



[DRONES]³

UAV - UGV - USV

CATÁLOGO

Organizador:



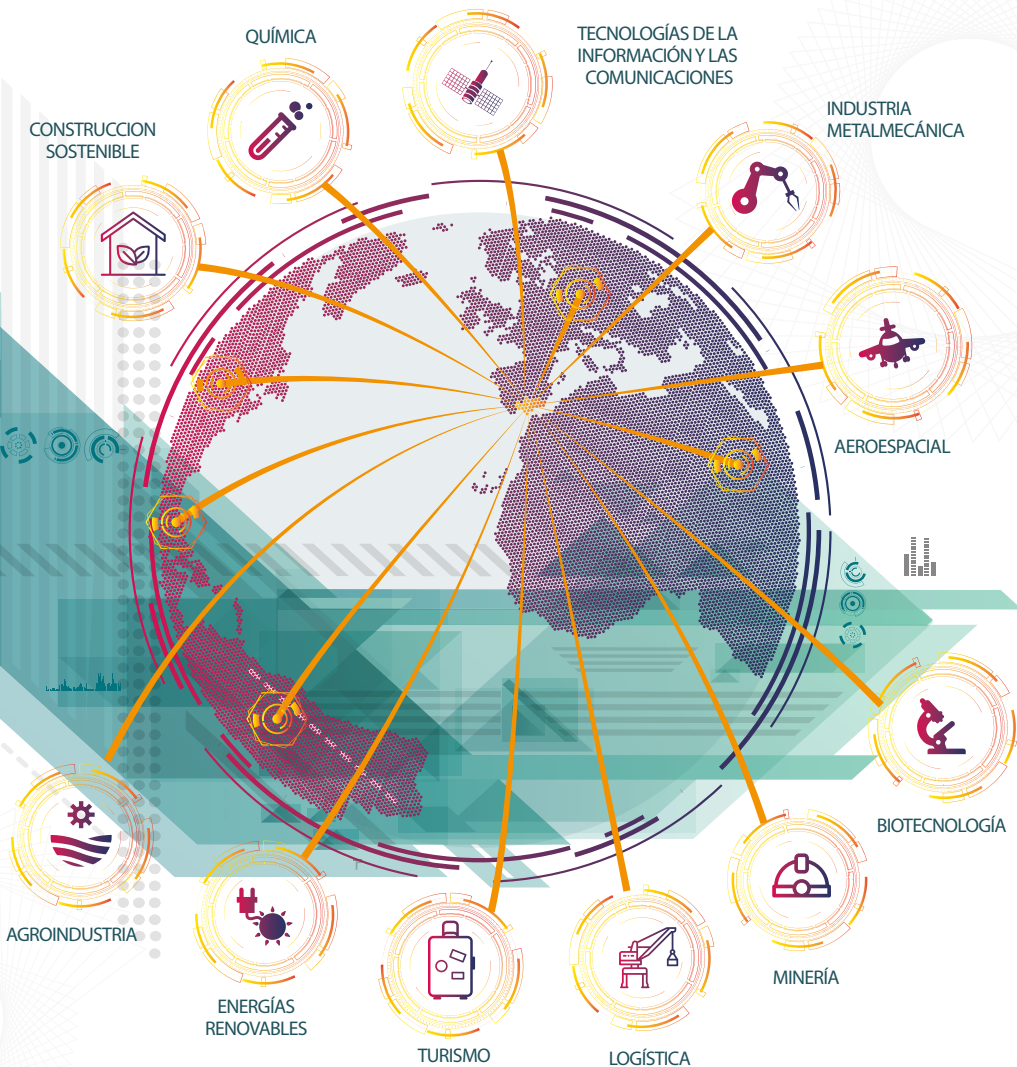
Coorganizadores:



APUESTA SEGURO INVIERTE EN ANDALUCÍA

invest **in**
Andalucía
SPAIN

Andalucía
se mueve con Europa



Junta de Andalucía

Consejería de Economía, Hacienda,
y Fondos Europeos

AGENCIA DE INNOVACIÓN Y DESARROLLO
DE ANDALUCÍA IDEA

www.agenciaidea.es

BIENVENIDA	_____	5
PLANO GENERAL	_____	7
PROGRAMA DE CONFERENCIAS	_____	9
EXPOSICIÓN	PLANO EXPOSICIÓN _____	18
	LISTA DE EXPOSITORES _____	19
	INFORMACIÓN DE EXPOSITORES _____	20
PROGRAMA DE DEMOSTRACIONES	_____	45
MEDIOS COLABORADORES	_____	48
INFORMACIÓN ÚTIL	_____	50

Descarga en PDF:





**Hola,
soy Sevilla y
soy innovación**

Sevilla.

Muy famosa.
Muy desconocida.

BIENVENIDA



Bienvenidos a la séptima edición de UNVEX, en esta ocasión en la incomparable y siempre acogedora Sevilla.

El título elegido para esta edición, [DRONES]³ “Una visión integral de los sistemas remotamente tripulados”, responde a la evolución del sector, sintetizada en el concepto “tres de tres”.

- Tres dominios: aéreo, terrestre y marítimo.
- Tres vectores: tecnología, demanda e inversión.
- Tres razones: conocimiento, oportunidades y futuro.

Nuestro objetivo es el mismo de siempre: impulsar el mercado profesional. Y para ello apostamos por la generación de oportunidades de negocio, con una clara visión de futuro, a través del descubrimiento de nuevas aplicaciones y de la creación de oportunidades de colaboración entre empresas, usuarios y mundo académico.

Diseñado como mapa de conocimiento, UNVEX se abre a los participantes en tres direcciones: un ambicioso ciclo de Conferencias que cubre todos los sectores del mercado con una estructura pensada para que cada uno elija las sesiones de su interés, una Exposición que ofrece la posibilidad de interactuar con las empresas y descubrir sus soluciones y unas Demostraciones que nos permiten ver en acción a las plataformas y conocer los sistemas antidrón.

Muchas gracias a todos aquellos que nos han apoyado: coorganizadores, patrocinadores y expositores, así como a los más de 100 ponentes que generosamente comparten su conocimiento y experiencia.

Les damos nuestra más cordial bienvenida a UNVEX 2022, esperamos que su participación sea provechosa. El equipo organizador está a su disposición.

Ángel Macho Díaz
CEO de IDS y director de UNVEX



MQ-9B SeaGuardian

PREPARADO PARA EL FUTURO

La solución para España para el futuro de las operaciones civiles y militares está lista hoy.

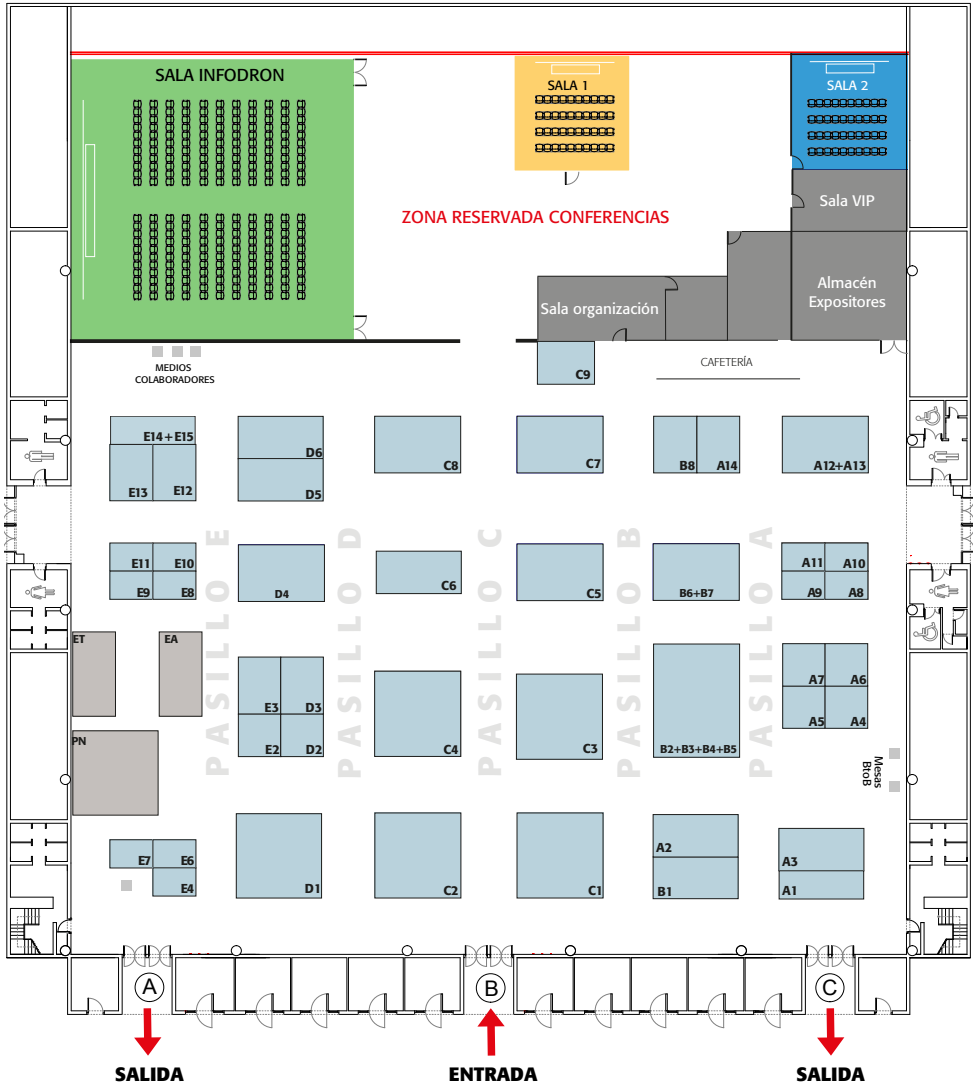
Visítanos en stand C4.



Enabling Information Dominance

PLANO GENERAL

Pabellón 1 - Recinto ferial FIBES



ACCESO →

PASARELA PABELLONES



Envisioning a safer tomorrow

La respuesta más avanzada al continuo
desafío de los drones.

indracompany.com

indra



PROGRAMA DE CONFERENCIAS



10:00	INAUGURACIÓN	SALA INFODRON (S.I.)
	<p>Amparo Valcarce García. Secretaria de Estado de Defensa. Juan Manuel Moreno Bonilla. Presidente de la Junta de Andalucía (TBC)</p>	
10:15	MESA 1 Situación e impacto de los RPAS en los ámbitos de Defensa y Seguridad	(Pág. 6)
S.I.	<p>MODERADOR: TG (Res) Juan Montenegro Álvarez de Tejera. Asesor de Defensa. Almirante Aniceto Rosique Nieto. Director General de Armamento y Material. Ministerio de Defensa. Enrique Belda Esplugues. Subdirector General de Sistemas de Información y Comunicación para la Seguridad. Ministerio del Interior. Ricardo Martí Fluxá. Presidente de TEDAE.</p>	
11:00	PAUSA CAFÉ	
11:45	MESA 2 Evolución del empleo de los RPAS en las Fuerzas Armadas	(Pág. 7)
S.I.	<p>MODERADOR: TG (Res) Rubén Carlos García Servert. Asesor de Defensa. Col Pedro Díaz González. Jefe de Sección de Planes de Recursos. División de Planes. Estado Mayor Conjunto. Fernando Raso Lamora. Jefe de la Sección de Asuntos Internacionales de la División de Planes. Estado Mayor de Ejército de Tierra. CN Joaquín Ruiz Escagedo. Jefe de Sección de Planes de Definición de Capacidades. División de Planes. Armada. TG César Acebes Puertas. División de Planes Estado Mayor. Cuartel General del Ejército del Aire y del Espacio.</p>	
12:30	MESA 3 Operaciones	(Pág. 9)
SALA 1	<p>MODERADOR: Col Ignacio Asensi Catalán. Jefe de sección. Mando de Operaciones. Estado Mayor de la Defensa. TCol Fernando Carbonell Bartolomé. EME - DIVOPE. Ejército de Tierra. CC Francisco Javier Pita Leira. 2º Jefe de la 11ª Escuadrilla de Aeronaves. Armada. Cte Fernando Contreras López. Jefe del Grupo de Fuerzas Aéreas RPAS. Ala 23. Ejército de Aire y del Espacio. CC Carlos Arenas Alvarino. Branch Head B. Flying Squadron. NATO Alliance Ground Surveillance. Tte Marisol Rodríguez Pintor. Jefe de la Sección de capacidad del GAR. Guardia Civil.</p>	
12:30	MESA 4 Adquisiciones y Sosténimiento	(Pág. 10)
S.I.	<p>MODERADOR: TG (Res) Ramón Pardo de Santayana. Col Manuel Aroca Corbalán. Jefe de Programas RPAS Y C-UAS. DGAM. CN Juan Carlos Huertas Ayuso. Representante de la Armada en el Consejo de Aeronavegabilidad de Defensa. Fernando Ciria Bailo. Head of Marketing Airborne ISR and Tactical Airlifters. AIRBUS. Mark Kaniut. Regional Director for Current Customer. GENERAL ATOMICS. Félix Fernández Merino. Director de Desarrollo de Negocio. TECNOBIT.</p>	
12:30	MESA 5 Adiestramiento y Evaluación para el Combate	(Pág. 12)
SALA 2	<p>MODERADOR: Col Moisés Izquierdo de la Guerra. Jefe del Regimiento de Inteligencia nº1. Ejército de Tierra. Captain Paulo Simões. EXCON Chief of Staff for REPMUS exercises and Director of Maritime Operations Experimentation Centre. CC Fernando Quirós Mourente. Oficial de División de Planes del Estado Mayor de la Armada. CN Juan C. Gamundi Fernández. Jefe del Centro de Evaluación y Certificación para el Combate (CEVACO). Armada. Gabriel Gómez Celaya. Director General. MARINE INSTRUMENTS. Juan López Campos. Gerente Defensa & Seguridad. INDRA.</p>	

13:45	MESA 6 Apoyo a la maniobra. Sistemas C-UAS (Pág. 13)
SALA 1	<p>MODERADOR: CN Santiago Vila Barrón. Jefe de Operaciones del Mando de Operaciones. Estado Mayor de la Defensa.</p> <p>Cte Jesús Ignacio Rodríguez Olmedo. Jefe del Centro de Control de Apoyo Logístico del REW-31. Ejército de Tierra.</p> <p>CN Francisco Javier Ruiz Ruiz de Cortázar. Comandante de la Fuerza de Medidas Contraminas de la Armada.</p> <p>Tte Javier del Sol Rodríguez. Jefe de Sección C-UAS & Operaciones de Escuadrilla SHORAD - E.A.D.A. Ejército del Aire y del Espacio.</p> <p>Juan López Campos. Gerente Defensa & Seguridad. INDRA</p> <p>Jesús Sánchez Loureiro. Business Development & Sales Director - Defence and Security. ARQUIMEA.</p>
13:45	MESA 7 Programas multinacionales (Pág. 15)
S.I.	<p>MODERADOR: Col Javier Pardo de Santayana y Gómez de Olea. Jefe de Área de Cooperación Multilateral. DGAM.</p> <p>Stergios Isaakidis. Chief, AGS Systems Support Branch. NSPA.</p> <p>Pablo González-Sánchez Cantalejo. Vice-Chair NIAG. NATO Industrial Advisory Group.</p> <p>Christophe Vivier. Head of Single European Sky Unit. European Defense Agency.</p> <p>Fernand Van Wilder. Business Development Officer. Organization for Joint Armament Co-operation (OCCAR).</p>
13:45	MESA 8 Plataformas (Pág. 16)
SALA 2	<p>MODERADOR: GD (Res) Javier Abajo Merino. Adjunto al Director General. TESS - DEFENSE.</p> <p>María Magdalena Ivars Soriano. Ingeniero Técnico Aeronáutico. SDG PLATIN. DGAM.</p> <p>Christophe Fontaine. Vice President for concept and capabilities development. GENERAL ATOMICS.</p> <p>Francisco Baeza Barrera. Director de Desarrollo de Negocio. SISTEM.</p> <p>Jorge de León Rivas. Director del Departamento de Robótica y Sistemas Autónomos. SDLE.</p> <p>Enrique Plaza Báez. CTO. SCR.</p>
15:00	ALMUERZO
16:15	MESA 9 Relevancia de los RPAS en un potencial conflicto en Europa del Este (Pág. 19)
S.I.	<p>MODERADOR: GB (Ret) Alberto Corres Zubeldia. Asesor Militar. IDS.</p> <p>TG (Res) Juan Montenegro Álvarez de Tejera. Experto Militar en Operaciones / Organizaciones internacionales.</p> <p>TG (Res) Rubén Carlos García Servert. Experto en Operaciones Aéreas.</p> <p>Nicolás Pascual de la Parte. Embajador en misión especial para ciberseguridad y amenazas híbridas.</p> <p>Antonio Fonfría. Profesor de Economía Aplicada. UCM.</p>
16:15	PRESENTACIONES COMERCIALES
SALA 1	* Ver programa en página 15.
17:30	FIN JORNADA DE CONFERENCIAS
18:00	CIERRE DE EXPOSICIÓN

**Este Programa puede sufrir modificaciones.Vea la última versión en www.unvex.es/programa-de-conferencias-2022/*

9:00	APERTURA	SALA INFODRON (S.I.)
	<p>María José Rallo. Secretaria General de Transporte, Movilidad y Agenda Urbana</p> <p>Montserrat Mestres Domenech. Directora de la Agencia Estatal de Seguridad Aérea.</p>	
9:15	MESA 10 Nueva movilidad urbana sostenible	(Pág. 24)
S.I.	<p>MODERADOR: Israel Quintanilla. Profesor Doctor. Director de la Comisión Oficial de drones de la Universidad Politécnica de Valencia.</p> <p>Raquel Moldes Teijeiro. Experta del Departamento de Desarrollo de Negocios de Drones. ENAIRE</p> <p>José Ignacio Rodríguez Modroño. Desarrollo de Negocio. Bluenest by Globalvia.</p> <p>Representante del Ayuntamiento de Sevilla.</p> <p>Munish Khurana. Senior Manager - ATM/UTM Business Development. EUROCONTROL.</p>	
10:15	PAUSA CAFÉ	
11:00	MESA 11 Retos tecnológicos	(Pág. 25)
S.I.	<p>MODERADOR: Antonio Sousa Lamas. CEO Sousa Consultor.</p> <p>Mauro Gil Cabeza. Responsable de proyectos de innovación del área de transportes. INDRA.</p> <p>Antidio Viguria. Director Técnico en Aviónica y Sistemas. CATEC.</p> <p>Anibal Ollero Baturone. Director of the GRVC Robotics Lab. Universidad de Sevilla.</p> <p>Kristian Petrick. Secretary General. AIRBONE WIND EUROPE.</p>	
12:15	MESA 12 Emergencias	(Pág. 26)
SALA 1	<p>MODERADOR: Juan Ramón Rodríguez Claudio. Subdirector de Emergencias. Dirección General de Emergencias y Protección Civil de Andalucía.</p> <p>Benjamín Salvago González. Subdirector Adjunto de Operaciones. Dirección General de Protección Civil y Emergencias.</p> <p>TCol Carlos Javier Martín Traverso. Jefe de la Sección de operaciones aéreas (J3A). Estado Mayor de la UME.</p> <p>Néstor Perales Gómez. Jefe del Servicio Aéreo de Salvamento Marítimo. SASEMAR.</p> <p>Jose Luis Saiz Díaz. Director de I+D. BABCOCK.</p> <p>Juan Ignacio Gandarias Serrano. Director General de Ordenación Pesquera y Acuicultura.</p>	
12:15	MESA 13 Seguridad a nivel nacional y agencias europeas	(Pág. 27)
S.I.	<p>MODERADOR: Col Emilio Guilló Loné. Jefe del Servicio Aéreo. Guardia Civil.</p> <p>Cmte Miguel Ángel García Ávila. Servicio Aéreo de la Guardia Civil.</p> <p>Inspector Juan Jesús Dueñas Gil. Jefe de Sección Operativa Drones y Sistemas Tácticos. Cuerpo Nacional de Policía.</p> <p>Laura Rebollo. Jefe de Área Operaciones Aeronavales de Vigilancia Aduanera. Agencia Tributaria.</p> <p>David Aguiar Rodríguez. Eurodrone Marketing Lead Airbus Defence and Space.</p>	
12:15	MESA 14 HAPS. La Nueva Frontera	(Pág. 28)
SALA 2	<p>MODERADOR: Antidio Viguria. Director Técnico en Aviónica y Sistemas. CATEC.</p> <p>Tomás Fernández de Sevilla Riaza. Gerente de ventas. AIRBUS.</p> <p>Sebastien Renouard. Chief Operations Officer & Business Development EMEA. SKYDWELLER.</p> <p>Carmen Salguero Tascón. Head of Organisation. ECOSAT AIRSHIPS.</p> <p>Adolfo del Barrio Salas. Ingeniero de Sistemas. THALES.</p>	

13:30	MESA 15 Apoyo a la Innovación y Compra Pública Innovadora (Pág. 29)
SALA 1	<p>MODERADOR: Guillermo Heredia Benot. Catedrático. Universidad de Sevilla.</p> <p>Raúl García Esparza. Técnico del Departamento Grandes Instalaciones y Programas Duales. CDTI.</p> <p>Patricia Argerey Vilar. Directora General de la Agencia Gallega de Innovación. GAIN - CUI.</p> <p>Representante de la Agencia de Innovación y Desarrollo de Andalucía.</p> <p>José Carlos Álvarez Martín. Director Gerente. Agencia de Gestión Agraria y Pesquera de Andalucía (AGAPA).</p> <p>Macarena Márquez. Ingeniera de Aviónica y Sistemas. CATEC.</p>
13:30	MESA 16 Seguridad nivel CCAA y municipios (Pág. 30)
S.I.	<p>MODERADOR: Inspector Esteban Alonso Tejedor. Policía Municipal de Madrid.</p> <p>Sostinspector Aveli García Sala. Mossos d'esquadra.</p> <p>Francisco Alberó Clemente. Responsable de Operaciones Aéreas. Policía Local de Benidorm.</p> <p>Inspector Francisco Javier Fernández Gómez. Jefe del Distrito Este. Policía Local de Sevilla.</p> <p>Vicent Pérez Sánchez. Investigador. Sección de Proyectos Europeos. Policía Local de Valencia.</p> <p>Carlos Romero Oloriz. Médico. CES-061 Andalucía.</p>
13:30	MESA 17 Sistemas Antidron (Pág. 32)
SALA 2	<p>MODERADOR: José Luis Boto Mejías. Jefe del Servicio de Seguridad Electrónica y Medios Audiovisuales (SEYMA - SIRDEE). Cuerpo Nacional de Policía.</p> <p>Oficial de Policía Carlos Fernández Rodríguez. Miembro del Departamento de drones y antidrones. Área de I+D+I. SGSICS-SEC. Ministerio del Interior</p> <p>Jesús Antonio García Muñoz. Jefe de la División de Gestión Operaciones Aeroportuarias ATM. ENAIRE.</p> <p>Tte Andrea Alba Ramajo. Área de Seguridad Aeroportuaria del Servicio de Costas y Fronteras. Guardia Civil.</p> <p>Inspector Jefe Jaime Muñoz Mulas. Jefe de Base de Medios Aéreos Andalucía Occidental. Cuerpo Nacional de Policía.</p> <p>Iván Maza Alcañiz. Profesor asociado. Universidad de Sevilla.</p>
14:45	ALMUERZO
16:00	MESA 18 Operativa Legal (Pág. 33)
S.I.	<p>MODERADOR: Pedro Fernández - Villamea Alemán. Responsable Legal & Compliance. Grupo GEES -Spain.</p> <p>Alberto Gaspar Martín. Técnico de UAS. Agencia Estatal de Seguridad Aérea.</p> <p>Daniel López Carballo. Socio del área de IT. Privacidad y Protección de Datos. Écija Abogados.</p> <p>Elsa Solera de Andrés. Jefa de Área de Certificación de organizaciones y UAS. INTA.</p> <p>Raquel Moldes Teijeiro. Experta del Departamento de Desarrollo de Negocios de Drones. ENAIRE.</p>
16:00	PRESENTACIONES COMERCIALES
SALA 1	* Ver programa en página 15.
17:30	FIN JORNADA DE CONFERENCIAS
18:00	CIERRE DE EXPOSICIÓN

**Este Programa puede sufrir modificaciones. Vea la última versión en www.unvex.es/programa-de-conferencias-2022/*

10:00	MESA 19 Formación (Pág. 37)
S.I.	<p>MODERADOR: Guillermo Heredia Benot. Catedrático. Universidad de Sevilla. Cmte Luis M. Sandoval Albares. Jefe de la Escuela Militar de UAS del Grupo de Escuelas de Maticán. Ejército del Aire y del Espacio.</p> <p>Catedrático José Manuel Andújar Márquez. Director del Centro de Investigación en Tecnología, Energía y Sostenibilidad. Universidad de Huelva.</p> <p>Guillermo Heredia Benot. Catedrático. Universidad de Sevilla. Jorge Manchado Izquierdo. Jefe de Enseñanza teórica (E-ATO - 242)/Técnico Experto Aeronáutico. SENASA. Subinspector Teófilo Alonso Collado. Subinspector, Agente de Seguridad y Protección Aérea. Cuerpo Nacional de Policía.</p>
11:30	MESA 20 Oportunidades de Empleo (Pág. 38)
S.I.	<p>MODERADOR: Antonio Sousa Lamas. CEO Sousa Consultor. Juan Román Gallego. Director General. Andalucía Aerospace. Juan Antonio Vázquez Real. Secretario de Política Industrial. UGT FICA. Representante de la Junta de Andalucía (TBC).</p>
12:45	MESA 21 Centros de Experimentación en Andalucía (Pág. 39)
S.I.	<p>MODERADOR: Rafael González Armengod. Doctor Ingeniero Aeronáutico. Subdirector General de Sistemas Aeronáuticos. INTA. José María Pérez Pérez. Departamento de Grandes Instalaciones y Programas Duales. CDTI. Doctor Francisco Alarcón Romero. Responsable del Centro de Vuelos ATLAS y ATLAS Tactical. CATEC. Col Carlos Maestro Fernández. Director del Centro de Experimentación de El Arenosillo - CEDEA. INTA. Pedro Becerra Rubio. Director Corporativo de Sistemas A&D. AERTEC.</p>
14:00	CLAUSURA DE CONFERENCIAS
15:00	CIERRE DE EXPOSICIÓN

**Este Programa puede sufrir modificaciones.Vea la última versión en www.unvex.es/programa-de-conferencias-2022/*

PRESENTACIONES COMERCIALES

MIÉRCOLES 14 DE SEPTIEMBRE

16:15

SALA 1

Pedro Becerra. Director General de Defensa. AERTEC.
Familia TARSIS/Operaciones y programas de Defensa y Seguridad.

Yago M. Osset. Socio Fundador y Responsable Desarrollo de Negocio. UAV WORKS.
VALAQ Patrol, vigilancia aérea de rápido despliegue.

David Vázquez González. Business Development Manager. ITG.
Retos y soluciones de los operadores de UAVs: tendencias y perspectiva.

Cristina García. Desarrolladora de Negocio. AEROCAMARAS.
Inspecciones de estructuras por el mundo.

JUEVES 15 DE SEPTIEMBRE

16:15

SALA 1

Miguel Ángel Frutos Carros. CTO & Business Unit Director. UAV Navigation.
La Aviónica de un UAS al descubierto: La Innovación marca el camino.

Agustín Arjonilla. Senior Consultant. The CT Engineering Group.
La oportunidad que ofrecen los drones de generación eléctrica para España.

Iago Gómez Alonso. Responsable comercial Sense Aeronautics. GRADIANT.
Sistema de detección de obstáculos para vuelos BVLOS.

babcockTM

**Innovamos en
operaciones complejas**

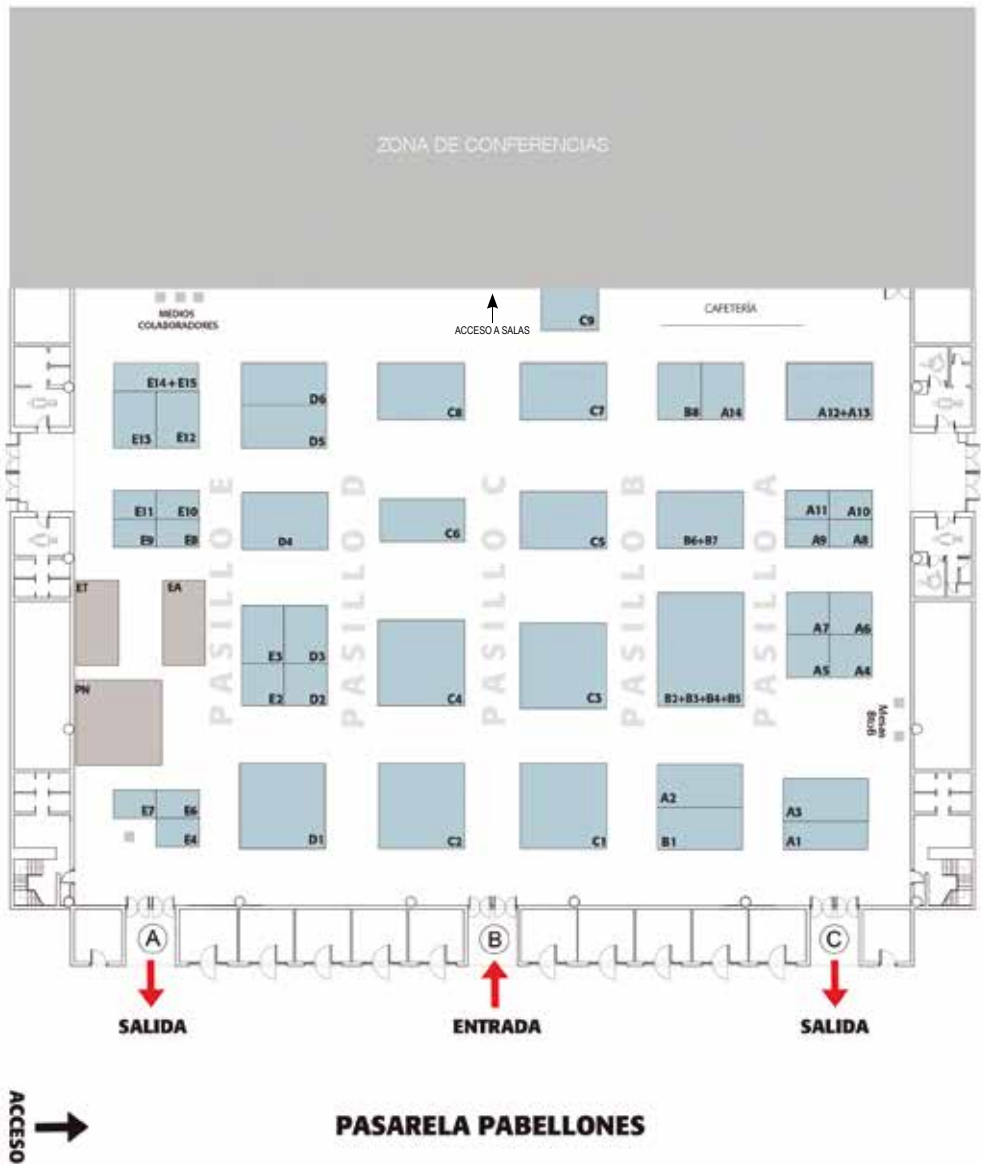




EXPOSICIÓN



PLANO DE LA EXPOSICIÓN



LISTA DE EXPOSITORES

STAND	EMPRESA	STAND	EMPRESA
A12+A13	AEROCÁMARAS	C9	IDS
E3	AEROGENIX	C3	INDRA
D1	AERTEC	A2	INTA
C7	AGENCIA GALLEGA DE INNOVACIÓN	E13	ITG
E10	AGENCIA TRIBUTARIA	C1	JUNTA DE ANDALUCÍA AGENCIA IDEA
C2	AIRBUS	C8	MARINE INSTRUMENT
A8	AIRBORNE WIND EUROPE	B2+B3+B4+B5	MBDA
A3	ARQUIMEA	E3	MICROPILOT
C5	BABCOCK	E4	MOSOSS DE ESCUADRA
B8	BFAERO	E2	OROLIA
A9	CASEMEDIA EMBALAJES	A5	PLAESA
B1	CATEC	E7	POLICÍA NACIONAL
D2	CONSERCIO AERONÁTICO GALLEGO	D6	SCR
A10	DCVISION	D4	SDLE
A14	DJI ARS	PI	SEDEXPO
E12	DRONETOOLS	A7	SENSE AERONAUTICS
E8	EJÉRCITO DEL AIRE Y DEL ESPACIO	C6	SISTEM
E9	EJÉRCITO DE TIERRA	A6	SKYDWELLER
A1	FORO ESPACIO DE SEVILLA	E14+E15	SONY
E11	FUNDACION FEINDEF	A4	SYSTEM DRONE
C4	GENERAL ATOMICS	B6+B7	TEKEVER
D3	GMV	D5	UAV NAVIGATION - TECNOBIT
E6	GUARDIA CIVIL	A11	UAV WORKS
		E3	VOLZ

INFORMACIÓN DE EXPOSITORES



STAND A12+A13

AEROCÁMARAS

Avda. Buenos Aires nº100 - bajo
36500 Lalín (Pontevedra)
www.aerocamaras.es
986 181 818

Grupo Aerocámaras somos el referente en la industria de los RPAS en España internacional, líder en formación, servicios profesionales y desarrollo de drones. Esto nos permite ofrecer un servicio integral 360°. Junto con nuestros partners estratégicos en cada sector, gestionamos proyectos completos incluyendo toda la cadena de valor necesaria para satisfacer las necesidades específicas de cada cliente. Gracias a nuestro equipo de expertos especializados en diferentes áreas (pilotos, ingenieros aeronáuticos, diseñadores de aerodelismo, formadores, programadores), mejoramos continuamente y atendemos a cada detalle para mantener la excelencia.



STAND E3

AEROGENIX

Pico de la Maliciosa, 37
www.aerogenix.com

Aerogenix. Consultoría sobre sistemas no tripulados. Suministro de componentes y tecnología para fabricantes e integradores de sistemas no tripulados.



STAND D1

AERTEC

C/ Wilbur y Orville Wright, 31
Aerópolis (41300) La Rinconada, Sevilla
www.aertecolutions.com
951 010 200

Aertec. Tecnología Aeronáutica / Soluciones de Defensa y Seguridad



STAND C7

AGENCIA GALLEGA DE INNOVACIÓN (XUNTA DE GALICIA)

C/Airas Nunes, s/n
gain.xunta.gal
981 541 072

La Civil UAVs Initiative es un proyecto estratégico pionero en Europa liderado por la Xunta de Galicia con el objetivo de atraer inversiones en el sector aeroespacial y

desarrollar soluciones innovadoras en el sector de los vehículos aéreos no tripulados. Su principal objetivo es desarrollar productos y soluciones tecnológicas para la prestación de servicios públicos más innovadores, eficaces y eficientes. Impulsado a través de la Compra Pública para la Innovación (CPI), ha permitido a Galicia atraer a grandes empresas multinacionales del sector aeroespacial y generar y consolidar un tejido industrial en torno al Polo Aeroespacial de Galicia. La Civil UAVs Initiative ha impulsado la creación de un ecosistema de innovación capaz de generar nuevas ideas y atraer y retener capital humano altamente cualificado y especializado en Galicia.



STAND E10

ADUANAS

Avenida del Llano Castellano, 17
28034 Madrid
sede.agenciatributaria.gob.es

La Agencia Tributaria, en su condición de entidad de derecho público adscrita al Ministerio Hacienda, es la organización administrativa responsable de la aplicación efectiva del sistema tributario estatal y del aduanero y, dentro de estas competencias, a través del Departamento de Aduanas e Impuestos Especiales, en el ámbito de Vigilancia Aduanera, la dirección de las tareas encaminadas al descubrimiento, persecución y represión en todo el territorio nacional, aguas jurisdiccionales y espacio aéreo español de los delitos e infracciones de contrabando.

AIRBUS

STAND C2

AIRBUS

Mendelweg 30 2333 CS
Leiden The Netherlands
www.airbus.com/es

Airbus es pionera en una industria aeroespacial sostenible para un mundo seguro y unido. La compañía innova constantemente para proporcionar soluciones eficientes y tecnológicamente avanzadas en el ámbito aeroespacial, de la defensa y de la conectividad. Ofrece aviones comerciales modernos y energéticamente eficientes, así como servicios relacionados. Airbus es también líder europeo en defensa y seguridad y uno de los líderes mundiales en el sector espacial. Asimismo, proporciona las soluciones y servicios más avanzados del mundo en helicópteros tanto civiles como militares.



M5D  AIRFOX



MISIONES ISR

M5D-Airfox es el dron solar de alto rendimiento diseñado y fabricado por Marine Instruments para la detección y seguimiento de objetivos. Su gran alcance, autonomía, sigilo y tamaño lo hacen perfecto para misiones de inteligencia, vigilancia y reconocimiento aéreo.

Es el dron utilizado por el Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación para la vigilancia pesquera en España y está integrado en el programa RAPAZ de la Armada.

Más en marineinstruments.es | marineinstruments@marineinstruments.es

Airborne Wind Europe



STAND A8

AIRBORNE WIND EUROPE
www.airbornewindeurope.org

Airborne Wind Europe promueve la generación de energía a partir de vientos de gran altura mediante sistemas de energía eólica aerotransportada. Representa los intereses de la industria de la energía eólica aerotransportada, así como del mundo académico, ante los responsables políticos y empresariales, proporciona información y datos fiables y de alta calidad sobre la energía eólica aerotransportada y coordina el sector a todos los niveles.

 **ARQUIMEA**
Passion for Technology

STAND A3

ARQUIMEA
C/ Margarita Salas 10
28919 Leganés
www.arquimea.com

ARQUIMEA es una compañía tecnológica española multisectorial que opera a nivel global en sectores de alta exigencia. Fundada en 2004, hoy cuenta con más de 15 años de experiencia. ARQUIMEA colabora con ministerios de Defensa, fuerzas armadas de la OTAN y con las principales empresas del sector de Defensa, para dar respuesta a los requerimientos operativos actuales y futuros de las Fuerzas Armadas. El objetivo es poder dotarlas de nuevas capacidades y tecnologías que aporten mayor seguridad y eficacia a sus misiones. Entre su portfolio de productos destacan los dispositivos electrónicos y sistemas de información para morteros y sistemas merodeadores de última generación.

babcock™

STAND C5

BABCOCK
Aeródromo de Mutxamel | Partida la Almaina 92
Mutxamel | 3110
www.babcockinternational.com/es

Babcock es una compañía aeroespacial, de defensa y seguridad internacional con un negocio líder en servicios de emergencia aérea, que brinda servicios de valor agregado en todo el mundo y ayuda a los clientes a mejorar la capacidad, la confiabilidad y la disponibilidad de sus activos más críticos. En España, Babcock es el operador líder de servicios aéreos de emergencia, como helicópteros médicos (HEMS), salvamento y salvamento marítimo (SAR) y operaciones aéreas de extinción de incendios. Operamos en todo el país y brindamos un servicio integral a nuestros clientes, incluyendo pilotos, rescatistas, personal médico a bordo y amplias capacidades de mantenimiento aeronáutico (MRO) con un equipo de ingenieros y técnicos aeronáuticos altamente calificados.



SDLE



DRONES / SISTEMAS ANTI DRONES / UAV / VTOL / UGV / USV

BFAero

STAND B8

BFAERO

Fundación CEL- Palomar S/N
Lugo
www.bfaero.es
982 284 150

Business Factory Aero - BFAero es una aceleradora de carácter vertical surgida en el contexto del programa Civil UAVs Initiative, de la Xunta de Galicia, que busca promover el desarrollo de empresas innovadoras del sector aeroespacial gallego. Está abierta a todas las instituciones y empresas con interés en consolidar en este ámbito un ecosistema de innovación abierta.



case
media

STAND A9

CASEMEDIA EMBALAJES

Pol. Ind. Majaravique Calle B, Nave 26
www.casemedia.es
954 380 624

Casemedia es una empresa dedicada a la fabricación y distribución de embalajes técnicos a medida de alta resistencia enfocado al transporte de equipos portátiles, como es el caso de los drones, equipos audiovisuales, sanitarios o de defensa, entre otros. Se ofrece un trato personalizado y una solución ajustada a cada caso, fabricando embalajes de madera o polipropileno con interiores de foam, diseñados para una completa protección del equipo a transportar. Casemedia ofrece una amplia gama de productos enfocados a la protección de equipos de alto valor: desde embalaje para exportación NIMF-15, hasta maletas ultrarresistentes IP67, además de FlightCases o cajas rugerizadas.



CATEC
CENTRO AVANZADO
de TECNOLOGÍAS
AEROESPACIALES

STAND B1

CATEC

Calle Wilbur y Orville Wright, 19
41309, La Rinconada, Sevilla
www.catec.aero/es
954 179 002

El Centro Avanzado de Tecnologías Aeroespaciales (CATEC) es un centro tecnológico establecido y gestionado por la Fundación Andaluza para el Desarrollo Aeroespacial (FADA), cuyas instalaciones principales se encuentran en el Parque Tecnológico Aeroespacial de Andalucía. CATEC nace en 2008 con el objetivo de promover y desarrollar la creación de conocimiento tecnológico y su transferencia al tejido productivo industrial aeroespacial. CATEC es el principal centro tecnológico nacional privado en el desarrollo de tecnologías UAS para aplicaciones civiles. Cuenta con más de 13 años de experiencia e importante reconocimiento internacional, habiendo participado en más de 25 proyectos europeos vinculados con UAS en los últimos 13 años, y habiendo coordinado 4 de ellos.

**STAND D2****CONSORCIO AERONÁUTICO GALLEGO**

Doctor Corbal 51
36207, Vigo, Pontevedra
www.consorcioaeronautico.com
986 410 727

El **Consortio Aeronáutico** es el pulmón del sector en Galicia. Creado en 2007, agrupa en la actualidad a más de 40 miembros, entre los que destacan empresas, universidades y centros tecnológicos que son líderes en el sector aeronáutico y aeroespacial. Todo este conglomerado empresarial e institucional forma la vanguardia tecnológica de Galicia, agrupando entre ellos a varios proveedores habituales de los principales TIER 1 españoles y europeos, así como de agencias aeroespaciales como la ESA o la NASA.

**STAND A10****DCVISION**

Calle Earle Ovington 24, Nave 13,
41309, La Rinconada (Sevilla)
www.dcvision.es
957 488 250

DCVision tiene una gran experiencia (+15 años) desarrollando soluciones a medida en sistemas de visión artificial, incluido el procesamiento con IA de imágenes tomadas con drones (+5 años de experiencia). ROVIMATICA proporciona soluciones llave en mano de una gran variedad de campos: Sistema de procesamiento de imágenes por Deep Learning; Segmentación/ Detección de defectos y clasificación de objetos. Aplicaciones de visión artificial usando drones y generación de ortomosaicos. Tecnologías y procesamiento de imágenes 3D. Soluciones multiespectrales e hiperespectrales Automatización de soluciones basadas en imágenes de drones. Procesamiento de imágenes satelitales. Seguimiento de rostros y detección de puntos de referencia. Procesamiento de imágenes térmicas. Detección y seguimiento de objetos.

**STAND A14****DJI ARS**

Calle Mónaco 30. Las Rozas. Madrid
www.djiarsmadrid.com
913 161 415

DJI ARS Madrid es el principal distribuidor de equipos DJI y único distribuidor de todas sus líneas. Con varios años de experiencia en el trabajo con Fuerzas y Cuerpos de Seguridad en el ámbito de drones profesionales, DJI ARS Madrid sigue demostrando lo sólida que es la confianza que en nosotros depositan nuestros clientes.

**STAND E12****DRONETOOLS**

C/Gabriel Lupiáñez Gely 30
Pol.Ind.CITEC/41121/Gelves/Sevilla
www.dronetools.es
955 439 501

Dronetools. Fundada en 2012, Dronetools es líder en el diseño y la fabricación de sistemas aéreos remotamente pilotados (RPAs), concretamente en sistemas de despegue/aterrizaje vertical. Ubicada en Sevilla el equipo humano de Dronetools está especializado en áreas tales como mecanización industrial, microelectrónica y robótica. En los talleres se moldea la fibra de carbono, aluminio y plástico con tecnología punta para crear una plataforma voladora, con estándares de precisión de la industria aeronáutica. En su catálogo destacan los siguientes sistemas: Cóndor: Aeronave multirole clase Mini de alta eficiencia, despegue vertical y capacidad de carga de hasta 5Kgr. Sistema Halcón: Cámara avanzada giroestabilizada que dispone de sensores EO/IR permitiendo la geolocalización de cualquier objetivo con precisión sub-métrica.

**STAND E8****EJÉRCITO DEL AIRE Y DEL ESPACIO**

C/ Romero Robledo, 8
28071 Madrid
ejercitodelaire.defensa.gob.es/EA/ejercitodelaire/es/
609 766 430

El **Ejército del Aire y del Espacio**, como responsable de preparar al personal y aportar los medios necesarios para la Defensa Nacional en el ámbito aeroespacial está incorporando los UAS en un número creciente de misiones. En el ámbito operativo se utilizan en misiones de protección de la fuerza e ISR. En el ámbito de la enseñanza, se utilizan diferentes sistemas en la Escuela Militar de Sistemas Aéreos no Tripulados de Matacán (centro de enseñanza de referencia en las FAS para formación y titulación de operadores y pilotos de UAS). Al margen de los anteriores, el EA es el único operador en las FAS de sistemas clase III estratégico-operacional con el MQ9 PREDATOR B.

**STAND E9****EJÉRCITO DE TIERRA**

Avda. de Palacio s/n
El Pardo (Madrid)

Ejército de Tierra. Sistema de Guerra Electrónica C-UAS, con capacidad de Detección por Radiofrecuencia, Radar y Electro-óptica, Tracking, Identificación y Neutralización, que cuenta con un Sistema Captive con carga de pago de EW (Vigilancia y Observación, Radiofrecuencia, GSM, Satélite e Inhibición).

**STAND E11****FEINDEF**

Paseo de las Delicias, 20 7ª planta 28045. Madrid
www.feindef.com

Organizada por la Fundación Feindef, **FEINDEF 23** es la única feria del sector de la Defensa y la Seguridad en España que cuenta con el apoyo institucional del Ministerio de Defensa. Es el evento de Defensa y Seguridad más importante que se celebra en España con una asistencia de más de 100 delegaciones extranjeras, alrededor de 400 expositores de 20 países, 40.000 m2 de exposición, 20% empresas internacionales, 20.000 visitantes profesionales y más de 200 periodistas acreditados.

**STAND A1****FORO DEL ESPACIO CIUDAD DE SEVILLA**

Plaza Nueva, 1. 41001 Sevilla
www.foroespacio.sevilla.es

El Ayuntamiento de Sevilla crea **El Foro del Espacio de la Ciudad de Sevilla** en 2018, iniciativa que se enmarca dentro de la “Semana Mundial del Espacio”. Tuvo más de 2.000 ciudadanos y más de 20 actividades organizadas por 30 entidades públicas y privadas. Dicho foro está coordinado por el ingeniero aeronáutico y catedrático de la Escuela Técnica Superior de Ingenieros (ETSI) de la Universidad de Sevilla, D. Carlos Gómez Camacho, y tiene como objetivo la promoción de actividades relacionadas con el Espacio por parte de las empresas públicas y privadas. El Ayto. de Sevilla, como dinamizador del Foro del Espacio de la Ciudad de Sevilla, ha coordinado las diferentes actividades contempladas durante 2019 y años posteriores, que han sido promovidas por las distintas entidades.

**STAND C4****GENERAL ATOMICS AERONAUTICAL**

14200 Kirkham Way, Poway, California, USA
www.ga-asi.com

General Atomics Aeronautical. (GA-ASI) el diseñador y fabricante líder de sistemas de Remotely Piloted Aircraft (RPA) probados y fiables. Los aviones de GA-ASI incluyen el MQ-9A Reaper, el Gray Eagle, el Avenger, y el nuevo MQ-9B SkyGuardian/SeaGuardian. En 2021, GA-ASI anunció el desarrollo del avión Mojave de corto despegue y aterrizaje (STOL en inglés). GA-ASI está colaborando con SENER Aeroespacial para desarrollar el NATO Pod para portar en los aviones MQ-9A y MQ-9B sensores soberanos de ISR multidominio. GA-ASI produce aviones capaces de gran autonomía con sensores y sistemas de datalink integrados que son necesarios para posibilitar conocimiento de la situación e intervención rápida.



STAND D3

GMV

Calle Isaac Newton, 11. 28760.
Parque Tecnológico de Madrid, Tres Cantos.
www.gmv.com
918 072 100

GMV es un grupo tecnológico español fundado en 1984, con filiales en 12 países. Opera en los sectores: aeroespacial, defensa y seguridad, ciberseguridad, sistemas inteligentes de transporte, automoción, sanidad, telecomunicaciones y tecnologías de la Información para AAPP y grandes empresas. GMV ha alcanzado el nivel 5 de CMMI, el modelo para la mejora de la capacidad de los procesos de una organización. En la actualidad, GMV es el principal proveedor de sistemas de mando y control C4I del Ejército de Tierra español. Además, GMV es empresa líder en el desarrollo de sistemas de aviónica y forma parte del consorcio SATNUS, líder nacional del pilar de Operadores Remotos dentro del programa NGWS/FCAS.



STAND E6

GUARDIA CIVIL

www.guardiacivil.es

La **Guardia Civil** opera diferentes modelos de UAS en su servicio cotidiano de prevención y mantenimiento de la Seguridad Ciudadana y en operaciones especiales. También dispone de equipos, sistemas y medidas C-UAS para detectar y eliminar cualquier tipo de amenaza o riesgo para los ciudadanos, propiedades e instalaciones.



STAND C9

IDS

Guzmán El Bueno, 98
www.idssolutions.biz
915 940 734

IDS es una editorial española proveedora de contenidos de Defensa y Seguridad en todo el mundo. Edita 3 diarios digitales: infodefensa, infoespacial e infodron, y nuestro canal de televisión infodefensa.tv que cuenta con más de 72.000 suscriptores en YouTube. En el área Editorial, publicamos el anuario de Defensa y Seguridad española SPAIN Defence & Security Industry y la línea editorial PERFILES. Se suma a nuestro portfolio, IDS Connect, canal de comunicación que engloba las plataformas que permiten el encuentro no presencial. Contamos con un departamento de eventos, desde el que realizamos UNVEX, SYMDEX y el Congreso Nacional de Emergencias, además de organizar eventos para terceros. Y finalmente a través de S&D Comunicación ofrecemos servicios de consultoría y comunicación a empresas y entidades.



Nuestras soluciones Fulmar View y Fulmar Delta, son UAS competitivos dirigidos a los mercados civil y militar, desarrollados por Wake y comercializadas por Sistem, empresas del Grupo CPS.

Con esta propuesta, el Grupo CPS nos situamos a la vanguardia mundial con soluciones UAS 100% españolas, ofreciendo además capacidad de desarrollo e integración, cubriendo así todo tipo de requerimientos de nuestros clientes .

Grupo CPS, Compromiso, Personas y Soluciones

Eficacia

Autonomía

Fiabilidad

www.fulmarsolutions.com



indra

STAND C3

INDRA SISTEMAS S.A.

Avenida de Bruselas 35. Arroyo de la Vega, 28108 (Madrid)
www.indracompany.com
916 273 069

Indra es una de las principales empresas globales de ingeniería tecnológica para Defensa y líder en la digitalización del sector. Dispone de soluciones de vanguardia para Tierra, Mar y Aire, Espacio y Ciberespacio. En el ámbito de los drones, su sistema de protección ARMS es uno de los más avanzados del mercado y varios ejércitos ya lo utilizan. También cuenta con una familia de drones propia, entre los que destacan el Targus, aeronave opcionalmente tripulada de casi 12 metros de envergadura, o el Mantis, un sistema de vigilancia e inteligencia táctico ligero y de fácil despliegue. Indra implanta además plataformas de gestión del tráfico no tripulado en el U-Space.



STAND A2

**INSTITUTO NACIONAL DE TÉCNICA AEROESPACIAL
“ESTEBAN TERRADAS” (INTA)**

Crta. Ajalvir PK 4; 28850 Torrejón de Ardoz; Madrid
www.inta.es
915 201 200

El **INTA** es el Organismo Público de Investigación adscrito al Ministerio de Defensa. Sus funciones son la prestación de servicios tecnológicos, certificación y homologación, y la I+D+i en defensa y seguridad. El INTA, con sede en Torrejón de Ardoz (Madrid), posee instalaciones en diversos lugares de España. Dentro del ámbito aeronáutico, en Andalucía posee el Centro de Ensayos de El Arenosillo, CEDEA, y en poco tiempo se instalará el Centro de Excelencia de Sistemas No Tripulados, CEUS. El INTA trabaja y colabora en programas y actuaciones con empresas, universidades y centros tecnológicos, tanto en España como fuera de sus fronteras.



STAND E13

INSTITUTO TECNOLÓGICO DE GALICIA (ITG)

Cantón Grande 9, Planta 3, 15003 A Coruña
www.itg.es
981 173 206

Instituto Tecnológico de Galicia (ITG) es referente en I+D e innovación aplicada a los sistemas aéreos no tripulados. Especializado en automatización y U-space, su capacidad e infraestructuras le permiten liderar en este año 2022 uno de los demostradores más avanzados de Movilidad Aérea Urbana del sur de Europa: AMU-LED. Además, ITG es miembro de EUROCAE (European Organization for Civil Aviation Equipment), desarrolla la Estrategia Nacional de Movilidad Aérea Autónoma del Ministerio (Red Cervera), dispone de un laboratorio propio especializado en ensayos en vuelo (indoor/outdoor), Inteligencia Artificial, microelectrónica y sistemas embebidos, y gestiona sus propios centros de vuelo: ANCORA, especializado en operaciones tierra-aire-mar y GALAXY-LAB, especializado en UAM.

**STAND C1****JUNTA DE ANDALUCÍA - AGENCIA IDEA**

C/ Leonardo Da Vinci 17A PCT Cartuja.

www.juntadeandalucia.es/organismos/idea.html

Invest in Andalucía es una iniciativa del Gobierno andaluz para promover, atraer y consolidar la inversión extranjera en la región. Para lograrlo, facilita la colaboración entre inversores extranjeros y las empresas andaluzas y, además, presta especial atención a los proyectos de países con sectores y actividades de mayor potencial de crecimiento. Para ayudar a las empresas extranjeras a establecerse y a expandir su negocio en el territorio, Invest in Andalucía, a través de la Agencia de Innovación y Desarrollo de Andalucía IDEA, ofrece una amplia cartera de servicios personalizados durante todas las fases del proceso de inversión.

**STAND C8****MARINE INSTRUMENTS**

Parque Empresarial Porto do Molle, Rúa dos Padróns nº 4,

36350 Nigrán, Pontevedra

www.marineinstruments.es

679769690

Marine Instruments es líder mundial en el desarrollo y fabricación de alta tecnología adaptada al medio marino y enfocados al fomento de océanos inteligentes y que actualmente comercializa sus productos en más de 30 países. Para Seguridad y Defensa desarrolla y comercializa el M5D-Airfox, el dron de referencia para misiones ISR en alta mar y línea de costa, integrado en el programa Rapaz y responsable de la vigilancia pesquera en territorio nacional tras adjudicación de Secretaría de Pesca.

**STAND B2+B3+B4+B5****MBDA**

1 avenue Réaumur 92358 cedex

Le Plessis-Robinson France

www.mbda-systems.com

MBDA es una empresa de sistemas de misiles líder en el mundo con una amplia gama de productos diseñados para cumplir con los requisitos de sistema de armas terrestres, navales y aéreas de las fuerzas armadas. MBDA es propiedad conjunta de AIRBUS (37,5%), BAE SYSTEMS (37,5%) y LEONARDO (25%).

**STAND E3****MICROPILOT**

72067 Road 8E, Sturgeon Rd,
Stony Mountain, MB ROC 3A0, Canadá
www.micropilot.com

MicroPilot es un fabricante de pilotos automáticos para vehículos aéreos no tripulados que ofrece una familia de pilotos automáticos, software de control en tierra, herramientas de simulación y accesorios relacionados. También proporcionamos una serie de servicios, incluyendo la integración in situ, la formación y la personalización del software. MicroPilot presta servicio a fabricantes de vehículos aéreos no tripulados que mantienen un alto nivel de exigencia tanto en el hardware que integran en sus sistemas como en el software que los controla. Nuestros clientes requieren productos fiables, escalables y personalizables. Si está buscando un socio con una sólida reputación que suministre productos, servicios y soporte consistentes, MicroPilot puede ser la solución para usted. Fundada en 1994, MicroPilot ha prestado servicio a más de 1500 clientes en más de 100 países durante sus más de 28 años de actividad. Con tal fortaleza y longevidad en la industria, MicroPilot se ha mantenido como el líder mundial en pilotos automáticos profesionales para UAVs. MicroPilot ha lanzado recientemente su piloto automático de tercera generación, el MP2128HELI3. Este nuevo piloto automático ha mejorado la potencia de procesamiento, así como la seguridad y la fiabilidad. El factor de forma, los conectores y los puertos de E/S siguen siendo los mismos que los pilotos automáticos de segunda generación de MicroPilot. Esto mantiene la compatibilidad y la inversión de nuestros clientes en la plataforma. Con un RTOS particionado ARINC 653 certificable hasta DO-178C DAL A, el autopiloto MP2128HELI3 está preparado para cumplir con los requisitos de seguridad de la industria de los UAV.

**POLICIA DE LA GENERALITAT-MOSSOS D'ESQUADRA**

Travessera de les Corts 319-321. 08025 Barcelona
mossos.gencat.cat/ca/inici
933 002 296 ext 47497

**STAND E2****OROLIA**

Parc Technopolis, Bât. Sigma 3 Avenue du Canada
91974 Les Ulis, Cedex, France
www.orolia.com
+ 33 (0) 631 159 180

Orolia es el líder mundial en soluciones de posicionamiento, navegación y cronometraje (PNT) resistentes, que mejoran la fiabilidad, el rendimiento y la seguridad de las operaciones críticas, remotas o de alto riesgo. Orolia proporciona soluciones GPS/GNSS y PNT prácticamente a prueba de fallos para apoyar aplicaciones militares y comerciales en todo el mundo.

AERTEC

Tecnología
Aeronáutica
Soluciones de
Seguridad y Defensa

25th
Anniversary
1997-2022



aertecsolutions.com





STAND E7

POLICÍA NACIONAL
Calle Miguel Ángel, 5
www.policia.es
913 224 624

Policía Nacional tiene asignado el mantenimiento y protección de la seguridad pública en las capitales de provincia, grandes ciudades y núcleos urbanos importantes donde reside el 75% de la población española y se producen los eventos relevantes (encuentros deportivos internacionales, reuniones internacionales, grandes concentraciones y manifestaciones, ubicación de las altas instituciones del Estado, etc). Para cumplir con esa misión de proteger el libre ejercicio de los derechos fundamentales y pacífica convivencia, la Policía Nacional incorpora los avances tecnológicos en sus dinámicas operativas, especialmente UAS y sistemas C-UAS, los cuales son utilizados por agentes especialmente formados y capacitados para ello, dando cobertura nacional a todas las especialidades y eventos de especial relevancia.

STAND A5



PLANCHAS, AISLAMIENTOS Y EMBALAJES, S.L.
Avd. Constitución, 201 Pol. Ind. Monte Boyal 45950
Casarrubios del Monte. Toledo
www.plaesa.es
918 183 219

Planchas, Aislamientos y Embalajes, S.L. Con más de 30 años de experiencia, nos hemos convertido en un referente nacional en la transformación de diferentes materiales, siendo las espumas técnicas nuestra principal materia prima, podemos atender las necesidades que nos demandan nuestros clientes en prácticamente todos los sectores industriales. Especializados en el diseño y fabricación de embalajes, ofrecemos soluciones, teniendo en cuenta, desde el material más adecuado, el proceso de producción más rentable, el diseño más compacto y almacenable, hasta los aspectos medio ambientales más convenientes. Nuestros medios de fabricación, el objetivo claro de mejora continua, el apoyo incondicional de nuestros proveedores y principalmente, un equipo joven con gran experiencia y en continua evolución, son nuestro mejor aval y garantía de futuro.



Punto de Información

SEDEXPO

Recinto ferial, s/n - 36540 SILLEDA (Pontevedra)
www.sedexpo.com

La Feria Internacional de Seguridad, Defensa y Emergencias, SEDEXPO 2022, se convertirá del 17 al 19 de noviembre en la primera cita a nivel nacional que reúna de forma conjunta a los principales agentes de estos tres sectores clave en el desarrollo del bienestar y la protección social. Será un efectivo punto de encuentro en el que instituciones, empresas y profesionales podrán explorar oportunidades de colaboración, establecer alianzas e intercambiar experiencias. Poner en valor una industria referente para la economía, mostrar sus aplicaciones civiles, impulsar la investigación y fomentar la cultura de seguridad en la ciudadanía serán sus objetivos.



STAND A7

SENSE AERONAUTICS

Carretera do Vilar, 56-58
36214 Vigo (Pontevedra)
www.senseaeronautics.com
617 308 342

Sense Aeronautics es una spin-off de Gradiant enfocada en proporcionar una solución de Detect-and-Avoid (DAA) basada en vídeo para permitir operaciones más allá de la línea de vista visual (BVLOS) y mantener la distancia de seguridad con obstáculos y otros elementos que compartan el espacio aéreo. El sistema se puede desplegar tanto a bordo de un dron como en tierra, proporcionando consciencia situacional a los pilotos y/u observadores visuales.



STAND D6

SCR (SITEMAS DE CONTROL REMOTO, S.L.)

Calle Isla de la Palma, 36
28703 San Sebastián de los Reyes, Madrid
scrdrones.com
916 518 227

SCR es una compañía española líder en el diseño, fabricación y operación de sistemas no tripulados aéreos, terrestres y navales. En sus más de 28 años de actividad, SCR ha suministrado más de 1.000 sistemas y realizado más de 3.500 servicios para clientes nacionales e internacionales. SCR destaca por estar presente de forma directa en todas las actividades clave de la cadena de valor, por una decidida apuesta por la innovación y el desarrollo tecnológico, así como por la estrecha colaboración que mantiene con sus clientes, con los que desarrolla soluciones adaptadas a cada necesidad.



STAND D4

SDLE (STAR DEFENCE LOGISTICS ENGINEERING)

Polígono Industrial 1 calle Marcelino Camacho 24
28938 Móstoles. Madrid
ww.sdle.es
683 199 076

SDLE es una empresa tecnológica experta en logística integrada con un gran componente de investigación y desarrollo (I+D). Líderes en mantenimientos tecnológicos y modernización de material militar, desde la oprónica, las comunicaciones y la electrónica hasta sistemas de vigilancia y reconocimiento. Ofrecemos mantenimiento integral logístico, repuestos, puesta en marcha y actualización y análisis de sistemas aeronáuticos. Ofrecemos distintos programas y las mejores opciones tecnológicas y de calidad para nuestros clientes.

STAND C6



SISTEM, S.A. (SISTEMAS Y MONTAJES INDUSTRIALES, S.A.)

Avenida Rita Levi Montalcini, 2 - Tecnogetafe.
28906 - Getafe (Madrid)
www.sistem-group.com

SISTEM, empresa del Grupo CPS, somos integradores de sistemas que ofrecemos a nuestros clientes soluciones globales, en los mercados del Transporte Inteligente, Telecomunicaciones y Seguridad, especializados en los sectores de Tráfico, Ferrocarriles y Aeronaval. Además, contamos en nuestro portfolio con soluciones sobre la plataforma UAS, Fulmar View, que dada su capacidad de equiparlo con diferentes sensores, la posibilidad de operación en condiciones adversas y la integración con herramientas de analítica de datos, así como comunicaciones satélite en movimiento, nos permite dar apoyo en entornos como el forestal, agrícola, carreteras y marítimo entre otros.

STAND A6



SKYDWELLER S.L.

Arbea Campus Empresarial Parque,
Carretera de Fuencarral, Edificio 2, 5
28108 Alcobendas, Madrid
www.skydweller.aero

Skydweller es el avión solar no tripulado más grande del mundo y se convertirá en la primera plataforma aerotransportada del mundo capaz de lograr un vuelo autónomo y perpetuo con cargas útiles pesadas. Skydweller es una nueva clase de Sistema Aéreo No Tripulado (UAS) diseñado para proporcionar la persistencia de un satélite geosíncrono, pero con las poderosas capacidades de detección y la flexibilidad operativa de una gran plataforma aerotransportada, el primer pseudosatélite comercialmente viable del mundo. Habiendo asegurado su primer cliente, el gobierno de los EE. UU., Skydweller se encuentra en un nuevo mercado en el campo de la aviación.

STAND E14+E15

SONY

SONY EUROPE B.V. SUCURSAL EN ESPAÑA

Avda. Diagonal 640, Planta 4 Puerta A,
08017 Barcelona

www.sony.eu/businesssolutions
678 608 772

Sony ofrece una amplia gama de tecnología de imagen digital líder en el sector, que incluye cámaras, objetivos y equipos, para todas las aplicaciones empresariales posibles. Los productos de Sony pueden integrarse con facilidad en una amplia gama de entornos industriales y empresariales. Nuestra innovadora tecnología se utiliza para crear soluciones a medida en sistemas de drones, cuerpos de seguridad, fotogrametría, seguridad vial, medios de comunicación y creación de contenidos, etc. Entendemos que su negocio tiene necesidades únicas y requiere soluciones únicas. Nuestro equipo trabaja directamente con usted en la personalización de nuestra tecnología para ofrecer los resultados exactos que busca.



**SYSTEM
DRONE
ESPAÑA
S.R.L**

STAND A4

SYSTEM DRONE ESPAÑA S.R.L.

Thomas Edison, 4
Rivas-Vaciamadrid
28521 Madrid

609 011 171
www.sdeweb.es

SYSTEM DRONE ESPAÑA SRL (SDE) es una de las compañías con más experiencia en el sector de contramedidas AntiDrones de España, asociada de la marca DEDRONE representa a esta en todo el territorio Español, Portugal, Andorra y Gibraltar. SDE fabrica sistemas de inhibición (Jammer) AntiDrones pudiendo adaptarlos a las necesidades del cliente y en serie con modelos que tenemos ya en el mercado. Con estas líneas de productos actuamos como solución e integración de AXIS Communications y FLIR System desarrollando un conjunto de sensores en Detección de Drones. En la actualidad participamos en Programas y grupos de trabajo con el Ministerio de Defensa, Guardia Civil, Mossos d'Esquadra, Policía Municipal Madrid y otras Policías Locales de toda España.



- » Uno de los principales centros tecnológicos de UAS en Europa
- » Desarrollo de tecnologías punteras y pioneras a nivel mundial
- » Participación en diferentes grupos de trabajo nacionales e internacionales para la regulación UAS y su integración en el espacio aéreo



« Centro ATLAS, instalaciones únicas en Europa para la experimentación de tecnologías RPAS y gestión de tráfico aéreo



Parque Tecnológico y Aeronáutico de Andalucía

C/ Wilbur y Orville Wright 17-19-21

41309 - La Rinconada | Sevilla (España)

Tel.: 954.179.002

email: info@catec.aero



TEKEVER

STAND B6+B7

TEKEVER

Largo do Duque de Cadaval 17
1200-160 Lisboa
www.tekever.com

Sistemas y servicios en los ámbitos terrestre y marítimo.

TEKEVER ofrece una solución de vigilancia como servicio, proporcionando inteligencia procesable en tiempo real para hacer más seguros los océanos y salvar vidas. Somos el líder mundial probado en la percepción marítima y terrestre en tiempo real. TEKEVER aporta al mercado 3 sistemas aéreos no tripulados orientados a misiones marítimas y terrestres orientados a misiones marítimas y terrestres, el AR5, el AR4 y el AR3, cada uno de los cuales proporciona servicios de datos y servicios de inteligencia para perfiles de misión específicos.

Estos sistemas de clase mundial se utilizan en el ámbito civil y militar y es un gran orgullo para TEKEVER servir a nuestros clientes, ayudando a salvar vidas, proteger los mares y las fronteras y mejorar el conocimiento de la situación



UAV Navigation
grupo oesía

tecnobit
grupo oesía

STAND D5

UAV NAVIGATION - TECNOBIT

Avda Pirineos 7, B11
28703, San Sebastián de los Reyes, España
<https://www.uavnavigation.com/>
673 894 944

UAV Navigation es una empresa de capital 100% español, privada e independiente especializada en el diseño de soluciones de guiado, navegación y control (GNC) para Vehículos Aéreos No Tripulados (UAVs) desde 2004. UAV Navigation forma parte del Grupo Oesía, un grupo español de empresas entre las que también se encuentra Tecnobit. **Tecnobit** ha estado involucrado durante todo el ciclo de vida de los sistemas de vuelo críticos y no críticos para Eurofighter EF-2000, A-400M, F-18, C-295, P3-B Orión o MH-60R. El grupo ahora está involucrado en los proyectos UAV más importantes como el FCAS/NGWS, Eurodrone o SIRTAP.



- Campus tecnológico
- Estación espacial
- Centro de ensayos

**STAND A11****UAV WORKS**

Calle Colón nº15
46163, Marines (Valencia)
637 542 050
www.uavworks.es

UAV WORKS es una empresa de ingeniería aeronáutica especializada en el diseño y fabricación de sistemas no tripulados de gran alcance y autonomía. Cuenta con dos modelos de su avión de despegue y aterrizaje vertical (VTOL), el VALAQ 120 (4,2 kg MTOW) y el VALAQ 360, (25 kg MTOW) diseñados para vigilancia y seguridad, así como para delivery sanitario. Además de la venta de los sistemas no tripulados UAV WORKS ofrece el servicio de delivery como el de vigilancia.

**STAND E3****VOLZ SERVOS**

Heinrich-Krumm-Straße 5,
63073 Offenbach am Main, Alemania
www.volz-servos.com

VOLZ SERVOS se fundó en 1983 para diseñar y comercializar actuadores electromecánicos. Desde entonces, nuestras innovaciones en el rendimiento y el diseño compacto han satisfecho las demandas de nuestros clientes para maximizar el par y la velocidad, la eficiencia, la fiabilidad y la resistencia - haciendo que los actuadores VOLZ sean una excelente elección.

Todos nuestros actuadores industriales están fabricados en Alemania bajo un estricto control de calidad, cumpliendo con las más altas expectativas de calidad y fiabilidad.



**+ 1.000 PLATAFORMAS
PRODUCIDAS**

**+ 3.500 OPERACIONES
REALIZADAS**

**MÁS DE
28 AÑOS DE
INNOVACIÓN
TECNOLÓGICA EN
SISTEMAS NO
TRIPULADOS**

WWW.SCRDRONES.COM

||

INFO@SCRDRONES.COM

PROGRAMA DE DEMOSTRACIONES
Hacienda de Orán



UAV Navigation
grupo oesia

tecnobit
grupo oesia

SETTING THE COURSE

Secure and reliable
multi-mission systems
for unmanned vehicles



16 DE SEPTIEMBRE / Hacienda de Orán / 8:30 a 12:00 h.

SISTEMAS EN EXHIBICIÓN DINÁMICA

DJI Sotck RC

M30T

Tipo: Multirrotor
Peso: 4 Kg
Dimensiones:
Propulsión: Eléctrica
Altura de vuelo prevista: 15 m
Sensores: Cámara

MAVIC 2 ENTERPRISE ADV

Tipo: Multirrotor
Peso: 1,1 Kg
Dimensiones:
Propulsión: Eléctrica
Altura de vuelo prevista: 15 m
Sensores: Cámara

AEROCAMARAS

PROTECT

Tipo: Multirrotor
Peso: 700 grs
Dimensiones: 30 x 30 cm.
Propulsión: Eléctrica
Altura de vuelo prevista: 25 m
Sensores: Cámara FPV

BETA

Tipo: Multirrotor
Peso: 220 grs
Dimensiones: 16 x 16 cm.
Propulsión: Eléctrica
Altura de vuelo prevista: 25 m
Sensores: Cámara FPV

WAKE ENGINEERING

FULMAR

Tipo: Ala fija
Peso: 21 Kg
Envergadura: 3m
Propulsión: Motor de combustión
Altura de vuelo prevista: 100m
Sensores: Cámara giroestabilizada visible e infraroja LWIR

GRADIANT

SISTEMA ANTIDRON

Dron a detectar: DJI Matrice 300 RTK
Tipo: Multirrotor
Peso: 9 Kg
Dimensiones: 810x670x430
Propulsión: Eléctrica
Altura de vuelo: 120 m
Sensor: Cámara

INDRA

Sistema C-UAS ARMS

Dron a detectar: DJI Phantom 4 Pro
Tipo: Multirrotor
Peso: 1,388 gr
Dimensiones: 300 x 590
Propulsión: Eléctrica
Altura de vuelo: 100-150 m
Sensor: Cámara RGB

Se ruega confirmar asistencia a las demostraciones en los mostradores de acceso, antes del día 16. Programa sujeto a modificaciones por causas ajenas a la organización.



SKYDWELLER

Perpetual Flight™

El vuelo perpetuo alguna vez se consideró imposible.

www.skydweller.aero

MEDIOS COLABORADORES

Medio Oficial:

infodron.es

Medios Colaboradores:

AIRE 
EL PERIÓDICO DE LA INDUSTRIA AEROSPAECIAL ESPAÑOLA

AVION *REVUE*
internacional

Flynews


Hispanaviación
AVIACIÓN, DRONES Y ESPACIO

 **RPAS Drones**
Por Otros Horizontes

INFORMACIÓN ÚTIL

LOCALIZACIÓN



HORARIOS

Exposición: 14 y 15 de septiembre de 9:00 a 18:00
16 de septiembre de 9:00 a 15:00

TRANSPORTE

FIBES
Avenida del Alcalde
Luis Uruñuela 1,
Sevilla.

Trenes: Trenes Avant, MD y AVE desde las provincias a la Estación Sevilla-Santa Justa, donde enlazar con Cercanías.

Cercanías: Línea C4, Estación Palacio de Congresos (desde la Estación Sevilla-Santa Justa y la Estación de San Bernardo).

Bus: Número 24: Desde el Centro de la ciudad,
Desde la Plaza del Duque.

Número B4: Desde el barrio de Nervión, la Gran Plaza

DEMOSTRACIONES | Hacienda de Orán - Carretera A-8029, Km. 7. Utrera.
Autobús de ida y vuelta desde el recinto ferial FIBES. Horario: A definir

CONTACTOS

- **Eva Robas.** Producción y coordinación.
- **Lorena Iglesias.** Comunicación e inscripción.
- **Carlos Seijo.** Exposición.
- **Cristina Sánchez.** Conferencias.

PARKING

Zona interior de FIBES.
5 euros/día

WIFI

Wifi: UNVEX2022
Contraseña: UNVEX2022WIFI

Polo Aeroespacial de Galicia 2025



Galicia ya tiene comprometidos 84 millones de euros y aspira a movilizar hasta 2025 una inversión global de más de 540 millones de euros, mediante la colaboración público-privada, para impulsar una iniciativa estratégica y tractora en el **segmento de los vehículos no tripulados.**



XUNTA
DE GALICIA

www.civiluavsinitiative.com

DEFENCE AND SPACE

Airbus UAS

From today,
defining the future

