula 4. Edificio B4)
20:30	Cena de clausura (Restaurante Cerro Puerta)
	Aula 1 Biodeterioro, Biodegradación y Biorremediación Aula 2 Taxonomía, Filogenia y Diversidad Aula 3 Docencia y Difusión de la Microbiología Aula 4 Hongos Filamentosos y Levaduras Aula 5 Microbiología de los Alimentos Aula 6 Microbiología de Plantas Aula 7 Microbiología del Medio Acuático Aula 8 Microbiología Ind. y Biotecnología Microbiana Aula E1 Microbiología Molecular Aula E2 Biología de los Microorganismos Patógenos

JUEVES 19 DE JUNIO

9:30 11:30	Mesa Redonda plenaria (cuatro ponentes /estructura flexible) MicroFusión: Arte y Microbiología (Aula Magna. Edificio C1) Modera: Víctor Jiménez Cid (Univ. Complutense de Madrid) Manuel Sánchez Angulo (UMH) Carlos Briones Llorente (CAB-INTA-CSIC) Rubén Duro Pérez (Science into images) Jessica Gil Serna (UCM)
11:30 12:00	Café, retirada de pósteres Reunión Editorial Board International Microbiology
12:00 13:00	Conferencia de Clausura: Premio Jaime Ferrán (Aula Magna. Edificio C1) Wine fermentations as a model system in Ecology and Evolutionary Biology Ponente: Ignacio Belda (UCM)
13:00 13:15	Presentación International Microbiology (Juan Miguel González Grau / Springer-Nature)
13:15 14:00	Premios posters y comunicaciones orales. Clausura

DIRECTORIO

DIRECTORY



UJa.
Universidad de Jaén

- A0** FACULTAD DE CIENCIAS DE LA SALUD
FACULTY OF HEALTH SCIENCES BUILDING
- A1** CENTRO DE PRODUCCIÓN Y EXPERIMENTACIÓN ANIMAL
CENTRE FOR PRODUCTION AND ANIMALS TESTING
- A2** LABORATORIOS DOCENTES Y SERVICIOS CENTRALES DE APOYO A LA INVESTIGACIÓN
TEACHING LABS AND CENTRAL RESEARCH SUPPORT
- A3** ESCUELA POLITÉCNICA SUPERIOR DE JAÉN
HERRERA PÉREZ DE MOYA SCHOOL OF JAÉN
- A4** AULARIO CESAREO RODRÍGUEZ AQUILERA
CESAREO RODRÍGUEZ AQUILERA LECTURE ROOMS BUILDING

- C1** AULA MAGNA
MAIN LECTURE HALL AND THEATRE
- C2** BACHILLER PÉREZ DE MOYA
BACHILLER PÉREZ DE MOYA
- C3** AULARIO JUAN DE MATA CARRAZZO
JUAN DE MATA CARRAZZO LECTURE ROOMS BUILDING
- C4** USOS MÚLTIPLES ANTONIO MACHADO
ANTONIO MACHADO MULTIPLE SERVICES
- C5** FACULTAD DE HUMANIDADES Y CIENCIAS DE LA EDUCACIÓN II
FACULTY OF HUMANITIES AND EDUCATIONAL SCIENCES BUILDING II
- C6** INSTITUTOS DE INVESTIGACIÓN
RESEARCH INSTITUTES

- B1** RECTORADO
RECTORATE
- B2** BIBLIOTECA. CRAI
LIBRARY. CRAI
- B3** FACULTAD DE CIENCIAS EXPERIMENTALES
FACULTY OF EXPERIMENTAL SCIENCES BUILDING
- B4** AULARIO FLORES DE LEMUS
FLORES DE LEMUS LECTURE ROOMS BUILDING
- B5** AULARIO COELLO DE PORTUGAL Y QUESADA
COELLO DE PORTUGAL Y QUESADA LECTURE ROOMS BUILDING

- D1** USOS MÚLTIPLES RAFAEL ZABALETA
RAFAEL ZABALETA MULTIPLE SERVICES
- D2** FACULTAD DE HUMANIDADES Y CIENCIAS DE LA EDUCACIÓN I
FACULTY OF HUMANITIES AND EDUCATIONAL SCIENCES BUILDING I
- D3** FACULTAD DE CIENCIAS SOCIALES Y JURÍDICAS
FACULTY OF SOCIAL WORK
- D4** LABORATORIOS DE INVESTIGACIÓN Y TRANSFERENCIA
RESEARCH AND TRANSFER LABS BUILDING

Para llegar al campus puede descargar las apps de transporte urbano de Jaén



O solicitar el servicio de taxis en los siguientes números

953 22 22 22
953 27 10 10

ICONOGRAFÍA ICONOGRAPHY

- B** BOSQUE 25 ANIVERSARIO
25TH ANNIVERSARY FOREST
- W** ACCESO VANDANTES
FOOT/BIKE ACCESS
- V** ACCESO VEHÍCULOS
VEHICLE ACCESS
- P** PARKING
- U** PLAZA MINUSVÁLIDO
HANDICAPPED SQUARE
- U** PARADA DE AUTOBÚS
BUS STOP
- B** PARKING DE BICICLETAS
BIKE PARKING
- B** CARRIL BICI
BIKE LANE
- U** LISTED ESTÁ AQUÍ
YOU ARE HERE

- CM** COLEGIO MAYOR DOMINGO SÁVO
DOMINGO SÁVO UNIVERSITY RESIDENCE
- P** PABELLÓN POLIDEPORTIVO
SPORTS CENTRE
- AU** ALQUILAMIENTO UNIVERSITARIOS
UNIVERSITY ACCOMMODATION
- U** CENTRO DE ESTUDIOS AVANZADOS EN LENGUAS MODERNAS
CENTER FOR FURTHER STUDIES IN MODERN LANGUAGES
- JaF** JARDÍN DE FLORA AUTÓCTONA
NATIVE FLORA GARDEN
- InE** INVERNADERO EXPERIMENTAL
EXPERIMENTAL GREENHOUSE
- PIP** PLAZA DE LOS PUEBLOS
TOWN SQUARE
- i** OFICINA DE INFORMACIÓN
INFORMATION OFFICE