

**2017**

# MARATÓN DE INVESTIGACIÓN JOVENO

TERCER CONGRESO MULTIDISCIPLINAR  
DE JÓVENES INVESTIGADORES DE EXTREMADURA

## PROGRAMA OFICIAL

Badajoz, 10 de mayo.

*Salón de Grados,  
Escuela de Ingenierías Industriales.*

Organiza:





Badajoz, 10 de mayo. Salón de Grados, Escuela de Ingenierías Industriales.

Acto de inauguración y apertura del Maratón en la sede de Badajoz (09:00)

- 1. María Dolores Moreno Rabel.** Reconocimiento de formas planas en vídeo digital.
- 2. Inés Tejado Balsera.** Control de orden fraccionario: aplicaciones en sistemas en red, robótica flexible y bioingeniería.
- 3. Gaspar Rodríguez Jiménez y Jorge Barrios Muriel.** Determinación de la relación de transmisión y del diámetro del aro óptimos para la subida de rampas en sillas de ruedas manuales.

Hora aproximada: 10:00

- 4. Luis Alberto Horrillo Horrillo.** Edificios de consumo casi nulo: diseñando los edificios del futuro.
- 5. Jorge Barrios Muriel y Gaspar Rodríguez Jiménez.** Análisis de líneas anatómicas de mínima deformación como criterio biomecánico en el diseño de ortesis.
- 6. Francisco Romero Sánchez.** Diseño mecánico y estrategias de control de un exoesqueleto híbrido para la rehabilitación de la marcha.
- 7. Carmen Minuesa Abril.** Controlled branching processes in Biology.

Hora aproximada: 11:00

- 8. Sara Martillanes Costumero.** Desarrollo de aditivos alimentarios naturales para la conservación de productos cárnicos.
- 9. Carlos Barbosa Torres.** Neurofeedback en pacientes con fibromialgia para la mejora de la calidad de vida y detección de simulación de síntomas.
- 10. M<sup>a</sup> de Gracia Gamero Portillo.** Modelos de enseñanza-aprendizaje en los deportes de colaboración-oposición empleados por maestros.
- 11. Juan Manuel García Ceberino.** El significado de determinados gestos para alumnos de Educación Primaria.

Hora aproximada: 12:00

- 12. Miriam Suárez Ramírez y Manuel Fernández Guerrero.** El proceso de enseñanza-aprendizaje en el aula: cómo abordar el déficit de la expresión oral de los alumnos en educación primaria.
- 13. Manuel Fernández Guerrero y Miriam Suárez Ramírez.** La práctica de la actividad física para mejorar la imagen corporal del alumnado de la ciudad de Badajoz.



Badajoz, 10 de mayo. Salón de Grados, Escuela de Ingenierías Industriales.

**14. Mario Corrales Serrano.** Factores que influyen en la motivación para el estudio de las Ciencias Sociales en la educación secundaria.

**15. José María Marcos Merino.** El análisis factorial como herramienta para el estudio de las emociones experimentadas por los alumnos hacia distintos contextos académicos.

Hora aproximada: 13:00

**16. María Guadalupe Lucas Milán.** Prácticas innovadoras en las escuelas actuales: un análisis de la situación actual.

**17. Beatriz Benegas Vaz.** Diseño y desarrollo de una propuesta educativa para la mejora del clima escolar en las aulas interculturales de Extremadura.

**18. Sofía Ramos Muñoz.** Análisis de la influencia de los alumnos repetidores en la enseñanza-aprendizaje del Inglés como Lengua Extranjera: perspectivas del profesorado y el alumnado.

**19. Martina Soledad Ramírez Orduña.** El inglés en la educación universitaria: motivación e intereses del alumnado.

Hora aproximada: 14:00

**20. María José Díaz Córdoba. Didáctica musical: ritmo y movimiento.** Ritmo y movimiento: pedagogías e importancia en Educación Infantil.

**21. Manuela Martín Mesa y Carmen Galán de Isla.** ¿Cómo afecta a los jóvenes el uso del teléfono móvil?

**22. Pilar Cantillo Cordero y Ramón Tena Fernández.** La influencia cultural y educacional en la violencia de género.

**23. Luis Espejo Antúnez y Juan Diego Cuenda Gago.** Educación basada en neurociencia en el abordaje del dolor crónico musculoesquelético.

Hora aproximada: 15:00

**24. Irene Amigo Gamero.** Rehabilitación pasiva para la reducción de la demanda energética en viviendas sociales en Extremadura.

**25. Inmaculada Bote Alonso.** Vegaviana y lo bioclimático.

**26. José Francisco Rangel Preciado.** Los sistemas productivos locales en Extremadura: aportaciones a la política de desarrollo industrial y rural: primeros resultados.

**27. Elisabet Martín Tornero.** Optimización de un método para la determinación de los metabolitos del fenantreno en leches de diversos orígenes.



Badajoz, 10 de mayo. *Salón de Grados, Escuela de Ingenierías Industriales.*

Hora aproximada: 16:00

**28. Olga Monago Maraña.** Discriminación entre pimentón ahumado y no ahumado mediante algoritmos quimiométricos. Cuantificación de HAPs empleando fluorescencia acoplada a U-PLS/RBL

**29. Nieves Lavado Rodas.** Química prebiótica.

**30. Javier M<sup>a</sup> Marcos Merino.** Cicloadiciones del 2-fenil-5H,6H-tiazolo[2,1-b]-1,4-tiazolio-3-olato en ausencia de disolvente.

**31. Juan García de la Concepción.** Síntesis de nuevos heterociclos quirales mediante cicloadiciones 1,3-dipolares.

Hora aproximada: 17:00

**32. Mónica Palomino Vasco.** Optimización de un método UHPLC-FLD para la determinación de aminas biógenas: estudios previos.

**33. Verónica Luque Agudo.** Actividad antiproliferativa de 3-nitro-1,2-dihidroquinolinas y 3-nitro-2H-cromenos

MÁS INFORMACIÓN EN NUESTRO TWITTER  
**@RSU\_UEX**