

2º WORKSHOP INNFlexION

CASOS PRÁCTICOS DE TÉCNICAS DE SIMULACIÓN COMPUTACIONAL APLICADAS A LA INDUSTRIA DEL SECTOR NAVAL

O PORRIÑO

15 de diciembre de 2016

Centro de Aplicaciones Láser



UMI AIMEN/FACTORÍAS VULCANO

INNFlexION

Desarrollo de tecnologías inteligentes y flexibles de alta productividad para el sector de construcción naval

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 INNFlexIÓN, la Unidad Mixta de Investigación constituida entre FACTORÍAS VULCANO S.A. y AIMEN Centro Tecnológico y que tiene como principal objetivo desarrollar soluciones avanzadas de fabricación para el sector naval.

Una de las líneas de trabajo de INNFlexIÓN, se centra en la utilización de técnicas computacionales de simulación aplicadas a las tecnologías de unión implicadas en las tareas de fabricación de la estructura de un buque.

OBJETIVO

Dar a conocer mediante casos prácticos, la aplicabilidad y ventajas que ofrecen las técnicas de simulación computacional en la construcción naval, como es el caso de la utilización de software de simulación y programación RobotStudio o herramientas FEA como el software Abaqus.

DIRIGIDO A

Empresas del sector naval y afines y medios de comunicación.

LUGAR

AIMEN Centro Tecnológico

Centro de Aplicaciones Láser

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

ES36418 O PORRIÑO - Pontevedra

42º 8' 31.2" N 8º 38' 13.9" O

FECHA Y HORA

15 diciembre 2016 de 10.00 a 12.45 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 PROVISIONAL

9:30 a 10:00h Registro de Inscripciones

10:00 a 10.15h **Apertura**

10:15 a 10:40h **Estudio de sistemas de tensionado térmico transitorio para la minimización de distorsión debido a efectos de soldeo**

AIMEN Centro Tecnológico

Javier Souto

10:40 a 11:00h **Simulación de procesos robotizados aplicados a la construcción naval**

AIMEN Centro Tecnológico

Jorge Santorum

11:00 - 11.30h **Café & Networking**

11:30 a 11:50h **Empleo de herramientas de simulación numérica para optimizar procesos de conformado para el sector naval**

AIMEN Centro Tecnológico

David Botana

11:50 - 12.20h **Expandiendo las fronteras de la simulación CFD. Diseño del barco del año 2016 y otros casos prácticos**

D3 Applied Technologies

Gonzalo Redondo

12.20 a 12.45h Preguntas

12.45h Cierre

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 y Competitividad para el desarrollo en Galicia de la Estrategia Española de Innovación. (Código: IN853A 2015/06)