**SINO-SPANISH RESEARCH AND INNOVATION FORUM.5TH EDITION**

#### **BIOTECHNOLOGY, RENEWABLE ENERGY, ARTIFICIAL INTELIGENCE AND ADVANCED MATERIALS**

#### **26 de SEPTIEMBRE 2024**

**PROGRAMA PROVISIONAL**

**SESION PLENARIA**. Sala AULA MAGNA.

De 9.00 h a 9.30 h.

|  |
| --- |
| Presentación y Bienvenida:  - Rector de la Universidad de Zaragoza, José Antonio Mayoral  - Consejera de Asuntos Científicos de la Embajada de China, Hongmei Lei  - Vicerrectora Política Científica Rosa Bolea  - Vicerrectora Transferencia e Innovación Tecnológica Gloria Cuenca  - Vicerector de la Universidad de Nanjing Tech, Kai Guo  (5 minutos aprox. por interviniente) |

**SESIONES TEMÁTICAS** **PARALELAS**

|  |
| --- |
| SALA AULA MAGNA  Sesión**: BIOTECHNOLOGY**. De 9.30 h a 11.30 h.  Moderadoras: Vicerrectora de Política Científica, Rosa Bolea, y Vicerrectora de Transferencia e Innovación Tecnológica, Gloria Cuenca.  Ponentes:  Dr. Esther Pueyo,  “Bioengineering for improved management of cardiovascular diseases”.  Catedrática del área de Teoría de la Señal y Comunicaciones de la Universidad de Zaragoza e Investigadora Sénior en el Instituto de Investigación Sanitaria de Aragón y el Centro de Investigación Biomédica en Red.  Dr. Janne Markus Toivonen, “ Therapies and Biomarkers for Motor Neuron Disorders”.  Associate research professor (contratado doctor investigador) in the Laboratory of Biochemical Genetics in the Veterinary Faculty of UNIZAR.  Dr. Min Jiang, *Development and future prospects for biorefinery of waste carbon resources*, Presidente del Instituto de Investigación Científica de la Universidad de Nanjing Tech.  Dr. Ling Jiang, *Carbohydrase resource mining and functional sugars production through multi-enzymes cascade,* Subdirector del Departamento de disciplina académica  Sesión**: RENEWABLE ENERGY**. De 12:15 h a 14:15 h.  Moderadoras: Vicerrectora de Política Científica, Rosa Bolea, y Vicerrectora de Transferencia e Innovación Tecnológica, Gloria Cuenca.  Ponentes:  Dr. José Angel Peña, “*Biogas as source of energy: production of Synthetic Natural Gas as sustainable vector”.*  *Full Professor of Chemical Engineering at the School of Engineering and Architecture of the University of Zaragoza (UNIZAR).*  Dr. Julio javier Melero Estela,  *Dr. Lijun Fu, Aqueous recharegable batteries and supercapacitors, Joven destacado de Nanjing Tech.*  *Dr. Shanyuan Niu, Complex chalcogenides -- emerging semiconductors for visible to infrared optoelectronics, Joven destacado de Nanjing Tech*  SALA PILAR SINUÉS  **Sesión: ARTIFICIAL *I*NTELIGENCE**. De 9:30h a 11:30h  Moderadora: Dr. Mª Piedad Garrido Picazo. Departamento de Ingeniería e Informática de Sistema. Escuela Universitaria Politécnica de Teruel.  Ponentes:  Dr. Alfonso Ortega Giménez, “Artificial Intelligence and Large-Scale Multimedia Archives: Challenges and Opportunities”.  Associate Director of Technology Transfer at Aragón Institute for Engineering Research (I3A) and Associate Professor at University of Zaragoza  Dr. Francisco Javier Fabra Caro,  D*r. Xili Wan, Deep learning and its applications, Vicepresidente del Instituto de inteligencia artificial de Nanjing Tech.*  *Dr. Yuwen Cui, New ICME Tasks for Materials Design: High-Throughput Screening and Machine Learnin, Responsable científico de la Plataforma de Diseño de Inteligencia Artificial del Centro Nacional de Innovación por Excelencia*  Sesión. **ADVANCED MATERIALS** . De 12.15 h a 14.15 h.  Moderadora: Dr. Mª Blanca Ros Latienda. Departamento de Química Orgánica. Facultad de Ciencias. INMA.  Ponentes:  Dr. Mª Reyes Mallada Viana. INMA. UNIZAR.  Dr. Conrado Miguel Rillo Millán. “Clean liquid helium made in Aragón.” INMA. UNIZAR.  *Dra. Xiaomei Lu, Biomimetic nanomaterials for noninvasive tumor therapy, Director del departamento de planificación del desarrollo de Nanjing Tech*  *Dr. Yang Yang, Recombinant human collagen and its potentials in biomedical engineering, Profesor de Nanjing Tech* |

**De 11:30h a 12:15h**

**FOTO GRUPO** **y COFFEE BREAK** ( Sala Amar y Borbón)

De 14.15 h a 14.30 h

**CEREMONIA DE CIERRE**. Sala AULA MAGNA.