



INFORME
DE FERIA

2023



NAB SHOW

Las Vegas, Nevada
15-19 de abril de 2023

Oficina Económica y Comercial
de la Embajada de España en Los Angeles

Este documento tiene carácter exclusivamente informativo y su contenido no podrá ser invocado en apoyo de ninguna reclamación o recurso.

ICEX España Exportación e Inversiones no asume la responsabilidad de la información, opinión o acción basada en dicho contenido, con independencia de que haya realizado todos los esfuerzos posibles para asegurar la exactitud de la información que contienen sus páginas.

icex



INFORME
DE FERIA

25 de abril de 2023
Los Angeles

Este estudio ha sido realizado por
Gonzalo López Soto

Bajo la supervisión de la Oficina Económica y Comercial
de la Embajada de España en Los Angeles.

<http://estadosunidos.oficinascomerciales.es>

Editado por ICEX España Exportación e Inversiones, E.P.E.

NIPO: 114-23-015-8



Índice

1. Perfil de la Feria	4
1.1. Ficha técnica	4
2. Descripción y evolución de la Feria	7
2.1. Cifras de participación	8
2.2. Participación Española	10
3. Tendencias y novedades presentadas	14
3.1. Innovaciones en <i>streaming</i> en torno a la experiencia del usuario	14
3.2. Servicios en la nube y herramientas de colaboración	15
3.3. Gráficos adaptativos y el metaverso	15
3.4. Importancia de las conferencias	16
4. Valoración y recomendaciones	18
5. What's <i>next</i> ?	20
6. Enlaces de Interés	21
7. Anexo. Listado de expositores	22





1. Perfil de la Feria

1.1. Ficha técnica

Nombre de la feria:

- National Association of Broadcasters Show (NAB) <https://nabshow.com/2023/>

Fechas de celebración del evento:

- Recepción: 15 de abril de 2023
- Exhibición y conferencias: del 16 al 19 de abril de 2023

Fechas de las próximas ediciones:

- NAB 2024: del 14 al 17 de abril de 2024 en Las Vegas, NV
<https://nabshow.com/2023/partner/exhibit-2024/>

Frecuencia:

- Anual. La misma organización tiene un evento de menor tamaño en la costa este.

Lugar de celebración:

- Las Vegas Convention Center.
3150 Paradise Rd,
Las Vegas, NV 89109

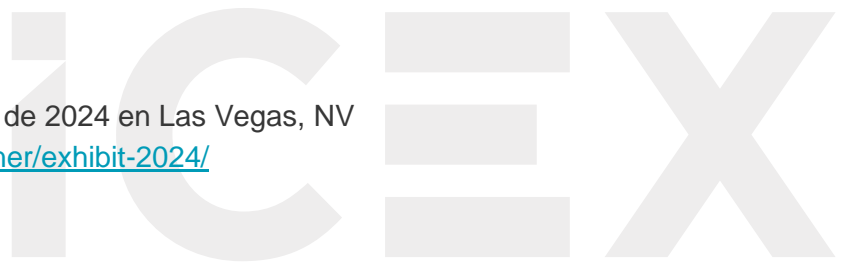




Ilustración 1: Las Vegas Convention Center

Horario de la feria:

- Domingo, 16 de abril: 10:00 a.m. – 6:00 p.m.
- Lunes, 17 de abril: 9:00 a.m. – 6:00 p.m.
- Martes, 18 de abril: 9:00 a.m. - 6:00 p.m.
- Miércoles, 19 de abril: 9:00 a.m. - 2:00 p.m.

Precios de entrada:

Tipo de Inscripción	Standard	NAB Member
Exhibits Pass	219 USD	159 USD
NAB Show Conference Pass	969 USD	539 USD
Devoncroft Executive Summit Pass	249 USD	249 USD
Post Production World (P PW) Pass	1.249 USD	1.099 USD

Tabla 1: Precios de inscripción



Organizador de la Feria:

- National Association of Broadcasters

1771 N Street, Northwest Washington, DC 20036 USA

(202) 429-5300

<https://www.nab.org/>

La National Association of Broadcasters (NAB) es una organización sin fines de lucro con sede en Washington, D.C., que representa los intereses de los radiodifusores de radio y televisión en los Estados Unidos.

Fundada en 1923, la NAB tiene como objetivo promover y defender los intereses de los radiodifusores ante el gobierno federal, así como brindar servicios y recursos a sus miembros para ayudarlos a mejorar sus operaciones comerciales.

La NAB también trabaja para garantizar la libertad de expresión y el acceso a la información, y promueve la innovación y el avance de la tecnología en la industria de la radiodifusión.

Entre las actividades de la NAB se incluyen la organización de la Convención Anual de la NAB, la cual es una de las principales ferias comerciales de la industria de la radiodifusión en el mundo; la defensa de los intereses de los radiodifusores ante el Congreso y la Comisión Federal de Comunicaciones (FCC); y la creación y promoción de estándares técnicos y mejores prácticas para la industria.

La membresía de la NAB incluye a estaciones de televisión y radio, propietarios de estaciones, redes de televisión y radio, empresas de producción y distribución de contenido, y otros proveedores de servicios de la industria de la radiodifusión.



2. Descripción y evolución de la Feria

NAB son las siglas de National Association of Broadcasters (Asociación Nacional de Radiodifusores, NAB), la organización que está detrás del NAB Show anual.

El NAB Show es el mayor acontecimiento que reúne a personas y organizaciones de las industrias de los medios de comunicación, el entretenimiento y la tecnología. Personas relacionadas con los siguientes nichos asisten cada año:

- Televisión
- Producción radiofónica
- Producción de noticias
- Previsión meteorológica
- Postproducción
- *Streaming*
- Televisión por cable
- Televisión por satélite
- Televisión industrial
- Restauración de películas
- Efectos especiales
- Imágenes generadas por ordenador (CGI)
- Almacenamiento de datos
- Gestión de datos
- Ciberseguridad
- Medios conectados



El evento atrae a más de mil expositores de más de 160 países. Es una oportunidad única para que los profesionales establezcan contactos y conozcan las diversas innovaciones de los distintos sectores de los medios de comunicación. La NAB Show también pretende proporcionar a los participantes los conocimientos y habilidades necesarios para ampliar el alcance de sus negocios.

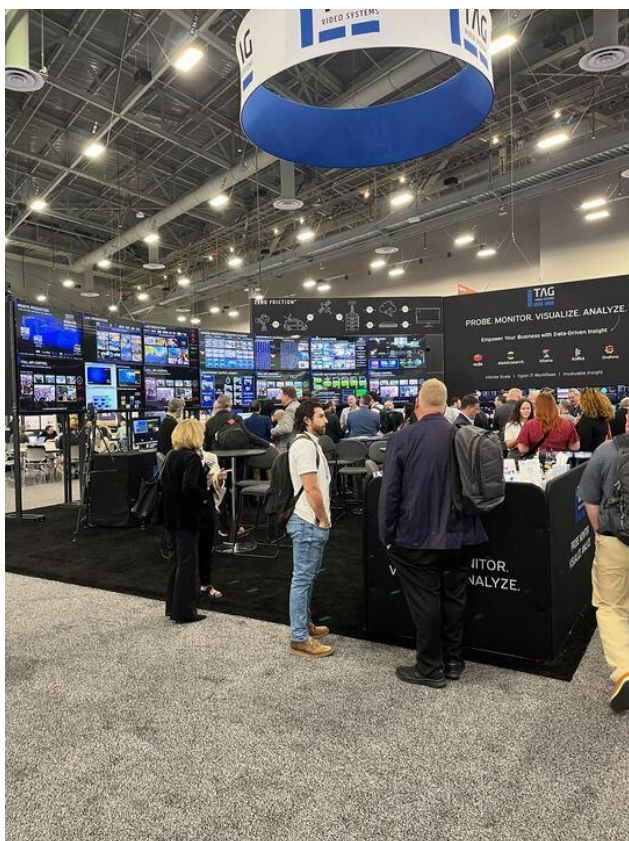


Ilustración 3: Interior del West Hall

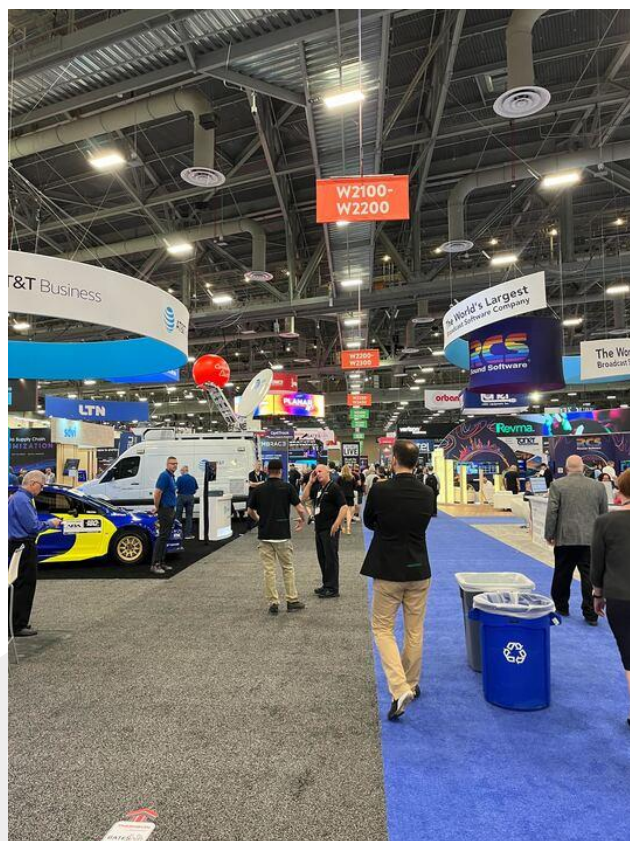


Ilustración 2: Interior del West Hall

El salón aborda cada paso del proceso de creación de contenidos en todos los medios: creación, distribución, gestión y monetización. Cada paso es esencial para el éxito de las empresas de medios de comunicación.

Si hay que incluir un evento del sector en la estrategia de *marketing* de eventos de su organización, debe ser éste ya que es clave para ver y experimentar lo que depara el futuro al conglomerado de los medios de comunicación.

2.1. Cifras de participación

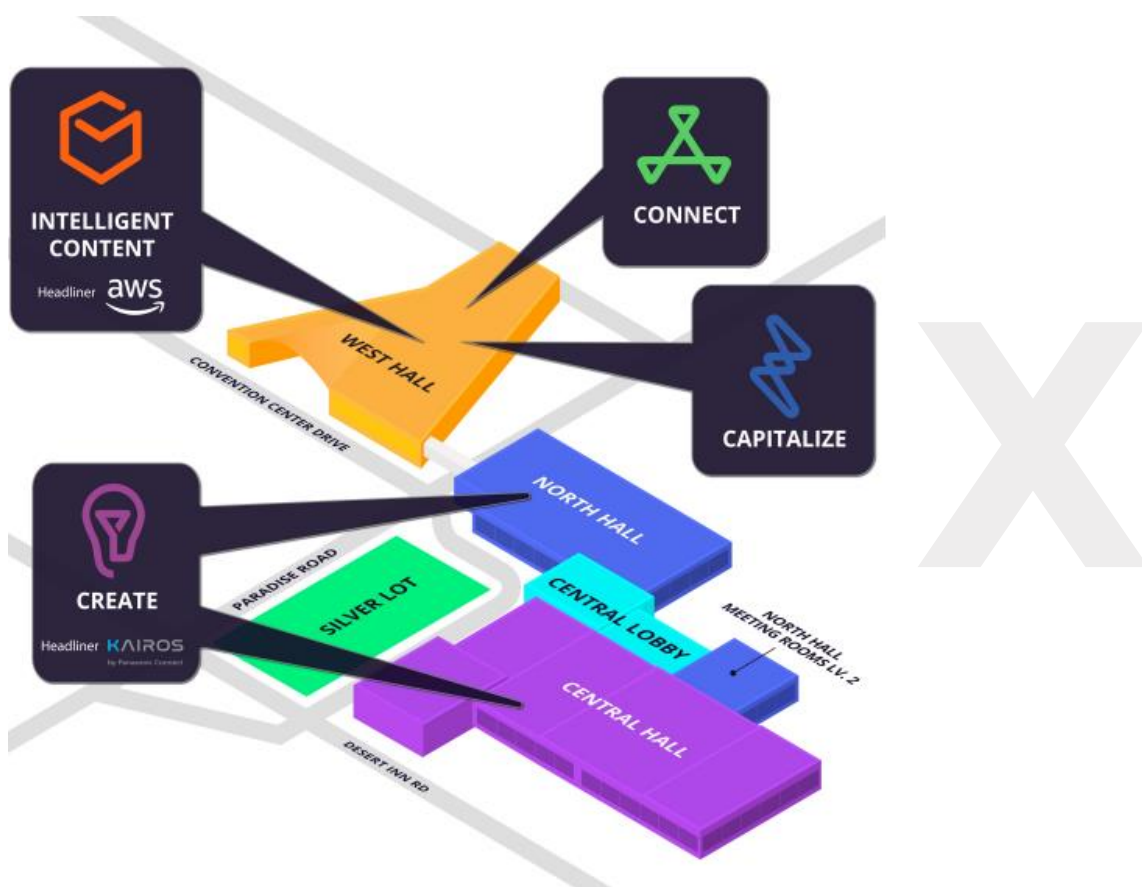
El número total de empresas expositoras fue de 1.206. Del total de asistentes inscritos, 17.446 eran internacionales, con 166 países representados

Alrededor del 30 % de los asistentes proceden de la industria del *software*, el 9 % de la industria del hardware y el 7 % de los medios de comunicación. En cuanto a la procedencia de los asistentes, alrededor de la mitad, el 49 %, son profesionales, mientras que el 21 % son fundadores y forman

parte de los equipos directivos de sus empresas. Un 14 % de los participantes proceden de los departamentos de ventas y *marketing*.

La feria tuvo lugar en el Centro de Convenciones de Las Vegas en distintos pabellones. A continuación, se presenta el plano de las diferentes salas donde estaban los *stands* de los expositores:

Ilustración 4: Distribución de los pabellones



Las empresas españolas estaban ubicadas en tres *halls* diferentes del evento. El 80 % de las empresas españolas se encontraban en el West Hall, que es uno de los *halls* más grandes del evento y se centra en tecnologías de producción de televisión y cine. El 10 % de las empresas españolas estaban ubicadas en el North Hall, que se centra en tecnologías de radio y audio, y otro 10 % estaban en el Central Hall, que se enfoca en tecnologías de automatización y comunicación.

Es importante destacar que esta distribución no es exclusiva de las empresas españolas, sino que todas las empresas participantes en el evento se ubicaron en distintos *halls* según su especialidad y productos. Además, esta información puede ser de utilidad para los asistentes al evento que buscan conocer más sobre la industria y las empresas que participan en ella.

2.2. Participación Española

La participación española en la feria se dio lugar entre otras cosas gracias a AMETIC y su clúster de empresas especializadas en el sector audiovisual. A continuación, se presenta una tabla con la relación de estas empresas y los productos y servicios que estas ofrecen:

EMPRESA	Productos/Servicios Ofrecidos
AEQ	<ul style="list-style-type: none"> • AEQ lleva más de 40 años desarrollando, fabricando y vendiendo equipos de audio, automatización y sistemas de producción para Radio, Televisión y otros medios de comunicación. AEQ ha servido a una gran variedad de clientes en todo el mundo con su avanzada tecnología de audio, experiencia en comunicaciones telefónicas, producción de audio y multimedia y radiodifusión.
BRAINSTORM	<ul style="list-style-type: none"> • Los avanzados productos de Brainstorm proporcionan a los mercados audiovisual y de radiodifusión soluciones de vanguardia en gráficos 3D en tiempo real, RA y estudios virtuales. La cartera de clientes de Brainstorm incluye grandes cadenas de televisión, emisoras pequeñas y regionales, productoras y otros creadores de contenidos.
BTESA	<ul style="list-style-type: none"> • BTESA es un proveedor de transmisores de TV y sistemas amplificadores de estado sólido. Su compromiso a largo plazo con la I+D les permite ofrecer una amplia gama de productos propios, totalmente diseñados y fabricados por ellos mismos.
EGATEL	<ul style="list-style-type: none"> • Egatel, dentro del Área de Tecnología de COMSA Corporación, es una empresa dedicada al diseño desarrollo y fabricación de equipos de radiodifusión de TV y comunicaciones por satélite para los mercados profesional profesionales y de consumo. También ofrecen servicios de consultoría, ingeniería y fabricación electrónica
GSERTEL	<ul style="list-style-type: none"> • Gsertel comenzó su andadura en 2001 como parte de Televes Corporation, que durante más de 50 años ha sido el líder mundial indiscutible en el mercado de la recepción y distribución de señales de radio y televisión. Gsertel diseña dispositivos de T&M para operadores de radiodifusión y televisión digital con clientes en 90 países.
OMB	<ul style="list-style-type: none"> • Desarrollan, fabrican y comercializan sistemas de transmisión de TV y FM ofreciendo servicios completos, rápidos y eficaces a través de sus dos sedes principales en España y EEUU. Para una empresa como OMB BROADCAST lo más importante es el servicio al cliente. Por ello, cubren un amplio abanico de servicios post-venta que permiten una comunicación fluida y bidireccional entre empresa y cliente.

<p>SAPEC</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Sapec es una empresa española con más de 45 años que fabrica codificadores/decodificadores de vídeo. Sapec se centra en el transporte de vídeo para el mercado <i>Broadcast</i> con presencia en España, donde Sapec tiene su sede y México (propietario de la empresa mexicana Brotelec) y con especial afinidad en el mercado latinoamericano.
<p>SENER</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Desde 1974, Rymsa (ahora SENER) diseña, fabrica y distribuye una amplia gama de sistemas de antenas y combinadores de canales para todos los estándares DTV, UHF, DAB y FM para la transmisión de señales, cubriendo diferentes necesidades, desde emplazamientos de baja potencia hasta emplazamientos principales multicanal de muy alta potencia para proporcionar una amplia gama de soluciones para la radiodifusión de radio y televisión.
<p>SGO</p>	<ul style="list-style-type: none"> • SGO es una compañía tecnológica con décadas de experiencia en el desarrollo e integración de soluciones de postproducción de alta gama. Construida sobre años de investigación, desarrollo y experiencia en producción, la tecnología Mistika empodera a los usuarios con nuevos niveles de potencia creativa, rendimiento y eficiencia en HDR, UHD/4K, 8K, S3D (Mistika Boutique y Mistika Ultima), flujos de trabajo VR (Mistika VR) y automatización y transcodificación de media (Mistika Workflows).
<p>STEADYGUM</p>	<ul style="list-style-type: none"> • SteadyGum es un soporte de cámara patentado diseñado para distribuir eficazmente el peso de la cámara, reduciendo el esfuerzo físico y evitando lesiones en los operadores de cámara. Desarrollado por profesionales del sector audiovisual, este equipo ergonómico y ligero mejora la estabilidad y operatividad de la cámara.
<p>TEDIAL</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Tedial ha aportado una mayor eficiencia y valor empresarial a las compañías globales de medios de comunicación con soluciones innovadoras, escalables y productivas que optimizan la cadena de suministro de medios y las operaciones de gestión de contenidos.
<p>TREDESS</p>	<p>TRedess es una empresa líder en soluciones de telecomunicaciones para profesionales. Gracias a una gran inversión en I+D, son capaces de desarrollar soluciones competitivas, innovadoras y fiables para responder a la evolución del mercado tecnológico. Está especializados en el diseño, desarrollo y fabricación de soluciones para la implantación de redes de Televisión Digital Terrestre.</p>



Tabla 2: Participantes españoles en NAB Show 2023

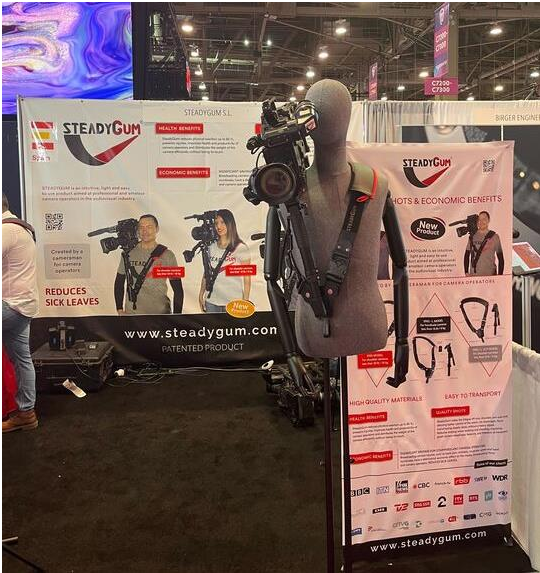


Ilustración 6: Stand de SteadyGum



Ilustración 5: stand de Televés



Ilustración 8: stand de SGO



Ilustración 7: stand de Tedral

Además de las empresas españolas que participaron en el NAB Show con la ayuda de AMETIC, hubo otras compañías españolas que estuvieron presentes en el evento. Por ejemplo, Mediapro contó con un *stand* propio en la feria y 2coders, aunque no tuvo un *stand*, se desplazó hasta la feria para tener una agenda de reuniones con potenciales clientes y socios. La presencia de estas empresas demuestra la importancia del evento y el interés de las empresas españolas por estar presentes y explorar nuevas oportunidades de negocio en el mercado de la tecnología de la comunicación y el entretenimiento.

Por otro lado, desde la Oficina Económica y Comercial de España en Los Angeles estuvo presente durante el domingo y el lunes. Acudieron tanto Juan Luis Gimeno, consejero Económico y Comercial como Gonzalo Lopez, becario ICEX. Allí pudieron conocer de primera mano a todas las empresas españolas presentes, sus proyectos y ofrecer los servicios y apoyos que necesiten desde Los Angeles.



Ilustración 9: La Oficina Económica y Comercial de Los Angeles con la empresa AEO

3. Tendencias y novedades presentadas

3.1. Innovaciones en *streaming* en torno a la experiencia del usuario

No es casualidad que el NAB haya decidido dedicar el Centro de Convenciones de Las Vegas a las empresas que innovan en el ámbito del *streaming* de vídeo.



Ilustración 10: AWS

Las empresas de *streaming* experimentaron un gran impulso durante la pandemia de Covid-19, pero están empezando a notar cómo los efectos positivos desaparecen a medida que aumenta la competencia y los consumidores se vuelven más exigentes. Ante este nuevo escenario, los proveedores de contenidos deben hacer todo lo posible por ofrecer la mejor experiencia a sus usuarios si quieren separar su servicio del resto y aumentar el compromiso de los usuarios.

La exposición del West Hall fue la prueba de que el sector está preparado para una nueva ola de innovación que pone la experiencia del usuario en primer plano: desde soluciones integrales de

análisis y equilibrio de CDN como las de NPAW hasta nuevas tecnologías de reproductores de vídeo para *streaming* OTT

3.2. Servicios en la nube y herramientas de colaboración

Otras de las principales tendencias de NAB 2022 que hemos detectado tienen que ver con las tecnologías en la nube. Mientras que antes el *hardware* era lo más destacado del NAB, la pandemia ha acelerado la transformación digital y todas sus ramificaciones.

Además de los sospechosos habituales, vimos un montón de nuevas ofertas de herramientas en la nube y de colaboración para que las empresas de medios operen globalmente y entre equipos.

Entre estas nuevas ofertas se incluyen herramientas y plataformas para facilitar y asegurar la transferencia de archivos de vídeo de gran tamaño, un problema cada vez mayor en un sector en el que las experiencias multicámara se están convirtiendo en la norma y el trabajo a distancia sigue siendo frecuente.

Otro ejemplo son los flujos de trabajo basados en IP y otras herramientas de colaboración que permiten a los equipos de producción trabajar juntos en un proyecto al mismo tiempo.



Ilustración 11: interior del central hall

3.3. Gráficos adaptativos y el metaverso

Por último, asistimos a una evolución hacia los gráficos adaptativos y, en general, los contenidos interactivos.

En cuanto al primer tema, ya existen soluciones que adaptan automáticamente el formato de elementos gráficos como los *chyrons* o las estadísticas de los partidos deportivos en directo a las necesidades de cada dispositivo de salida.



Ilustración 12: interior del north hall

Esto reduce la carga de trabajo y las necesidades de transferencia de datos por parte del proveedor de contenidos y mejora la experiencia del usuario: ya no tendrá que entrecerrar los ojos en la pantalla de su teléfono para ver las estadísticas de un jugador; el sistema detecta su tipo de dispositivo y genera una imagen más grande en tiempo real.

Por otro lado, los formatos interactivos y el metaverso fueron, por supuesto, temas candentes.

Sin embargo, y como hemos visto en otros eventos recientes de la industria, lo que se presentó fueron principalmente ideas para mostrar el potencial de estas tecnologías más que soluciones concretas para los proveedores de contenidos. Aún habrá que esperar algún tiempo para que el sector vaya más allá de las exageraciones y decida qué es exactamente lo que quiere o puede hacer con estas innovaciones

3.4. Importancia de las conferencias

Las conferencias son una parte fundamental del espectáculo NAB, ya que brindan una oportunidad única para que los profesionales de la industria de la radiodifusión y el entretenimiento se reúnan, intercambien ideas y se actualicen sobre las últimas tendencias y tecnologías emergentes. Estas conferencias ofrecen una plataforma para que expertos de renombre compartan sus conocimientos y experiencias con una audiencia apasionada e interesada en la innovación. Además, las conferencias también permiten a los asistentes conocer las mejores prácticas de la industria, explorar nuevas formas de trabajar y descubrir oportunidades de crecimiento en el mercado. En resumen, las conferencias son una parte esencial del espectáculo NAB, ya que ayudan a los profesionales a estar a la vanguardia de su campo y les brindan la oportunidad de conectarse con otros líderes de la industria.

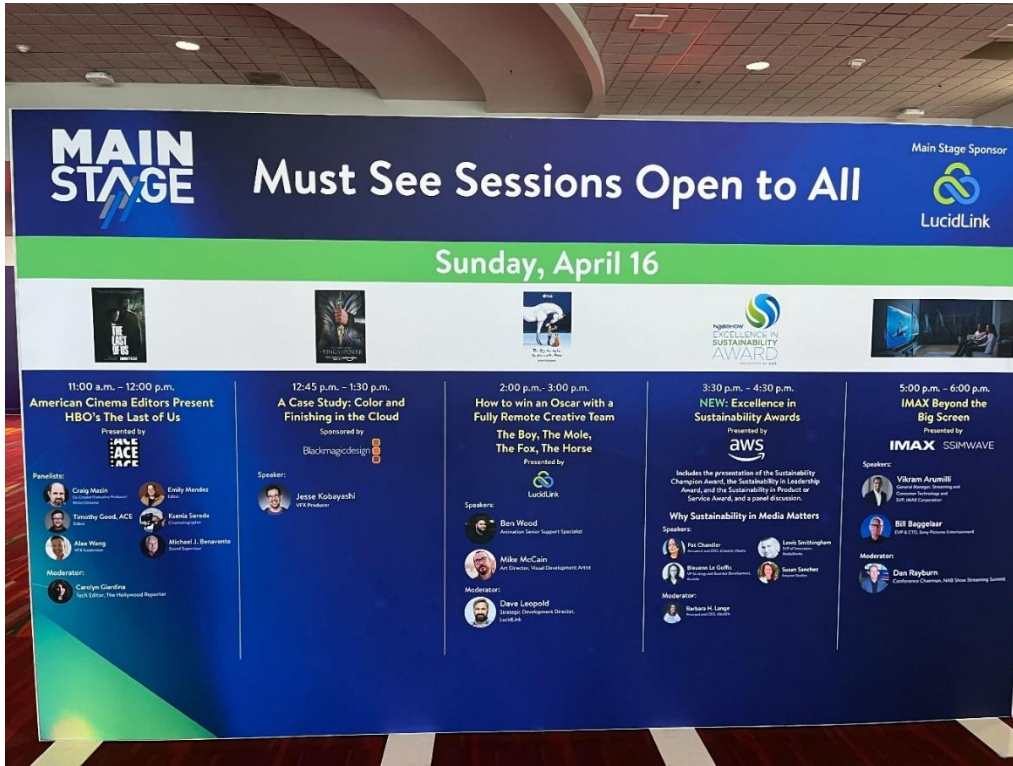


Ilustración 13: Conferencias de la feria el domingo 16 de abril

4. Valoración y recomendaciones

En los últimos cuatro años, el número de empresas españolas participantes en NAB ha variado ligeramente, oscilando entre 16 y 18. Según los expositores consultados en la edición de 2023, la participación en esta feria es fundamental para dar a conocer su empresa, establecer nuevos contactos, fortalecer las relaciones comerciales existentes y consolidar su prestigio en el ámbito profesional. Aunque cerrar contratos con clientes es importante, no es el objetivo principal en NAB.

La mayoría de las empresas exhibidoras se mostraron satisfechas con su participación en la feria y con la ubicación de sus *stands*, y pronosticaron su presencia en el evento del próximo año. No obstante, algunas empresas criticaron la organización de NAB debido a los retrasos en la distribución de los *stands*. Así, por ejemplo, David Cortes de SteadyGum expresó su descontento por la ubicación de su *stand*, que lo colocaba en una situación desfavorable en comparación con otros expositores.

Para las empresas españolas del *broadcast*, penetrar en el mercado estadounidense ha sido complicado debido a que la demanda en ese mercado se orienta más hacia productos domésticos. Como resultado, la mayoría de los clientes, distribuidores y representantes comerciales con quienes se reúnen los empresarios españoles provienen de América Latina. Por lo tanto, Miami se considera su principal puerta de entrada a este mercado.

Los expositores españoles en NAB notaron un aumento leve en la cantidad de visitantes en comparación con la edición de 2022, con el primer día de la feria siendo el más concurrido. Muchos de los empresarios reportaron haber establecido más contactos de los planeados inicialmente, lo que demuestra el interés en los productos españoles del sector a nivel internacional.

NAB es una feria de referencia mundial y un evento esencial para los fabricantes y distribuidores de tecnología de radiodifusión, medios y contenidos electrónicos. Además, es un importante punto de encuentro para compradores y vendedores de América Latina. Por esta razón, la participación de las empresas españolas del *broadcast* en NAB es una prioridad y el uso de herramientas como SmartBooth, una aplicación que ayuda a obtener información de contacto de compañías con perfiles específicos y sugiere conferencias basadas en las preferencias de cada usuario, puede ser de gran utilidad.

En NAB Show, hay varios pabellones nacionales que representan a diferentes países de todo el mundo, como Francia, Bélgica, Corea del Sur y Reino Unido, entre otros. Estos pabellones son importantes porque ofrecen una plataforma única para que las empresas muestren sus productos y servicios a una audiencia internacional, lo que les permite expandir su alcance y establecer contactos con clientes y proveedores de otros países. Además, estos pabellones también son una



oportunidad para que los asistentes descubran nuevas tecnologías y tendencias emergentes de diferentes partes del mundo y amplíen sus conocimientos sobre la industria de la radiodifusión y el entretenimiento. Aunque no haya un pabellón nacional de España en la edición de 2023, los asistentes pueden seguir explorando los diferentes pabellones internacionales como se muestra en las imágenes a continuación.

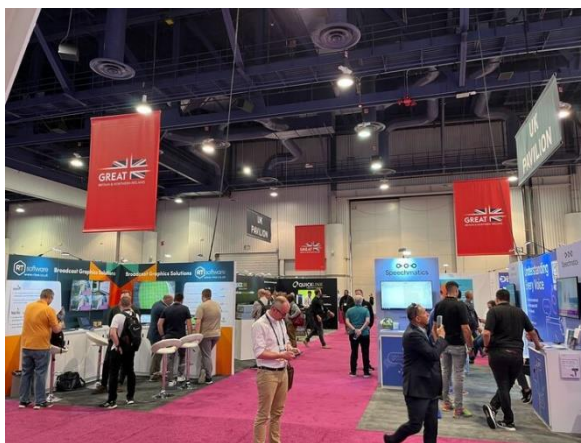


Ilustración 15: pabellón del Reino Unido

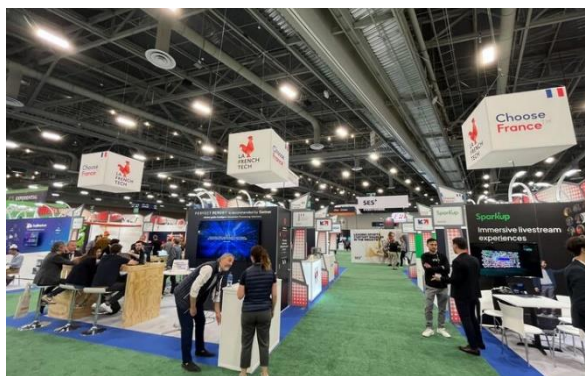


Ilustración 14: Pabellón de Francia



Ilustración 16: Pabellón de Bélgica





5. What's next?

Aunque la importancia del NAB Show es indudable, hay otros eventos igualmente relevantes para el sector de la radiodifusión que merecen ser mencionados a continuación:

- Sports Video Group (SVG) Summit. May 31 – June 1.
Omni Hotel, Atlanta, GA



- NAB SHOW NEW YORK. October 25 – 26, 2023
Javits Center, NY



- AES Convention. October 25- 27, 2023
Javits Convention Center, NY



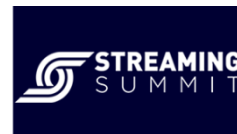
- Government Video Expo. December 3 – 5
Washington DC



- CES. January 9 – 12
Las Vegas Convention Center, NV



- NAB SHOW 2024. April 13 –17, 2024
Las Vegas Convention Center, NV
- The Streaming Summit. April 13 –17, 2024
Las Vegas Convention Center, NV



6. Enlaces de Interés

- Audio Engineering Society. AES New York 2023. <https://aes2.org/events-calendar/aes-new-york-2023/>
- Consumer Technology Association. About CES. <https://ces.tech/about-ces.aspx>
- GV Expo. GV Expo. <https://www.booking-expo.com/events/gv-expo>
- Las Vegas How-To. NAB Show Las Vegas. <https://www.lasvegashowto.com/nab-show-las-vegas>
- MSN. Content creation takes center stage at NAB in Las Vegas. <https://www.msn.com/enus/news/technology/content-creation-takes-center-stage-at-nab-in-las-vegas/ar-AA1aaCGf>
- National Association of Broadcasters. Inicio - National Association of Broadcasters. <https://www.nab.org/>
- National Association of Broadcasters. NAB Show Las Vegas. <https://nabshow.com/2023/>
- Sports Video Group. SVG College Summit Returns to Atlanta May 31-June 1, 2023 – Save the Date! <https://www.sportsvideo.org/2022/09/28/svg-college-summit-returns-to-atlanta-may-31-june-1-2023-save-the-date/>



7. Anexo. Listado de expositores



Exhibitor List

Company	Booth
1 3D Printing Store, The	3616
2 A2Z Drone Delivery	1830
3 Aaceses Ihmire Industries, LLC	2023
4 Aant Farm, LLC	2947
5 Accipiter Radar	4432
6 Acutronic Group	2830
7 Adinkra Inc.	2544
8 Advanced Composite Products & Technology (ACPT)	2520
9 Advanced Navigation	3612
10 Advanced Scientific Concepts LLC.	2925
11 Advanced Thermal Batteries, Inc.	3622
12 Aergility Corp.	4210
13 Aerial Precision	2523
14 Aerial Vehicle Safety Solutions Inc. (AVSS)	3422
15 Aéro Montréal	2612
16 Aero X Ventures	3641
17 Aeronix, Inc.	3837
18 Aeroprobe Corporation	3922
19 Aerospace Arizona Association	4633
20 Aerovel	2519
21 Aerovironment, Inc. (AV)	3216
22 AeroX	3641
23 Aevex Aerospace	4005
24 AEXSPACE	2616
25 AFWERX	2627
26 AgileMesh, Inc.	2234
27 Aims Community College Aviation Department	3616
28 Air Electro	1512
29 Airborne Innovations LLC.	2524
30 Airborne Public Safety Association (APSA)	2227
31 Airborne Systems Group	3121
32 AirData UAV	2232
33 Airgility	3622
34 AIRIAL ROBOTICS, inc	3550
35 AirMatrix	2248
36 AirModo	4019
37 Airspace Link	3846
38 Airvolute s.r.o.	2634
39 AirWise Solutions	4119
40 AlarisPro, Inc.	4034
41 All Flex Solutions, Inc.	2014
42 Allied Vision Technologies, Inc.	1524
43 allocortech	4032
44 Alpha Unmanned Systems	2616
45 Alpine Advanced Materials	3040
46 ALTEN Technology	3616
47 AltoMaxx Technologies	4132
48 Alva Industries	1924

Copyright 2017-18, a2z, Inc. All rights reserved.





Exhibitor List

Company	Booth
49 Amicell - Amit Industries Ltd	4224
50 Amphenol All Sensors	2423
51 Amphenol Military & Aerospace	1905
52 Amprius Technologies	2123
53 Animal Dynamics	MR 10
54 Antcom Corporation	3649
55 Anyang Hawk Aviation Technology Co. Ltd.	1724
56 Applied Aeronautics	4242
57 Applied Intuition, Inc.	1730
58 Applied Navigation LLC	3749
59 ARA Robotics	2612
60 ArchAngel Imaging	4623
61 Arete	2124
62 Arrive (Formerly Dronedek)	1839
63 Arycom USA LLC	3412
64 ASA (Aviation Supplies & Academics, Inc.)	2112
65 Ascent AeroSystems	3443
66 ATA, LLC - Full Stack Data Solutions	4216
67 Attollo Engineering	1711
68 Aurelia Aerospace	2038
69 Aurora Flight Sciences, A Boeing Company	2816
70 Austal USA	2413
71 Auterion	3812
72 Automated Goods Movement	Autonomous Ground Vehicles
73 Autonodyne LLC	2838
74 AUVSI	1311
75 Av-DEC	1824
76 Avid Product Development, A Lubrizol Company	4828
77 AVISION	2530
78 Axon	2840
79 Axon Cable Inc	2648
80 Baldwin Safety & Compliance	3224
81 BARFIELD INC	3324
82 Beep	3827
83 Benewake (Beijing) Co., Ltd.	4939
84 Black Peak Engineering, LLC	3616
85 Black Swift Technologies LLC	3616
86 Blickfeld North America Inc.	4237
87 Blue Marble Geographics	1805
88 Blue Robotics	2213
89 Blue UAS	1450
90 Blue Vigil	4914
91 BlueHalo	3024
92 BlueSky Mast, Inc.	3140
93 BNSF Railway	MR 12
94 Boston Dynamics	2221
95 Botlink/Packet Digital	4512

Copyright 2017-18, a2z, Inc. All rights reserved.





Exhibitor List

Company	Booth
96 BRINC	2427
97 BWI Aviation	1821
98 CACI	3011
99 CAL Analytics, LLC	2834
100 Capital Pipeline	4633
101 Carahsoft Technology Corporation	1932
102 Caron East/Caron West	2843
103 C-ASTRAL LTD.	2327
104 Catalyst Aerospace Technologies Inc.	2044
105 Causey Aviation Unmanned	3641
106 CAV Systems	1928
107 CDAO Tradewind	4740
108 Celestica	4844
109 Censys Technologies USI	2007
110 Center of Excellence for Advanced Technology Aerial Firefighting	3616
111 Centum research & technology	2616
112 Charles River Analytics, Inc.	4942
113 Cinch Connectivity Solutions	2042
114 Circle Optics, Inc.	4623
115 City of Hampton, VA - Economic Development	4216
116 City of Springfield, Beckley Airport	2834
117 City of Virginia Beach Department of Economic Development	4216
118 Civil UAVs Initiative Galicia	2616
119 Cleo Robotics	4613
120 CloudFactory	4439
121 CNA Corporation	4216
122 Cobham Aerospace Communications	3412
123 Cobra Aero, LLC	4043
124 Colorado Drone Chargers	3616
125 Colorado Office of Economic Development and International Trade	3616
126 Commercial UAV Expo	1921
127 ComNav Technology Ltd.	3339
128 Composite Drone Division	2827
129 Composites Pavilion	Composites Pavilion
130 Composites Universal Group	4824
131 Compunetix	2219
132 Computech International	2418
133 Connect Tech Inc.	4134
134 Counterdrone	2525
135 CR Flight	1621
136 Crystal Group, Inc.	2734
137 CS Group Canada	2612
138 CSU Drone Center	3616
139 CU Boulder - IRISS	3616
140 CUAV Tech Inc.,Ltd	4246
141 CubePilot Pty. Ltd.	3549
142 Custom Power	2825
143 Cyberhawk	1816

Copyright 2017-18, a2z, Inc. All rights reserved.





Exhibitor List

Company	Booth
144 Cybersecurity Pavilion	Cybersecurity Pavilion
145 Czech Republic Pavilion	2846
146 DARcorporation	3848
147 Darley	2047
148 Darling Geomatics	4633
149 Dayton Development Coalition	2834
150 Decavo, LLC	4830
151 Deep Trekker Inc.	2210
152 Deloitte Consulting LLP	4428
153 Delta Zee Solutions LLC	2406
154 Desert Aircraft	2921
155 DeTect Inc	3430
156 Dewesoft	4518
157 Dino-Lite Scopes	1525
158 Dominion Energy - Clean, Reliable, Sustainable Energy	4216
159 Domo Tactical Communications (DTC)	4111
160 Doodle Labs	4416
161 DPSS Lasers Inc.	1705
162 Draganfly Innovations Inc	2331
163 Drone Arrival	1740
164 Drone Nerds	3209
165 Drone Rescue Systems GmbH	1834
166 Drone Service Providers Alliance	3616
167 Drone Soccer	4451
168 DroneDeploy	1634
169 Dronehub, Inc.	4623
170 DroneSense	2840
171 DroneShield	4216
172 Dronetag	2846
173 DroneUp	4037
174 DSLR Pros	3437
175 Dufour Aerospace	1616
176 Duke Energy	3641
177 Easy Aerial	3220
178 Echodyne	3634
179 ECSU	3827
180 Edge Autonomy	4813
181 EDPNC	3827
182 Electron Energy Corporation	1514
183 Electron Retracts	2616
184 Elistair	2531
185 Elizabeth City State University	3641
186 Elma Electronic	4421
187 Elroy Air	2834
188 Embention	2516
189 Embry-Riddle Aeronautical University	4412
190 EMI Solutions	1513
191 EpiSci	3842

Copyright 2017-18, a2z, Inc. All rights reserved.





Exhibitor List

Company	Booth
192 ePropelled	4410
193 ESAero	1610
194 ESEN	3746
195 Esri	3637
196 EVA (Electric Visionary Aircrafts, Inc.)	1808
197 eve autonomy, Inc.	3005
198 Everaxis	4510
199 EvoLogics North America	2511
200 EXEDY Globalparts	2424
201 Fairfleet	4237
202 Faulhaber Micromo LLC	4822
203 Federal Aviation Administration	2434
204 FIBERPRO INC	2518
205 Fischer Connectors, Inc.	2837
206 FISTA Innovation Park	4405
207 FIXAR	4840
208 Fixposition AG	1616
209 Fizoptika Malta	3750
210 FlightOps	4041
211 FlightProfiler	2834
212 FlightWave Aerospace	4327
213 Flughafen Düsseldorf GmbH	4237
214 FlytBase	3909
215 Fortress Information Security	3114
216 Fotokite-Perspective Robotics	4623
217 Frontier Precision	2624
218 FT Wind Sensors	2139
219 Fuel Safe Systems	1640
220 Fullerton Drone Lab	1840
221 Fusion Engineering	4623
222 Futaba	4144
223 G. W. Lisk Inc.	2246
224 Gatehouse	3412
225 GEMSTAR Manufacturing	4222
226 GENIUS NY	4623
227 GeoCue Group, Inc.	4027
228 Germany Trade & Invest	4237
229 Ghost Robotics	3905
230 Gladiator Technologies	2946
231 Glenair, Inc.	2113
232 Global Aerospace	2122
233 gNext	2848
234 Goksal Havacilik San ve Tic AS	4746
235 Greater Oklahoma City Chamber	4405
236 Greater Zurich Area and Greater Geneva Bern Area	1616
237 Green Jets	1923
238 Greene Rubber Company	1927
239 Greensea Systems	2211

Copyright 2017-18, a2z, Inc. All rights reserved.





Exhibitor List

Company	Booth
240 GREMSY	2746
241 Grepow Inc DBA Tattu Battery,...	2410
242 GT Contact Co., LTD	1738
243 GUNNAR-USA	4924
244 Harris Aerial	3246
245 Harwin	2019
246 Harxon Corporation	3237
247 Hawk Aerosafety	4633
248 HDT Global	3105
249 Headwall Photonics	3348
250 Helix Geospace	2339
251 Hesai Inc.	4513
252 Hexagon	3649
253 Hextronics LLC	2206
254 HFE International	2821
255 HHLA Sky GmbH	4237
256 Hidden Level, Inc.	2334
257 Hirth Engines	2142
258 Hitec Commercial Solutions	4322
259 Holybro	4437
260 Honeywell	2605
261 Hoodman Corporation	1737
262 Humanitas	2612
263 HUNAN BYNAV TECHNOLOGY CO.,Ltd.	1732
264 HZO Inc.	4143
265 ICEX Spain Trade and Investment	2616
266 ideaForge	3242
267 Immervision	2612
268 Impact Electronic Solutions	3730
269 Inertial Labs, Inc.	2646
270 Inertial Sense Inc.	2548
271 infiniDome, Ltd	3113
272 Immarsat	3412
273 INNENGINE	2616
274 Innoflight International Pty Ltd	2941
275 Innovation Theater	1527
276 Inside Unmanned Systems	3834
277 Insitu Inc.	2818
278 INSPIRED FLIGHT	2416
279 Instituto Tecnológico De Galicia Drone Solutions	2616
280 Intelligent Energy	1816
281 INVOLI	1616
282 Iridium Satellite LLC	4216
283 Iris Automation	2039
284 JAVAD GNSS	3248
285 Jenoptik Optical Systems, LLC	1719
286 JobsOhio	2834
287 Johns Hopkins Institute for Assured Autonomy	1832

Copyright 2017-18, a2z, Inc. All rights reserved.





Exhibitor List

Company	Booth
288 Kaman Aerospace	2027
289 Kansas Commission On Aerospace Education (KCAE)	3416
290 Kansas Department of Transportation	3416
291 Kansas UAS Joint Task Force	3416
292 KDE Direct	4627
293 Kongsberg	3037
294 Kutta Technologies, Inc.	3524
295 Laflamme Aero	2612
296 Leidos	2808
297 Lemasters Group	3616
298 LEMO	2318
299 LIAZ	2846
300 LI-COR Environmental	3822
301 LiDAR USA	2940
302 LightWare LiDAR LLC	3148
303 Lin Engineering	3007
304 Linden Photonics, Inc.	1939
305 LiquidPiston, Inc.	3833
306 Liteye Systems, Inc.	4231
307 Lockheed Martin	2805
308 Loudoun County Economic Development	4216
309 Lume Machina	3616
310 Luminar Technologies	4909
311 Luxfer MEL Technologies	4529
312 Mannarino	2612
313 Manta Air	2510
314 MAPIR, Inc.	1516
315 Maritime Pavilion	Maritime Pavilion
316 Maryland Pavilion	3622
317 MathWorks	4418
318 MatrixSpace	3110
319 maxon	2111
320 Maxtena, Inc.	3622
321 Mejlík Propellers	4434
322 Messe Düsseldorf GmbH	4237
323 Meteomatics	2637
324 MetOcean Telematics	4141
325 METRO WEATHER AMERICA INC.	2637
326 Microhard Systems, Inc.	3530
327 MicroLink Devices, Inc.	3939
328 MicroPilot	4016
329 Military Embedded Systems	4347
330 Mira GmbH	4237
331 Miraco, Inc.	3449
332 MissionGO	2012
333 Mitsubishi Electric US	1808
334 MKS Servos	4121
335 Mobile Power Solutions	2419

Copyright 2017-18, a2z, Inc. All rights reserved.





Exhibitor List

Company	Booth
336 Mobilicom	3112
337 ModalAI	4534
338 Montgomery County, VA	4216
339 Moog, Inc.	2316
340 MORAI	4537
341 Mountain West UAS	3616
342 mRobotics	4811
343 MTI Motion	2144
344 Multicopter Warehouse	3615
345 MyCaseBuilder	4427
346 Nanuk	2442
347 Narma Inc.	4644
348 NASA Aeronautics	2437
349 NATE: The Communications Infrastructure Contractors	3824
350 National Center for Atmospheric Research	2542
351 National Center for Aviation Training (WSU Tech)	3416
352 NAVMAR Applied Sciences Corporation	4539
353 NavtechGPS	4414
354 NC Forsyth County Sheriff's Office	3641
355 Near Earth Autonomy	4213
356 Neta Communications	4842
357 NextVision Stabilized Systems	3147
358 NGC Aerospace	2612
359 Nicomatic	1613
360 NMBorderplex	2046
361 North Carolina Department of Transportation	3827
362 North Carolina State University	3827
363 Northern Plains UAS Test Site	4024
364 Northwest UAV	2016
365 NovAtel	3649
366 NRW.Global Business LLC/Silicon Valley	4237
367 NUAIR	4623
368 NuWaves RF Solutions	2824
369 NV5 Geospatial	2231
370 Oak Ridge National Laboratory	4640
371 Office of Economic Development Düsseldorf	4237
372 OFS	3825
373 Ohio Department of Transportation	2834
374 Ohio Federal Research Network	2834
375 Oklahoma Aeronautics Commission	4405
376 Oklahoma Aerospace Institute	4405
377 Oklahoma Department of Commerce	4405
378 OMADA International	4405
379 Omnetics Connector Corporation	2137
380 One Stop Systems	1708
381 OneSky	1808
382 Orbit International, Orbit Electronics Group	3924
383 Orion Technology Group, LLC	3842

Copyright 2017-18, a2z, Inc. All rights reserved.





Exhibitor List

Company	Booth
384 Orqa	4247
385 Orthodrone GmbH	4610
386 Ouster	4021
387 Outdoor Demos	Denver Athletic Club Parking Lot
388 Overwatch Imaging	3832
389 Oxford Technical Solutions Ltd	2148
390 PABLO AIR Co., Ltd.	3433
391 Paladin Drones	2432
392 Parker - MicroStrain Sensors	3522
393 Pathfinder Systems, Inc (PSI)	3616
394 Pattent	2238
395 PDW	4535
396 Pendleton UAS Range	4646
397 Percepto Robotics Ltd	3409
398 Pergam Technical Services	1639
399 Persistent Systems, LLC	4516
400 Phase One	4011
401 Phoenix LiDAR Systems	3143
402 PIESAT Information Technology Co., Ltd.	4244
403 Pilot Institute	2643
404 Pix4D	2635
405 Pix4D	3616
406 Plettenberg	1519
407 PMT Shielding Solutions	4932
408 PNI Sensor	4528
409 Precision Integrated Programs, LLC	4619
410 PRENEU	4429
411 PROLINE/JETCENTRAL	4122
412 PSI Cases	3622
413 PteroDynamics Inc.	3709
414 Public Safety Pavilion	Public Safety Pavilion
415 Purui Intelligent Drone Ltd	2444
416 Qii.AI	4911
417 Quantum-Systems Inc.	3440
418 Raindance Systems Pty Ltd	4744
419 RAMPF Composite Solutions	4825
420 RapidFlight	4637
421 Re:Build Manufacturing	4829
422 RedTail LiDAR Systems	3146
423 Research in Flight	2346
424 ResilienX, Inc.	4623
425 Resolute ISR	MR 8
426 Riegl USA	4008
427 RigiTech	1616
428 RIIS, LLC.	3142
429 RJM Precision Instruments	2647
430 RoboNation	4820

Copyright 2017-18, a2z, Inc. All rights reserved.



Exhibitor List

Company	Booth
431 Robotic Skies	2924
432 Rock West Composites	4831
433 Rotax Service Center / Lockwood Aviation Supply	1627
434 SAE International	4741
435 Sagetech Avionics, Inc.	3630
436 Sales Office	5005
437 Salina Community Economic Development	3416
438 Samtec	4821
439 San Luis Valley	3616
440 Sandbox Collaboration Area	1539
441 Sandvik	4827
442 SBG Systems	3937
443 SBY Autonomous Innovation Center	3622
444 Sea Machines Robotics	2311
445 SEABER	2511
446 Secmation	3010
447 Sense Aeronautics	2616
448 Sensenich Technologies	4013
449 Septentrio NV	4912
450 Sharper Shape	1630
451 Sierra-Olympia Technologies	1632
452 SightLine Applications	3627
453 SIGMADESIGN	3732
454 Silicon Sensing Systems Ltd	2420
455 Silvus Technologies, Inc.	3934
456 SimActive Inc.	1620
457 Simlat Inc.	2811
458 Sixdof Space	2411
459 Sky Power GmbH	3213
460 Skycharge GmbH	4237
461 Skydio	2608
462 SkyeBrowse	2546
463 Skyfish	4520
464 Skyline Software Systems, Inc.	1735
465 SKYTRAC Systems	1919
466 SLM Solutions America	1729
467 SMART Modular Technologies	3122
468 Solutions Theater	5020
469 Sonetics	3823
470 Sonoran Desert Institute	1721
471 Sony	4324
472 Southern Machine Works, Inc.	2218
473 Spaceone AirOcean	1720
474 Specialty Coating Systems	2022
475 Spectrabotics	3616
476 SPH Engineering	1837
477 Spirent Communications Inc.	3948
478 Spleenlab GmbH	4237

Copyright 2017-18, a2z, Inc. All rights reserved.



Exhibitor List

Company	Booth
479 Spright	4633
480 Stratom, Inc.	3107
481 StrobelTEK	2237
482 SUBSEA 20/20, Inc.	2511
483 Summit Interconnect	1521
484 Sunflower Labs	3205
485 Sunhillo Corporation	2037
486 Sunnysky USA	1624
487 Sunshine Int'l Trade Show Promotion Co., Ltd	3340
488 SURVICE	3622
489 Suter Industries AG	3647
490 Swift Autonomy, Inc.	4921
491 Switzerland Global Enterprise	1616
492 Swoop Aero	3016
493 Systel	4839
494 Taisync Technology Inc.	1637
495 Tallysman	3424
496 Target Arm, Inc.	2235
497 T-DRONES	4235
498 TEKEVER	4620
499 Teledyne	1811
500 TeXtreme (Oxeon Inc)	4824
501 The Drones in School National Race	3751
502 The MITRE Corporation	4616
503 Thunder Power RC	1628
504 Tillamook UAS Test Range	2430
505 T-MOTOR	3337
506 Tomahawk Robotics	3427
507 Toofon	3842
508 Topcon Positioning Systems	4113
509 TrellisWare Technologies Inc	3021
510 Triad Drones	2621
511 Triad RF Systems	1706
512 Tricore Corporation	2748
513 Trimble Applanix	1806
514 TTP plc	3412
515 TUALCOM	4641
516 Tulsa Innovation Labs	4405
517 Tundra Drone AS	2341
518 TÜV Rheinland	4237
519 U.S. Naval Research Laboratory	4424
520 UAS Center at SBD	3842
521 UAS Centre of Excellence (CED)	2612
522 UAS Colorado	3616
523 UAS Sentry	3616
524 UAV Engines, Ltd.	2620
525 UAV Navigation	2616
526 UAV Propulsion Tech	3646

Copyright 2017-18, a2z, Inc. All rights reserved.





Exhibitor List

Company	Booth
527 uAvionix Corporation	2720
528 u-blox AG	1827
529 UDINFO	1605
530 Ultra Motion	1825
531 UMD UAS Research and Operations Center	3622
532 Uncrewed Systems Technology Magazine	2011
533 Unicore Communications, Inc.	4130
534 Unitree Robotics	1619
535 Universal Solutions International, Inc. (USI)	4216
536 University of Arkansas	1940
537 University of Denver	1844
538 University of North Dakota	4049
539 University Row	University Row
540 Unmanned Aerospace	4527
541 Unmanned Products	1625
542 Unmanned Systems Technology.com / BAE Systems	4227
543 Upgrade Energy	2344
544 UPS Flight Forward Inc.	3641
545 UpVision	2846
546 USAIG/ AirModo	4019
547 USI	2007
548 UVify	1710
549 UXV Technologies	3346
550 Valor Robotics, LLC	2337
551 Vanilla Unmanned	3622
552 Vantage Robotics, Inc.	4647
553 Vayu Aerospace Corporation	3043
554 Vectoflow GmbH	2521
555 VectorNav Technologies	2937
556 Velary, Inc.	1808
557 Velodyne Lidar	2216
558 Venture Aerospace	3616
559 Verge Aero	1739
560 VersaLogic Corp.	3838
561 Vertiq	3046
562 Vicon	3048
563 Videosoft Global Ltd	4328
564 Viewpro ELECLTD	4234
565 VIP Club	5014
566 VIPC Virginia Innovation Partnership Corporation	4216
567 Virginia Coalfield Economic Development Authority/SW Virginia's e-Region	4216
568 Virginia Economic Development Partnership Authority	4216
569 Virginia Innovation Partnership Corporation (VIPC)	4216
570 Virginia Institute For Spaceflight & Autonomy	4216
571 Virginia Public Safety Innovation Center at VIPC	4216
572 Virginia Spaceport Authority	4216
573 Virginia Tech Mid-Atlantic Aviation Partnership (MAAP) - An FAA Designated UAS Test Site	4216
574 Virginia Unmanned Systems Center At VIPC	4216

Copyright 2017-18, a2z, Inc. All rights reserved.



Exhibitor List

Company	Booth
575 Virginia's New River Valley	4216
576 Vision Components	3632
577 Vision4ce Ltd	3042
578 VISIONAIRtronics	3946
579 Volarious	2228
580 Volatus Aerospace	4205
581 Volz Servos GmbH & Co KG	3527
582 Warren Community College	1606
583 Water Linked AS	2310
584 Watts Innovations	2033
585 Weather Pavilion	2637
586 Weld Mount Systems an HB Fuller Company	4837
587 WiBotic	4937
588 Wichita State University National Institute for Aviation Research (NIAR)	3416
589 Willbrook Solutions	1517
590 Windshape, Inc.	4405
591 Windshape, Inc.	4623
592 Wing	MR 13
593 WingXpand	2338
594 WISPR Systems	2843
595 wolfSSL	3014
596 Wonder Robotics We make drones smarter!	4120
597 Workhorse Aero	4630
598 Workswell Systems	2846
599 Wuhan Geosun Navigation Technology Co., Ltd	2146
600 Xcelerator Pavilion	Startup Xcelerator Pavilion
601 Xelevate	4838
602 Xiamen Mugin Tech. Ltd.	4334
603 XIMEA Corp.	4225
604 XM2	4346
605 XOAR International LLC.	4344
606 XPONENTIAL Cafe	2451
607 XTEND	2230
608 YellowScan	2624
609 YUNTONG Power Co., Ltd	1823
610 Zarges, Inc.	1819
611 Zenith Aerotech	4342
612 Zepher	4030
613 Zephyr Drone Simulator	2024
614 Zhejiang Tianze Communication Technology Co., Ltd.	3239

Copyright 2017-18, a2z, Inc. All rights reserved.

icex

Si desea conocer todos los servicios que ofrece ICEX España Exportación e Inversiones para impulsar la internacionalización de su empresa contacte con:

Ventana Global

913 497 100 (L-J 9 a 17 h; V 9 a 15 h)

informacion@icex.es

Para buscar más información sobre mercados exteriores [siga el enlace](#)

www.icex.es



icex España
Exportación
e Inversiones