
PROGRAMA



BIOIBEROAMÉRICA
BIOTECNOLOGÍA INTEGRANDO CONTINENTES

PROGRAMA DEFINITIVO

BIOIBEROAMÉRICA 2016

Código / Nombre SALA
SALA MENOR
SALA DE ENSAYOS
AULA 1
AULA 2
AULA 3
AULA 4
SALA NIVEL 0
SALA DE LA MAQUETA

PARA LOCALIZAR SU COMUNICACIÓN ORAL RÁPIDAMENTE, PUEDE USAR LA FUNCIÓN
"BUSCAR" (POR EL TÍTULO) QUE SE ENCUENTRA DENTRO DEL MENÚ-EDICIÓN.

1. Bioenergía y Bioproductos				
Hora/Día	5-Jun	6-Jun	7-Jun	8-Jun
9:00		PL: Sliwowski	PL: Schurmann	PL: Mazzafera
10:00		KN: JC Villar: Nuevos y viejos usos de la lignina	KN: Eduardo Soriano	KN: Lucilia Domingues: Integrated approaches for the intensification of lignocellulose-to-bioethanol production processes: yeast cell factories development
10:30 to 11:15		OC_BB_01: Biomethane Potential (BMP) of Different Waste Materials and suitable energetic crop grown in Portugal climate	OC_BB_14: Amarantáceas in vitro: fuente sustentable de colorantes bioactivos	OC_BB_27: The RSB Greenhouse Gas Tool use for ethanol biofuel assessment
		OC_BB_02: Polyhydroxyalkanoate production from whey by <i>Caulobacter segnis</i>	OC_BB_15: Identificación de hongos filamentosos productores de pigmentos naturales	OC_BB_28: Bioethanol production from the organic fraction of municipal solid wastes using <i>Saccharomyces cerevisiae</i> in a pilot plant batch bioreactor
		OC_BB_32: Desarrollo de un medio de cultivo para la producción de bioetanol empleando residuos lignocelulósicos agroindustriales	OC_BB_16: Innovadora estrategia para la dosificación de precursores de la síntesis de aromas en cultivos en medio sólido: El caso del acetato de isoamilo	OC_BB_29: Producción de bioetanol a partir de celobiosa por la cepa <i>Cryptococcus humicola</i> OJ-31 mejorada genéticamente
11:15	Poster Session / Coffee Break			
12:00 to 13:30	REGISTRO	OC_BB_03: Análisis del contenido de lípidos en biomasa de microalgas desecada bajo diferentes condiciones	OC_BB_17: Characterization of bioactive compounds of <i>Chrsactinia mexicana</i> Gray	OC_BB_30: Aprovechamiento de racimos vacíos de frutos de palma (RVFP) para obtener etanol de segunda generación
		OC_BB_05: <i>Jatropha curcas</i> (tempate): una opción como biocombustible en Costa Rica	OC_BB_18: Productividad y caracterización química de diferentes cultivos de macroalgas <i>Kappaphycus alvarezii</i> cultivadas en distintas épocas del año.	OC_BB_31: Valorization of Mexican Brown seaweed <i>Macrocystis pyrifera</i> under the biorefinery concept
		OC_BB_06: Producción de biodiesel a partir de aceite de oliva reciclado, catalizada por una lipasa/esterol esterasa fúngica inmovilizada sobre partículas magnéticas	OC_BB_19: <i>Macrocystis pyrifera</i> sulfated fucans oligosaccharides by hydrothermal microwave process: extraction and chemical and biological characterization	OC_BB_33: Estudio del potencial de utilización del residuo generado en la extracción del aceite de orujo (orujillo) para la producción de bioetanol y bioproductos
		OC_BB_07: Preparación de biodiesel a partir de aceites no comestibles	OC_BB_20: Diseño y escalamiento de un bioproducto líquido a base de rizobios cepas J01 y J96 y validación de su eficacia en condiciones de campo	OC_BB_34: Stand-alone and biorefinery strategies for sugar cane bagasse utilization
			OC_BB_21: Producción de Astaxantina por <i>Xanthophyllomyces dendrorhous</i> R4 en hidrolizados de bagazo de caña de azúcar	
13:30	Reunión	Poster Session / Lunch		

15:00	Projeto Bivalvi REGISTRO	PL: Solano	PL: Estruch	KN: CONDUCTION-CONVECTION AND MICROWAVE HEATING FOR AUTOHYDROLYSIS PRETREATMENT FOR 2ND BIOREFINERY PROCESSING	
15:30				OC_BB_39: Cost Modeling and Simulation of First Generation Sugar Cane Bioethanol Production Processing Units	
16:00				KN: SIMULTANEOUS SACCHARIFICATION AND FERMENTATION FOR POLY (3-HYDROXYBUTYRATE) PRODUCTION FROM CEREAL MASH KN: RENEWABLE BIOMATERIALS FROM DATE PITS: EXTRACTION, CHARACTERIZATION AND ENVIRONMENTAL APPLICATION	OC_BB_36: Optimal integration of algae – switchgrass facility for the production of methanol and biodiesel
16:30				OC_BB_08: Obtención de bioproductos derivados de plantas no maderables del bosque como una alternativa para eliminar la presión sobre el recurso forestal de Costa Rica OC_BB_22: Colloidal Gas Aphrons (CGA) extraction of polyphenols from blackcurrant pomace	OC_BB_37: Dynamic Modeling and Optimization of Bioprocesses for Byhydrogen and C-Phycocyanin Production
	REGISTRO	OC_BB_09: Hidrolisis microbiana con Aspergillus niger de almidón de la torta de extracción de aceite de Ricinus communis L.	OC_BB_23: Valorization of brewery wastewater to produce polyhydroxyalkanoates	OC_BB_38: Análisis dinámico de Neochloris oleoabundans en cultivo en lote: modelado y simulación	
17:00		OC_BB_10: Use of bacterial cellulose in degraded paper restoration. Study of effect on optical properties of printed paper.	OC_BB_24: Caracterização química e hidrólise enzimática de frações oriundas de Kappaphycus alvarezii	OC_BB_35: Intensification and integrated biorefineries using hydrothermal processing: a case study for lignocellulosic and aquatic biomass	
		OC_BB_11: Pretratamiento biológico del rastrojo de maíz: Analisis del perfil de degradación de la lignocelulosa y produccion de metabolitos de interés comercial	OC_BB_25: Autohydrolysis of multi-feedstocks by liquid hot water pretreatment and enzymatic hydrolysis of the pretreated solids	PL: Álvarez	
		OC_BB_12: Diseño, construcción y operación de un equipo piloto de biosecado para residuos agroindustriales	OC_BB_26: Hidrólisis enzimática de diferentes fracciones de Kappaphycus alvarezii oriundas del procesamiento de carragenina		
		OC_BB_13: Comparison of the acid hydrolysis and ethanol-water delignification as a method for wheat traw fractionation			
18:00	Ceremonia apertura	WORK.SHOP INFORS	Conferencia Premio SEBIOT	Ceremonia de Clausura	
18:30	PL: Desai		Asamblea SEBIOT / SPBT		
20:30	Cocktail AP.		Cena de clausura		

		2. Biomedicina, medicina regenerativa y Biomateriales		
Hora/Día	5-Jun	6-Jun	7-Jun	8-Jun
9:00		PL: Sliwkowski	PL: Schurmann	PL: Mazzafera
10:00		KN: Nuno Neves Functional Nanofibrous Scaffolds combined with Stem Cells for Advanced Biomedical Devices and Therapies	KN: Jesús Santamaría: Remotely Triggered Drug Delivery mediated by Gold or Magnetic Nanoparticles	KN: Atanasio Pandiella: Terapias personalizadas en cáncer
10:30 to 11:15		OC_BMED_01: Biomateriales en entrenamiento quirúrgico.	OC_BMED_15: Nanoparticle systems to ameliorate cisplatin-induced ototoxicity via caspase and proinflammatory dependent pathways	OC_BMED_29: Identification of Peptides Targeting Human Osteoarthritic Chondrocytes using Phage Display
		OC_BMED_02: Diferenciación Osteogénica de células madre mesenquimales en matrices porosas de quitosano y almidón metilado de yuca	OC_BMED_10: Preparation and in vitro evaluation of alginate microcapsules as drug delivery system (DDS) for human lung cancer therapy	OC_BMED_30: Toll like receptor 4 mediate the immunosuppressive capacity of Mesenchymal Stem Cells in Experimental Autoimmune Encephalomyelitis
		OC_BMED_03: A novel photocrosslinkable and cytocompatible chitosan coating for Ti6Al4V surfaces	OC_BMED_17: Preparation and characterization of paclitaxel and trastuzumab targeted nanoparticles	OC_BMED_31: Perfil inmuno-histoquímico de constituyentes do estroma e celulas linfóides durante o processo de cicatrizacao de feridas em modelo murino
11:15	Poster Session / Coffee Break			
12:00 to 13:30	REGISTRO Reunión Projeto Bivalvi	OC_BMED_04: Mechanical modulation of a human plasma-based skin scaffold via reactive multi-arm polyethylene glycols	OC_BMED_18: el 7 ACAG, un flavonoide con capacidad anticonvulsiva, sedante y neuroprotectora.	
		OC_BMED_05: Preparación de films y geles a partir de plasma humano con aplicaciones en ingeniería de tejidos	OC_BMED_19: Evaluación de actividad biológica de pigmentos naturales extraídos biotecnológicamente a partir de hongos filamentosos para su potencial uso en diferentes industrias	
		OC_BMED_06: Tratamiento de úlceras de origen venoso con plasma rico en factores de crecimiento y membranas biocompatibles	OC_BMED_20: Producción de antiolesterolémico de alto valor agregado (Simvastatina) a partir de Monascus purpureus	
		OC_BMED_07: Efeito da laserterapia de baixa potência sobre o reparo ósseo em ratos diabéticos	OC_BMED_21: Evaluación del Orégano (Origanum vulgare) como antihelmíntico de equinos en predio del municipio de Paujil - Caquetá (Colombia)	
		OC_BMED_08: Efeitos de diferentes protocolos de terapia a laser de baixa potência sobre a deposição de colágeno cicatricial em modelo roedor	OC_BMED_22: Efecto coagulante de la tela de araña Scytodes longipes aplicada en muestras de sangre de donante hemofílico	

13:30		Poster Session / Lunch		
15:00		PL: Solano	PL: Estruch	KN: THE NEXT VACCINE GENERATION AGAINST MALARIA: STRUCTURALLY MODULATED Plasmodium antigens
15:30				OC BMED 32: Desarrollo y estandarización de metodologías para predecir la resistencia a los antibióticos
16:00		KN: MOLECULAR DIAGNOSTICS IN PAPER-BASED DEVICES USING CARBOHYDRATE BINDING MODULES FUSIONS FOR ANTIBODY ANCHORING AND GOLD NANOPARTICLES FOR COLORIMETRIC REPORTING	KN: ENGINEERING OF SPECIFIC BACTERIOPHAGES FOR EARLY DIAGNOSIS OF ALZHEIMER'S DISEASE	OC BMED 33: Silenciamiento Génico de una Proteína Disulfuro Isomerasa Amibiana EhPDI
16:30		OC BMED 09: Aplicaciones de polímeros recombinantes tipo elastina para la formación de nanopartículas terapéuticas	OC BMED 23: Engineering Salmonella as intracellular factory for effective killing of tumour cells	OC BMED 34: Cultivo de células en suspensión de Azadirachta indica para la producción de sustancias con actividad antiplasmodial in vitro.
		OC BMED 16: Synthesis of a new nanoparticle system and its preliminary antitumour activity evaluation	OC BMED 24: Evaluación de la capacidad inhibitoria de péptidos con afinidad a la proteína PDIA1 de humano	OC BMED 35: CtpF: A P-type ATPase involved in the Ca²⁺ transport across the Mycobacterium tuberculosis plasma membrane
17:00		OC BMED 11: Polymeric nanocarriers for drug delivery of Tamoxifen	OC BMED 25: Protein interactions lead the intracellular organization of polyhydroxyalkanoates granules in P. putida	
		OC BMED 12: Targeting the pneumococcal cell wall. Effects of externally added proteins containing Choline-Binding Modules (CBMs) on the growth of Streptococcus pneumoniae	OC BMED 26: p53 supercoiled encoding plasmid in different cancer cell lines – Transfection and Expression effects	PL: Álvarez
		OC BMED 13: Synthesis and characterization of CMCD bind to cisplatin and taxol as a new drug delivery system for treatment cancer	OC BMED 28: Metabolomics on the Differential Secondary Metabolite Profiles Induced by Epigenetic Modifiers in Fungal Endophytes, a Case Study	
		OC BMED 14: Síntesis de nanopartículas de plata a partir de hongos ligninolíticos para la producción de biopelículas de carragenina		
18:00	Ceremonia apertura	WORK.SHOP INFORS	Conferencia Premio SEBIOT	Ceremonia de Clausura
18:30	PL: Desai		Asamblea SEBIOT / SPBT	
20:30	Cocktail apertura		Cena de clausura	

3. Alimentación: nuevos procesos alimentarios y calidad

Hora/Día	5-Jun	6-Jun	7-Jun	8-Jun
9:00		PL: Sliwowski	PL: Schurmann	PL: Mazzafera
10:00		KN: Lourdes Cabral: Biotechnology: Applications in Agricultural Science	KN: Carlos Regalado: Estudio transcripcional de la formación de biopelículas de <i>Listeria monocytogenes</i> sobre acero inoxidable	KN: Daniel Ramón: El microbioma humano: un desafío para el desarrollo de nuevos alimentos
10:30 to 11:15		OC AL 01: Autohydrolysis extraction of bioactive compounds from pineapple waste	OC AL 11: Selective extraction of isorhamnetin conjugates from <i>Opuntia ficus indica</i> (L.) Mill using supercritical fluids	OC AL 19: Efecto de la nixtamalización ecológica sobre la bioaccesibilidad de fenoles en tortillas elaboradas con maíz azul.
		OC AL 02: Production of bioactive Peptide Extracts from Chilean Canola Meal, using Corolase and Alcalase	OC AL 12: Tostado de granos de cacao: Influencia de la temperatura sobre las cinéticas de deshidratación y coeficientes de difusión	OC AL 20: Efectos de la hidrólisis ácida de un subproducto del procesamiento de la caña de azúcar en el crecimiento de los microorganismos probióticos <i>Lactobacillus paracasei</i> y <i>Lactobacillus plantarum</i>
		OC AL 03: Evaluación de las condiciones de microencapsulación mediante secado por aspersión de antioxidantes de polen apícola	OC AL 13: Un planteamiento multidisciplinar para la recuperación y revalorización de proteínas de subproductos bovinos y porcinos	
11:15	Poster Session / Coffee Break			
12:00 to 13:30	REGISTRO Reunión Proieto Bivalvi	KN: ANTI-INFLAMMATORY ACTIVITY OF FERULIC ACID PRESENT IN THE DIGEST FRACTION OF NAJAYOTE POWDER	KN: Cobetia sp. CEPA MM1IDAD2H-1 UNA BACTERIA MARINA DEGRADADORA DE HIDROCARBUROS DEL PETRÓLEO FUENTE PARA LA GENERACIÓN DE ALTERNATIVAS PARA LA SALUD AMBIENTAL, DE LAS PERSONAS Y LA INOCUIDAD ALIMENTARIA	KN: SYNTHESIS OF OMEGA-3-ETHYL ESTERS FROM CHIA OIL CATALYZED BY POLYETHYLENE GLYCOL- MODIFIED LIPASES
		OC AL 04: Características fisicoquímicas, antioxidantes y antimicrobianas de miel de abejas procedentes de Colombia	OC AL 14: Serra da Estrela PDO cheese authentication: RAPD and SCAR approaches for identification of adulterant breed's milk	OC AL 21: Evaluación de pretratamientos en el polen apícola como alternativa de adecuación para un sustrato de fermentación láctica
		OC AL 05: New potential functional food: Dairy spreadable cream incorporating mushroom or seaweed extracts	OC AL 15: Perfil de viscosidad de mieles procedentes de la zona cafetera de la Sierra Nevada de Santa Marta (Colombia)	OC AL 22: Improvement of functional juices using pectinase and naringinase encapsulated in chitosan and calcium alginate (micro)beads

		OC AL 06: Producción biotecnológica de pigmentos naturales a partir de hongos filamentosos	OC AL 16: Caracterización de los Residuos de la Producción de Carne de Jaiba (<i>Callinectes sapidus</i>) y de la Harina Elaborada a Partir de Ellos con Potencial Uso Para la Formulación de Productos de Consumo Humano	OC AL 23: Influence of Ohmic Heating on production of whey protein aggregates
			OC AL 17: Evaluación de la digestibilidad de la proteína del sorgo (<i>Sorghum bicolor</i> L. Moench) sometido a fermentación sólida con <i>Rhizopus oryzae</i> (MUCL 28168)	OC AL 24: Utilización de la transglutaminasa para el desarrollo de fideos a mezclas de cereal leguminosa
13:30		Poster Session / Lunch		
15:00		PL: Solano	PL: Estruch	
15:30				
16:00		OC AL 07: Biopreservation methods combined with high pressure treatments in a traditional Portuguese fermented meat sausage		
		OC AL 08: High pressure processing pasteurization of Serra da Estrela cheese		
		OC AL 09: Hyperbaric storage of highly perishable food products compared to refrigeration		
		OC AL 10: Prolongación de vida de anaquel de aguacate (<i>Persea americana</i> Mill.) Hass por la aplicación de un recubrimiento bioactivo, bajo condiciones ambiente y de refrigeración		
17:00		OC AL 18: Diseño de gomita base de miel, menta y eucalipto con variación sensorial en presentación comercial.		PL: Álvarez
18:00	Ceremonia de apertura	WORK.SHOP INFORS	Conferencia Premio SEBIOT	Ceremonia de clausura
18:30	PL: Desai		Asamblea SEBIOT / SPBT	
20:30	Cocktail de apertura		Cena de clausura	

4. Biotecnología agrícola, forestal, marina y animal

Hora/Día	5-Jun	6-Jun	7-Jun	8-Jun
9:00		PL: Sliwkowski	PL: Schurmann	PL: Mazzafera
10:00			KN: Antonio di Pietro: Know your enemy: Infection strategies in the vascular wilt fungus <i>Fusarium oxysporum</i>	KN: Enrique Galindo: Control biológico de fitopatógenos: una oportunidad para la biotecnología
10:30 to 11:15			OC_BA_06: Embriogénesis somática de ajo <i>Allium sativa</i>	OC_BA_14: Estrategias biotecnológicas para la mejora del cultivo del ajo (<i>Allium sativum</i>) en Costa Rica
			OC_BA_07: Efecto del Suelo en el crecimiento de <i>Jatropha curcas</i>, var. Doña Fernanda, para la península de Yucatán	OC_BA_15: Molecular characterization of several genotypes of <i>Hylocereus</i> sp. (Cactaceae) in Costa Rica
			OC_BA_08: Polyembryony Improvement Effect on Chemical and Physical Traits of Maize Kernels	OC_BA_16: Crioconservación de especies leñosas
11:15		Poster Session / Coffee Break		
12:00 to 13:30	REGISTRO Reunión Projeto Bivalvi			KN: EXTRACCIÓN ASISTIDA POR FERMENTACIÓN: EFECTO EN LA RECUPERACIÓN DE COMPUESTOS FENÓLICOS Y SU ACTIVIDAD ANTIOXIDANTE
				OC_BA_17: Aqueous biphasic systems applied on the recovery of phenolic compounds from the lignin depolymerization process
				OC_BA_18: Ruta de biodegradación fúngica de taninos hidrolizables derivados de ácido elágico
				OC_BA_19: Metabolismo del nitrógeno y mejora del crecimiento de plantas de tomate en interacción con cepas de <i>Trichoderma</i> que expresan el gen <i>amdS</i> de <i>Aspergillus nidulans</i>
				OC_BA_24: Recuperación de Compuestos Fenólicos y actividad antioxidante de extractos fermentados de Cáscara de Higo (<i>Ficus carica</i> L.)
13:30		Poster Session / Lunch		

15:00		PL: Solano	PL: Estruch	KN: DISEÑO Y DESARROLLO DE UNA FORMULACIÓN A BASE DE MICROORGANISMOS PROBIÓTICOS RUMINALES PARA TERNEROS
15:30				OC BA 20: Diseño, construcción y operación de un triturador de residuos orgánicos húmedos en México
16:00		KN: Vitor Vasconcelos: Cyanobacteria secondary metabolites with biotechnological applications: toxins, drugs, cosmeceuticals and antifoulings	KN: CONTROL DE Mycosphaerella fijiensis AGENTE CAUSAL DE LA SIGATOKA NEGRA DEL BANANO A TRAVÉS DE HERRAMIENTAS BIOTECNOLÓGICAS Y PROTEÓMICAS DE HONGOS FILAMENTOSOS	OC BA 21: Distribución regional y densidad poblacional del venado temazate rojo (Mazama temama) en la región del totonacapan montañoso, Puebla, México
16:30		OC BA 01: Nannochloropsis limnetica: una nueva especie de microalga para la acuicultura	OC BA 09: Biotechnological approaches to increase tolerance to Phytophthora in cork oak and holm oak	OC BA 22: La unión espermatozoide zona pelúcida como indicador de calidad del semen postdescongelado y de selección del toro reproductor bovino
		OC BA 02: Efecto de la temperatura de almacenamiento en la vida útil de filetes de tilapia bioconservados con bacterias lácticas	OC BA 10: Biotechnological potential of the nitric oxide transcriptional network and nature-originated compounds in plant hormone signalling.	
17:00		OC BA 03: Caracterización de materiales para bioencapsulación del microorganismo láctico probiótico Lactobacillus plantarum C20 CPQBA 144-20 DRM) para complemento	OC BA 11: Mapping and candidate genes associated with foliar diseases	PL: Álvarez
		OC BA 04: Efecto de la formulación de alga marina (Porphyra umbilicales R.) en biopreparados a base de Trichoderma harzianum Rifai	OC BA 12: Plant Innate immunity and crop disease resistance: from the lab to the field	
		OC BA 05: Cyanobacterial diversity as a promising biotechnological asset: reflection on outcomes from the usage of LEGE Culture Collection' strains	OC BA 13: Flavonoides foliares en la predicción del estrés de Vallisneria americana con incremento de N y C ambiental	
			OC BA 23: Production of antimicrobial multifunctional synthetic peptides using rice seeds as biofactories	
18:00	Ceremonia de apertura	WORK.SHOP INFORS	Conferencia Premio SEBIOT	Ceremonia de clausura
18:30	PL: Desai		Asamblea SEBIOT / SPBT	
20:30	Cocktail de apertura		Cena de clausura	

		5. Soluciones medioambientales: Tratamientos, Biorremediación y caracterización		
Hora/Día	5-Jun	6-Jun	7-Jun	8-Jun
9:00		PL: Sliwowski	PL: Schurmann	PL: Mazzafera
10:00		KN: Mª Eugenia Farias: Ecosistemas extremófilos Altoandinos: Puesta en valor, diseño de preservacion y aplicaciones biotecnológicas	KN: Edgardo Donati: Relevamiento de procariotas en zonas geotermales y su uso en procesos de biorremediación y biominería	KN: Michael Seeger: Nuevas estrategias y catalizadores para la biorremediación de hidrocarburos del petróleo
10:30 to 11:15		OC BR 01: Efecto de la Tecnología de Microorganismos eficaces en suelos intervenidos antrópicamente del parque forestal embalse del neusa, departamento de Cundinamarca	OC BR 13: Desenvolvimento do protótipo de um Butijão de 13 Kg de Biogas 2G a partir do reaproveitamento do chorume e da glicerina do biodiesel.	OC :BR 25: Performance and efficiency for the removal of organic micropollutants by membrane bioreactor
		OC BR 02: Determination of native microorganisms of the rhizosphere of the plant Figue (Furcraea andina) in Mogotes Colombia	OC BR 14: The aerobic degradation of organic fraction of municipal solid waste and their conversion into biogas	OC BR 26: Remoción simultánea y selectiva de azufre y nitrógeno a través de un consorcio de bacterias inmovilizadas sobre sílice.
11:15	Poster Session / Coffee Break			
12:00 to 13:30	REGISTRO Reunión Projeto Bivalvi	OC BR 03: Marine hydrocarbonoclastic bacteria as whole-cell biosensors for hydrocarbons	OC BR 15: Sistema integral celda de combustible microbiana-humedal artificial de alta tasa (CCM-HAAT) para depuración de aguas residuales de alta carga orgánica y generación de energía	
		OC BR 04: Producción de biosurfactantes empleando Pseudomonas aeruginosa para la biorremediación de hidrocarburos.	OC BR 12: Removal of emerging contaminants present in natural waters by treatments of nanofiltration	
		OC BR 05: Tratamiento de desechos del cianuro por biorremediación	OC BR 17: Exploración de residuos de la industria de palma colombiana como fuentes de carbono para la producción de biopolímeros tipo PHAPARA LA PRODUCCIÓN DE BIOPOLÍMEROS TIPO PHA	
		OC BR 06: Identificación de los halos de ramnolípidos revelados en agar CTAB/MB - HCl mediante Cromatografía Líquida de Ultra Performance acoplada a espectrometría de masas en tándem (UPLC-MS/MS)	OC BR 18: Evaluación cinética y molecular de la eliminación de amonio y 2-clorofenol en reactores sbr nitrificantes	

		OC BR 22: Aprovechamiento del residuo agroindustrial cascarilla de algodón para la producción de un hongo basidiomicete en cultivo sumergido		
13:30		Poster Session / Lunch		
15:00		PL: Solano	PL: Estruch	KN: EFFECTS OF GRAPHENE OXIDE ON PSEUDOMONAS PUTIDA
15:30				OC BR 27: Generación de Drenaje ácido y biorremediación en un pasivo ambiental minero
16:00		KN: EVOLUCIÓN DE LA POBLACIÓN FÚNGICA CULTIVABLE DURANTE EL PROCESO DE COMPOSTAJE DE LODOS MEDIANTE SISTEMAS DE MEMBRANA SEMIPERMEABLE: IDENTIFICACIÓN Y CARACTERIZACIÓN ENZIMÁTICA	KN: APLICACIÓN BIOTECNOLÓGICA DE HOLOCELULASAS PRODUCIDAS POR BASIDOMICETOS PARA LA BIOCONVERSIÓN DE RESIDUOS DE PALMA DE ACEITE Y CACAO	OC BR 28: Relevamiento de procariotes en una zona geotermal y su uso en la biorremediación de metales pesados
16:30		OC BR 07: A bioplastic-based enzymatic system for decolourization of wastewater dyes: use of bacterial laccases immobilized on polyhydroxybutyrate beads.	OC BR 19: The effect of pretreatment by ultrasound on anaerobic co-digestion of sewage sludge and cattle manure	OC BR 29: Remediación de arsénico para agua de consumo humano por filtración descendente mediante materiales porosos con nanopartículas Fe3O4 magnéticas, sin liberación al ambiente.
		OC BR 08: Biological decolourization activity of reactive dyes by yeast strains in liquid media.	OC BR 20: Simulación técnico-ambiental del uso de residuos de la producción de aceite de oliva en la fabricación de productos cerámicos	
17:00		OC BR 09: Biorremediación de aguas contaminadas con hidrocarburos mediante sistemas de biopelículas formadas sobre materiales adsorbentes hidrofóbicos	OC BR 21: Bromelain isolation from pineapple residues by carrageenan complex formation	PL: Álvarez
		OC BR 10: Aplicación de técnicas de citometría de flujo a procesos biológicos de nitrificación-desnitrificación de lixiviados	OC BR 23: Análisis respirométrico de la fermentación en medio sólido de subproductos agroindustriales y composta.	
		OC BR 11: Escalado del proceso de decoloración de efluentes industriales textiles con el hongo anamorfo R1 de Bjerkandera sp	OC BR 24: Análisis fisicoquímico y molecular de composta producida en la planta de compostaje de bordo poniente de la ciudad de Mexico de 2013 a 2015	
18:00	Ceremonia de apertura		Conferencia Premio SEBIOT	Ceremonia de clausura
18:30	PL: Desai	WORK.SHOP INFORS	Asamblea SEBIOT / SPBT	
20:30	Cocktail de apertura		Cena de clausura	

		6. Ingeniería Bioquímica: Biocatálisis, biorreactores, downstream, biosensores e integración de procesos.		
Hora/Día	5-Jun	6-Jun	7-Jun	8-Jun
9:00		PL: Sliwkowski	PL: Schurmann	PL: Mazzafera
10:00		KN: Raquel Barros: Aqueous Two-Phase Systems for Extraction of Monoclonal Antibodies: from Micro to Macro Scale	KN: Pedro Lozano: Ionic liquids and supercritical carbon dioxide for developing clean (bio)catalytic processes	KN: Marco Rito Palomares: Experiencias en el uso de sistemas de dos fases acuosas para el desarrollo de procesos biotecnológicos
10:30 to 11:15		OC IB 01: Taylor made magnetic particles for protein purification	OC IB 15: Activación de proteasas de Bacillus subtilis por inmovilización en sílica meso-macroporosa para la síntesis de lipoaminoácidos	OC IB 35: Lycopene production from a continuous aqueous-organic recombinant Escherichia coli system
		OC IB 02: Understanding the Immobilized Metal Affinity Chromatography (IMAC) process by using a superporous agarose monolith as chromatographic support	OC IB 16: Yarrowia lipolytica lipase 2 immobilization in different nanosupports	OC IB 28: Optimal Model-Based profiles for Rhizopus oryzae lipase production in Pichia pastoris Fed-batch under PAOX1 Control
		OC IB 03: Aqueous Two-Phase Systems for Extraction of Monoclonal Antibodies: from Micro to Macro Scale	OC IB 17: Estabilización de una xilanasa comercial inmovilizada mediante recubrimiento de su superficie con diferentes multicapas de polímeros.	OC IB 29: Propuesta de optimización de la producción monoleína a partir de la glicerólisis de trioleína mediante un diseño de superficie de respuesta
11:15	Poster Session / Coffee Break			
12:00 to 13:30	REGISTRO Reunión Projeto Bivalvi	OC IB 04: Matrices de polielectrolitos naturales: su potencial aplicación en la bioseparación de enzimas a nivel industrial	KN: MULTIENZYME OXIDATION OF AMINO ALCOHOLS AND ALDOL ADDITION: REACTIONS SCHEME FOR CHLOROPEROXIDASE AND ALDOLASE	KN: GAS-LIFT ANAEROBIC MEMBRANE BIOREACTOR AS A SOLUTION TO THE TREATMENT OF INDUSTRIAL WASTEWATER WITH HIGH OIL AND GREASE CONTENT
		OC IB 05: Estudio del rompimiento de E. coli en un molino de perlas para la recuperación del ADNp	OC IB 18: Biocompatible transformation of rutin to oligomers by laccase and evaluation of the antioxidant properties	OC IB 27: A microdevice assisted approach for the preparation, characterization and selection of continuous aqueous two-phase systems: from micro to bench scale
		OC IB 06: Purificación de DNA plasmídico por cromatografía de intercambio iónico en matriz de membranas y de partículas perfusivas	OC IB 19: Chemoenzymatic synthesis of novel neoglycoprotein in biosolvents.	OC IB 31: Effect of phytohormone addition on microalgae culture for biodiesel production

		OC IB 07: Purification of supercoiled minicircles by a nicking endonuclease-assisted hydrophobic interaction chromatography method	OC IB 20: Desarrollo de procesos en cascada catalizados por enzimas. Aplicaciones de hidrolasas y oxidorreductasas en la preparación selectiva de compuestos orgánicos.	OC IB 32: Evaluation of cell culture in microfluidic chips for application in monoclonal antibody production
13:30		OC IB 08: Thermosensitive Micellar Systems using Ionic Liquids as Co-Surfactants for Extractive Platforms	OC IB 30: Biotransformation of azo dye in a UASB reactor packed with granular sludge enriched with humic acids supported on alumina nanoparticles	
		Poster Session / Lunch		
15:00		PL: Solano	PL: Estruch	OC IB 33: Effect of the medium culture and the bacteria type on the levan production and its molecular weight
				OC IB 34: Efecto de la aireación en la producción de 2-Feniletanol en un biorreactor por lote alimentado
16:00		KN: THERMO-STABILIZATION BY SURFACE COATING WITH POLYMERS OF AN IMMOBILIZED ENDOXYLANASE FOR XYLO-OLIGOSACCHARIDES PRODUCTION	OC IB 21: La preparación de diferentes derivados de una misma lipasa altera drásticamente sus propiedades funcionales en medios orgánicos	OC IB 36: Producción de dextrano por tecnología enzimática empleando una cepa nativa colombiana
		OC IB 09: In situ immobilization of Thermomyces Lanuginosus (TLL) in silica by sol-gel process: application in 4-methoxy cinnamoyl glycerol synthesis	OC IB 22: Influence of free fatty acids and their role in enzymatic transesterification	OC IB 37: Estudio del efecto del poder reductor sobre la biosíntesis de alginato y PHB en cultivos microaerofílicos de <i>Azotobacter vinelandii</i>
16:30		OC IB 10: Could the MOFs materials be the next generation of carriers for enzymes immobilization?	OC IB 23: Eliminación de lactosa residual en un crudo de galacto-oligosacáridos mediante biocatalizadores de β-galactosidasa de <i>Kluyveromyces lactis</i>	KN: F. Xavier Avilés: Advanced approaches for the discovery, recombinant production and biotechnological application of natural proteases and protease inhibitors
		OC IB 11: Inmovilización y estabilización de dos enzimas multiméricas complejas: dos sacarosa sintasa de origen bacteriano	OC IB 24: Biodiesel enzymatic synthesis through a new reusable substrate: alperujo oil	
17:00		OC IB 12: Ibuprofen monoglyceride production with free and immobilized calb lipase in glycerol-toluene systems	OC IB 25: Advances in PVA electrospun nanofibers: applications in biocatalysis	PL: Álvarez
		OC IB 14: Inmovilización de lipasa sobre Amberlite® XAD 1180 y su uso para la obtención de	OC IB 26: Porous carbon and silica materials in the world of biocatalysts	
18:00	Ceremonia de apertura	WORK.SHOP INFORS	Conferencia Premio SEBIOT	Ceremonia de clausura
18:30	PL: Desai		Asamblea SEBIOT / SPBT	
20:30	Cocktail de apertura		Cena de clausura	

7. Bioingeniería molecular, Biología de sistemas e Ingeniería Metabólica. Nuevas tecnologías

Hora/Día	5-Jun	6-Jun	7-Jun	8-Jun
9:00		PL: Sliwkowski	PL: Schurmann	PL: Mazzafera
10:00		KN: Lourdes Villa: Heterologous expression of HMG-CoA reductase enzyme from fungi, its use as a therapeutic target and as a model to study antifungal and lipid-lowering compounds with potential human application	KN: JA Salas: Activación de rutas de biosíntesis para compuestos bioactivos en actinomicetos	KN: Ruiz Herrera: Estudio de las bases moleculares de la diferenciación celular de Ustilago maydis
10:30 to 11:15		OC BM 01: Engineering Lactic Acid Bacteria to improve plasmid DNA and protein production	OC BM 07: Biochemical Characterization of Novel Thermostable Inulinase from Rhizopus microsporus 13aIV	OC BM 17: Estudio de genes involucrados en la respuesta a estrés en Saccharomyces cerevisiae y su influencia durante la fermentación en jugo de Agave tequilana Weber, var Azul
		OC BM 02: Utilización de Corynebacterium glutamicum como chasis para la transformación de compuestos esteroideos	OC BM 08: Producción de fructosil transferasa de Aspergillus oryzae Bm-dia y secuenciación del gen que la codifica	OC BM 18: Estudio del subproteoma de Penicillium oxalicum durante la degradación de antraceno
		OC BM 32: Plasmidic vectors for characterization of gene expression in, and fluorescent labeling of, Gram-positive bacteria		
11:15		Poster Session / Coffee Break		
12:00 to 13:30	REGISTRATION Reunión Projeto Bivalvi	KN: DYNAMIC METABOLISM OF THE PREDATORY BACTERIA Bdellovibrio bacteriovorus HD100 PREYING ON PHA-PRODUCERS: A NEW LYTIC AGENT FOR BIOTECHNOLOGICAL APPROACHES	KN: METABOLIC ENGINEERING OF NEW Streptomyces sp. FROM EXTREME ENVIRONMENTS FOR NOVEL ANTIBIOTICS AND ANTICANCER DRUGS	KN: CARACTERIZACIÓN FISIOLÓGICA Y MOLECULAR DE Saccharomyces cerevisiae EMPLEADAS EN LA PRODUCCIÓN DE TEQUILA Y ESTUDIOS DEL TRANSCRIPTOMA DURANTE EL PROCESO DE FERMENTACIÓN DE JUGO DE AGAVE
		OC BM 03: Modifications on the secondary structure of the 5'-UTR of ParA resolvase to improve minicircle production	OC BM 09: PLA production from crude glycerol using genetically engineered Pichia pastoris	OC BM 19: Secuenciación y caracterización del genoma de un aislado natural de levadura Saccharomyces cerevisiae de Colombia
		OC BM 04: Influencia de la fuente de carbono en la osmoadaptación	OC BM 10: Mejoramiento genético de una levadura nativa por mutagénesis y selección para incrementar la producción de isobutanol	OC BM 20: Genome-scale Reconstruction of Salinispora tropica Metabolism and its Applications in Secondary Metabolite Production

		OC_BM_05: Heterologous expression and purification of L-asparaginase I of Saccharomyces cerevisiae in Escherichia coli host	OC_BM_11: Converting the BxTW1 β-xylosidase from Talaromyces amestolkiae into a thioglycoligases in order to improve its glycosylation capacities	OC_BM_21: Inestabilidad plasmídica diferencial en Escherichia coli y Salmonella typhi
		OC_BM_06: Biochemical and biophysical PatZ characterization	OC_BM_12: Expresión heteróloga y caracterización de BGL-2 de Talaromyces amestolkiae, una β-glucosidasa con dominio de unión a celulosa.	OC_BM_22: Estudios estructurales del papel de la acetilación de la lisina 101 de la Proteína Reguladora de Catabolito (CRP) de Escherichia coli
13:30		Poster Session / Lunch		
15:00		PL: Solano	PL: Estruch	OC_BM_23: Development of Solid State Nanopores
				OC_BM_24: Using flow cytometry to evaluate the ethanol tolerance mechanisms in Synechocystis wild and ethanol producing mutant strains
16:00			OC_BM_13: Directed Evolution of Spathaspora passalidarum for improving resistance to inhibitory compounds from autohydrolysate of Eucalyptus globulus for producing bioethanol	OC_BM_25: Two-Photon Fluorescence Anisotropy Imaging to Elucidate the Dynamics and the Stability of Immobilized Proteins
16:30			OC_BM_14: Identificación de la 11β-hidroxilasa de Cochliobolus lunatus y su aplicación biotecnológica para la producción de corticoides de uso farmacológico	OC_BM_26: Diseño de un marcador molecular para identificar el segmento VS4 del gen OMP1 de Chlamydia trachomatis en mujeres embarazadas con presión arterial alta asociada a preeclampsia
			OC_BM_29: Producción de proteínas recombinantes y anticuerpos monoclonales de Candida albicans y su efectos sobre la adhesión celular	OC_BM_27: Sistema para la Detección de Señales Precordiales mediante Sismocardiografía
17:00			OC_BM_16: Engineering osmotic stress tolerance in the riboflavin producer Ashbya gossypii	PL: Álvarez
			OC_BM_30: Metabolic Engineering of Saccharomyces cerevisiae for the production of Butanol from macroalgal alginate.	
			OC_BM_31: Maximización en la producción de la fructosiltransferasa por Aspergillus niger PSH utilizando un diseño Box-Behnken	
			OC_BM_28: Técnica de videometría para analizar la marcha canina	
18:00	Ceremonia de apertura	WORK.SHOP INFORS	Conferencia Premio SEBIOT	Ceremonia de clausura
18:30	PL: Desai		Asamblea SEBIOT / SPBT	
20:30	Cocktail de apertura		Cena de clausura	

8. Bioética, Sostenibilidad y sociedad

Hora/Día	5-Jun	6-Jun	7-Jun	8-Jun
9:00		PL: Sliwowski	PL: Schurmann	PL: Mazzafera
10:00				
10:30 to 11:15				
11:15		Poster Session / Coffee Break		
12:00 to 13:30	REGISTRO Reunión Projeto Bivalvi	KN: Carlos Romeo: Un nuevo desafío para la Ética y el Derecho: la edición de genes.	Mesa redonda: Educación	
		OC_BE_01: La patentabilidad de la materia viva. Un debate abierto		
		OC_BE_02: Aspectos legales en torno a los Organismos Genéticamente Modificados (OMG) en México. Una guía práctica.		
13:30		Poster Session / Lunch		
15:00		PL: Solano	PL: Estruch	KN: Ángel Corbi: CYTED: Cooperación científica y tecnológica en Iberoamérica
OC_BE_09: Transferencia Biotecnológica en Colombia. Colaboración en proyectos Europeos con España				
15:30				
16:00		KN: Gustavo Viniegra: Un escenario bio-energético sostenible para México	Mesa redonda Bioeconomía	OC_BE_10: Las publicaciones en biotecnología de la salud de Iberoamerica en la ultima decada
16:30		OC_BE_04: Redução do consumo hídrico: estratégias conservadoras de água no Setor Industrial		OC_BE_11: Colombia y su revolución biotecnológica. ¿Estará la sociedad preparada?
	OC_BE_05: Historias y experiencias de la paca digestora silva			

		OC_BE_06: El fracking y la capacidad del estado mexicano para garantizar los derechos de sus gobernados		
17:00		OC: BE_07 Industry-Academia Strategies to Provide and Maintain a Globally Competitive Biomanufacture Workforce		
		OC_BE_08: La biotecnología en la educación media fortalecida. Un estudio de caso respecto al análisis de situaciones problemáticas abiertas y algunas implicaciones sociales.		PL: Álvarez
18:00	Ceremonia de apertura	WORK.SHOP INFORS		Ceremonia de clausura
18:30	PL: Desai		Asamblea SEBIOT / SPBT	
20:30	Cocktail de apertura		Cena de clausura	

Plenary Lecture Titles

	HORA	Plenary	Title
Domingo 5	18:00	T. Desai	Nanostructured Interfaces for Enhanced Therapeutic Delivery
Lunes 6	9:00	M. Sliwowski	Targeting Activated HER2/ErbB2 in Solid Tumors
	15:00	R. Solano	Biology and Biotechnology of Jasmonates
Martes 7	9:00	M. Schurmann	Mild and selective biocatalytic hydroxy-functionalization using hydratases and monooxygenases for the industrial production of chiral and functional chemicals
	15:00	J.J. Estruch	Una Trayectoria Personal En La Formacion y Desarrollo de Companias Basadas en Ciencia y Tecnologia
Miércoles 8	9:00	P. Mazzafera	An overview of second generation bioethanol in Brazil
	17:00	P. Alvarez	Convergence of Nanotechnology and Microbiology: Environmental Applications and Implications

OTRAS MESAS REDONDAS

Lunes 6: (Sala Menor de 12-1.30 pm)

BIOEMPRENDIMIENTO

ASEBIO

BIOGA

PBIO

BICMINHO

Lunes 6: (Sala Menor de 4-6 pm)

CASOS DE ÉXITO DE COOPERACIÓN ENTRE ENTIDADES SANITARIAS

Prof. Ricardo Canal

Representante del Cluster de Salud de Castilla y León- BIOTECYL
INNOVAGENOMICS

Miércoles 8: (Sala Menor de 3-5 pm)

RETOS ACTUALES DE LA SOCIEDAD EN EL ÁMBITO DE LA SALUD

Dña. Cristina Díaz

Prof. Agustín Huete
INNOVAGENOMICS