

El Gemelo digital: conceptualización, presente y futuro



Esta jornada organizada por el CIS Tecnología e Deseño de la Axencia Galega de Innovación (GAIN), dentro del ciclo "Encuentros de Tecnologías Innovadoras" tiene por objetivo que empresas diseñadoras y fabricantes de productos o de instalaciones industriales tengan la oportunidad de analizar su futuro inmediato, en el que además de una réplica en 3D de sus equipos e instalaciones se les exigirá, tanto por parte de grandes fabricantes como de su cliente final, toda la información sobre sensores, actuadores y sus interconexiones.

El concepto de Gemelo Digital (GD) no es uniforme en la industria, por lo que se abordarán los distintos criterios que se manejan a su alrededor. Además se podrán analizar utilidades de GD aplicadas en diversos sectores: naval, automoción, aeronáutico, conservero, portuario o bienes de equipo, entre otros. Se tratará del Gemelo Digital de producto y de proceso, pero también de gestión.

De esta forma, esta jornada no sólo pretende mostrar el estado actual de los desarrollos del Gemelo Digital en varios sectores industriales relevantes en Galicia, sino que además, entrará a valorar algunos de los criterios que marcarán su futuro.

Para ello, se mostrarán desarrollos realizados para el sector conservero (PTC), el de bienes de equipo (SENER), el de automoción (CTAG), el aeronáutico (BOEING) o el naval (NAVANTIA), así como para la mejora de la gestión empresarial (NORLEAN).

Más información y contacto

Fecha: **13 de julio**

Horario: **de 9:30 a 12:00**

Modalidad: **online**

Plazo de inscripción: **hasta el 09 de julio**

Teléfono: **981 337 173**

e-mail: **infocistd.gain@xunta.gal**

PROGRAMA

- **9:30 a 9:40 h. Apertura**
María José Mariño Fontenla. Directora de Área de Centros de GAIN.
- **9:40 a 10:00 h. Gemelo digital en la industria de la alimentación y conservera.**
Josep Ortega. Iberia Regional Director de Parametric Technology Corporation - PTC.
- **10:00 a 10:20 h. Digital Twin: innovación, desarrollo y soluciones.**
Luis Sánchez Fernández. Key Account Manager de SENER MARINE.
Jose Sánchez-Arevalo Agundo. Sales Manager / Project Manager de SENER MARINE.
- **10:20 a 10:40 h. Gemelo digital para la planificación de producción. Casos de éxito.**
Iñigo González Portillo. Director general y de desarrollo de negocio de NORLEAN.
- **10:40 a 11:00 h. El gemelo digital en el sector de la automoción. Retos.**
David Gómez Loureda. Técnico del área de procesos avanzados del Centro Tecnológico de Automoción de Galicia (CTAG).
- **11:00 a 11:20 h. Simulación por Eventos Discretos aplicada a Sistemas de Producción.**
Javier Garcia. Manager. Responsable del área de investigación en tecnologías de materiales y fabricación de BOEING Aerospace Spain.
- **11:20 a 11:40 h. Gemelo digital, palanca en la transformación digital.**
Juan Ignacio Silvera. Director de Programa de Productos Inteligentes. Dirección de Tecnología y Transformación Digital de NAVANTIA.
- **11:40 a 12:00 h. Mesa Redonda.**