

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^a 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^a. **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^a 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^a del Pilar Romero Fernández:** Síntesis y estudio estructural de derivados de 2-arilmalondialdehídos.
- 33 M^a 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^a Cristina Lucas Milán y M^a Guadalupe Lucas Milán:** Análisis de las creencias del maltrato psicológico en la pareja en adolescentes.
- 41 M^a Guadalupe Lucas Milán y M^a Cristina Lucas Milán:** Perfil de los sanitarios extremeños: análisis de sus dimensiones psicológicas y comunicativas con los pacientes.

Hora aproximada: 20:00

- 42 M^a 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^a. **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^a 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.