



# Isdefe

## 3ª

# SEMANA DE LA INNOVACIÓN

### Isdefe, apoyo en la transformación logística

## 13 junio

### Charla magistral “Logística predictiva en el Rally Dakar”

El responsable de Piedrafita Prognostics, **D. Pablo Martín Muñoz**, desgranará junto al Piloto tricampeón del FIA European Truck Racing Championship (ETRC), **D. Antonio Albacete Martínez**:

La obtención e interpretación de datos aplicada al comportamiento de un vehículo para optimizar su mantenimiento y rendimiento.

## 18 junio



### Presentación del Nodo de Logística de la Red Horizontes de Isdefe

Participa **Alfárez de Navío D. Francisco Lamas López**, Director técnico del CESADAR

El nuevo nodo de Logística forma parte del Observatorio de Defensa y Seguridad de la Red Horizontes de Isdefe y realiza actividades de prospectiva y vigilancia tecnológica en logística para los tres ejércitos.

### Charla Magistral: “Apoyo logístico en el submarino S-80”

El Capitán de Navío **D. Juan Manuel Torrijos Colado**, Jefe de la Oficina Técnica de Apoyo al Ciclo de Vida (OTACV) de la Armada expondrá el programa de apoyo logístico de los submarinos S-80.

## 21 junio

### Charla magistral: “Supercomputación e Inteligencia Artificial para sistemas de transporte avanzados”

Por **D. Joaquim de Curtó i Díaz**, Investigador del Centro de Supercomputación de Barcelona

Barcelona Supercomputing Center gestiona el **MareNostrum 5**, uno de los supercomputadores más potentes del mundo capaz de realizar 314.000 billones de cálculos por segundo y la clave para los sistemas de transporte del futuro.

### Charla magistral: “El mantenimiento del futuro”

Por **D. Diego Galar Pascual**, Catedrático de Condition Monitoring en LTU Universidad Tecnológica de Luleå (Suecia)

Tecnologías emergentes, como la IA, están redefiniendo el mantenimiento industrial y la monitorización de condiciones, ambos aspectos aplicables a la logística militar.

## 11 junio

### Mesa Redonda: “Tecnologías innovadoras en el apoyo logístico de las Fuerzas Armadas”



**Teniente General D. Fernando Miguel García y García de las Hijas**, Jefe del Mando de Apoyo Logístico del Ejército de Tierra

**Almirante D. Ricardo A. Hernández López**, Jefe de Apoyo Logístico de la Armada



**Teniente General D. José Luis Pardo Jario**, Jefe del Mando de Apoyo Logístico del Ejército del Aire y del Espacio

Los mandos de apoyo logístico de los tres ejércitos se aproximarán a las tecnologías disruptivas aplicadas a la logística, la ingeniería de sistemas del siglo XXI y los retos logísticos que afrontan actualmente.

### Charla “Logística militar en Europa”

**D. Martin Huber**, jefe de proyecto de logística de la Agencia Europea de Defensa (EDA), analizará los principales retos logísticos del viejo continente y cómo el organismo aborda junto a Isdefe las demandas de los Estados Miembros mediante:

“Federal Logistic IT Network” para operaciones logísticas militares y comerciales.



### Zaragoza Logistics Center (ZLC)

Participan **Dña. Susana Val**, Directora del ZLC  
**Dña. Carolina Cliprés**, Directora de Investigación del ZLC

ZLC es un centro de investigación logística con 4.700 estudiantes adscrito a:

### Instituto Tecnológico de Massachusetts (MIT)

Como parte de la Red Horizontes de Isdefe, ZLC presentará el estudio de prospectiva sobre “**Tecnologías aplicadas a la logística (civil y militar)**”, punto de partida del Taller del Prospectiva en Logística que reflexionará sobre el impacto de las tecnologías disruptivas en este ámbito.

## 20 junio

### Proyectos de I+D+i de Isdefe en logística militar:

#### ★ CA-BLET

Participa **TCol. D. José Antonio Reyes Marzo**, Oficina de Apoyo al Programa de la Base Logística del Ejército de Tierra (BLET)

**(Control de Activos Inteligente en la Base Logística del Ejército de Tierra):** análisis de tecnologías aplicables al apoyo logístico y el sostenimiento de

#### ★ CL-VCON

Participa **TCol. D. Fernando Meana Henarejos**, Jefe de la Sección Logística de la UME y **D. Ángel Ortiz-Toranzo Morais**, Ingeniero de mantenimiento predictivo de la UME

**(Clustering de Vehículos Conectados):** aplica técnicas de clustering (algoritmos de machine learning no supervisados) para el mantenimiento predictivo de vehículos.

### Charla Magistral: “Gemelos digitales para las cadenas de suministro”

Por **Dña. Beatriz Royo**, Profesora del ZLC

Los gemelos son réplicas digitales de un sistema original. Su propósito principal es dar apoyo logístico a dichas plataformas, actividad clave a la hora de gestionar cadenas de suministro.



### Hackathon “Colonización de Marte desde Isdefe”

Varios equipos competirán por colonizar el planeta rojo y dar un pequeño paso para el hombre y un gran salto para Isdefe.

### Debate: “Innovación en la gestión de activos de ADIF”

Por **Dña. Esther Mateo Rodríguez**, Directora General de Seguridad, Procesos y Sistemas Corporativos de ADIF

La Plataforma de Gestión de ADIF contiene la información de los activos ferroviarios que integran su red y ahora está inmersa en un proceso de transformación digital.

### Entrega de premios Concurso Dibujo Infantil:

Bajo el lema “**Mi papá/mamá innova**” los más pequeños dan rienda suelta a su creatividad a la hora de representar artísticamente la faceta más innovadora de sus padres.

### Clausura



**D. Francisco Quereda Rubio**, Consejero Delegado de Isdefe



**Teniente General D. Fernando Miguel García y García de las Hijas**, Jefe del Mando de Apoyo Logístico del Ejército de Tierra



Organizan: • Departamento de Innovación, Procesos y Transformación Digital de la Dirección de Desarrollo de Negocio de Isdefe

• Gerencia de Sistemas Logísticos de la Dirección de Tecnologías de Defensa y Seguridad de Isdefe

Regístrese aquí: <https://www.semanainnovacion-isdefe.es/>

