

Navantia aplica el porfolio de Siemens Xcelerator en el nuevo proyecto del Buque Hidrográfico Costero

- **El porfolio de software industrial Siemens Xcelerator cubre el ciclo de vida de un buque: desde el concepto, el diseño y la simulación, pasando por la fase de producción y puesta en servicio, hasta la explotación y el servicio.**
- **Esta tecnología ayuda a incrementar la calidad del proceso y a reducir los costes y los tiempos de entrega.**
- **Estas herramientas se aplicarán a todas las fases del ciclo de vida del programa del BHC (Buque Hidrográfico Costero).**
- **Tanto los ingenieros de Navantia como los especialistas relacionados con la cadena de valor de este programa naval, ya han recibido formación a través del programa Marine Digital Twin de Siemens.**

El acuerdo de colaboración tecnológica que Navantia y Siemens llevan desarrollando durante los últimos años ha dado un paso más para hacer realidad el concepto de Astillero 5.0 bajo el programa denominado ELCANO.

Como parte de esta colaboración, Navantia está utilizando el software industrial Siemens Xcelerator en el proyecto del Buque Hidrográfico Costero (BHC) para su diseño conceptual, funcional y de detalle. Este proyecto, el primero de estas características, contempla la construcción de dos buques para la Armada en los astilleros de la Bahía de Cádiz.

Siemens se encuentra en una posición única para ofrecer una plataforma integral de todo el ciclo de vida de un buque, desde el concepto inicial, el diseño y la simulación, pasando por la fase de producción y puesta en servicio, hasta la explotación del buque y los servicios asociados.

La tecnología de Siemens incluye las herramientas digitales más avanzadas, como el software de diseño NX™; el software Teamcenter® para la gestión del ciclo de vida del producto; el software Simcenter™ para la simulación y optimización de sistemas

y buques; y el porfolio Tecnomatix® para la simulación de procesos y astilleros. En el futuro, la solución digital se completará con la recopilación de datos de planta a través de Insights Hub™, la solución de IoT industrial 'as a service' de Siemens.

La transformación digital de los procesos de Navantia va acompañada de una amplia formación de los perfiles de empleados necesarios para la correcta ejecución de este proyecto. La plantilla de Navantia y los especialistas vinculados a la cadena de valor de este programa naval ya han recibido formación a través del programa Marine Digital Twin de Siemens, una iniciativa formativa única en el sector naval ofrecida por el Centro de Excelencia Naval (Cesena) para España.

En colaboración con los principales clústeres y asociaciones navales, el Cesena está liderando la formación de profesionales del sector y lanzará un programa de formación con cursos sobre Marine Digital Twin a partir del primer trimestre del 2025.

La implantación de las herramientas digitales Siemens Xcelerator en Navantia es un hito importante del que se espera que sienta un precedente para otros astilleros. Les permitirá adoptar con éxito una tecnología probada para posicionar a la industria naval española a la vanguardia del sector.

Para más información:

www.siemens.es/cesena

Contacto para periodistas

Raúl Ramos

Teléfono: +34 91 514 8221; E-mail: raul.ramos@siemens.com

Miguel Ángel Gavira

Teléfono: +34 91 514 4422; E-mail: miguel.gavira_duran@siemens.com

Síguenos en Twitter: www.twitter.com/siemens_es

Siemens Digital Industries (DI) capacita a empresas de todos los tamaños dentro de las industrias de fabricación discreta y de procesos para acelerar su transformación digital y de sostenibilidad en toda la cadena de valor. La cartera de automatización y software de vanguardia de Siemens revoluciona el diseño, la realización y la optimización de los productos y la producción. Y con Siemens Xcelerator, la plataforma empresarial digital abierta, este proceso es aún más fácil, rápido y escalable. Junto con nuestros socios y nuestro ecosistema, Siemens Digital Industries cuenta con una plantilla de unas 70.000 personas en todo el mundo.

Siemens AG (Berlín y Múnich) es una empresa tecnológica centrada en lo industrial, las infraestructuras, el transporte y la sanidad. La empresa crea tecnología con un propósito

que añade valor real a los clientes, desde fábricas más eficientes en cuanto a recursos, cadenas de suministro resistentes y edificios y redes más inteligentes, hasta un transporte más limpio y cómodo y servicios de atención médica avanzados. Al combinar el mundo real y el digital, Siemens permite a sus clientes transformar sus industrias y mercados, para transformar el día a día de miles de millones de personas. Siemens también posee una participación en la empresa que cotiza en bolsa Siemens Healthineers, un proveedor de tecnología médica líder a nivel mundial que está dando forma al futuro del sector de la salud.

En el ejercicio fiscal 2023, que finalizó el 30 de septiembre de 2023, el Grupo Siemens generó unos ingresos de 77.800 millones de euros y unos beneficios netos de 8.500 millones de euros. Según los datos recopilados hasta el 30 de septiembre de 2023, la empresa contrató a más de 320.000 personas en todo el mundo. Puede obtener más información en la página web: www.siemens.com.