
II FORO TÉCNICO

CIVIL UAVs INITIATIVE

30/06 - 1/07
ONLINE

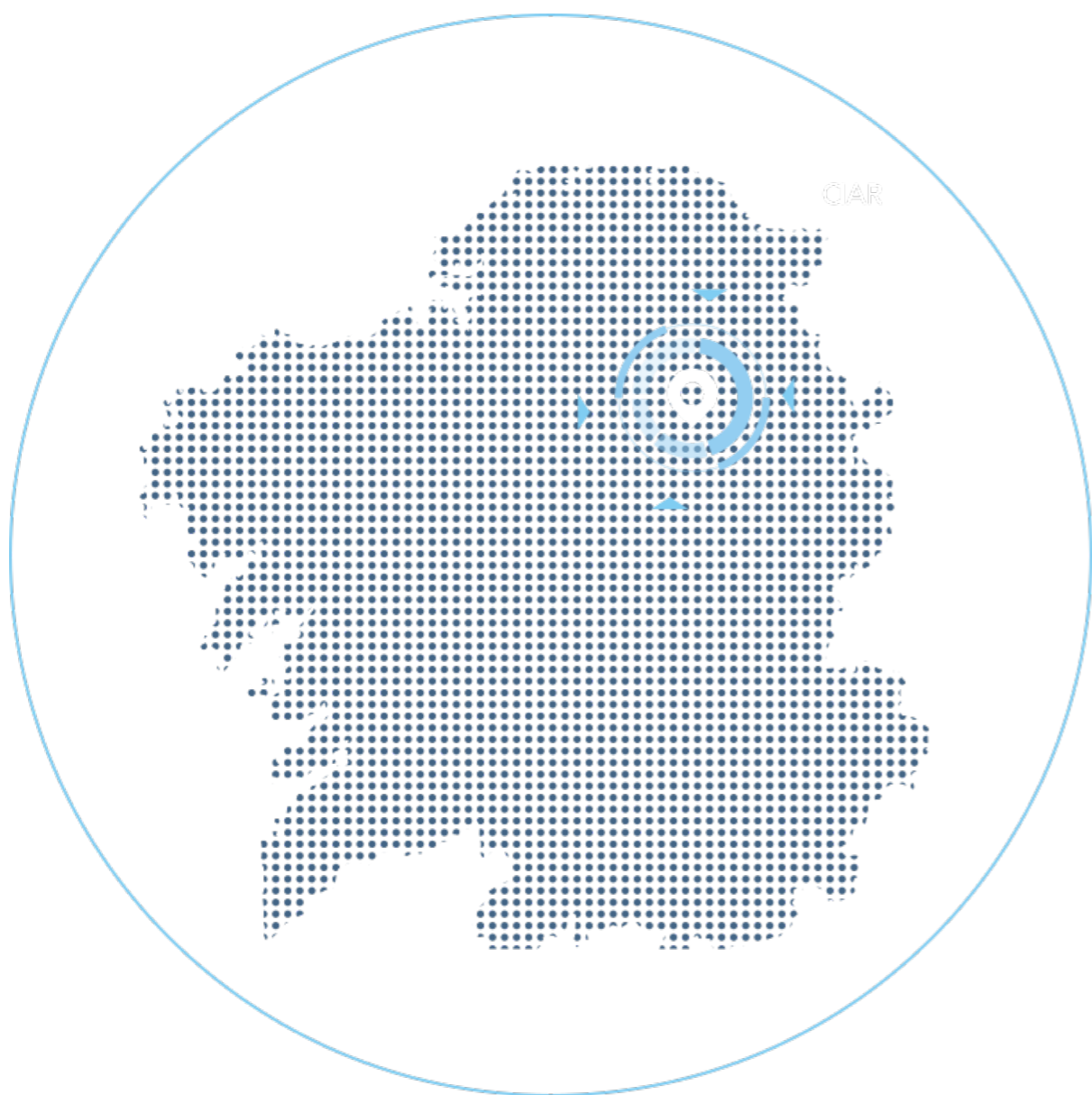


Descripción

Los próximos días 30 de junio y 1 de julio celebraremos, de manera virtual, el II Foro Técnico de la Civil UAVs Initiative.

Este foro aspira a ser un lugar de encuentro científico, técnico y comercial donde se expongan los desarrollos científico-tecnológicos que se están promoviendo y desarrollando en el marco de la Iniciativa.

Desde la Agencia Gallega de Innovación se invita al Foro a todas las entidades interesadas en conocer los avances de los proyectos desarrollados en el marco de la Civil UAVs Initiative y su continuación en el futuro.



**DÍA 1:
30 DE JUNIO**

Programa

9:00 – 10:00 Registro. Introducción técnica de uso de herramientas de colaboración

10:00 – 10:30 Inauguración

- Francisco Conde, Conselleiro de Economía, Emprego e Industria. Xunta de Galicia
- Teresa Riesgo, Secretaria General de Innovación, Ministerio de Ciencia e Innovación
- Teniente General José María Salom, Director General del Instituto Nacional de Técnica Aeroespacial, Ministerio de Defensa.

10:30 – 11:00 La Civil UAV´s Initiative: 2021-2025 - Presentación de las consultas al mercado: CUI 21-25

- Patricia Argerey, Directora General de GAIN. Xunta de Galicia
- Luisa Boquete, Directora del Área de Programas de GAIN, Xunta de Galicia

11:00 – 11:30 El sector de los vehículos aéreos no tripulados en España. Retos de futuro

- Andrés López, Jefe de servicio de Coordinación Normativa UE, Dirección General de Aviación Civil
- Isabel Maestre, Directora de AESA
- María Algar, EASA Dron Programme Manager

11:30– 12:00 El futuro del CIAR como infraestructura científica y técnica de referencia en el ámbito de los UAVs

- Rafael González, Subdirector General Sistemas Aeronáuticos del INTA
- Ángel Luis Arias, Director General de ENAIRE
- María Vega, Directora de Certificación y Compra Pública Innovadora, CDTI

PAUSA

15:30 – 16:15 INDRA. Estado del Programa Conjunto de I+D INDRA-XUNTA. Situación, evolución y expectativas de los proyectos en desarrollo

- Javier Barcala, Director de Vehículos Aéreos, INDRA

16:15 – 17:00 BABCOCK. Estado del Programa Conjunto de I+D BABCOCK - XUNTA. Situación, evolución y expectativas de los proyectos en desarrollo

- José Luis Sáiz, Director de Innovación, Babcock

17:00 – 17:45 BOEING. Estado del Programa Conjunto de I+D BOEING-XUNTA. Situación, evolución y expectativas de los proyectos en desarrollo

- Eduardo Carrillo, Director de Estrategia y Operaciones, Boeing

SESIONES PARALELAS: PROGRAMA SOLUCIONES: VISIÓN USUARIOS XUNTA

	SALA 1	SALA 2
9:30 - 10:00	TIERRA 1: INSITU - CARTOGALICIA - SIXTEMA Presentación del programa de soluciones de I+D de Tierra 1	Adjudicatario AMTEGA Presentación del programa de soluciones de I+D (I)
10:00 - 10:10	PAUSA	
10:10 - 10:40	TIERRA 2: SERVICES RESEARCH - EPTISA - CERES GESTIÓN Presentación del programa soluciones de I+D de Tierra 2	TIERRA 3: ALTIA -COTESA - AEROMEDIA Presentación del programa de soluciones de I+D de Tierra 3
10:40 - 10:50	PAUSA	
10:50 - 11:20	TIERRA 4: 3EDATA - COTESA - USC - CETEMAS Presentación del programa de soluciones de I+D de Tierra 4	MAR 1: IMATIA - CARTOGALICIA - FERRI Presentación del programa de soluciones de I+D de Mar 1
11:20 - 11:30	PAUSA	
11:30 - 12:00	MAR 2: ADIANTIA - INDRA - SIXTEMA Presentación del programa de soluciones de I+D de Mar 2	CAMIÑO CARDIOSALUDABLE: BABCOCK Presentación del programa de soluciones de I+D de Camiño Cardiosaludable

SESIONES PARALELAS: SUBCONTRATISTAS CENTROS DE INVESTIGACIÓN Y BFAERO

	SALA 1	SALA 2	SALA 3
12:00 - 12:20	AEROMEDIA Dron cautivo en movimiento		BRTE. GALICIAN SKYWAY (INICIATIVA AIRE) Introducción general del proyecto y de las soluciones técnicas
12:25 - 12:45	INDRA Centro de misión y procesado de datos; orientación a los usuarios de negocio	SRM CONSULTING Entorno colaborativo en Ipsilums Maps	BRTE Entorno para la validación de soluciones de DAA
12:50 - 13:10	ITG Sistema de Streaming y Telemetría para la gestión de misiones en tiempo real	COTESA: TIERRA 3 Una nueva herramienta para automatizar cartografía de coberturas del suelo de alta resolución	BRTE Simulador de contingencias para UAVs. Presentación de características funcionales del simulador
13:15 - 13:35	INGENIERÍA INSITU Integración del Módulo de Ingestión de Datos dentro del Centro de Mando y Procesado de Datos	COTESA Automatización de procesos en la generación de cartografía de hábitats de interés comunitario	BRTE Aproximación a la gestión autónoma de contingencias en vuelo
13:40 - 14:00	SIXTEMA Implementación del Centro de Misiones	3EDATA Control de fajas secundarias de gestión de biomasa mediante RPAs	BRTE Soluciones de navegación/algoritmos de odometría visual-inercial
14:05 - 14:25	TELEVÉS Comunicaciones para USV	SIVSA WebGIS: herramienta web de visualización y análisis geoespacial 3D	GRADIANT Soluciones de navegación / registro de imagen

SESIONES PARALELAS: SUBCONTRATISTAS CENTROS DE INVESTIGACIÓN Y BFAERO

	SALA 1	SALA 2	SALA 3
16:00 - 16:20	GAERUM Campaña de vuelos del TARGUS	CETEMAS Soluciones para el inventario de masas forestales mediante el uso de Vehículos Aéreos no Tripulados	CENTUM Soluciones de navegación / posicionamiento basado en señales de oportunidad: LTE
16:25 - 16:45	GRADIANT UAV cautivo como carga de pago: desarrollo y aplicaciones	BFAERO: UAV WORKS Retos de un avión VTOL para seguridad y vigilancia	TELEVÉS / GRADIANT Técnicas de detección de ciberataques a las comunicaciones y navegación de UAS
16:50 - 17:10	AIMEN Desarrollo de un sistema de plataforma autoestabilizadora para su uso en vehículos no tripulados	BFAERO: RAYTRACK Soluciones basadas en sensores remotos activos y pasivos en el campo de la radiofrecuencia embarcados en UAV	BRTE / TELEVÉS Solución a la pérdida de comunicaciones e impacto operacional
17:15 - 17:35	CINFO Sistema de observación de área amplia aeroportado	AEROMEDIA Desarrollo de un UAVs para el control de calidad de aguas: Proyecto MAR2	BRTE Identificación de pistas de aterrizaje mediante técnicas de visión
17:40 - 18:00	ITMATI Algoritmos y sistemas expertos en lucha contra incendios	AIMEN Sistema robotizado en plataforma USV para la realización de muestreos de aguas. Proyecto MAR2	SEADRONE Vehículos no tripulados para la protección del mar. Caso práctico en Galicia
18:05 - 18:25	CITIUS (USC) Caracterización de la vegetación con nubes de puntos LiDAR y de fotogrametría aéreas	CETEMAS Soluciones para la gestión y control de la sanidad forestal mediante el uso de Vehículos Aéreos no Tripulados	BFAERO: GENERADRON INNOVACION Cómo llevar la inspección de aerogeneradores al gabinete técnico
18:30 - 18:50	INGENIERÍA INSITU - SIXTEMA - CARTOGALICIA		