

**JORNADAS DE INVESTIGADORAS
DE CASTILLA Y LEÓN**

LA AVENTURA DE LA CIENCIA Y LA TECNOLOGÍA



**PRO
GRA
MA**

18/19
ABR **24** **X JORNADAS DE**
VALLADOLID **INVESTIGADORAS,**
DE CASTILLA Y LEÓN

Palacio de Congresos Conde Ansúrez

jornadasinvestigadorascyl.org

9:00 h. Recogida de documentación.

9:30 h. INAUGURACIÓN // Paraninfo

SESIÓN 1: PONENCIAS SENIOR // Paraninfo

10:00 h. *Transformando Residuos en Soluciones: Alquimia moderna para el desafío de aguas residuales libres de fármacos.*

Prof. **Marta Otero**. Departamento de Química y Física Aplicadas.
Universidad de León.

10:45 h. *Influencia de los tratamientos criogénicos sobre las propiedades al creep en aleaciones de magnesio AZ91D.*

Prof. **Mónica Preciado Calzada**. Departamento de Ingeniería Civil.
Universidad de Burgos.

11:30 h. DESCANSO (CAFÉ) // Sala Cardenal Mendoza

SESIÓN PÓSTER 1 / Retransmisión Comunicaciones flash.

12:00-14:15 h. SESIONES DE COMUNICACIONES ORALES (1A y 1B)

1A. INGENIERÍA Y ARQUITECTURA // Paraninfo

1B. QUÍMICA // Sala Felipe II

16:00-17:00 h. TALLER HORSE // Paraninfo

Maternidad e industria: sus retos y como superarlos con éxito.

Susana Real. *General Project Manager de la Factoría de Motores.*

Elena Merino García. *Responsable de Ingeniería del Ensamblado Motor en Valladolid.*

17:00 h. DESCANSO (CAFÉ) // Sala Cardenal Mendoza

SESIÓN PÓSTER 2 / Retransmisión Comunicaciones flash.

17:30-19.45 h. SESIONES DE COMUNICACIONES ORALES (2A y 2B)

2A. INGENIERÍA Y ARQUITECTURA // Paraninfo

2B. FÍSICA / MATEMÁTICAS, ESTADÍSTICA Y ECONOMÍA // Sala Felipe II

20:30 h. RECEPCIÓN EN EL AYUNTAMIENTO AL COMITÉ ORGANIZADOR

SESIÓN 2: PONENCIAS SENIOR // Paraninfo

9:30 h. *Mechanisms of neural mimicry facilitate melanoma adaptation to the brain.*

Prof. **Eva Hernando**. PhD Department of Pathology. New York University Grossman School of Medicine, New York, USA. Premio Castilla y León 2024.

10:15 h. *De Segovia a Elche. Nuevos Materiales para la generación de Energía.*

Prof. **Ángela Sastre Santos**. Catedrática de Química Orgánica. Universidad Miguel Hernández de Elche.

11:00 h. DESCANSO (CAFÉ) // Sala Cardenal Mendoza

SESIÓN PÓSTER 3: BACHILLERATOS DE EXCELENCIA / Retransmisión Comunicaciones flash.

11:30-13:30 h. SESIONES DE COMUNICACIONES ORALES (3A y 3B)

3A. MEDICINA Y CIENCIAS BIOMÉDICAS // Paraninfo

3B. CIENCIAS DE LA TIERRA Y DEL MEDIO AMBIENTE // Sala Felipe II

15:15-16:45 h. SESIONES ESPECIALES SIMULTÁNEAS (Ma2TEC y MINORSENS)

SESIÓN 1. La Ciencia de los materiales en Castilla y León (Ma2TEC) // Paraninfo.

Advanced Bioanalytical Tool for Simultaneous Detection of Phenols, Sugars, and Organic Acids in Wine.

Coral Salvo Comino. UVASens.

Desarrollo de bioespumas a partir de líquidos.

Clara Amezau. Grupo CELLMAT. Universidad de Valladolid.

Fraccionamiento de residuos de zanahoria mediante agua subcrítica y supercrítica en continuo, purificación y aplicación para creación de films bio-basados.

Andrea Arribas. Grupo PRESSTECH. Universidad de Valladolid.

Análisis de nanoestructuras mediante catodoluminiscencia.

Irene Mediavilla. Grupo GdS OPTRONLAB. Universidad de Valladolid.

Características físico-mecánicas de morteros modificados con óxido de grafeno.

Raquel Arroyo Sanz. Grupo Materiales de Construcción. Universidad de Burgos.

Polímeros inteligentes para la detección de compuestos relacionados con riesgos para la salud.

Miriam Trigo. Grupo Polímeros. Universidad de Burgos.

Termoplásticos Reforzados con Fibra de Carbono unidos mediante Ultrasonidos de forma continua.

María Helena Hernández. Grupo LAMCOM. Universidad de Salamanca.

Funcionalización de fibras de carbono recicladas para una nueva producción de composites.

Mercedes Santiago-Calvo. CIDAUT. Valladolid.

SESIÓN 2. La tecnología del vino y otros alimentos. MINORSENS / Sala Felipe II.

Polisacáridos en hollejos y orujos de variedades de uva minoritarias.

María Curiel Fernández. ITACYL.

*Aspectos fisiológicos y morfológicos de plantas de *Phillyrea angustifolia* en respuesta al riego deficitario y la salinidad.*

Sara Álvarez Martín. ITACYL.

Estudio del potencial antimicrobiano del biochar de orujo de uva para el control de hongos y oomicetos patógenos de suelo en el cultivo de tomate.

Irene Zunzunegui Pacho. Universidad de Valladolid.

Desarrollo de un prototipo de snack sin gluten y con algas mediante la tecnología de extrusión.

Saray de la Posada. Universidad de León.

Mejora de la calidad de los panes sin gluten mediante el empleo de pseudocereales tratados con microondas.

Ainhoa Vicente Fernández. Universidad de Valladolid.

Proyecto WalNUT: de aguas residuales a fertilizantes de base biológica.

Isabel González. ITACYL.

Uso de colza y su microbioma en búsqueda de una mejora de la producción y control de adventicias y enfermedades fúngicas en cereales.

Tamara Sánchez Gómez. Universidad de Valladolid.

Enhancing Wine Quality: Analysis of Different Harvest Approaches on Tempranillo Grapes.

Clara Pérez González. Universidad de Valladolid.

SESIÓN 3: PONENCIA SENIOR // Paraninfo

16:45 h. *Transferir conocimiento en el aprendizaje automático para el descubrimiento de tesoros ocultos en los datos.*

Prof. **Vivian Félix López Batista**. Profesora Titular en el área de Ciencias de la Computación e Inteligencia Artificial. Universidad de Salamanca.

17:30 h. DESCANSO (CAFÉ) // Sala Cardenal Mendoza

SESIÓN PÓSTER 4 / Retransmisión Comunicaciones flash.

18:00-19:00 h. SESIONES DE COMUNICACIONES ORALES (4A y 4B)

4A. MEDICINA Y CIENCIAS BIOMÉDICAS // Paraninfo

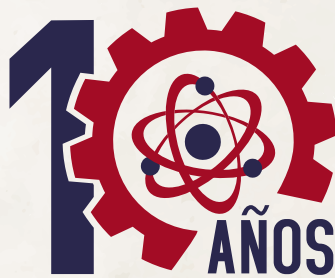
4B. INFORMÁTICA // Sala Felipe II

19:00 h. MESA REDONDA // Paraninfo

20:00 h. ENTREGA DE PREMIOS Y CLAUSURA // Paraninfo



Programa completo con las comunicaciones orales y las sesiones de póster previstas accesible desde el siguiente QR.



JORNADAS DE INVESTIGADORAS DE CASTILLA Y LEÓN

LA AVENTURA DE LA CIENCIA Y LA TECNOLOGÍA

ORGANIZAN



PATROCINAN:

