



CONTEXTO

Las Unidades Mixtas de Investigación son un instrumento promovido por la Xunta de Galicia a través de la Axencia Galega de Innovación (GAIN) con el fin de promover el acercamiento entre industria y tecnología, configurando grupos mixtos de trabajo entre centros tecnológicos y empresas para el desarrollo de proyectos de I+D+i de alto impacto.

En este contexto nace por un lado **JOINTS 4.0**, la Unidad Mixta de Investigación constituida entre GKN Driveline Vigo S.A. y AIMEN Centro Tecnológico y que tiene como principal objetivo desarrollar nuevas tecnologías de fabricación sostenible orientadas en primer término al sector de la automoción, pero con aplicabilidad a medio-largo plazo en otros sectores, y en general a los procesos industriales en los que el control y la monitorización son necesarios.

OBJETIVO

Dar a conocer distintas soluciones tecnológicas avanzadas relacionadas con digitalización, conectividad, monitorización y sensorización inteligente en el entorno industrial.

DIRIGIDO A

Empresas del sector automoción, industria auxiliar, metalmecánico e industria en general, así como medios de comunicación.

LUGAR

AIMEN Centro Tecnológico

CENTRO DE APLICACIONES LÁSER

Polígono Industrial de Cataboi SUR-PPI-2 (Sector 2), Parcela 3

ES36418 O Porriño - Pontevedra

42° 8' 31.799" N 08° 38' 12.862" O

FECHA Y HORA

26 de septiembre de 2018, de 9.30 a 16.00 horas.

INSCRIPCIÓN

Gratuita.

Para formalizar la inscripción deberá enviar el formulario de inscripción, debidamente cumplimentado, a la siguiente dirección de correo eventos@aimen.es

Su inscripción será confirmada a través de correo electrónico. Aforo Limitado.

PROGRAMA

- 9.00 a 09.30 h Registro de Inscripciones
- 9.30 a 09.45 h **Apertura**
Jesús A. Lago - Director Gerente. AIMEN Centro Tecnológico
Camilo Gómez - Manufacturing Engineering Director – Head of Programme Launch. GKN Driveline Vigo S.A.
Patricia Argerey - Directora. Axencia Galega de Innovación - GAIN
- 9.45 a 10.05 h **Our roadmap to become a Smart Factory**
GKN DRIVELINE VIGO
Camilo Gómez. Manufacturing Engineering Director – Head of Programme Launch
- 10.05 a 10.25 h **Deep learning application for surface defects detection in metal parts: GKN Driveline Vigo case**
AIMEN Centro Tecnológico
Adrián Pallas. Técnico de Robótica y Control
- 10.25 a 10.45 h **Data Platforms as enablers of the Industry 4.0**
EVERIS
Manuel Yagüe. Head of Digital Operations
- 10.45 a 11.05 h **Digital Platforms and industrial data spaces for the integral management of the quality 4.0: a day at the digital factory**
INNOVALIA Association
Alicia González. Directora Innovalia ZDM DIH
- 11.05 a 11.25 h **Towards a high precision simulation tool for laser based manufacturing processes**
Laboratory for Manufacturing Systems & Automation - PATRAS University
Dr. Alex Papacharalampopoulos. Senior Research Scientist
- 11.25 a 12.10 h Coffee & Networking
- 12.10 a 12.30 h **Digital twin for human-robot collaboration in flexible assembly**
Laboratory for Manufacturing Systems & Automation - PATRAS University
Kostantinos Dimoulas. Senior Research Scientist
- 12.30 a 12.50 h **Application of tactile sensors in gripping applications**
FRAUNHOFER IFF
M.Sc. Veit Müller. Research Manager Robotic Systems
- 12.50 a 13.10 h **Smart monitoring: a concise overview**
BOURNEMOUTH University
Hamid Bouchachia. Professor of data science & intelligent systems
- 13.10 a 13.30 h **Chemical sight: a source of data beyond the visible range for process monitoring**
IRIS Monitoring
Alejandro Rosales. Science & Technology Manager
- 13.30 a 15.00 h Lunch & Networking
- 15.00 a 15.20 h **Digital challenges in the industrialization of the additive manufacturing. Evolution of the platform model**
ATOS
Elvira León. HO Manufacturing, Retail & Transport
- 15.20 a 15.40 h **EUREKA Cluster SMART on advanced manufacturing: enabling the Factories of the Future**
MONDRAGON
Joseba Bilbatua. Responsable Área de Innovación y Tecnología
- 15.40 a 16.00 h **The European initiative I4MS and other cascade funding opportunities to test and bring to market Smart Manufacturing solutions**
FUNDINGBOX
Mayte Carracedo. Business Development Manager
- 16.00 a 16.05 h Cierre

**La Jornada se desarrollará en inglés*

ORGANIZA:



FINANCIA:



Estas ayudas están financiadas con cargo al préstamo que la Administración General del Estado concedió a la Xunta de Galicia a través del Ministerio de Economía e Industria para el desarrollo en Galicia de la Estrategia Española de Innovación. (Código: IN853A 2015/04)