

ENGINEERING
THE
FUTURE

Porque en Indra, transformamos el futuro

De la Universidad a la
Empresa: Explorando el
Mundo Profesional con Indra



indra

Somos una empresa de ingeniería tecnológica, líder mundial en el desarrollo de las soluciones más innovadoras que transforman el presente para mejorar el futuro

Creemos en el poder que tiene la tecnología para cambiar el mundo

49.000

Personas cambian el mundo todos los días y queremos que puedas llegar a formar parte del equipo y poder brindarte la posibilidad de crecer profesional y personalmente así como trabajar codo con codo con nuestros mejores expertos

140

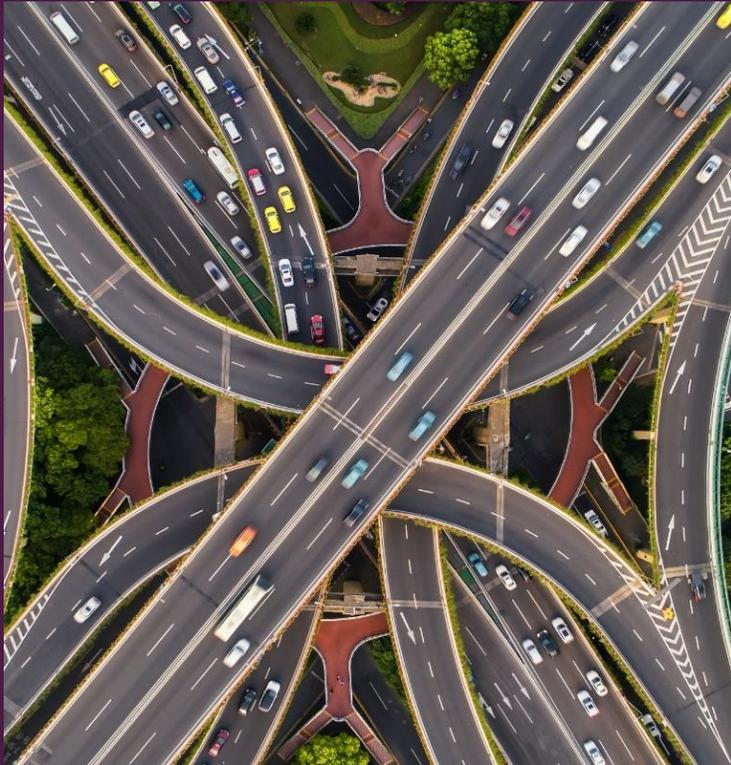
Países en los que estamos actualmente presentes, lo que te ofrece la posibilidad de colaborar en proyectos internacionales

225

Millones de euros en inversión I+D+I que se pueden materializar en algunas de tus ideas a través de las diferentes iniciativas de intraemprendimiento que fomentamos en Indra

Únete a proyectos retadores llevando la ingeniería tecnológica al siguiente nivel

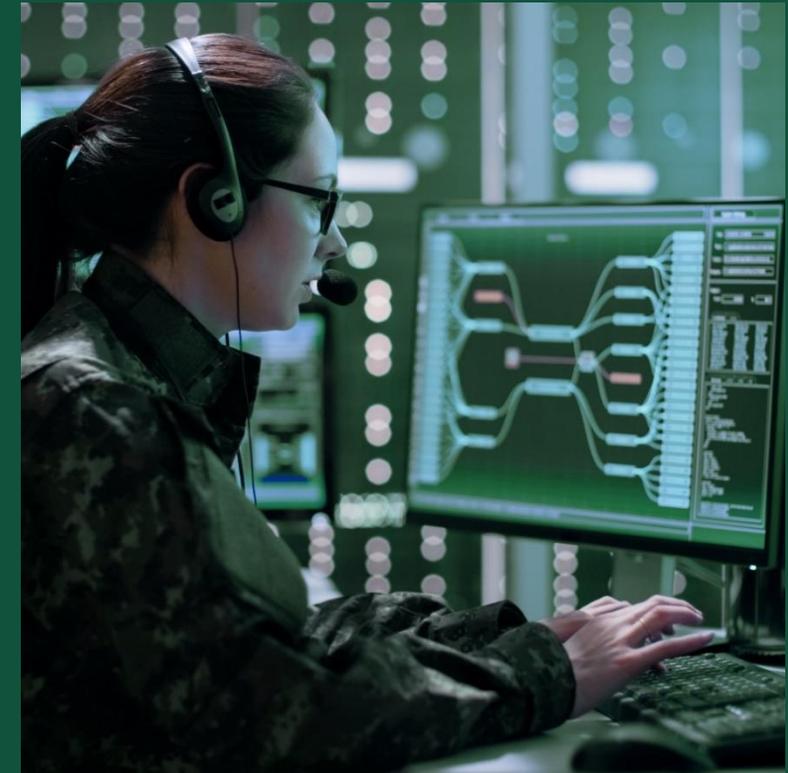
Movilidad



Aeroespacio



Defensa



Sabías que...

Nuestros **sistemas de vigilancia marítima** han **salvado** la vida de más de **50.000 personas**, que han sido rescatadas gracias a la tecnología de Indra



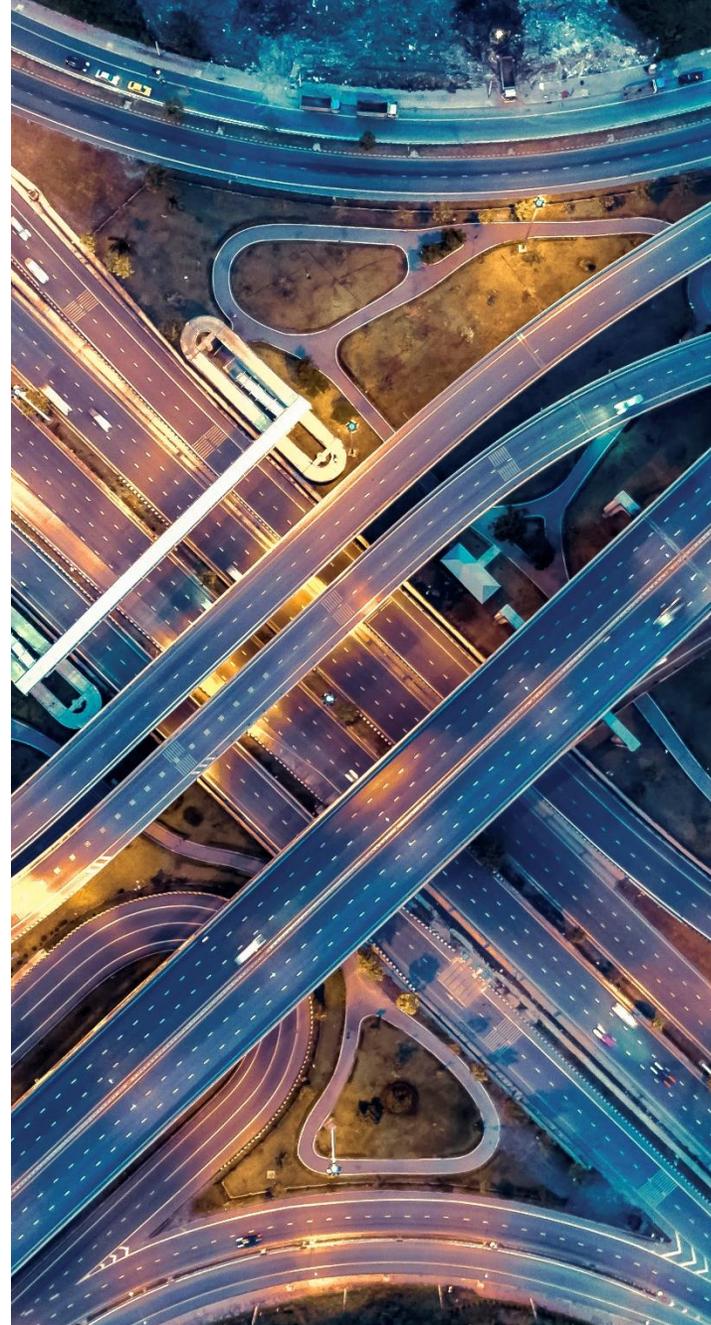
Contamos con **la mayor fábrica de radares de España** y una de las más grandes de Europa.

Más del **85%** de todos los **pasajeros** de líneas aéreas en el mundo **viajan utilizando la tecnología de Indra**, en algún momento del vuelo

Con nuestra plataforma Cyber Range **preparamos a futuros expertos** de 15 universidades españolas en **ciberseguridad**

Sabías que...

Mejorar la capacidad y seguridad del tráfico, y diseñar **una movilidad más eficiente y sostenible es posible**



Y en Indra **conectamos infraestructuras y vehículos para garantizar la seguridad de los viajeros a la vez que cuidamos el planeta.**

¿Te atreves a sumarte a proyectos que marcarán el futuro?

Sabías que...

Los **drones** están llamados a **conquistar nuestros cielos** y a convivir con el resto de vehículos aéreos



Y en Indra ya estamos aplicando nuestro liderazgo tecnológico en materia de **gestión del tráfico aéreo para garantizar un espacio aéreo seguro** y habilitar modelos de negocio completamente innovadores.

¿Te atreves a sumarte a proyectos que marcarán el futuro?

Sabías que...

Millones de trozos de chatarra orbitan alrededor de la Tierra. **Múltiples amenazas acechan a los satélites**

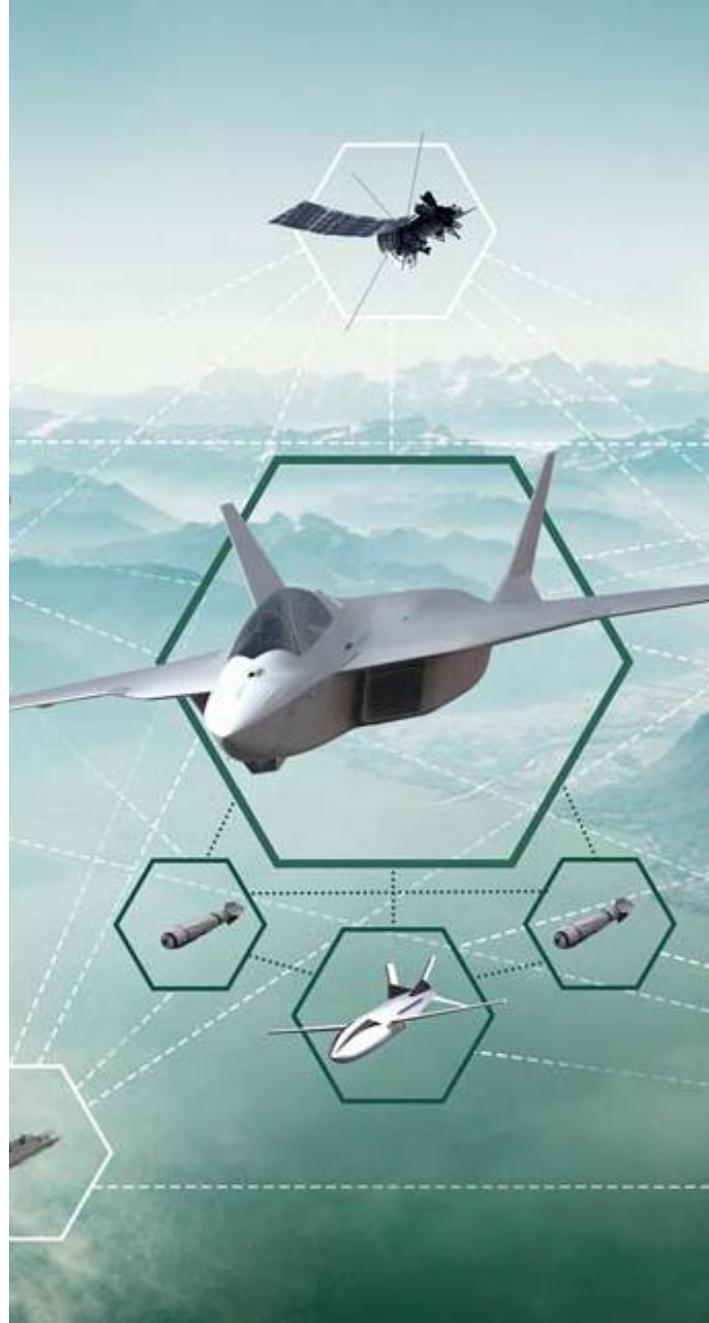


Pero las avanzadas soluciones tecnológicas de Indra **vigilan las órbitas terrestres** entre los 200 y los 2.000 kilómetros y refuerzan la seguridad de las personas.

¡Ven a descubrir el futuro de la Defensa!

Sabías que...

El Futuro Sistema de Combate Aéreo (FCAS)
ya está en nuestras
manos



Súmame al proyecto que transformará **los aviones de combate europeos**, el mayor programa europeo de Defensa y el más ambicioso tecnológicamente, del que Indra es el coordinador industrial nacional

Ingeniería de Materiales

- Selección de materiales: Búsqueda de materiales apropiados para garantizar unas propiedades estructurales (Límite elástico, límite de rotura, capacidad plástica de los materiales) o térmicas (Conductividad térmica y calor específico) adecuadas para aguantar las especificaciones que mande el cliente.
- Defectos de Materiales: En ocasiones el método de fabricación o la manipulación de la pieza antes de su puesta en servicio lleva asociado una serie de defectos que puedes alterar su comportamiento (porosidad en piezas de moldeo, virutas en piezas de impresión 3D, doblados de chapas finas, etc.)
- Tratamientos superficiales: Con el objetivo de maximizar las propiedades de los diseños, se pueden buscar tratamientos superficiales que aporten características nuevas (niquelado o galvanizado para combatir la oxidación, barnices para tarjetas electrónicas, carburación para endurecer y aumentar la resistencia a la abrasión, etc.)
- Pruebas climáticas.
- Diseñar y optimizar componentes y sistemas en una variedad de aplicaciones, desde dispositivos

Grado en Ciencias Físicas

- Desarrollo de SW: Habilidades Matemáticas y modelado para el desarrollo de SW para simulaciones y análisis de datos. Diseño e implementación de algoritmos. Creación de modelos físicos para diversas áreas de la ingeniería.
- Análisis de datos experimentales y teóricos. Analizar conjuntos de datos de clientes y desarrollar modelos predictivos y soluciones basadas en datos para mejorar la eficiencia y optimizar procesos.
- Consultoría técnica para asesoramiento en áreas como física aplicada, óptica, acústica o mecánica cuántica. Diseño y optimización de sistemas complejos.
- Gestión de proyectos. Liderazgo.

Ingeniería Electrónica de Comunicaciones

- Diseño de FPGAs, código VHDL, especificación firmware...
- Diseño de circuitos electrónicos, aplicaciones para Electrónica de Potencia, Comunicaciones Inalámbricas, etc.
- Programación en C, C++, ADA...
- Control de sistemas, para el control en lazo abierto y cerrado de cualquier sistema.
- Guías de onda, Compatibilidad Electromagnética.
- Conocimientos de Radiofrecuencia, para aplicaciones de Guerra Electrónica.
- Radares primarios y secundarios. Radares aeroportados.

¿Dónde estamos y qué hacemos?

¿Qué Hacemos?

Integramos en diversidad de plataformas la solidez del mundo físico (productos) y transformación del mundo digital (tecnología)



¿Dónde estamos y qué hacemos?

¿Dónde Estamos?



A400M

IFF



EFA

IFF,
RADAR



TIGRE

IFF



F-18

IFF



NH-90

IFF



MPAVIGMA

IFF

¿Dónde estamos y qué hacemos?

¿Dónde queremos estar?



SIRTAP
IFF



EUROMALE
IFF

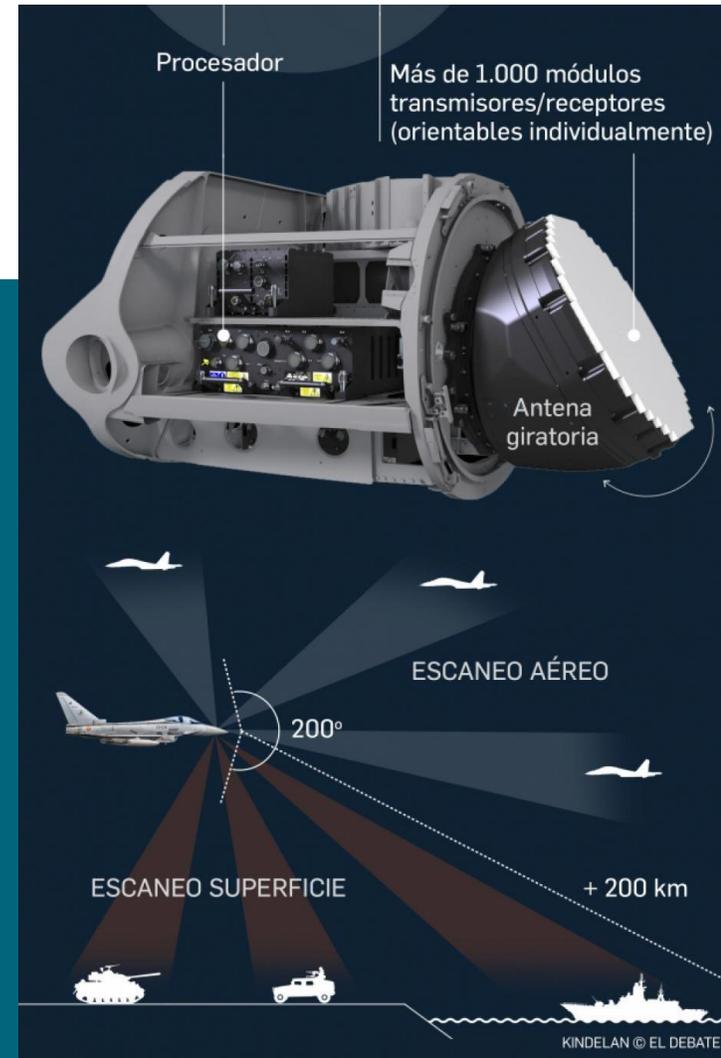


EUROFIGHTER
IFF,
RADAR

**NUEVAS SOLUCIONES
MAYOR CARTERA CLIENTE
NUEVAS GEOGRAFÍAS**

INCORPORARÁ UN RADAR DE BARRIDO ELECTRÓNICO EL RADAR DE COMBATE MÁS PODEROSO DEL MUNDO

El **Eurofighter** tendrá el radar más avanzado del mundo para aviones de combate. El diseño del fuselaje frontal permite al Eurofighter ofrecer la mayor matriz escaneada electrónicamente para aumentar los alcances de detección y rastreo, la capacidad avanzada de aire a superficie y las medidas de protección electrónica mejoradas



Y además de participar en estos proyectos, impulsarás tu talento gracias a nuestro Programa Smart Start



Programa de
bienvenida –
Talent Camp



Feedback
continuo



Formación



Desarrollo



Networking



Política
Retributiva

Smart Start te acompañará durante los dos primeros años en Indra



Dentro del programa Smart Start podrás disfrutar de los **Talent Camp**, donde te verás inmerso en una formación intensiva (entre 4 y 6 semanas) para todos los recién incorporados, donde se combinará formación teórica con formación en habilidades críticas y formación on the job para que pongas en práctica todo lo aprendido.

Como en Indra apostamos por vosotros, una vez finalicéis Smart Start podréis seguir desarrollando vuestro talento con nuevos programas

Jumping Program

Una vez hayas finalizado el Programa Smart Start, te incorporarás a Jumping Program donde contarás con la figura de un mentor y seguirás formándote en habilidades clave para tu crecimiento en Indra



Lead your Growth

Gracias a este Programa te convertirás en el protagonista de tu desarrollo a partir de herramientas que te faciliten el autoconocimiento y el crecimiento dentro de Indra

¿Y qué más te espera en Indra?



Formación y Planes de carrera

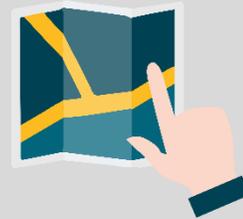
Nuestros planes de carrera nos permite diseñar un **desarrollo a la medida de cada profesional**, reconociendo su aportación y teniendo en cuenta sus conocimientos, habilidades y actitudes



Diversidad

Valoramos las **habilidades, el esfuerzo y el talento** de nuestros 49.000 profesionales independientemente de su raza, género, orientación sexual ...

Programa reforzado de **diversidad de género**



Flexibilidad

Fomentamos la **flexibilidad en el trabajo**, facilitando la conciliación y el equilibrio familiar a través de nuevas formas de trabajar



Intra- emprendimiento

Impulsamos una **cultura de innovación**, con el objetivo de movilizar el **talento de nuestros profesionales** y promover la generación de ideas disruptivas

¿Dónde estamos?



Torrejón de Ardoz



Aranjuez



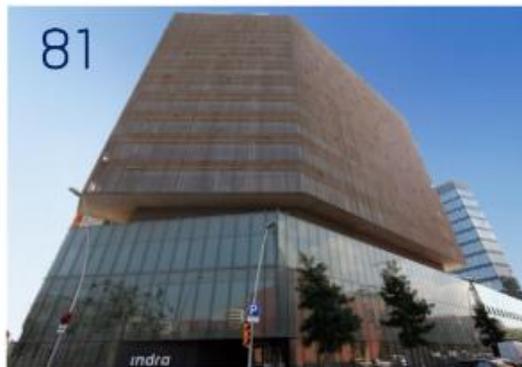
San Fernando de Henares – Mar Egeo



Arroyo de la Vega



Málaga



Barcelona



León



La Coruña, Lugo, Sevilla,



¿Quieres
diseñar el futuro
en Indra?

¡Te esperamos!



indraempleo.aplygo.com

ENGINEERING
THE
FUTURE

Gracias

Contacta con nosotros a través del email:
captaciondetalento@indra.es

<https://indraempleo.aplygo.com/>

indra