

# El Clúster de la Industria de Defensa promueve la formación de especialistas en Guerra Electrónica

Con el objetivo de apoyar a la industria nacional de defensa y contribuir a mejorar las capacidades de nuestras Fuerzas Armadas (FAS) en el campo de la Guerra Electrónica, el Clúster de la Industria de Defensa (CID) ha promovido la creación de unos estudios universitarios de postgrado en este ámbito tecnológico, altamente especializado, profesionalmente muy demandado y de absoluta actualidad

**Mónica Ramírez**

El Colegio Oficial de Ingenieros Técnicos Industriales de Cantabria (COITIC) es socio fundador del CID, entidad creada en 2019 y, desde entonces, está apoyando todas aquellas iniciativas encaminadas a favorecer el desarrollo profesional de los titulados en las diversas ramas de la Ingeniería Técnica Industrial, en el ámbito de la industria de defensa.

El título de Experto Universitario en Guerra Electrónica, se ha creado como titulación propia de postgrado de la Universidad de Cantabria (UC), que además es miembro del CID. La primera edición está ya en marcha desde el pasado 26 de septiembre, con 30 alumnos matriculados y finalizará el próximo mes de junio. Esta iniciativa formativa ha contado con el apoyo económico y docente de tres destacadas empresas del sector, también asociadas al CID: Indra, Erzia Technologies y TTI, además de SENER, empresa que no forma parte del Clúster, pero que cuenta con una larga trayectoria de conocimiento en este ámbito. Igualmente, se cuenta con el apoyo de expertos de las Fuerzas Armadas (FA) que se han incorporado al cuadro docente.

La presentación oficial tuvo lugar en el rectorado de la UC. El acto contó con la presencia de Ángel Pazos, rector de la UC; María José González López, vicerrectora de Títulos Propios y Enseñanza a Distancia de la UC; Daniel Pérez González, vicerrector de Transferencia del Conocimiento y Emprendimiento de la UC; UC Manuel Vila, presidente del CID; Alfonso Bourgon, director del CID; Fernando Borredá Rite, director comercial nacional de Defensa y Seguridad de Indra; Luis García, CEO de Erzia Technologies; Francisco Canales, director general de Erzia Technologies; Rafael Orbe Corsini, director general de Defensa de Sener Aeroespacial; el capitán de Navío de la Armada (en situación de servicios especiales) Rafael Espinosa González Llanos, responsable de Desarrollo de



Presentación del título de Experto en Guerra Electrónica.

Negocio de Defensa de Sener Aeroespacial; Cristina Barquín Aróstegui, CEO de TTI, y Amparo Herrera, directora del Departamento de Ingeniería de Comunicaciones de la Escuela Técnica Superior de Ingenieros Industriales y de Telecomunicación (ET-SIIT) de la UC; codirectora del curso junto con Jesús Reyes, exdirector de Guerra Electrónica en Indra, vinculado al desarrollo de esta actividad en la industria española desde sus orígenes, y ahora director del Programa de Guerra Electrónica del CID.

El curso ofrece a estudiantes universitarios de postgrado y profesionales ya en ejercicio, la formación específica que viene demandando la industria del sector, con un enfoque muy práctico. El temario se estructura en seis asignaturas, con más de 260 horas lectivas complementadas con actividades prácticas y visitas a empresas y unidades e instalaciones militares de interés, completando así un título de Experto Universitario de 26 créditos. El cuadro docente está formado por seis profesores universitarios, seis oficiales de las Fuerzas Armadas y siete ingenieros, con más de 20 años de experiencia en la materia que han desarrollado o desarrollan actualmente su actividad

profesional en Indra, y que imparten las materias más especializadas del curso.

La industria española de defensa lleva, desde los años 80 del pasado siglo, creando capacidades y equipos de Guerra Electrónica para la autoprotección de las plataformas aéreas y navales, dotando de sistemas de inteligencia de señales y de sistemas de contramedidas a nuestras FAS y manteniendo, a la vez, una significativa actividad exportadora.

A lo largo de todos estos años, la industria se ha venido apoyando en técnicos formados de manera generalista en las universidades que, posteriormente, completaban sus conocimientos profesionales dentro de las propias empresas. Esa demanda de profesionales se ha disparado de unos años a esta parte, fundamentalmente a raíz de la innovación tecnológica que están propiciando los nuevos conflictos armados, como el actual de Ucrania. En ese escenario de retos y amenazas, y con el fin de contribuir a satisfacer dicha demanda de profesionales, el CID decidió, a finales de 2021, promover e impulsar la creación de unos estudios de postgrado altamente especializados.