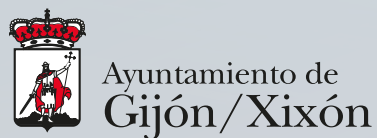


PROGRAMACIÓN

SALA DE CONFERENCIAS
EDIFICIO IMPULSA

17 de abril de 2024



Jornada presentación
**PROYECTOS
INVESTIGACIÓN
IUTA 2023**

09:30 h. Acto de Apertura

Apertura a cargo de D. Eduardo Cuesta González. *Director IUTA*

Intervención de D. Luis A. Díaz Gutiérrez. *Director Gerente Promoción Empresarial y Turística de Gijón, S.A.*

Intervención de D^a. Irene Díaz Rodríguez. Vicerrectora de Investigación de la Universidad de Oviedo

09:45 - 11:00 h. Presentación de Proyectos (Parte I)

Diseño de mecanismos de ayuda a la cirugía abdominal por endoscopia.

Investigador Principal: D. José Manuel Sierra Velasco. Ponente: D. José Daniel Quindós González.

Utilización de materiales residuales en procesos de adsorción/tratamiento terciario de aguas residuales industriales.

Investigador Principal: D. Jesús Avelino Rodríguez Iglesias. Ponente: D. Carlos Menéndez Llamedo.

Análisis metrológico de la fabricación aditiva de materiales cerámicos con sensores de escaneado 3D ópticos.

Investigador Principal: D. Víctor Manuel Meana Díaz. Ponente: D. Lorenzo Meana Pérez.

Estudio de la implementación de cogeneración con la tecnología de un ciclo higroscópico. Análisis de la viabilidad técnica y medioambiental.

Investigador Principal: D. Juan Manuel González-Caballín Sánchez.

Ponente: D. Santiago García-Maribona López-Sela.

Modelo para el estudio de las condiciones de inyección del vapor de agua proveniente de plantas termosolares en ciclos combinados.

Investigador Principal: D. Pedro García Regodeseves. Ponente: D^a. Paula Iglesias Varela.

Procedimiento para la detección, análisis y evaluación de las incrustaciones en embarcaciones menores asturianas.

Investigador Principal: D^a. Verónica Soto López. Ponente: D. Alejandro Fernández Cudeiro.

Estudio de soluciones innovadoras para sistemas de rehabilitación de edificios protegidos y patrimonio industrial basadas en morteros de cal aditivados.

Investigador Principal: D^a. María Placeres González Martínez. Ponente: D^a. Dana Rodríguez García.

Estudio la cadena de suministro alimentaria en Asturias. Cómo se utiliza el aprovechamiento de excedentes alimentarios para alimentación animal.

Investigador Principal: D^a. Laura Calzada Infante. Martínez. Ponente: D^a. Paula Kleckers Remacha.

Modelado de la evolución del biomarcador PSA mediante técnicas IA para la predicción de la recidiva de cáncer de próstata.

Investigador Principal: D. Víctor Manuel González Suárez. Ponente: D. José Ramón Suárez Bajo.

11:00 - 11:30 h. Pausa – Café

11:30 - 12:45 h. Presentación de Proyectos (Parte II)

Prueba de concepto de un gemelo digital para la colada continua de acero.

Investigador Principal: D. José Díaz Trapiella.

Ponente: D. Jorge Alonso Ares.

Modelo numérico para predecir la fractura de uniones soldadas en instalaciones de transporte de hidrógeno.

Investigador Principal: D^a. Covadonga Betegón Biempica. Ponente: D. Sergio Martínez Olivar.

Análisis de la resiliencia hidrológica de infraestructura verde urbana bajo escenarios futuros de cambio climático en la ciudad de Gijón.

Investigador Principal: D. Luis Ángel Sañudo Fontaneda.

Ponente: D^a. Valeria Guerbartchouk Pérez.

Desarrollo de dispositivo inercial para control velocidad de dosificación en dispositivos de inyección de fluidos intramusculares.

Investigador Principal: D. María del Rocío Fernández Rodríguez.

Ponente: D. Juan Carlos Sánchez Velasco.

Caracterización de aceros obtenidos por fabricación aditiva y su resistencia a la fragilización por hidrógeno mediante el ensayo Small Punch Test.

Investigador Principal: D. Guillermo Álvarez Díaz.

Ponente: D. Miguel Llana Baamonde.

Modelado de la evolución del cáncer de mama mediante el procesado de imágenes de resonancia magnética mediante IA como apoyo a la medicina personalizada.

Investigador Principal: D. José Ramon Villar Flecha.

Ponente: D^a. Rebeca Oliveira Suárez.

Sistema basado en realidad virtual para la mejora de la salud mental de las personas mayores.

Investigador Principal: D. David Melendi Palacio. Ponente: D. Daniel González del Coz.

Optimización del proceso de transesterificación para la obtención de biodiesel a partir de aceites naturales.

Investigador Principal: D. José Luis Viesca Rodríguez.

Ponente: D^a. Meritxell Villa Menéndez.

12:45 - 13:00 h. Votación, Premios y Clausura.

Intervención de D^a. Ángela Pumariaga Menéndez. *Vicealcaldesa y Concejala de Promoción Empresarial, Empleo, Turismo e Innovación del Ayuntamiento de Gijón/Xixón.*

Intervención de D. Eduardo Cuesta González. *Director IUTA*