



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 y **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/>

