

## Los ingenieros navales premian al proyecto Cesena por su liderazgo en la transformación digital del sector

- **El certamen destaca la capacidad de Siemens para protagonizar la modernización de la industria naval en España.**
- **La compañía ha sido capaz de crear una Plataforma Digital de Innovación que incluye todas las tecnologías necesarias para desarrollar un producto tan complejo e innovador como un buque.**
- **El Gemelo Digital se ha convertido en pieza fundamental para el Astillero 4.0 al permitir la concepción, simulación y construcción de un barco de forma más rápida y con una optimización del rendimiento, los costes de fabricación y operación y el menor impacto medioambiental.**
- **El reconocimiento también destaca la creación del programa de formación para el sector naval Marine Digital Twin, que se focaliza en la certificación de profesionales de la industria naval en torno a las tecnologías digitales.**

La Asociación de Ingenieros Navales de España (AINE) han premiado a Siemens y su proyecto Cesena como “Mejor Empresa o Institución relacionada con actividades relacionadas con el Sector Marítimo”. Este reconocimiento destaca así la capacidad de la compañía tecnológica para liderar la modernización del sector naval en España.

Siemens ha creado una Plataforma Digital de Innovación, Xcelerator en la que se incluyen todas las tecnologías necesarias para desarrollar un producto tan complejo e innovador como es un buque. Esta plataforma es capaz de integrar y democratizar las tecnologías clave que guían los procesos para su desarrollo. Adicionalmente, Siemens pretende apoyarla con la puesta en marcha del Centro de Excelencia del Sector Naval (CESENA).

El premio fue recogido ayer por la noche por Javier Fernández, el Director del Cesena Siemens Digital Industries Software, en A Coruña, de manos del Decano Territorial del Colegio de Ingenieros Navales de España en Galicia, José Joaquín de Troya Calatayud. En palabras de Fernández: “el Gemelo Digital se ha convertido en una pieza clave para el imparable desarrollo del Astillero 4.0 y su concepto se puede aplicar en dos ámbitos: tanto en el gemelo digital del buque como del astillero”.

El Gemelo Digital se convierte en un doble virtual del mismo que monitoriza, archiva y analiza todos los datos y modelos de simulación que se aplican al barco original. De esta manera, no solo permite la concepción, simulación y construcción del buque de una manera más rápida, sino que asegura que el diseño se realice optimizando el rendimiento, los costes de fabricación y operación y, por supuesto, reduce su huella medioambiental.

Todas estas ventajas tecnológicas se instrumentalizan a través del Cesena, que forma parte de la red de Centros de Excelencia que Siemens tiene repartidos en las principales áreas de construcción naval del mundo: Estados Unidos (Virginia), Alemania (Hamburgo), UK, China, India y Australia, entre otras localizaciones.

El Cesena tiene su sede física en Ferrol y se ha convertido en la piedra angular del PERTE naval que están promocionando Navantia, Pymar y Siemens, quien es también el socio tecnológico de referencia para la industria, para crear un moderno ecosistema digital en el sector.

Entre otras actividades educacionales y de innovación, el Cesena albergará el programa de formación Marine Digital Twin, que certificará a los nuevos profesionales de la industria naval en torno a todas las tecnologías relacionadas con el Gemelo Digital. Entre los itinerarios formativos que se impartirán destacan arquitectura naval, diseño de estructuras, diseño eléctrico, diseño mecánico, simulación, administración de PLM e IoT Industrial.

### **Contacto para medios**

Raúl Ramos, Jefe de Prensa en Siemens España  
Teléfono: +34 91 514 8221; E-mail: [raul.ramos@siemens.com](mailto:raul.ramos@siemens.com)

Miguel Ángel Gavira, Business Partner de Comunicación de Siemens Digital Industries  
Teléfono: +34 915144422; E-mail: [miguel.gavira\\_duran@siemens.com](mailto:miguel.gavira_duran@siemens.com)

**Siemens AG** (Berlín y Múnich) es un grupo tecnológico líder a nivel mundial que desde hace 170 años es sinónimo de excelencia tecnológica, innovación, calidad, fiabilidad e internacionalización. La compañía está presente en todo el mundo con foco en infraestructuras inteligentes para edificios y distribución de energía, así como soluciones de automatización y digitalización para industrias de procesos o discretas. Siemens une el mundo digital y físico para crear valor tanto a clientes

como a la sociedad. Con Mobility, proveedor líder de soluciones de movilidad inteligente para el transporte ferroviario y por carretera, Siemens está ayudando a dar forma al mercado mundial en el servicio de pasajeros y mercancías. A través de su participación mayoritaria en la empresa Siemens Healthineers, que cotiza en bolsa, Siemens es también proveedor líder de tecnología médica y servicios de salud digitales. Además, Siemens tiene una participación minoritaria en Siemens Energy, líder mundial en la transmisión y generación de energía eléctrica que cotiza en la bolsa desde el 28 de septiembre de 2020. En el año fiscal 2020, que finalizó el 30 de septiembre de 2020, el Grupo Siemens generó unos ingresos de 57.100 millones de euros y un beneficio neto de 4.200 millones de euros. A 30 de septiembre de 2020, la compañía cuenta con alrededor 293.000 empleados en todo el mundo sobre la base de las operaciones continuas. Para más información, puede consultar nuestra web: en [www.siemens.com](http://www.siemens.com)