ORGANIZAN:

UNIVERSIDAD DE BURGOS

Universidad de Valladolid

VNiVERSiDAD D SALAMANCA
CAMPUS DE EXCELENCIA INTERNACIONAL

universidad de León

PATROCINAN:

MINISTERIO DE IGUALDAD
Instituto de las MUJERES

UNIVERSIDAD DE BURGOS
Unidad de Igualdad de Oportunidades

UVa

VII JORNADAS
15 Y 16 DE ABRIL

JORNADAS DE INVESTIGADORAS DE CASTILLA Y LEON

LA AVENTURA DE LA CIENCIA Y LA TECNOLOGÍA

PRESENTACIÓN Y OBJETIVOS

Las cuatro Universidades públicas de Castilla y León, UVa, UBU, USAL y ULE, organizan anualmente un ciclo de ponencias impartidas por investigadoras y tecnólogas senior de Castilla y León y por investigadores noveles en las que se abordan temáticas variadas encuadradas en el ámbito de la Ciencia y la Tecnología. Pretendemos con estas conferencias dar visibilidad y apoyar el trabajo de las mujeres científicas de nuestra comunidad.

LUGAR

La actividad se realizará de forma presencial, si la situación sanitaria lo permite, en cada una de las cuatro sedes universitarias y se transmitirá por streaming.

DINÁMICA DE LAS SESIONES

Las Jornadas tendrán lugar en sesiones de mañana y tarde. En primer lugar, investigadoras de prestigio procedentes de cada una de las sedes organizadoras darán una visión general de sus trabajos y proyectos de investigación en ponencias de 30 minutos y posterior debate durante 15 minutos. Después, investigadoras post doctorales, que estén cursando estudios de Doctorado o desarrollando trabajos de Fin de Máster o Fin de Grado, presentarán comunicaciones orales de 15 minutos.

ASISTENCIA Y CRÉDITOS

Tanto las investigadoras y alumnas que presentan sus trabajos como aquellas y aquellos que solo quieran asistir a las Jornadas deberán inscribirse a través de la web entre el 6 de marzo y el 10 de abril de 2021 (hasta completar aforo, por orden de inscripción). En todos los casos la participación es gratuita. Se entregará diploma acreditativo a quienes presenten su trabajo y también a los asistentes y un reconocimiento de 0,5 créditos para los estudiantes de Grado y Máster. Para los estudiantes de doctorado será reconocido como actividad transversal, según la normativa de cada universidad.

15 ABR

INAUGURACIÓN

9:30 h.

D. Manuel Pérez Mateos. Rector de la Universidad de Burgos.
Dña. Pilar Garcés. Viceconsejera de Universidades e Investigación de la Consejería de Educación. Junta de Castilla y León.
Dña. M. Susana Pérez Santos. Vicerrectora de Investigación y Transferencia de la Universidad de Salamanca.
D. Óscar Martínez Sacristán. Vicerrector de Investigación de la Universidad de Valladolid.
D. Carlos Polanco. Vicerrector de Investigación y Transferencia de la Universidad de León.
Presentación de las Jornadas a cargo de Dña. María Luz Rodríguez Méndez, Presidenta del Comité Científico y Organizador de las Jornadas de Investigadoras de Castilla y León. Universidad de Valladolid.

SESIÓN 1. UNIVERSIDAD DE BURGOS

10:00 h. Dra. Dña. María Martinón Torres. Directora del Centro Nacional de Investigación sobre la Evolución Humana de Burgos. Título de la ponencia: *Paleoantropología: el futuro visto desde el pasado.*

10:45 h. Dra. Dña. Rocío Barros García. Investigadora Senior del International Research Center in Critical Raw Materials for Advanced Industrial Technologies (ICCRAM), de la Universidad de Burgos. Responsable del área de Medioambiente y Sostenibilidad. Título de la ponencia: *La biotecnología como estrategia para una remediación ambiental efectiva.*

11:45 h. Descanso 15 minutos.

12:00 h. Irene Solano-Megías. *La Middle Stone Age en el Este de África. Una propuesta de estudio del MSA de Gona, Etiopía.*

12:15 h. María del Mar Arce Antón. *Ventaja del uso de PARAFAC con datos de HPLC-DAD en la cuantificación de melamina migrada desde utensilios de cocina.*

12:30 h. Natalia Busto Vázquez. *Importancia del centro metálico en la actividad biológica de nuevos complejos bisciclometalados con derivados de tiabendazol.*

12:45 h. Olga Valencia García. *Minimización de errores relativos con regresiones sobre Componentes Principales: Aplicación a modelos de calibrado multivariante.*

13:00 h. Paula Antón Maraña. *Mejora de la competitividad del turismo en Burgos: Creación de un modelo predictivo de lealtad turística.*

13:15 h. Raquel Arroyo Sanz. *Prefabricados ligeros conformados con poliuretano triturado y aditivos no iónicos.*

13:30 h. Sara Rozas Azcona. *Estudio teórico de disolventes eutécticos de bajo punto de fusión a partir de cineol.*

13:45 h. Virginia Temiño González. *Biodisponibilidad y Efecto Genoprotector de Melanoidinas Obtenidas de Corteza de Pan.*

SESIÓN 2. UNIVERSIDAD DE VALLADOLID

16:30 h. Dra. Dña. Mª Dolores del Campo Maldonado. Jefe de Área de Termodinámica y Medioambiente. Centro Español de Metrología, CEM. Tres Cantos, Madrid. Título de la Ponencia. *Metrología térmica: No es tan fácil medir temperatura.*

17:15 h. Dra. Dña. Ana Sánchez García. Catedrática de Fisiología de la Facultad de Medicina de la Uva y directora de CItospin. Título de la ponencia: *Células madre: tipos, origen y aplicaciones clínicas.*

18:00 h. Descanso 15 minutos.

18:15 h. Coral Salvo Comino. *Nanohilos de plata: Mediadores electrónicos en la determinación de catecol.*

18:30 h. Elena Muñoz Cerro. *Efecto del matorral autóctono y el pastoreo sobre las propiedades del suelo en minas de carbón.*

18:45 h. Nadia Regina Galindo Cabello. *Caracterización de la autofagia en un modelo in-vitro de neurodegeneración retiniana.*

19:00 h. Sandra Rico Martinez. *Nuevas membranas de matriz mixta compuestas por una poliimida y un polímero orgánico poroso para procesos de captura de CO2.*

19:15 h. Irene Poza Casado. *Permeabilidad al aire y tasa de infiltración en dos aulas universitarias.*

19:30 h. Mónica Salamanca. *Estudio del rechazo de contaminantes emergentes mediante una membrana de ósmosis directa de fibra hueca con acuaporinas.*

19:45 h. Eva Sánchez Hernández. *Crithmum maritimum y Daucus carota subsp. gummifer: dos apiáceas del norte de España con gran potencial antimicrobiano.*

20:00 h. Fanny Maritza Rivera. *Eliminación de NH3 de Digestato Anaerobio Mediante Membranas Planas y el Estudio de su ensuciamiento.*

SESIÓN 3. UNIVERSIDAD DE SALAMANCA

9:30 h. Dra. Dña. María Jesús Santos Sánchez. Profesora Titular del Departamento de Física Aplicada, e investigadora del grupo Optimización Energética, Termodinámica y Física Estadística. Título de la ponencia: *Eficiencia energética, sostenibilidad y Termodinámica.*

10:15 h. Dra. Dña. Susana Lagüela López. directora de la Cátedra Iberdrola VIII Centenario de la Universidad de Salamanca, e investigadora del grupo TIDOP. Título de la ponencia: *Mapeando la transición energética: aplicación de las geotecnologías a las energías renovables.*

11:00 h. Descanso 15 minutos.

11:15 h. Lorena Lombana González. *Análisis hidrogeomorfológico del río Carrión como componente integral para la definición del DPH.*

11:30 h. Laura García Vicente. *Péptidos penetrantes para atacar al glioma y su microambiente.*

11:45 h. Pilar Cerveró García. *Efecto de la región de conexina43 inhibidora de Src en células madre de cáncer de pulmón.*

12:00 h. Sara Gil Guerrero. *Una Perspectiva Molecular de los Aislantes Topológicos.*

12:15 h. Anzhela Veselinova Marinova. *Estudio computacional de la reacción entre Oxígeno atómico e Hidrógeno molecular.*

12:30 h. Sioly Becerra Zambrano. *Análisis Comparativo de reordenamientos estructurales y de repeticiones intragénicas entre proteínas efectoras en el género patogénico de plantas Colletotrichum.*

12:45 h. Sara Gómez Jiménez. *Bioinformática y bioestadística como aliadas de la Agrobiotecnología.*

13:00 h. Laura Vicente González. *Establecer las diferencias entre las cepas de Colletotrichum graminicola utilizando MANOVAs basados en distancias.*

SESIÓN 4. UNIVERSIDAD DE LEÓN

16:30 h. Dra. Dña. María Martínez Valladares. Investigadora Ramón y Cajal del Instituto de Ganadería de Montaña (CSIC-Universidad de León). Departamento de Sanidad Animal. Título de la ponencia: *La resistencia a los fármacos antihelmínticos: enfoque One Health.*

17:15 h. Dra. Dña. Leonor Calvo Galván. Profesora del Área de Ecología. Dpto. Biodiversidad y Gestión Ambiental. Título de la ponencia: *Ojos en el espacio para el estudio de los incendios de sexta generación.*

18:00 h. Descanso 15 minutos.

18:15 h. María Juárez-Fernández. *La modulación de la microbiota intestinal: estrategia terapéutica para el manejo de de obesidad y enfermedad de hígado graso no alcohólico (NAFLD).*

18:30 h. Claudia Álvarez Aparicio. *Generación de comportamientos autónomos en robots de servicio.*

18:45 h. Marta Lombó Alonso. *Termotaxis: un potencial mecanismo de selección espermática en mamíferos.*

19:00 h. Marta García-Fernández. *Imágenes RGB de alta resolución adquiridas por drones para estimar la variabilidad espacial de la calidad de la uva.*

19:15 h. Covadonga Huidobro Fernández. *La activación de p21 induce senescencia temprana y limita la lesión pulmonar aguda inducida por ventilación mecánica.*

19:30 h. Melisa Bulnes Díaz. *Correlación entre la porosidad y la estrategia de escaneo láser en piezas metálicas fabricadas mediante Fusión Selectiva por Láser.*

19:45 h. Lorena López Ferreras. *Interacción funcional entre los genes reloj y la familia p53 en la regulación del ritmo circadiano la respuesta a daño genotóxico.*

20:00 h. Virginia Riego del Castillo. *Sistemas de visión por computador para la automatización de procesos industriales y de producción animal.*

CLAUSURA

20:15 h.

Dra. Dña. Cristina Alonso Tristán, Dra. Dña. Rebeca García Rodríguez y Dra. Dña. Davinia Moreno García.
Comité Científico y Organizador Universidad de Burgos.
Dra. Dña. M. Isabel Asensio Sevilla y Dra. Dña. M. Teresa Santos Martín.
Comité Científico y Organizador Universidad de Salamanca.
Dra. Dña. Cristina García Cabezón y Dra. Dña. M. Luz Rodríguez Méndez.
Presidencia de las Jornadas de Investigadoras de Castilla y León.
Dra. Dña. Ana Isabel Fernández Abia, Dra. Dña. María Ángeles Castro Sastre y Dra. Dña. Carmen Marín Vieira.
Comité Científico y organizador de las VIII Jornadas de Investigadoras de Castilla y León, 2022.

eventos.uva.es/62204/detail/jornadas-de-investigadoras-de-castilla-y-leon-2021

PRESIDENCIA

María Luz Rodríguez Méndez y Cristina García Cabezón
Grupo de nanosensores, UVaSens · Universidad de Valladolid

COMITÉ ORGANIZADOR LOCAL · UBU

Cristina Alonso Tristán
Grupo SWIFT · Universidad de Burgos
María Rebeca García González
Laboratorio de Evolución Humana · Universidad de Burgos
Davinia Moreno García
Laboratorio de Datación por Resonancia Paramagnética Electrónica · CENIEH. Burgos

COMITÉ CIENTÍFICO

Ana Isabel Fernández Abia
Grupo TAFI · Universidad de León
Cristina Alonso Tristán
Grupo SWIFT · Universidad de Burgos
María Isabel Asensio Sevilla
Grupo SINUMCC · Universidad de Salamanca
María Ángeles Castro Sastre
Grupo TAFI · Universidad de León
Cristina García Cabezón
Grupo de Nanosensores, UVASens · Universidad de Valladolid
María Rebeca García González
Laboratorio de Evolución Humana · Universidad de Burgos
Carmen Marín Vieira
Grupo MODCELL · Universidad de León
Davinia Moreno García
Laboratorio de Datación por Resonancia Paramagnética Electrónica · CENIEH. Burgos
María Luz Rodríguez Méndez
Grupo de Nanosensores, UVASens · Universidad de Valladolid
María Teresa Santos Martín
Dpto. Estadística · Universidad de Salamanca