

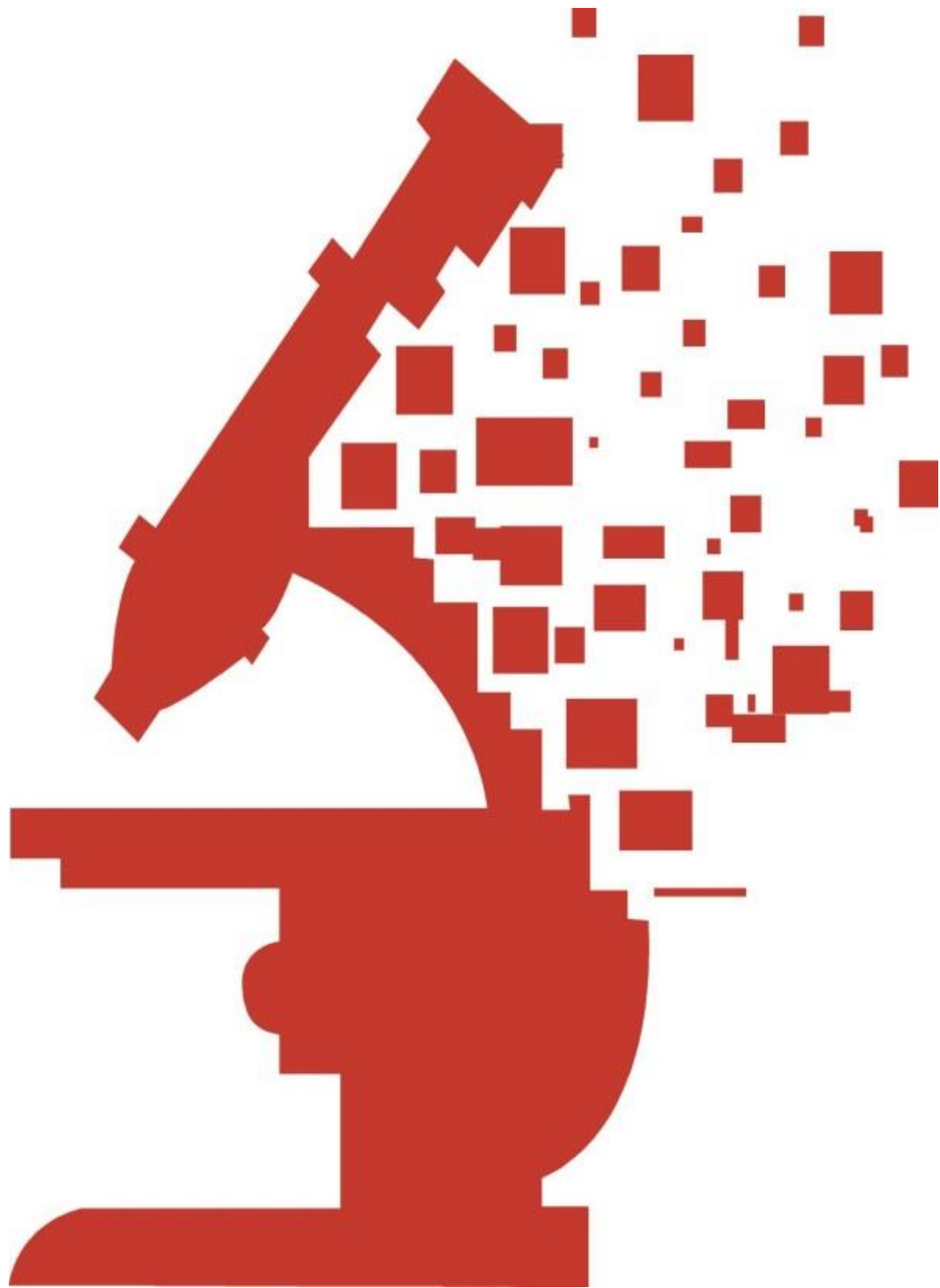
III JORNADAS DE PRESENTACIÓN DE PROYECTOS CEI BIOTIC

III Convocatoria "Compromiso con la investigación y el desarrollo"

Presentación y sesión de póster de los proyectos y microproyectos seleccionados en la tercera convocatoria de proyectos del CEI BioTic Granada

9,10 y 11 de junio

CEI BioTic.
Parque Tecnológico de la Salud.
Edificio Bioregión
Avenida del Conocimiento s/n 18016 Granada



Organizan:

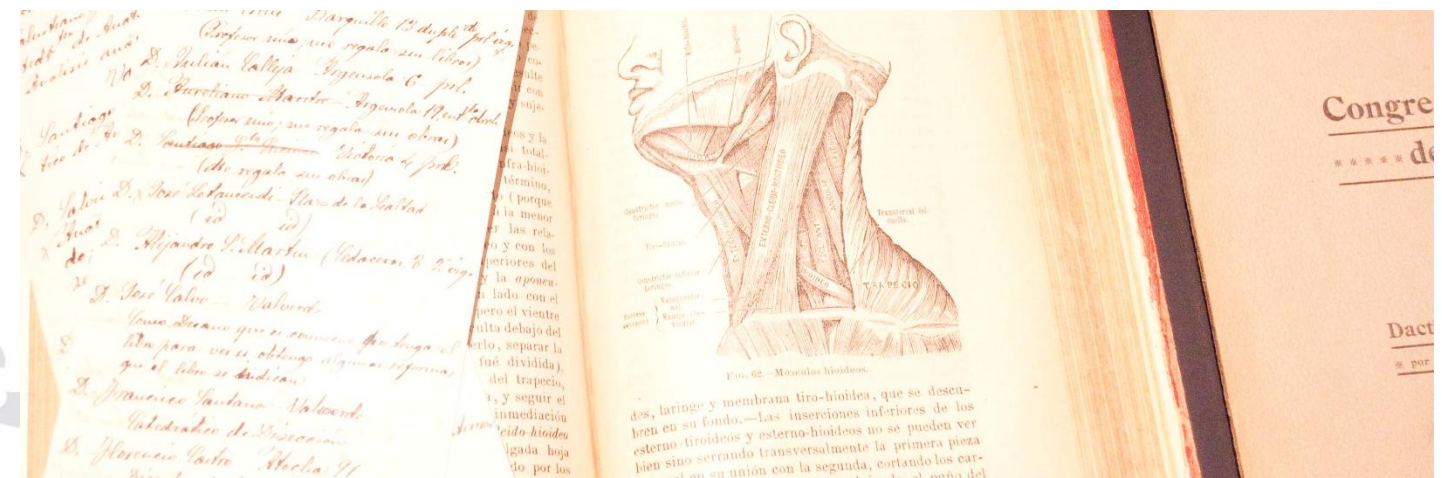


Área BIOSALUD

9 de junio

HORA	Proyecto	Presentación
09.15	Presentación de las Jornadas	
09:30	Evaluación y Entrenamiento en Percepción de Peligros albergados en Plataforma Web	Cándida Castro Ramírez
10:00	BiocountIC: Conteo domiciliario de neutrófilos en pacientes con tratamiento de quimioterapia.	Francisco Jesús Gamiz Pérez
10:30	Estudio del mecanismo de acción y actividad antitumoral in vivo de un compuesto obtenido a partir de extractos naturales frente a células madre tumorales pancreáticas.	Juan Antonio Marchal Corrales
11:00	Diseño de nuevas fórmulas nutricionales funcionales en avicultura mediante el uso de microorganismos probióticos	Manuel Martínez Bueno
11:30	Descanso	
12:00	Desarrollo de nanoplataformas lipídicas que permitan reducir la neurotoxicidad e incrementar el efecto antitumoral del agente paclitaxel	Consolación Melguizo Alonso
12:30	Acuicultura Multitrófica Integrada: diversificación en los recursos marinos, conservación ambiental y bioprospección tecnológica	Isabel Reche Cañabate
13:00	Nanosensores FLIM de Quantum Dots para detección de pH intracelular: Aplicación en diagnóstico del cáncer mediante análisis metabólico diferencial	María José Ruedas Rama
13:30	PATRIMONIO Y PAISAJE CULTURAL Revalorización de la identidad histórica y cultural de la Dehesa del Generalife de la Alhambra: Instrumentos de registro y procesos de reconocimiento	Juan Domingo Santos
MICROPROYECTOS		
09:30	Desinfección de túbulos dentinarios mediante hipoclorito sódico y ácido etidróico	M ^a Teresa Arias Moliz
	Determinación de compuestos organosulfurados derivados de aliáceas en leche y derivados procedentes del ganado caprino (caprilact)	Natalia Arroyo-Manzanares
	Síntesis de rotaxanos de ciclodextrinas mediante química de vinilsulfonas, vinilsulfonatos o vinilsulfonamidas. Caracterización y funcionalización para su aplicación como agentes de transporte	Víctor Blanco Suárez
10:00	Determinación del patrón de fragilidad a través de la web 2.0 en pacientes oncológicos	Irene Cantarero Villanueva
	Medida del burnout y perfiles de riesgo en personal de enfermería de servicios especiales: cuidados críticos y cuidados paliativos	Guillermo Arturo Cañadas de la Fuente
	Análisis y valoración del efecto de la analgesia epidural sobre el parto y el recién nacido	Elvira De Luna Bertos
10:30	Síntesis de Nanopartículas inteligentes: nanotransportadores de fármacos y sensores luminiscentes para imagen médica	José Manuel Delgado López
	Estudio del efecto de una suplementación materna con dha durante la gestación sobre el transporte y metabolismo del hierro a nivel placentario	Javier Díaz Castro
	Evaluación de la actividad enzimática lisosomal y su papel en la enfermedad de Parkinson	Raquel Durán Ogalla

HORA	Microproyecto	Presentación
11:00	Efectos de la ozonoterapia en el tratamiento con 5-fluouracilo en el cáncer de colon	José Manuel Entrena Fernández
	Efecto del láser de baja energía sobre la expresión génica de osteoblastos humanos: implicaciones en la regeneración ósea.	Olga García Martínez
	Aplicación de principios activos obtenidos a partir de extractos vegetales en el control de la linfogranulomatosis en tenca (Tinca tinca)	Sergio García Mesa
11:30	Descanso	
12:00	Generación de piel artificial utilizando una fuente alternativa de células madre	Ingrid Johanna Garzón Bello
	Efecto de la carga de la mochila sobre los parámetros de locomoción en escolares de primaria	José María Heredia Jiménez
	Identificación de lncRNAs y el complejo remodelador SWI/SNF en diferentes tipos de neoplasias hematológicas.	Antonio Herrera Merchán
12:30	Selección racional de cultivos iniciadores para el desarrollo de productos lácteos biosaludables	Antonio Martín Platero
	Soft Computing para el estudio de la estabilidad temporal de Anticuerpos Monoclonales terapéuticos	Antonio David Masegosa Arredondo
	Detección in vivo de analitos mediante técnicas de fluorescencia basadas en sondas xanténicas quirales	Delia Miguel Álvarez
13:00	Estudio de la mejora de las propiedades nutricionales y sanitarias del huevo mediante la administración a gallinas de un extracto natural derivado de aliáceas como alternativa al uso de antibiótico	Arantxa Muñoz Pérez del Pulgar
	Propiedades estructurales y marcadores bioquímicos del hueso en ratas genéticamente obesas bajo los efectos de un entrenamiento combinado de fuerza y aeróbico y del tratamiento dietético	Elena Nebot Valenzuela
13:30	Conclusiones y clausura	



Áreas Biosalud y Sistema Tierra

10 de junio

HORA	Proyecto	Presentación
09:15	Presentación	
09:30	Nueva plataforma nanotecnológica para la administración subcutánea de fármacos	Rosario María Sánchez Martín
10:00	Funcionalización de Tejidos Nanoestructurados con Ciclodextrinas. Fabricación de Apósitos terapéuticos	Francisco Santoyo González
10:30	Phlebodium Decumanum: nuevos métodos de obtención a partir de frondes. estudios de purificación, caracterización y actividad biológica	José Luís Vilchez Quero
11:00	Microencapsulación de principios activos con biopolímeros de origen microbiano	M ^a Victoria Béjar Luque
11:30	Descanso	
12:00	Estudio de nuevas rutas para la producción de radioisótopos de uso en medicina, de la obtención de radioisótopos emergentes y de las posibles aplicaciones médicas de nuevos radioisótopos	Fernando Arias de Saavedra Alías
12:30	Desarrollo de un agente microbiano para el control de nematodos fitopatógenos	Fernando José Martínez-Checa Barrero
13:00	Diseño de materiales nanoestructurados de carbón para su aplicación en tecnologías integradas para la descontaminación de aguas	Manuel Sánchez Polo
MICROPROYECTOS		
09:30	Avances en proteómica usando sistemas biotina-vinilsulfonato	Mariano Ortega Muñoz
	Terapia génica del cáncer basada en nanoplateformas metálicas decoradas con ADN	Carmen Rodríguez Maldonado
	Estudio de los genes RANK/RANKL/OPG y ESR1 como marcadores genéticos del nivel de mineralización ósea en edades tempranas	Blanca M ^a Rueda Medina
10:00	Capacidad antiangiogénica del hidroxitirosol, polifenol natural, en melanoma	Eva Encarnación Rufino Palomares
	Activación de la proliferación de fibroblastos por polisacáridos microbianos	María José Ruiz Magaña
	Estudio de microRNAs en suero humano como predictores y marcadores de envejecimiento y fragilidad en humanos	Iryna Rusanova
10:30	Diferencias en el patrón de metilación de promotores génicos implicados en cáncer de próstata en diferentes estadios de la enfermedad	M ^a Pilar Sánchez Medina
	Regulación de la expresión de ARNs no codificantes por complejos remodeladores de cromatina	Santiago Schiaffino Ortega
	Evaluación afectiva y bases neurales implicadas en el procesamiento de estímulos emocionales asociados a la pérdida en procesos de duelo complicado	Jacqueline Schmidt Rio-Valle
11:00	Señalización por calcio y microglía en la enfermedad de Alzheimer	M. Rosario Sepúlveda
	Aproximación al diagnóstico y valoración de la evolución de pacientes con adenocarcinoma de páncreas mediante el desarrollo de un modelo basado en el perfil de expresión metabólica de sangre periférica	Carolina Torres Perales
	Desarrollo de nanoesferas inmunodirigidas como plataformas terapéuticas	Juan Diego Unciti Broceta

HORA	Microproyecto	Presentación
11:30	Descanso	
12:00	Desarrollo de una aplicación para la valoración clínica del paciente con Parkinson	Marie Carmen Valenza
	Estudio de los patrones de dolor de origen neural en supervivientes de cáncer de mama	Carolina Fernández-Lao
	Evaluación de la absorción y metabolismo intestinal de compuestos fenólicos hipolipemiantes presentes en extractos de Hibiscus sabdariffa	María del Mar Contreras Gámez
12:30	Mejora de la eficiencia energética doméstica mediante diagnóstico del estado y representación mediante SIG de las instalaciones de calefacción en Granada	María Ángeles Martín Lara
	Diseño de nuevos materiales nanoestructurados para su aplicación en la eliminación selectiva de agentes halogenantes de las aguas	Inmaculada Velo Gala
13:30	Conclusiones y clausura	



Áreas TIC, Patrimonio-Cultura y Varios

11 de junio

HORA	Proyecto	Presentación
09:15	Presentación	
09:30	Análisis científico y ensayos para la reintegración material y cromática de los zócalos de alicatado del Patio de las Doncellas, Palacio de Pedro I, Real Alcázar de Sevilla	Francisco José Collado Montero
10:00	Producción artística contemporánea y política editorial: Alternativas actuales y nuevos modelos de edición en Andalucía a partir del estudio de casos	M ^a Isabel Mancilla Abril
10:30	Caracterización del patrimonio sonoro y bioclimático de la Alhambra (Sonbio-Alhambra)	Diego Pablo Ruiz Padillo
11:00	Descanso	
11:30	Software de estimulación para la atención temprana, en niños con ceguera y baja visión, usando dispositivos móviles con pantalla táctil	María Visitación Hurtado Torres
12:00	Restauración Espacialmente Variante de Imágenes Utilizando Supergaussianas. Implementación para Dispositivos Móviles	Miguel Vega López
12:30	Estudio de propiedades del grafeno. Aspectos teóricos y aplicaciones en biosensoreS	Elvira Romera Gutiérrez
MICROPROYECTOS		
09:30	Impacto de la tecnología de la información sobre las capacidades de proceso y los resultados empresariales	José Benítez Amado
	Caracterización de RADFETs para sistema dosimétrico portátil	Miguel Ángel Carvajal Rodríguez
	Criptoprocesador basado en curvas elípticas para protección de comunicaciones biomédicas	Encarnación Castillo Morales
10:00	Seguridad en Internet para niños a través de dispositivos móviles	Vanesa María Gámiz Sánchez
	Estudio de sistemas optoelectrónicos de puntos cuánticos ordenados de semiconductor y su degradación	Francisco Manuel Gómez Campos
	Desarrollo y evaluación de tolerancias de color para materiales sólidos y gonioaparentes utilizando fórmulas de diferencias de color avanzadas.	Luis Gómez Robledo
10:30	Nuevos modelos de semiconductores orgánicos basados en la inclusión de defectos de stone-wales en nanocintas de grafeno	Araceli González Campaña
	Sistema para la clarificación de aceite de oliva en decantadores mediante medida de impedancia	Diego Pedro Morales Santos
	Sistemas de Comunicación y Terminales Inteligentes para Redes Inalámbricas de Alta Capacidad (IntelliCNET)	Pablo Padilla de la Torre
11:00	CAMOCOIMOS: Caracterización, Modelado y Control de Ionización por impacto en transistores MOSFET-SOI nanométricos	Noel Rodríguez Santiago
	Repositorio de objetos para la fabricación 3D y conector con infraestructuras FabLab	Fernando Osuna Pérez
	Diseño e implementación de códigos convolucionales con estructura adicional	Gabriel Navarro Garulo

HORA	Microproyecto	Presentación
11:30	Descanso	
12:00	Itinerarios culturales del patrimonio urbano de Granada	David Cabrera Manzano
	Propuesta para una gestión comunitaria, eficiente y sostenible del agua de riego en la Alpujarra granadina mediante técnicas de Investigación-Acción Participativa	Jorge Guardiola Wanden-Berghe
	Evaluación de los tratamientos de limpieza y desacidificación en documentos gráficos con presencia de índigo	Ana María López Montes
12:30	Desarrollo de instrumental topográfico de época romana y su aplicación en la actualidad	Elena Henriette Sánchez López
	Factores determinantes del emprendimiento y transferencia del conocimiento en la Universidad de Granada	Isabel Martínez Sánchez
	Tecnologías sostenibles para la producción de harinas naturalmente enriquecidas en compuestos bioactivos	Ana María Gómez Caravaca
13:30	Conclusiones y clausura	

