

INDRA Y LA UPM COLABORARÁN EN EL DESARROLLO DE LOS SENSORES DE LA FRAGATA F110 DE LA ARMADA ESPAÑOLA

- **Este convenio de colaboración se enmarca dentro del Plan Industrial del programa PROTEC F110, con el que Indra impulsará la colaboración con empresas y centros de investigación**
- **Indra desarrolla los sensores de última generación que protegerán a este buque y lo dotarán de las capacidades más avanzadas**

Madrid, 22 de noviembre de 2016.- Indra ha cerrado un acuerdo para incorporar a la Universidad Politécnica de Madrid al Plan Industrial del Programa PROTEC de desarrollo e integración de los sensores de la futura fragata F110 de la Armada Española.

Este acuerdo se ha formalizado con la firma de un convenio de colaboración con la Fundación Rogelio Segovia para el Desarrollo de las Telecomunicaciones (Fundetel) de la Universidad Politécnica de Madrid (UPM) y la Cátedra Indra-UPM de la Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Telecomunicación de la UPM.

Los trabajos arrancarán este mismo año extendiéndose hasta 2019. Las primeras áreas de colaboración identificadas están relacionadas con el análisis, diseño y desarrollo de elementos del sistema de identificación Amigo-Enemigo (IFF), el radar en banda X para vigilancia de superficies y blancos aéreos de baja cota, y el sistema de defensa electrónica en banda radar (RESM, por sus siglas en inglés).

Indra comenzará a trabajar con los grupos de Radiación y Microondas, y Radar de esta universidad, con los que ya ha colaborado en proyectos anteriores.

En posteriores etapas del programa PROTEC F110, se determinarán nuevos ámbitos de colaboración dentro de este mismo convenio.

Indra avanza con este acuerdo en el desarrollo del Plan Industrial ligado al Programa PROTEC F110 en el que actúa como empresa tractora para reforzar el tejido empresarial y el desarrollo de centros de investigación de universidades españolas.

De este modo, la compañía contribuye a poner en valor el conocimiento de los profesionales que trabajan desde la universidad en áreas de gran especialización. Al mismo tiempo, la UPM tiene la oportunidad de participar en un proyecto tecnológicamente puntero, que le ayudará a mantener grupos de trabajo e investigación estables con experiencia y conocimiento en el desarrollo de las tecnologías del futuro.

El acuerdo pone de relieve los beneficios que ofrece el trabajo conjunto universidad-empresa en el desarrollo de soluciones de alta complejidad tecnológica.

Mástil Integrado

Indra y Navantia trabajan de forma conjunta en el Programa de I+D PROTEC F110 para dotar la nueva fragata de la Armada Española con un novedoso mástil que integra los distintos sensores del buque. Estos sensores están basados en elementos planos, que reducen la sección radar del buque, dificultando su detección. También se distinguen por su alta digitalización, lo que elevará notablemente sus funcionalidades y capacidades.

Dentro de este programa, Indra trabaja en el desarrollo de los radares primarios, tanto de vigilancia aérea como de superficie; el radar secundario o IFF; los sistemas de defensa electrónica en banda radar y comunicaciones, y sus sistemas de contramedidas para proteger el buque; y el sistema de comunicaciones Link 16. Todos estos sistemas se integrarán con el sistema de combate SCOMBA de Navantia.

El desarrollo de estos sensores tiene una fuerte componente de I+D dado que incorporarán la tecnología más avanzada para garantizar que los sistemas se encuentran en el estado del arte durante todo el ciclo de vida útil del buque. Su desarrollo está además muy alineado con la tecnología que se demanda en los mercados internacionales más avanzados.

Acerca de la ETSI de Telecomunicación UPM

La Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Telecomunicación (ETSIT) de la Universidad Politécnica de Madrid (UPM) es la decana de las Escuelas españolas de ingeniería de Telecomunicación. Con más de 2.000 estudiantes y 260 profesores, la ETSIT imparte los títulos de Graduado en Ingeniería de Tecnologías y Servicios de Telecomunicación y el Máster Universitario en Ingeniería de Telecomunicación (título que otorga las atribuciones profesionales de Ingeniero de Telecomunicación) y Graduado en Ingeniería Biomédica. La ETSIT es referencia a nivel nacional e internacional en la formación de ingeniería de Telecomunicación y tiene acuerdos con más de 100 universidades de 28 países, cuenta con 36 grupos de investigación con más de 400 proyectos de I+D+i activos, 3 Institutos de Investigación y 15 Cátedras de Empresa (entre las que se encuentra la Cátedra Indra – UPM), que fomentan una estrecha relación entre el mundo empresarial y académico.

Acerca de Indra

Indra es una de las principales empresas globales de consultoría y tecnología y el socio tecnológico para las operaciones clave de los negocios de sus clientes en todo el mundo. Ofrece una oferta integral de soluciones propias y servicios avanzados y de alto valor añadido en tecnología, que combina con una cultura única de fiabilidad, flexibilidad y adaptación a las necesidades de sus clientes. Indra es líder mundial en el desarrollo de soluciones tecnológicas integrales en campos como Defensa y Seguridad; Transporte y Tráfico; Energía e Industria; Telecomunicaciones y Media; Servicios financieros; y Administraciones públicas y Sanidad. A través de su unidad Minsait, Indra da respuesta a los retos que plantea la transformación digital. En el ejercicio 2015 tuvo ingresos de 2.850 millones de euros, 37.000 empleados, presencia local en 46 países y proyectos en más de 140 países.