

2016  
**MARATÓN  
DE INVESTIGACIÓN  
JOVENO**  
SEGUNDO CONGRESO MULTIDISCIPLINAR  
DE JÓVENES INVESTIGADORES DE EXTREMADURA  
BADAJOZ 7 DE MARZO CÁCERES 10 DE MARZO

# PROGRAMA OFICIAL DE PRESENTACIONES

ORGANIZA:



PATROCINA:



Librería Colón

PATROCINADORES A TÍTULO INDIVIDUAL:

M. VICTORIA GIL ÁLVAREZ  
ÁNGELA M<sup>a</sup> CASTUERA DÍAZ



## BADAJOS, 07 DE MARZO

SALÓN DE GRADOS DE LA FACULTAD DE EDUCACIÓN

### *Acto de inauguración y apertura del Maratón en la sede de Badajoz (9:30)*

D. **Manuel Calderón Godoy**, Adjunto al Vicerrector de Infraestructura y Servicios Universitarios.  
D. **Zacarías Calzado Almodóvar**, Decano de la Facultad de Educación.  
D<sup>a</sup>. **Dolores Gallardo Vázquez**, Directora de la Oficina de Responsabilidad Social Universitaria.  
D. **Mariano Urraco Solanilla**, Secretario del Maratón de Investigación Joven.

**1 Inmaculada Mora Ramos:** Variables sociales como factores influyentes en la adquisición del vocabulario receptivo en Lenguas Extranjeras

### *Hora aproximada: 10:00*

**2 María José Naranjo Sánchez:** Aprende una lengua mediante la resolución de retos y tareas de espionaje.

**3 Miriam Suárez Ramírez:** Competencia y habilidades orales del alumno de Ed. Primaria en la escuela.

**4 José María Marcos Merino:** Enseñanza-aprendizaje de la Biología Celular mediante Investigación Dirigida en el grado de Educación Primaria. Papel de las emociones.

**5 M<sup>a</sup> Antonia Dávila Acedo:** Las emociones y sus causas en el aprendizaje de física y química, en el alumnado de Educación Secundaria.

### *Hora aproximada: 11:00*

**6 Lina Viviana Melo Niño:** Formación del Profesorado de Física de Bachillerato, a través del Conocimiento Didáctico del Contenido sobre el Campo Eléctrico.

**7 Manuel Fernández Guerrero:** El deporte como mejora de la calidad de vida en alumnos con necesidad específica de apoyo educativo. Propuesta didáctica.

**8 Remedios Hernández Linares:** El Cajón Desastre de las Competencias Transversales.

**9 Teresa Alzás García:** Análisis cualitativo y aplicación técnica de las redes asociativas Pathfinder.

### *Hora aproximada: 12:00*

**10 Valentín Valenzuela Romero:** Estudio de los departamentos de educación y acción cultural de los museos y centros de interpretación de Extremadura.

**11 Julio Daza Izquierdo:** La Ley de Gibrat en las economías emergentes: el caso de Brasil.

**12 María Dolores Moreno Rabel:** Detección de Acceso en Entornos Industriales mediante Vídeo Cortinas de Seguridad.

**13 Francisco Romero Sánchez y Jorge Barrios Muriel:** Análisis biomecánico de la marcha humana en ingeniería de rehabilitación: diseño y fabricación de ayudas técnicas.

***Hora aproximada: 13:00***

**14 Jorge Barrios Muriel y Francisco Romero Sánchez:** Aplicación de Tecnologías de Escaneado e Impresión 3D al Diseño Biomecánico de Dispositivos de Rehabilitación Personalizados.

**15 Gaspar Rodríguez Jiménez y José Manuel Charneco Martín:** Diseño y optimización de un sistema de bloqueo de rodilla mediante el uso de Trenes de Engranajes Planetarios.

**16 José Manuel Charneco Martín y Gaspar Rodríguez Jiménez:** Comportamiento muscular y detección de fatiga bajo electroestimulación en ortesis híbridas para rehabilitación de la marcha.

**17 Félix Marcos Tejedor:** Nuevos hallazgos en el tratamiento laser de onicopatías.

***Hora aproximada: 14:00***

**18 Alberto Ponce Torres:** Comportamiento de surfactantes insolubles: un modelo matemático.

**19 Silvia Román Suero:** Hidrocarbonización de residuos alimenticios. Método sostenible para obtención de nutrientes.

**20 Olga Monago Maraña:** Cuantificación de hidrocarburos aromáticos policíclicos en pimentón mediante HPLC-MCR-ALS.

**21 Jesús Albarrán Velo:** Síntesis ecosostenible de heterociclos derivados de carbohidratos con potencial actividad biológica.

***Hora aproximada: 15:00***

**22 Moisés García Chamorro:** Propiedades de transporte en gases granulares forzados.

**23 Alfredo Simancas Sánchez:** Perfeccionamiento de la detección de Escherichia coli por PCR.

**24 Elisabet Martín Tornero:** Optimización de un sistema HPLC-FLD con foto-derivatización UV para el análisis de folatos en muestras alimentarias.

**25 Nieves Higuero Fernández:** Desarrollo de matrices comestibles hipoalergénicas a partir de subproductos de la industria del procesado de cítricos.

***Hora aproximada: 16:00***

**26 María Benito de Valle Prieto:** Influencia del consumo de un aceite enriquecido en el proceso de envejecimiento celular.

**27 Beatriz Ledesma Cano:** Estudio de la mejora de la densificación del hueso de aceituna en la gasificación.

**28 Javier Rocha Pimienta:** Obtención y caracterización funcional de moléculas bioactivas de fuentes naturales.

**29 Sara Martillanes Costumero:** Obtención y Caracterización de Compuestos Bioactivos a partir de residuos Agroalimentarios.

***Hora aproximada: 17:00***

- 30 Mónica Palomino Vasco:** DLLME: una técnica sostenible para ahorrar tiempo y disolventes.
- 31 Verónica Luque Agudo:** Estudio de la reactividad “on water” entre nitroolefinas derivadas de carbohidratos y furanos.
- 32 M<sup>a</sup> del Pilar Romero Fernández:** Síntesis y estudio estructural de derivados de 2-arilmalondialdehídos.
- 33 M<sup>a</sup> Jesús Morán Plata:** Síntesis y reactividad 1,3 dipolar de una tioisomünchnona quiral derivada de la L-valina.

***Hora aproximada: 18:00***

- 34 Daniel Rodríguez Gómez:** Determinación de radioisótopos en sistemas fluviales.
- 35 Juan García de la Concepción:** Síntesis y Estudio Mecanístico en la Formación de Piridonas Mediante Cicloadiciones 1,3-dipolares.
- 36 Javier María Marcos Merino:** Reacciones de cicloadición 1,3-dipolar frente a dipolarófilos olefínicos.
- 37 Luis Alberto Horrillo Horrillo:** Simulación y evaluación de soluciones para la obtención de edificios NZEB.

***Hora aproximada: 19:00***

- 38 Alba Chaves Zapata:** Rediseño de tapón roscado para botellas de vino.
- 39 Luis Espejo Antúnez:** Efectos de intervenciones basadas en estímulos eléctricos y de tracción sobre indicadores relacionados con el control motor y la propiocepción.
- 40 M<sup>a</sup> Cristina Lucas Milán y M<sup>a</sup> Guadalupe Lucas Milán:** Análisis de las creencias del maltrato psicológico en la pareja en adolescentes.
- 41 M<sup>a</sup> Guadalupe Lucas Milán y M<sup>a</sup> Cristina Lucas Milán:** Perfil de los sanitarios extremeños: análisis de sus dimensiones psicológicas y comunicativas con los pacientes.

***Hora aproximada: 20:00***

- 42 M<sup>a</sup> Isabel Aspano Carrón:** Predicción de estilos de vida saludables a través de la Teoría de la Autodeterminación en adolescentes portugueses.
- 43 Carlos Díaz Caro y Eva Crespo Cebada:** Desigualdad y rentas altas en España: análisis por fuentes de renta 1984-2012.
- 44 Eva Crespo Cebada y Carlos Díaz Caro:** Evolución de la pobreza educativa en España y en el entorno Europeo: 2000:2012.
- 45 Adrian E. Negro Cortés:** Age of Empires II como herramienta de docencia de la Historia Medieval.

***Hora aproximada: 21:00***

- 46 Antonio Castaño Blanco:** Lecturas Hidromitológicas en la sociedad del siglo XXI.
- 47 Irene Castellano-Risco:** Exploración del aprendizaje de vocabulario en una lengua extranjera: un análisis del vocabulario de alumnos AICLE y no AICLE.



# CÁCERES, 10 DE MARZO

## SALÓN DE ACTOS DE LA ESCUELA POLITÉCNICA

### *Acto de inauguración y apertura del Maratón en la sede de Cáceres (9:30)*

- D. **Antonio Díaz Parralejo**, Vicerrector de Infraestructura y Servicios Universitarios.  
D. **Luis Mariano Del Río Pérez**, Director de la Escuela Politécnica.  
D<sup>a</sup>. **Dolores Gallardo Vázquez**, Directora de la Oficina de Responsabilidad Social Universitaria.  
D. **Mariano Urraco Solanilla**, Secretario del Maratón de Investigación Joven.

**1 Ignacio Fernández Portero:** Diseño universal para el aprendizaje en la enseñanza de inglés: la representación de contenidos.

### *Hora aproximada: 10:00*

**2 Ramón Tena Fernández:** Innovación formativa y metodológica en la didáctica de las CC.SS, las Lenguas y las Literaturas: Propuestas de investigación pedagógicas para el profesorado docente europeo.

**3 Ana Alicia Manso Flores:** Investigar sobre el léxico fala del Xálima: principales dificultades y posibles soluciones.

**4 David Carmona Centeno:** Las traducciones del griego al castellano de Diego Gracián.

**5 Alberto Escalante Varona:** Una leyenda medieval en el teatro del siglo XVIII: el conde Fernán González en las comedias de Manuel Fermín de Laviano.

### *Hora aproximada: 11:00*

**6 María Eugenia Pedrosa Casares:** La construcción del emigrante en la literatura.

**7 Sima García Gaspar:** James Harris y el triunfo del Brocense en Inglaterra.

**8 María Teresa Hidalgo Hidalgo:** Etnografía de mujeres en Extremadura en el siglo XX. El caso de las hermanas Gallardo.

**9 Lidia Domínguez Párraga:** Personas mayores activas en entornos urbanos.

### *Hora aproximada: 12:00*

**10 David Hernández Íñigo:** Análisis de la vivienda vacía en Extremadura mediante SIG.

**11 Cristina E. Íscar Gamero:** La aplicación de la Museología Social en la difusión del patrimonio artístico de Mérida.

**12 Claudia Patricia Maldonado Erazo:** Panorámica General de la regulación jurídica de las Denominaciones de Origen. Caso de estudio: Sudamérica y su café.

**13 Lorena Chano Regaña:** La interpretación constitucional de los derechos fundamentales de participación política: casos conflictivos.

### *Hora aproximada: 13:00*

**14 Enrique Lorenzo Grande:** Diversificación económica y producción agroalimentaria de calidad: el ejemplo de las D.O.P. “Queso de la Serena” y “Torta del Casar”.

**15 Beatriz Rosado Cebrián:** Revisión de los sistemas de pensiones públicos en América Latina.

**16 Eva Gómez Llanos:** Uso de la huella hídrica y huella de carbono en la gestión del ciclo urbano del agua.

**17 María Bravo Santillana:** Resistencias antimicrobianas en el género staphylococcus.

### *Hora aproximada: 14:00*

**18 M<sup>a</sup> del Rocío Iglesias Parro:** Estudio de los mecanismos de resistencia a colistina en mutantes espontáneos de Escherichia coli ATCC 25922.

**19 Violeta Calle Guisado:** Función de la proteína quinasa activada por AMP, AMPK, en la regulación de la motilidad del espermatozoide humano.

**20 Sara Bravo Acedo:** Influencia de las condiciones de cocinado sobre parámetros de calidad del bacalao confitado.

**21 Sergio Rico Martín:** Determinación del riesgo cardiovascular mediante la velocidad de onda de pulso medida con un dispositivo propio.

### *Hora aproximada: 15:00*

**22 Ismael Martínez Guardado:** Efectos del entrenamiento de fuerza en hipoxia sobre la estructura y rendimiento muscular.

**23 Marta Camacho Cardeñosa:** Efectos del ejercicio vibratorio corporal en hipoxia normobárica sobre la densidad mineral ósea.

**24 Alba Camacho Cardeñosa:** Entrenamiento intermitente de alta intensidad en hipoxia simulada como tratamiento en mujeres adultas obesas.

**25 Mario Pérez Quintero, Jesús Siquier Coll, Ignacio Bartolomé Sánchez y Francisco Javier Grijota Pérez:** Hipertermia: Efecto agudo y adaptaciones en parámetros hematológicos y bioquímicos.

### *Hora aproximada: 16:00*

**26 Jesús Siquier Coll, Mario Pérez Quintero, Ignacio Bartolomé Sánchez y Francisco Javier Grijota Pérez:** Hipertermia: Efecto agudo y aclimatación en parámetros cardiorrespiratorios.

**27 José Martín Gamonales Puerto:** Herradura Soccer: equipamiento de entrenamiento multifuncional para fútbol. Aplicabilidad.

**28 David Cerro Herrero:** Análisis de la calidad percibida y satisfacción de eventos deportivos: un estudio de las medias maratones en Extremadura.

**29 María Reina Román:** Análisis de las diferencias entre los Small Sided Games y el Full Game en Baloncesto.

***Hora aproximada: 17:00***

**30 Sergio González Espinosa:** Diferencias de la adherencia deportiva según el método de enseñanza en Educación Física.

**31 Daniel Caballero Jorna:** Aplicación de imagen hiperespectral y minería de datos a la clasificación de plásticos de uso comercial.

**32 Pedro Alfonso Galaviz Calle:** Determinación y análisis de posiciones de regiones activas solares en los últimos siglos.

**33 Sergio Morales Galván:** Envejecimiento activo y salud bucodental en Extremadura.

***Hora aproximada: 18:00***

**34 Macarena García Manso:** Actividad comercial en Avenida Virgen de Guadalupe.

**35 Ángela Engelmo Moriche: Análisis de las Comarcalizaciones en Extremadura:** caso de las Mancomunidades y los Grupos de Acción Local.

**36 Juan Carrero Aparicio:** Análisis demográfico de la mancomunidad Tajo Salor Almonte.

**37 Roberto Carlos Fernández Sánchez:** El Proyecto Arqueológico de Regina (Casas de Reina, Badajoz).

***Hora aproximada: 19:00***

**38 Javier Sánchez Sánchez:** Composición y estructura de la casa palacio del Obispo Galarza.

**39 Santiago López Rodríguez:** El régimen de Franco y el genocidio judío en la Segunda Guerra Mundial: la actuación de los diplomáticos españoles en la Europa ocupada.

**40 Leticia Gándara Fernández:** El maravilloso mundo de las lenguas inventadas.

**41 Jaime Enrique Amaya Salguero:** Bilingüismo y Ciencias Sociales.

***Hora aproximada: 20:00***

**42 Marta Acedo Mejías:** Juego cooperativo para fomentar habilidades sociales en adolescentes de pisos de acogida.

**43 Sergio López Salas:** Valor y Calidad de Marca en la Distribución Comercial.

**44 Mariano Urraco Solanilla:** Juventud y trabajo: del fordismo a la precariedad.

*SE RUEGA A LOS PARTICIPANTES QUE AJUSTEN SU EXPOSICIÓN A 15 MINUTOS DE DURACIÓN.*  
Pueden acudir al evento con alimentos no perecederos que se destinarán a causas solidarias.