

TECNOSSEC

8-9 MAYO 2024
MADRID

dronexpo



200 POLICIA NACIONAL



centro nacional de inteligencia

CCCN centro de operaciones

Agencia Tributaria



POLICIA MUNICIPAL MADRID

III Feria de Altas Tecnologías de Seguridad e Inteligencia, Drones y Antidrones

Patrocinador Platino:



Patrocinador Oro:

indra

Patrocinadores Plata:

bluenest
by globalvia

lineco

ZEBRA

www.tecnosec.es

APTIE
Tecnologías e Industrias Estratégicas

www.dronexpo.es



Solución avanzada contra amenazas de drones

Despliegues fijos y en
movimiento

Sistema flexible, escalable e integrable.
Incorpora subsistemas de:

- Mando y control
- Conciencia situacional
 - Soluciones radar
 - Sensor de RF
 - Sensor electroóptico
- Contramedida
 - Soft-kill
 - Hard-kill

indracompany.com

indra

El día en que se inaugura la feria TECNOSEC DRONExpo, la Policía Nacional se encuentra celebrando el acto central de su Bicentenario en el Palacio Real de Madrid, en presencia de Sus Majestades los Reyes. Hace más de 200 años que nació la Policía española, y si ha llegado hasta aquí ha sido por su lealtad a España y a los ciudadanos y por su capacidad de adaptación a los riesgos de cada época.

El complejo momento presente trae consigo muchos desafíos. Muchos analistas apuntan a que está produciendo un auténtico cambio de era que dará lugar a un nuevo hábitat para el ser humano, un cambio motivado fundamentalmente por unos avances tecnológicos de naturaleza disruptiva. De ahí que celebremos nuestro Bicentenario con orgullo pero conscientes de que debemos planificar de forma estratégica el abordaje del futuro.

Ante esta necesidad, creamos hace unos años nuestra División de Operaciones y Transformación Digital, con el objetivo de conectar, de manera inequívoca, la operativa policial y la planificación estratégica de la transformación digital en una misma unidad organizativa. El verdadero valor de esta División es su carácter transversal de la gestión y operatividad

policiales, con el objetivo de generar un auténtico cambio de paradigma.

La transformación digital es una cuestión estratégica en la Policía Nacional. Estamos inmersos en un proceso de cambio que afecta a la práctica totalidad de los departamentos policiales; un proceso que precisa de la implicación y liderazgo del primer nivel corporativo para afrontar con garantías los retos que nos depara la nueva realidad digital.

La Policía Nacional trabaja a pie de calle, pero también en el subsuelo y en el espacio aéreo. Nuestra Unidad Aérea se articula sobre el uso operativo de una importante flota de aviones, helicópteros y drones, y precisamente el mayor crecimiento lo estamos experimentando sobre estos últimos. Por ello, la exposición sobre drones que se organiza en el marco de TECNOSEC DRONExpo es del máximo interés.

Está claro que, desde el punto de vista de la seguridad pública, los sistemas avanzados de drones y antidrones se han convertido en aliados insustituibles. Por eso estamos llevando a cabo un gran despliegue territorial de drones por toda la geografía nacional, así como una constante especialización de nuestros pilotos. Nuestras



Francisco Pardo Piqueras
Director General
POLICIA NACIONAL.

operaciones con aeronaves no tripuladas y el número de horas de vuelo registran un incremento anual de entre el 50 y el 70 por ciento.

En este ámbito de los drones, el principal reto es la obsolescencia tecnológica y por ello resulta fundamental la actualización de sistemas y la inversión con máxima capacidad a futuro. Las alianzas de la Policía Nacional con el sector privado han de descansar sobre una adaptación de sus productos a las necesidades de la seguridad pública. Y en este sentido, TECNOSEC DRONExpo constituye un formidable escaparate para aprovechar las oportunidades que las empresas nos pueden ofrecer para seguir cumpliendo años al servicio de España y los ciudadanos.



En **Bluenest** hemos
hecho historia para
la **Movilidad Aérea
Avanzada**.

Hemos operado el
**primer vuelo
de un eVTOL
en Latinoamérica**
y lo hemos monitorizado
en todo momento
desde nuestro
Centro de Control
de Vertipuertos.



Iniciamos

**¿Quieres conocer
todos los detalles?**

Te esperamos en
DRONExpo del 8 al 9
de mayo para
compartirte nuestra
aventura en Costa Rica
y las que nos esperan
próximamente.
¡Te esperamos!

**Sky is not the
limit anymore**



Bienvenida del Organizador

Al igual que en años anteriores, y como presidente de APTIE, la Asociación para la Promoción de Tecnologías e Industrias Estratégicas, asociación profesional sin ánimo de lucro, tengo el placer de presentarles la 3ª edición de nuestra feria TECNOSEC DRONExpo y agradecerles su presencia como expositores y como visitantes.

En 2023 unimos las dos ferias, inicialmente distintas. Por un lado, TECNOSEC, especializada en tecnologías avanzadas para las actividades de investigación policial, seguridad e inteligencia, identificando las potentes tecnologías que están apareciendo en los últimos años, como la inteligencia artificial (IA), ciberseguridad, comunicaciones seguras, big data, IoT, machine learning, metaverso, algoritmos cuánticos, sensores e inteligencia de imágenes y de señales (SIGINT), biometría, etc, que solas o integradas proporcionan capacidades importantes en la lucha policial y en las actividades de investigación, seguridad e inteligencia.

Y, por otra parte, DRONExpo, se centra en los drones, cargas de pago, aplicaciones y sistemas antidrón. En un principio, la utilización de drones estaba claramente diferenciada entre sistemas para aplicaciones casi exclusivamente militares, extremadamente complejos y costosos, de las operaciones civiles de todo tipo. Sin embargo, el incremento de la potencia de los sensores que embarcan, junto con sus nuevas aplicaciones en conflictos, han cambiado radicalmente el concepto, fabricación y usos de los UAS.

Todo ello demuestra el éxito de la fórmula de integración de las ferias TECNOSEC y DRONExpo, permitiendo el trasvase de tecnologías potentísimas a aplicaciones policiales, seguridad e inteligencia, que es precisamente el objetivo principal de la feria.

Pero estas capacidades no pueden ir solas. Precisan acciones de conocimiento, información, selección, coordinación e integración de numerosas tecnologías, tanto actuales, en desarrollo e incluso de frontera, en las que las empresas, clústeres y asociaciones no pueden ir solas.

Precisan una actuación clara de las Administraciones de coordinación y dirección definiendo necesidades, equipos y sistemas, cantidades y plazos; coordinando las necesidades de los diferentes Organismos de distintos departamentos, planificando las adquisiciones; al tiempo que simplificando los procesos y los procedimientos administrativos. Y, por supuesto, consiguiendo presupuestos suficientes y mantenidos en el tiempo.

Un ejemplo interesante de feria similar a TECNOSEC DRONExpo es SECURITY&POLICING, organizada por el Ministerio de Interior británico a través del Joint Security & Resilience Centre – JSaRC. Este organismo, similar al CETSE de la Secretaría de Estado de Seguridad, busca, a través de la investigación y las relaciones con las empresas y universidades, mantenerse a la vanguardia tecnológica, permitiendo a los Cuerpos de Seguridad e Inteligencia disponer



Alfonso López Clavier
Presidente APTIE.

de los instrumentos precisos para anticipar amenazas y desarrollar estrategias contra las amenazas, analizando tendencias futuras, tecnologías en desarrollo, y los usos de métodos y principios bien establecidos.

En todo ello quiere colaborar nuestra Asociación APTIE, a través de la feria TECNOSEC DRONExpo, como la plataforma expositiva, de conocimiento, relaciones y negocio en tecnologías avanzadas, entre la Administración y sus especialistas policiales, de seguridad e inteligencia con las empresas, universidades y startups.

Agradecemos el apoyo de las Instituciones participantes, de nuestros patrocinadores, de las empresas expositoras y de los visitantes. Todos ellos dan sentido y realidad a TECNOSEC DRONExpo. Esperamos que sea una experiencia provechosa en términos de networking, transferencia tecnológica y negocio para el ecosistema innovador, institucional y empresarial nacional en materia de seguridad y drones.

An aerial photograph of a city, likely New York City, showing a dense grid of skyscrapers. A semi-transparent vertical bar with a blue-to-red gradient is overlaid on the image. The Ineco logo is positioned at the top of this bar.

ineco

**MÁS DE 55 AÑOS
IMPULSANDO LA
MOVILIDAD HASTA
NUEVOS LÍMITES**

Patrocinadores

Patrocinador Platino:



Patrocinador Oro:



Patrocinadores Plata:



Media Partners





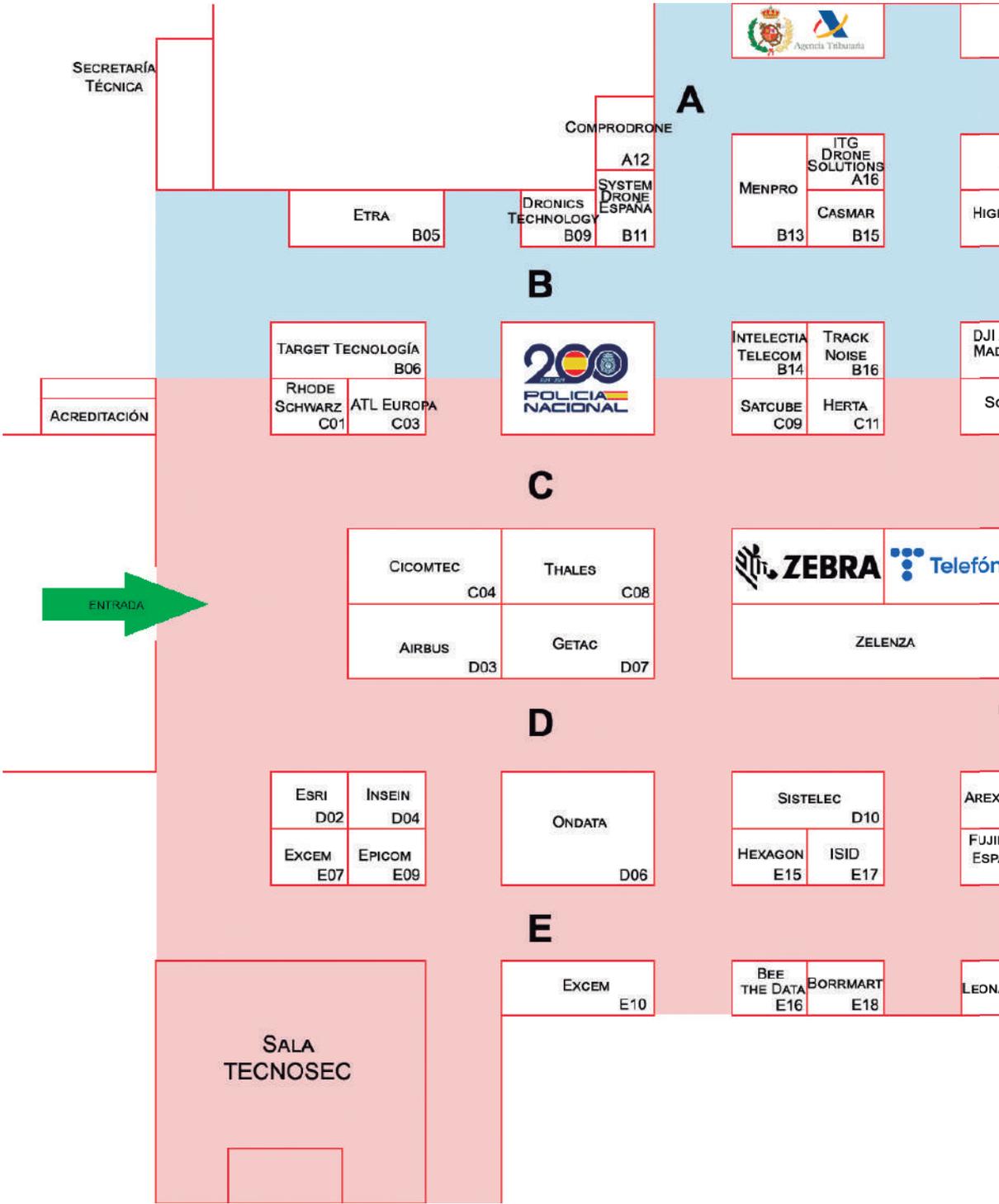
**Descubra nuestros
dispositivos de la última
generación para
comunicaciones críticas en
nuestro stand C12**

Para más información, contacta Carlos de la Cuesta
carlos.delacuesta@zebra.com



Listado de Expositores

		Tecn. policiales, de seguridad e inteligencia	Comunicaciones, Mando y Control	Ciberseguridad: Ciberdefensa y Cibersec	Plataformas y sensores	Protección infraestructuras críticas	Seguridad de fronteras y eventos	Policía Científica y Criminalística	Otros (TECNOSEC)	Drones - Plataformas	Cargas de pago	Aplicaciones	Sistemas anti dron	Otros (DRONEexpo)	Organismo Oficial
C23	Accuro	X													
C15	Adtel	X	X												
B20	AEPDRON													X	
A18	Aeromedia	X				X		X		X	X	X			
A23	Agencia Tributaria									X					
C23	Ahyres									X					
D19	Amped Software	X													
D14	Arexdata			X											
C03	ATL Europa		X												
D22	AuthUSB			X											
D10	Aviat	X	X			X	X								
E16	Bee the Data	X					X	X							
	Bluenest									X				X	
E18	Borrmart								X						
D10	Cambium Networks	X	X			X	X								
C23	Canard									X					
B15	Casmar									X				X	
C12	Celerway														
D06	Cellebrite	X		X											
C04	CicomTec Sistemas	X			X	X	X		X	X	X	X	X		
A12	Comprodrone									X	X				
C23	Crowtec	X													
E32	Cuadernos de Seguridad								X						
A27	DJI Ars Madrid									X	X	X	X		
B18	DJI Agriculture									X	X	X	X		
C23	Drone Hopper									X					
A16	DroneSolutions		X		X	X				X		X		X	
B09	Dronics Technology	X							X			X		X	
D10	DTC	X	X			X	X								
C12	ecaptureDtech								X						
E09	Epicom	X	X	X	X	X	X	X	X	X					
D02	Esri	X	X		X	X	X								
B05	Etra	X	X	X		X				X					



DJI ARS MADRID

A27

UAV WORKS

A35

RPAS
DRONES
A37

dronexpo

AEROMEDIA

A18

GRAFINTA

A22



SQUADRONE

B21

SALA DRONEXPO

DJI ARS MADRID

B18

AEPDRON

B20

SONY

C13

ADTEL

C15



MADRI+D

C23

efónica

D11

ONRETRIEVAL

D19

EURO COP

D23

MADRI+D

C28

indra

CAFETERÍA

TECNOSEC

AREXDATA

D14

VICONTECH

D16

FUJIFILM ESPAÑA

E19

MOLLITIAM

E21



AUTHUSE

D18

D22

PANASONIC

D24

METROHM

D26

MVP

CLUSTER

E31

LEONARDO

E22

OPTAGLIO

E24

VEXIZA

E28

CUADERNOS DE SEGURIDAD
E32

SALA DE PRESENTACIONES

Listado de Expositores

		Tecn. policiales, de seguridad e inteligencia	Comunicaciones, Mando y Control	Ciberseguridad: Ciberdefensa y Cibersec	Plataformas y sensores	Protección infraestructuras críticas	Seguridad de fronteras y eventos	Policía Científica y Criminalística	Otros (TECNOSEC)	Drones - Plataformas	Cargas de pago	Aplicaciones	Sistemas anti dron	Otros (DRONEexpo)	Organismo Oficial
D23	Eurocop	X	X	X											
E07	Excem	X		X		X	X								
E19	Fujifilm España	X			X	X	X				X				
C23	Fundación madri+d														X
D07	Getac	X	X	X			X			X					
A22	Grafinta		X		X			X					X		
D18	Guardia Civil														X
C11	Herta	X				X	X	X							
E15	Hexagon	X	X	X	X	X	X	X							
B19	High Line Division		X		X	X			X	X	X	X		X	
B17	HLD Unmanned Systems		X		X	X			X	X	X	X		X	
D27	Indra			X	X								X		
D04	Insein		X												
B14	Intelectia Telecom	X	X												
E17	ISID	X													
A16	ITG		X		X	X				X		X		X	
C23	IVAQ									X					
E22	Leonardo	X					X								
D19	Magne Forensics	X													
D19	Maltego	X		X											
B13	Menpro									X	X	X			
D26	Metrohm Hispania	X							X						
C12	Mobilis														
E21	Mollitiam	X				X									
D10	Multitech	X	X			X	X								
E31	MVP Cluster	X						X	X			X			
D06	Ondata	X		X				X							
D19	Onretrieval	X		X	X										
E24	Optaglio	X					X	X							
D24	Panasonic Toughbook	X		X											
C17	Policía Municipal Madrid	X								X					X
C05	Policía Nacional	X	X	X	X	X	X	X	X						X
B05	Policía Nacional									X	X	X	X	X	X
	Procesia			X											

Listado de Expositores

		Tecn. policiales, de seguridad e inteligencia	Comunicaciones, Mando y Control	Ciberseguridad: Ciberdefensa y Cibersec	Plataformas y sensores	Protección infraestructuras críticas	Seguridad de fronteras y eventos	Policía Científica y Criminalística	Otros (TECNOSEC)	Drones - Plataformas	Cargas de pago	Aplicaciones	Sistemas anti dron	Otros (DRONEexpo)	Organismo Oficial
C23	Red Team Shield					X									
C23	Remove Group			X											
C01	Rohde Schwarz	X	X	X	X	X	X								
A37	RPAS Drones													X	
C23	Sanzar									X					
C09	Satcube		X												
D11	Seadrone		X		X		X			X	X	X			
D11	Simacoda		X		X		X			X	X	X			
D10	Sistelec	X	X			X	X								
C23	Smarthaps									X		X			
C13	Sony								X						
B21	Squadrone									X		X	X		
D11	Swarming T & S		X		X		X			X	X	X			
B11	System Drone España	X			X	X	X					X	X		
A12	Tacticaldrone								X						
D10	Tait	X	X			X	X								
B06	Target Tecnología	X				X	X		X				X		
D10	TASSTA	X	X			X	X								
C16	Telefónica	X	X		X	X				X		X	X		
C08	Thales	X	X	X	X		X	X							
D10	Townet	X	X			X	X								
B16	Track-Noise					X	X			X		X			
A35	UAV Works	X			X		X	X	X	X				X	
C23	Unmaned Miles									X					
C23	Utek									X					
	Veridas	X		X											
E28	Vexiza	X	X						X						
D16	Vicomtech	X		X		X			X						
A23	Vigilancia Aduanera									X					X
C12	Zebra	X			X										
D11	Zelenza		X		X		X			X	X	X			
D06	Zimperium		X	X											

Miércoles 8 de mayo de 2024

10:15h.: **LA EVOLUCIÓN DE LAS REDES DE EMERGENCIA HACIA LA BANDA ANCHA**

Pedro Nevado Peña, Gerente Comercialización Producto Seguridad. **Telefónica**.

Carlos Sánchez Fernández, Business Analyst Manager. **Airbus**.

11:15h.: **POLICÍA MUNICIPAL DE MADRID**: necesidades tecnológicas.

Joaquín A. Rodríguez Sánchez, SG Informática, Comunicaciones y Nuevas Tecnologías.

Segundo Sanchez Moreno, Delegado Digital de Vicealcaldía, Portavoz, Seguridad y Emergencias.

12:00h.: **RIESGOS Y HERRAMIENTAS DE CIBERSEGURIDAD EN LA PREVENCIÓN**

Y RESILIENCIA: planificación de la gestión de riesgos, ransomware, conectividad del IoT, autenticación multifactor, identidad digital.

Modera:

Leandro Gobierno López, Jefe de Área. **OCC Oficina de Coordinación de Ciberseguridad**.

Ponentes:

IJ Fran Jara, Unidad Central de Apoyo Tecnológico (UCAT). **Policía Nacional**.

César Cabanas, Director Comercial. **OnRetrieveal**.

Estefanía Soto, CEO. **AuthUSB**.

16:00h.: **INTELIGENCIA ARTIFICIAL EN SEGURIDAD**: automatización de procesos ante el delito, soporte en criminalística y forense, tratamiento de grandes volúmenes de información

Modera:

IJ Marlene Álvarez, Unidad Central de Apoyo Tecnológico (UCAT). **Policía Nacional**.

Ponentes:

María Muñoz Ferrer, Business Development Director. **Telefónica Tech**.

David Ríos Morentin, Security Business Manager. **Vicomtech**.

Fernando Mairara de Anduiza, CEO de **DLT Code** y presidente de **PETEC**.

Sala **TECNOSEC**

Jueves 9 de mayo de 2024

10:45h.: **LAS COMUNICACIONES SEGURAS DESDE LA PERSPECTIVA DEL CIFRADO, 5G, SEGURIDAD E INTERCEPTACIÓN.**

Modera:

Facultativo Antonio Martínez, *Jefe de la Sección de Redes. Subdirección General de Logística e Innovación. Policía Nacional.*

Ponentes:

Virginia Bernaldo de Quirós Azañedo, *Responsable de Ingeniería Sistemas, Certificaciones y Nuevos Negocios. Telefónica.*

Francisco Sánchez, *Director de Sistemas de Comunicaciones Seguras. Indra.*

Pilar Jiménez Vales, *Directora de Operaciones. Epicom.*

12:15h.: **CITCO**: Necesidades tecnológicas, desarrollo en interoperabilidad, posible uso de IA en la seguridad pública.

Cte. Indalecio Becerril Acedo

13:15h.: **POLICÍA NACIONAL**: Proyectos de material innovador en los que se haya inmerso el Cuerpo.

Comisario Fernando Fernández Lázaro, *Unidad Central de Apoyo Tecnológico (UCAT).*

Miércoles 8 de mayo de 2024

10:30 h. **U-SPACE**: gestión del espacio aéreo e implicaciones en seguridad

Modera:

Israel Quintanilla, *Director Comisión Oficial de Drones*. **Universidad Politécnica de Valencia**.

Ponentes:

Daniel García Monteavaro, *Head of Drone Business Development Department*. **Enaire**.

Ignacio Uriel, *Jefe de Servicio Sistemas CNS*. **AESA**.

Miguel Álvaro, *Drone Product Manager*. **Telefónica**.

Carmen González Rodríguez, *UAS R&D Project Manager*. **ITG Instituto Tecnológico de Galicia**.

12:00 h. **REPERCUSIÓN JURÍDICO-PRÁCTICA DE LA NUEVA NORMATIVA COMUNITARIA – AEDAE**

Modera:

Elisa González Ferreiro, *Presidenta*. **Asociación Española de Derecho Aeronáutico y Espacial (AEDAE)**.

Ponentes:

Actualización normativa UAS: Roberto Gándara Ossel, *Jefe División UAS*. **AESA**.

Entre el Cielo y la Ley: El complicado trayecto de las Operaciones UAS:

Claudia Romeo Gurrea-Nozaleda, *CEO, Dir. Operaciones*. **NET2FLY**

Oportunidades y retos para una telco digital: David Rojo Alonso. *Gerente de Estrategia Regulatoria*. **Telefónica**.

Publicidad y drones: Jaime Rodríguez Díez, *Abogado Socio*. **Díez & Romeo Abogados**.

Drones y Reconocimiento facial: Pedro Díaz Peralta. *Grupo de Investigación G- BioDIn LAW*. **Universidad Complutense de Madrid**.

16:00 h. **CEREMONIA ENTREGA I PREMIOS DRONEXPO.**

Preside:

D. Benito Núñez. *Secretario General de Transportes Aéreo y Marítimo.*
Ministerio de Transportes y Movilidad Sostenible

Interviene:

D^a. Montserrat Mestres. *Directora.* **AESA (Agencia Estatal de Seguridad Aérea)**

En el acto se hará entrega de los premios a los finalistas y ganadores de las categorías:

Premio Impulso del Sector Drones.

Premio Mejor Desarrollo Tecnológico.

Premio Mejor Operación Drones Sector Público.

Premio Mejor Operación Drones Sector Privado.

Jueves 9 de mayo de 2024

10:30 h. **SISTEMAS ANTIDRÓN EN SEGURIDAD Y EVENTOS**

Javier Barcala, *Responsable EDFs & Desarrollo B2B – Sistemas Integrados de Defensa.* **Indra.**

SI. Teófilo Alonso Collado, *Unidad Aérea de la Policía.* **Policía Nacional.**

Juan Antonio Villares, *Director General.* **System Drone España.**

Of. Héctor Cuevas León, *Sección de Apoyo Aéreo de la Comisaría Técnica de Seguridad.* **Policía Municipal de Madrid.**

12:00 h. **URBAN AIR MOBILITY:** Avance normativo, Infraestructuras y Servicios UAM.

Modera:

Antonio Sousa Lamas, *Director.* **Sousa Consultores.**

Ponentes:

María José Aparicio, *Coordinadora General de Movilidad.*
Ayuntamiento de Madrid.

Víctor Gordo Arias, *Experto en UAS & CNS.* **INECO.**

José Ignacio Rodríguez, *Director General.* **Bluenest.**

Enrique Sánchez Hernández, *Director de Proyectos y Desarrollo.* **CITET (Centro de Innovación para la logística y el Transporte de Mercancías).**

Sala de Presentaciones

Miércoles 8 de mayo de 2024

- 10:30h. **INTELECTIA TELECOM.** Aplicación de redes 5G privadas como base para soluciones de comunicaciones seguras e interceptaciones legales.
Agustín Cerro, *Director Gerente.*
- 11:00h. **PROCESIA.** Gobierno de la Ciberseguridad. Canal de informantes.
Mar de las Heras Muñoz, *Directora de Operaciones.*
Emilio Salas Iglesias, *Business Development Manager.*
- 11:30h. **VICOMTECH.** Inteligencia Artificial aplicada a la investigación policial: Analítica de Vídeo Inteligente y Seguimiento de Criptotransacciones.
David Ríos, *Security Business Manager.*
Raúl Orduna, *Digital Security Director.*
Jorge García Castaño, *Director of Intelligent Security Video Analytics.*
- 12:00h. **AREXDATA.** Gobernanza, Protección y Auditoría del Dato.
José Antonio Martínez, *Business Development Manager.*
- 12:30h. **ESRI.** El futuro de los Sistemas de Información Geográfica para la Seguridad y las Emergencias.
Pablo Herreros, *Account Manager Seguridad y Emergencias.*
-

Sala de Presentaciones

Jueves 9 de mayo de 2024

- 10:30h. **OPTAGLIO**. With µH against terrorism
Libor Šustr, *Chief Operations Officer*.
- 11:00h. **ADTEL**. ViMo: Video Móvil en tiempo real de aplicación crítica. Caso de uso en cuerpos policiales.
Pablo Hontoria, *Business Development Manager*.
- 11:30h. **SONY**. El poder de la imagen, clave para mapping, inspecciones y vigilancia.
Javier Garcés, *PRO Business Marketing Manager Digital Imaging*.
- 12:00h. **MOLLITIAM**. Crowdsourcing OSINT: monitorización de movimientos desestabilizadores.
María Cuesta, *Tech Sales*.
- 12:30h. **Hexagon España**. Gestión de grandes emergencias y eventos planificados. Como puede la tecnología de Hexagon ayudarle a manejar emergencias de alta complejidad organizativa.
Ignacio Hernández, *Director de Preventa y Servicios SIG*.
- 13:00h. **VERIDAS**. Fortaleciendo la Seguridad a Través de la Gestión de la Identidad Digital
David Luquin, *Director de Sector Público y Fuerzas de Seguridad*.
- 13:30h. **MVP CLUSTER**. Suite de Hydra: Zero Código y su Avance OpenAI en la Gestión de Evidencias e Información para la Inteligencia Policial y Seguridad Pública de bajo coste
Marco A. Canales, *Arquitecto en Integración y Diseño de Sistemas Criminales*.
Jose A. Fraga, *CTO, Especialista en Productos Criminales*.
-



Impulsando la *seguridad* en entornos críticos

"Sumérgete en el futuro de la seguridad de la mano de Telefónica. Descubre las últimas novedades en innovación tecnológica en materia de protección impulsando un mundo digital más Seguro y conectado"

Ubicación: Stand C16

