

18 de mayo de 2022

Jornada de Presentación de Resultados de Proyectos IUTA 2021



Universidad de Oviedo

Gijón | impulsa



Milla del
Conocimiento
de Gijón/Xixón
Margen Seas

Lugar

Sala de Conferencias del Parque Científico Tecnológico de Gijón

09:30 h. Acto de apertura.

Apertura a cargo de D^a. **Ana González Rodríguez**, Alcaldesa de Gijón.

Presentación de D^a. **Inés Peñuelas Sánchez**, Directora del Instituto Universitario de Tecnología Industrial de Asturias (IUTA).

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

- **Control de un hogar domotizado a través de Asterisk.**

Investigador Principal: D. Pelayo Nuño Huergo.

Ponente: D^{ña}. **Dailenis Castro González.**

- **Test Rápido de Diagnóstico para Neumonía Bacteriana.**

Investigadora Principal: D^a. Montserrat Rivas Ardisana.

Ponente: D. **José Luis Marqués Fernández.**

- **Instrumentación y experimentación sobre pasarela peatonal de laboratorio.**

Investigadora Principal: D^a. Marta García Diéguez.

Vídeo: D. **Javier Mendivil Calvo.**

- **Análisis exergético del Ciclo Higroscópico y posibilidades de mejora.**

Investigador Principal: D. Antonio José Gutiérrez Trashorras.

Ponente: D^a. **Malena Potesta González.**

- **Modificación del acabado superficial en esferas de precisión de bajo coste para su uso como elementos de referencia en metrología sin contacto e ingeniería inversa.**

Investigador Principal: D. Víctor Manuel Meana Díaz.

Ponentes: D. **Pelayo Felgueroso Coto** y D. **Juan Valdés Contreras**

- **Realidad Virtual para la monitorización del movimiento humano.**

Investigador Principal: D. Antonio Miguel López Rodríguez.

Ponente: D^a. **Alba Tejerina Gutiérrez.**

- **Tablas de cálculo de sistema estructural desmontable para edificación con pilares tubulares.**

Investigador Principal: D. Carlos López-Colina Pérez.

Ponente: D^a. **Sara Otero Vega.**

- **Dispositivo de seguridad automático de inyección de medicamentos para el manejo del paciente agitado (DAIM).**

Investigador Principal: D^a. María del Rocío Fernández Rodríguez.

Vídeo: D. **Remi Rochette.**

- **Análisis integral de la movilidad en el Concejo de Gijón, propuesta de soluciones infraestructurales para la seguridad vial de esta (SeMo-Gijón).**

Investigadora Principal: D^a. Zenaida Aurora Hernández Garrastacho.

Ponente: D^a. **Marta Fernández Suárez.**

- **Rediseño de adaptador a pistola reglamentaria de la policía para uso de gas lacrimógeno, mediante tecnologías de impresión 3D.**

Investigador Principal: D. José Luís Cortizo Rodríguez.

Ponente: D. **David García Manzanares.**

11:00-11:15 h. Pausa.

11:15-12:30 h. Presentación de proyectos (II):

- **Diseño de un cabezal extrusor de alta productividad para la fabricación aditiva de polímeros termoplásticos mediante procesos MEX.**
Investigador Principal: D. David Blanco Fernández.
Ponente: D. **Ignacio Díaz Vigil** y D. **Jorge Álvarez Patón**.
- **Diseño de una metodología para la evaluación de la seguridad y eficiencia en la interacción vehículo-pavimento. DEVA (Dynamic Evaluation of Vehicle-pavement interAction).**
Investigador Principal: D. Daniel Álvarez Mántaras.
Ponente: D^a. **Celia Delgado Durán**.
- **Un gemelo digital para predecir la fractura en soldaduras.**
Investigadora Principal: D^a. Covadonga Betegón Biempica.
Ponente: D. **Lucas Castro García**.
- **Diseño y fabricación de dispositivo para la hernioplastia laparoscópica (TEP) sin neumopreperitoneo.**
Investigador Principal: D. José Manuel Sierra Velasco.
Ponentes: D^a. **Claudia Cernuda Cabal** y D. **Pablo Valdés Vega**.
- **Análisis de Electroencefalogramas Mediante Técnicas de Inteligencia Artificial para la Mejora del Diagnóstico de Patologías Neurológicas (IA4EEG).**
Investigador Principal: D. Víctor Manuel González Suárez.
Ponente: D. **Fernando Moncada Martins**.
- **Ciudad sostenible: Avanzando en la agenda 2030 por el ODS11.**
Investigador Principal: D. Jorge Coque Martínez.
Ponente: D. **Ignacio Álvarez Sánchez**.

- **Evaluación numérica y experimental de la fiabilidad de diques modulares flotantes (FIFLOT).**
Investigador Principal: D. Mario López Gallego.
Ponente: D. **Cristian Menéndez Fernández**.
- **La llegada del ferrocarril de alta velocidad a las ciudades asturianas. Análisis de su integración urbana y territorial.**
Investigador Principal: D. Pedro Plasencia Lozano.
Ponente: D^a. **María Prado Payero**.
- **Desarrollo de un prototipo IoT portátil para la monitorización y análisis de la calidad del aire interior en espacios vulnerables a la transmisión de la COVID-19.**
Investigador Principal: D^a. Inés M^a Suárez Ramón.
Ponente: D. **Sergio Menéndez González**.

12:30-13:00. Votación, Premios y Clausura.

D. **Luis A. Díaz Gutiérrez**, Director Gerente de Gijón Impulsa.

D^a **Inés Peñuelas Sánchez**, Directora del Instituto Universitario de Tecnología Industrial de Asturias (IUTA).

D. **Santos Tejón Llanea**, Concejal Delegado de Promoción Económica, Empleo, Turismo y Comercio Local del Ayuntamiento de Gijón.

