



INFORME
DE FERIA

2019



Airtec

Múnich

14-16 de octubre de 2019

icex

Oficina Económica y Comercial
de la Embajada de España en Berlín

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

31 de octubre de 2019
Berlín

Este estudio ha sido realizado por
Antonio Adolfo Fernández Rodríguez

Bajo la supervisión de la Oficina Económica y Comercial
de la Embajada de España en Berlín

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

NIPO: 114-19-041-8



Índice

1. Perfil de la Feria	4
1.1. Ficha técnica	4
1.2. Plano de la feria y otra información de interés	6
1.3. Breve descripción de la situación del sector aeronáutico en Alemania	10
2. Descripción y evolución de la Feria	11
2.1. Participación española	12
3. Tendencias y novedades presentadas	13
3.1. B2B Meetings	13
3.2. Talleres	13
4. Valoración	15
4.1. Valoración de los miembros de la Ofecome de Berlín que visitaron la feria	15
5. Anexos	16





1. Perfil de la Feria

1.1. Ficha técnica

Fecha de celebración: del 14 al 16 de octubre de 2019

Fechas de la próxima edición: del 12 al 14 de octubre de 2020

Frecuencia, periodicidad: anual

Lugar de celebración y cómo llegar: MTC Múnich Edificio 1, Taunusstrasse 45 / Ingolstädter Strasse 80807 Múnich. Alemania.

Desde la estación central de tren: Líneas U2 y U8 desde la estación central, trasbordo en Frankfurter Ring, desde Frankfurter Ring autobús 177 hasta Ingolstädter Strasse.

Desde el aeropuerto: Línea de S-bahn, S1 hasta Feldmoching, trasbordo en Feldmoching a línea U2 o U8 de metro, trasbordo en Frankfurter Ring y desde allí con autobús 177 hasta Ingolstädter Strasse.

Página web de la feria: <http://airtec.aero/exhibition/>

Horario de la feria Airtec 2020:

Lunes 12.10.2020, 09.00 – 18.00 Horas

Martes 13.10.2020, 09.00 – 18.00 Horas

Miércoles 14.10.2020, 09.00 – 17.00 Horas

**Precio del stand 2020 por m²**

Precio	Superficie
€ 429	12 m ²
€ 409	13 – 20 m ²
€ 399	21 – 30 m ²
€ 389	30 m ²

*Stand de esquina, final de fila, *block stand*, serán sujetos a un cargo adicional del 7% por esquina sobre el precio del m²
*Tarifa de promoción adicional € 698
* IVA no incluido
* Gestión de residuos incluido
*Participación en las reuniones B2B incluido
*Incluida la participación en una conferencia

Sectores y productos representados:

- **Conceptos y soluciones**
 - *E-Aircraft & e-vehicles*
 - Vehículos aéreos de uso personal
 - Movilidad urbana
 - *UAS/Unmanned Aerial Systems*
 - Electrificación
- **Marco legal y certificaciones**
- **Diseño y Estructura**
 - *CAD/ CAM, CAE & DMU*
 - *FEM & Simulation*
 - Servicios de ingeniería
 - Testeo y cualificación
 - Componentes del fuselaje
 - Alas, alerones y *flaps*
- **Materiales y producción**
 - Diseño biónico
 - Construcción ligera
 - Prototipos
 - Metales ligeros y *superalloys*
 - Materiales híbridos
 - Plásticos reforzados con fibra de carbono
 - *Machining* avanzado



- **Componentes y sistemas**
 - Electrónica y componentes EEE
 - Sensores y *avionics*
 - Componentes y costes
 - Generación eléctrica y convertidores
 - Engranaje de aterrizaje e hidráulica
 - Motor y auxiliares
- **Infraestructura y operaciones**
 - Vehículo -2-x comunicación
 - Control aéreo ATC
 - Seguridad IT & Encriptación
 - Seguridad funcional
 - Digitalización & Big Data
 - Industria 4.0

1.2. Plano de la feria y otra información de interés

Organizador: IGF Innovative Global Fairs GmbH.

Superficie de exposición: 4 pabellones de exposición.

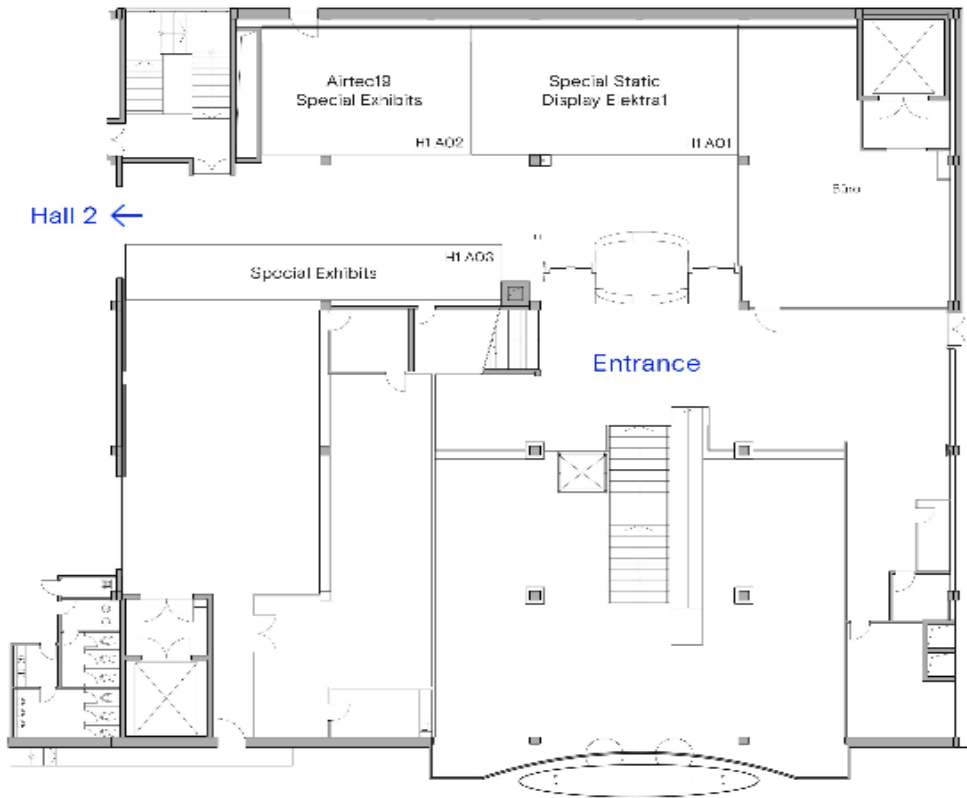
Número de expositores: 200

Número de visitantes aproximado: 2.000

Formulario para participar como expositor 2020: <http://airtec.aero/wp-content/uploads/airtec20-order-form.pdf>



Hall 1

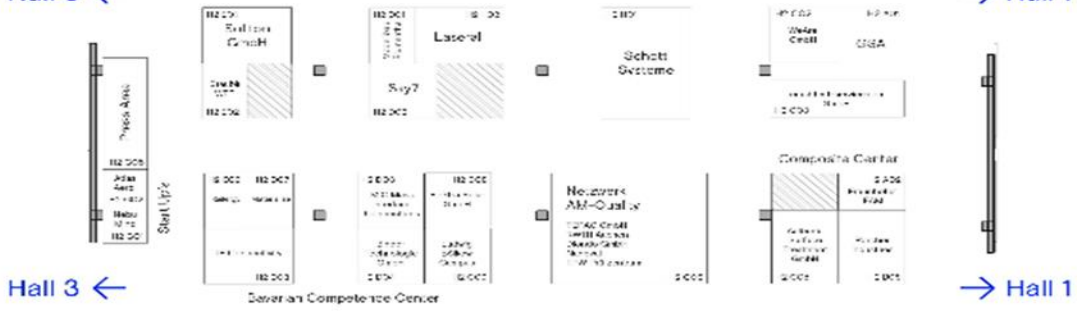


Hall 2



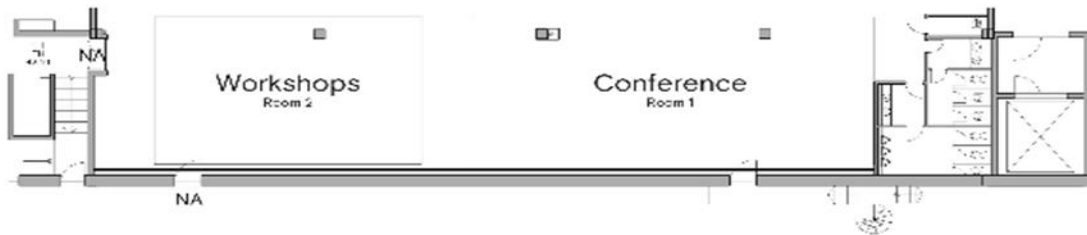
Hall 3 ←

→ Hall 1

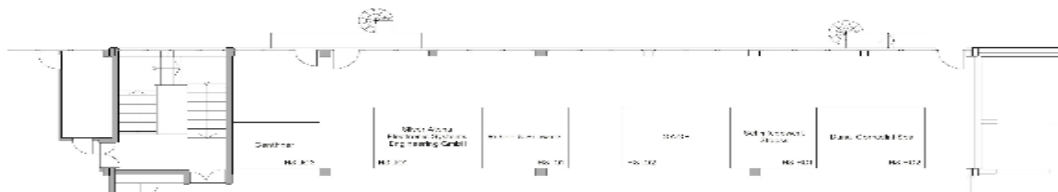


Hall 3 ←

→ Hall 1

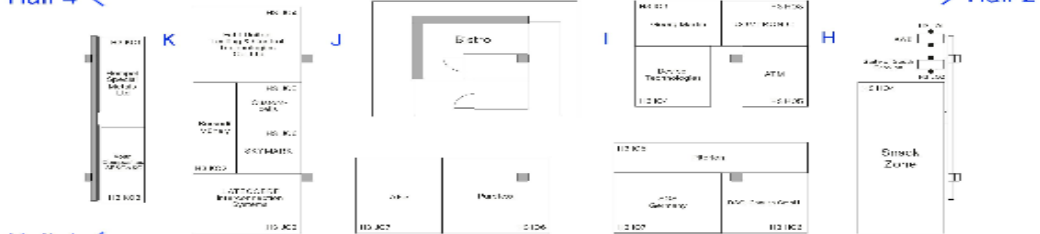


Hall 3



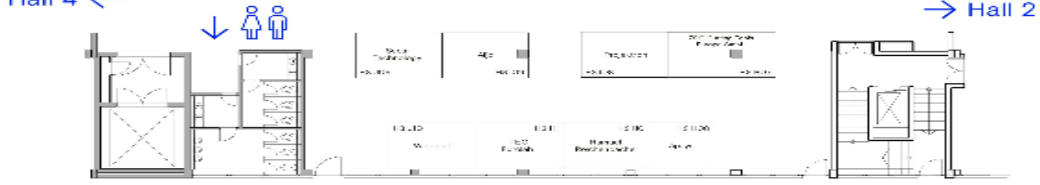
Hall 4 ←

→ Hall 2



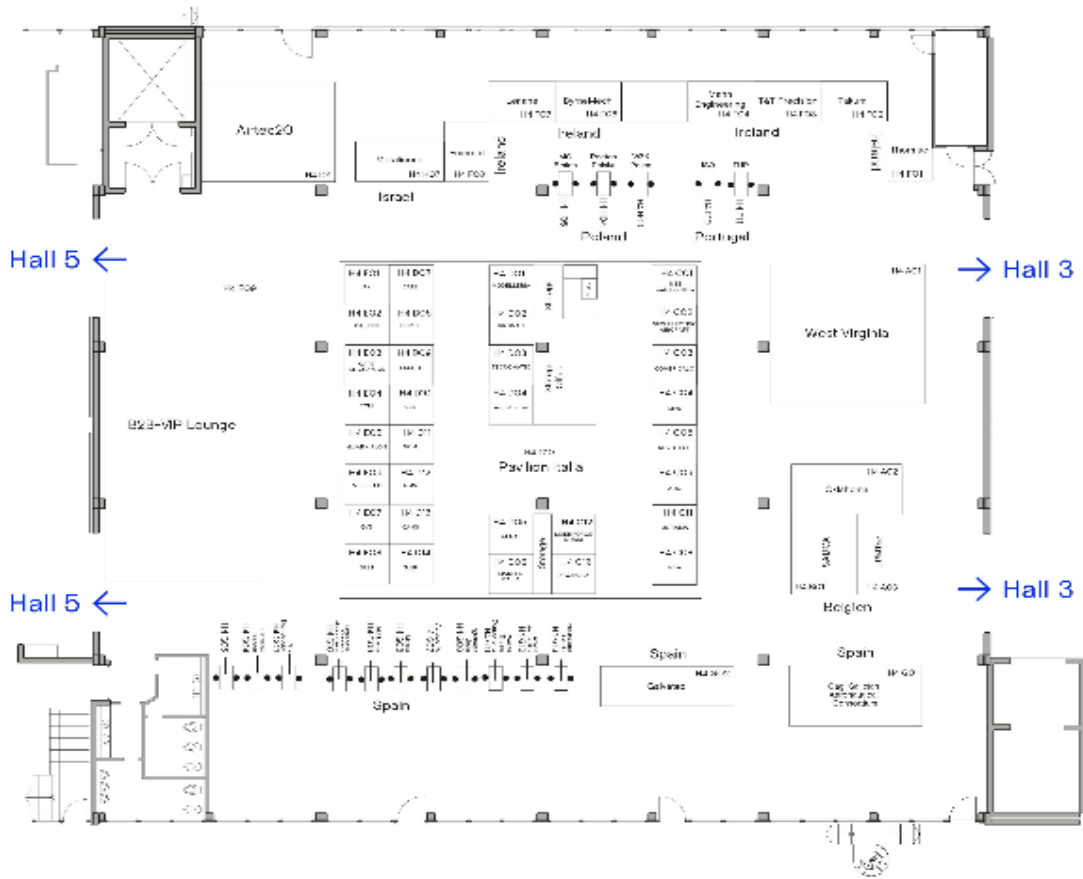
Hall 4 ←

→ Hall 2





Hall 4



Acceso a planos en tamaño real: <http://airtec.aero/exhibition/hall-plan/>

Áreas especiales:

[Conference](#), Hall 2, Room 1

[Workshops](#), Hall 2, Room 2

[B2B-VIP Lounge](#), Hall 4, H4 E09

[Snack Zone & Bistro](#), Hall 3

[Airtec20 Booking](#), Hall 4, H4 I01

[Press Area](#), Hall 2, H2 G05

1.3. Breve descripción de la situación del sector aeronáutico en Alemania

La industria aeroespacial alemana ha experimentado un crecimiento extraordinario durante los últimos 20 años. Desde mediados de la década de los 90, los ingresos del sector se han casi quintuplicado, ascendiendo a 40 Millardos en 2018. El sector aeroespacial alemán es a día de hoy, uno de los sectores más innovadores y en auge de la industria alemana. Además, el sector continúa creciendo tanto a nivel federal como a nivel mundial. Durante los próximos 20 años se estima que alrededor de 30.000 nuevas aeronaves serán puestas en servicio, lo que representa un nuevo “boom” en el sector. Aparte del poder que ya ostentan los sectores de la producción y suministro de componentes en Alemania, este país también es base de dos de las mayores aerolíneas del mundo, así como de uno de los mayores proveedores logísticos a nivel mundial.

Alemania y el Sector Aeroespacial	
Volumen de ventas 2018	40 Millardos
Crecimiento promedio desde 1995	+7%
Número de empleados del sector en Alemania	111.000
Porcentaje de ingenieros del sector en Alemania en %	+50%
Número aproximado de empresas del sector	220
Porcentaje de los ingresos sectoriales destinados a I&D	10%

Fuente: GTAI: Invest in Germany, Aerospace Industry,





2. Descripción y evolución de la Feria

La Feria Airtec19 abrió sus puertas el 14 de octubre de 2019 en el MTC de Múnich. La feria fue inaugurada por el Sr. Bernd Sibler, Ministro de Ciencia del Estado federado de Baviera. Por su parte el Sr. Dirk Hoke, CEO de Airbus, *Defence and Space* fue el encargado del discurso de apertura. Esta feria, que cerró sus puertas el día 16 de octubre ha sido descrita por los organizadores como un evento innovador, que consiste principalmente en una feria internacional, con conferencias y talleres que se desarrollan en paralelo.

Durante la feria, empresas e institutos de investigación, presentaron sus productos y soluciones integrantes de los distintos eslabones de la cadena de valor del sector. Además, las empresas participantes tuvieron la oportunidad de participar en la plataforma B2B, diseñada para poner en contacto a expositores, participantes y compradores en Airtec19 y que se comentará en el apartado siguiente de este informe.

El país que reunió un mayor número de expositores fue **Italia**, seguido de **Alemania y España**. También se dieron cita durante esta feria empresas procedentes de Irlanda, Bélgica, China, Francia, Gran Bretaña, Portugal, Polonia, Suecia, Austria, Hungría, EE.UU., Luxemburgo, Japón y Rusia. Enmarcada en la participación alemana, la región de Baviera fue la que aglutinó un mayor número de empresas.

En conjunto alrededor de **2.000 participantes** acudieron a la feria durante sus tres días de duración procedentes de más de **20 países distintos** para discutir y ser partícipes de los últimos avances técnicos, soluciones de tecnología y hacerse eco de las últimas novedades de I & D de la industria. Los expositores participantes tuvieron la oportunidad de reunirse con compradores invitados, managers de empresas del sector y expertos de todo el mundo. Entre ellos destacar empresas como: *Airbus, Austro Engines, Boeing, Comac Kawasaki, Mitsubishi, Pratt & Whitney, Rolls Royce, Ruag, Safran, Leonardo, Diehl, EmbraerX, Recaro* entre otros.

Cabe destacar la vocación de la feria en esta nueva edición, de conectar la industria aeroespacial y sus avances, con la industria del automóvil. En este sentido la feria demostró su concienciación con una movilidad más sostenible y menos contaminante. Nuevos modelos de movilidad urbana, vehículos y aeronaves fueron objeto de discusión y análisis durante los días de duración de la feria. Uno de los temas más destacados que se abordaron fue el estado actual y el futuro de los taxis aéreos así como el desarrollo de *E-Fuels*.



Durante el segundo día de la feria, tuvo lugar un evento enfocado a Start-ups del sector llamado **Start-Up Aeronautics Pitching Event**. Un total de 5 start-ups innovadoras presentaron sus productos en la parte del recinto ferial reservada para este tipo de empresas. El evento consistió en la presentación por cada una de las empresas participantes, de sus productos en breves espacios de tiempo. Un jurado procedió a la elección del producto ganador y fue obsequiado con un premio que se entregó durante la gala *Get-Together*.

2.1. Participación española

España, junto a Italia y Alemania, fue el país con una mayor representación empresarial en Airtec19. En este marco, la Cámara de Comercio e Industria de Álava, organizó, en colaboración con HEGAN y SUBCONTEX, una participación de empresas subcontratistas en esta feria. La Cámara de Álava ofreció a las empresas participantes un servicio "llave en mano" que permitió a estas participar en la feria con menores costes.

A continuación se indica el listado de empresas españolas que participaron en Airtec19.

Participación española en Aritec19				
Aerotecnic	H4	G07	info@aerotecnic.aero	La Rinconada, Sevilla
Cámara de comercio de Álava	H4	G10	contacta@camaraalava.com	Vitoria, Álava
Consorcio Aeronautico Gallego	H4	G01	info@consorcioaeronautico.com	Vigo, Pontevedra
EGA Master	H4	G09	info@egamaster.com	Vitoria, Álava
Engranajes Ureta S.A.	H4	G06	ureta@eng-ureta.com	Ermua, Vizcaya
Fundació Eurecat	H4	G04	info@eurecat.org	Barcelona, Barcelona
Galvatec	H4	G02	galvatec@galvatec.es	La rinconada, Sevilla
Ind Alegre SA	B2B		ialegre@ialegre.com	Albal Valencia
Inmapa Aeronautica Slu	H4	G12	inmapa@inmapa.com	Palencia, Palencia
MEBSA Mecanitzats Eudald Burgaya Sala SL	H4	G08	mebsa@mebsa.es	Sta. Eugenia de Berga, Barcelona
Mecanizados Astorkia SL	H4	G13	mecanizados@astorkia.com	Iurreta, Bizkaia
ONA Electroerosión	H4	G03	ona@ona-electroerosion.com	Durango, Bizkaia
Wallair Engine Components	H4	G11	wec-comercial@wallair.es	Amorebieta, Bizkaia



3. Tendencias y novedades presentadas

3.1. B2B Meetings

Las reuniones B2B se pre-organizan a través de la plataforma [B2B matchmaking](#) durante las 6 semanas anteriores al comienzo de la feria. Como expositor, es necesario registrarse en la plataforma incluyendo los datos de la empresa, datos de contacto y especificando las características principales del producto o servicio que se ofrece. Por otro lado, compradores procedentes de distintos sectores se registran incluyendo sus datos y sus preferencias de búsqueda. Durante las 6 semanas previas al comienzo del evento, se envían las peticiones de reunión y aquellas aceptadas se añaden directamente al calendario. La duración de las reuniones es de 30 minutos y por lo general suelen tener lugar en el stand de cada expositor.

3.2. Talleres

Martes 15 octubre 2019 HALL 2, ROOM 2

Horario	Workshop	Lead
09.30 –11.00	Workshop #1: Specification of Fuel Cell Drive Train	Dr. Frank Seyfried Head of Department Volkswagen
11.30 - 13.00	Workshop #2: Infrastructure and Operations	Bertram Zöllner Projektmanager Mobility Data Services DLR GfR mbH Prof. Josef Stoll Associated Partner MHP-A Porsche Company Dr. Konstantin Kondak DLR
14.00 - 15.30	Workshop #3: Additive Manufacturing, AM Part Identification	Robin Day Key Account Aerospace RWTH Aachen University –



		<p>Dr. Marius Lakomiec Team Manager Digital AM Solutions EOS GmbH Electro Optical Systems</p> <p>Sonja Rasch Sales Director D/CH Materialise</p>
--	--	--

Miércoles 16 octubre 2019 HALL 2, ROOM 2

Horario	Workshop	Lead
09.30 – 11.00	Workshop #4: Urban Air Mobility – Test & Validation challenges for structures and systems	<p>Dr. Stephan Romahn Head of New Business Tests and Analyses IABG mbH</p> <p>Tobias Willuhn Program Management Aerospace / Defence / Space Rohde & Schwarz</p>



4. Valoración

4.1. Valoración de los miembros de la Ofecome de Berlín que visitaron la feria

Desde la Oficina Económica y Comercial de Berlín, se organizó una visita a la feria AirTec 2019 en Múnich, ya que como se ha mencionado, esta feria representa un punto de encuentro relevante para las empresas fabricantes de componentes en el sector aeroespacial a nivel internacional.

Esta visita se estructuró de la siguiente manera:

- Visita a empresas españolas con *stand* en la feria. Se dio prioridad a aquellas empresas que respondieron al email enviado previamente y mostraron interés en recibir nuestra visita.
- Visita a la cámara de comercio de Álava, la cual participó junto al Clúster Vasco de Aeronáutica HEGAN agrupando a varias empresas no solo de la Comunidad Autónoma Vasca, sino de toda España.
- Visita de prospección a otras empresas para recabar información sobre soluciones innovadoras y observar las tendencias del mercado.

Las empresas visitadas por la Ofecome de Berlín pusieron de manifiesto que su asistencia a la feria estaba enfocada principalmente, por un lado a la creación de nuevos contactos en el sector y por otro, a afianzar la relación con sus clientes preexistentes. La mayoría de las empresas coincidieron en señalar que en los últimos años la feria [ILA en Berlín](#) y la feria [Aeromat en Toulouse](#) le han ganado un poco de terreno a Airtec, sobretodo y en lo referente al perfil internacional de la feria y el enfoque al cierre de negocio.

Cabe destacar también que algunas empresas españolas señalaban, que con el objetivo de reducir su dependencia del mercado británico ante la creciente incertidumbre que representa el Brexit, estaban buscando nuevos socios comerciales en el mercado alemán.

5. Anexos

- Dirección web de la feria: <http://airtec.aero/>
- Información sobre el sector aeroespacial en Alemania de GTAI (Germany Trade and Invest): <https://www.gtai.de/GTAI/Navigation/EN/Invest/Industries/Mobility/aerospace.html>
- Dirección web del formulario para realizar el alta como expositor en Airtec 2020: <http://airtec.aero/wp-content/uploads/airtec20-order-form.pdf>
- Dirección web de la Feria: ILA em Berlín: <https://www.ila-berlin.de/en>
- Informe de Feria elaborado por la Ofecome de Berlín acerca de la ILA Berlín 2018: <https://www.icex.es/icex/es/navegacion-principal/todos-nuestros-servicios/informacion-de-mercados/paises/navegacion-principal/el-mercado/estudios-informes/DOC2018788596.html?idPais=DE>
- Información sobre el transporte público en Múnich: <https://www.mvv-muenchen.de/>
- Información sobre los servicios personalizados que ofrece ICEX y la Ofecome de Berlín de apoyo a la internacionalización en el mercado alemán: <https://www.icex.es/icex/es/navegacion-principal/todos-nuestros-servicios/servicios-a-medida/servicios-personalizados/presentacion/index.html>
- Información acerca de la Ofecome de Berlín: <https://www.icex.es/icex/es/navegacion-principal/todos-nuestros-servicios/informacion-de-mercados/paises/navegacion-superior/nuestras-oficinas/ofecomesterlin.html?idPais=DE>

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

900 349 000 (9 a 18 h L-V)
informacion@icex.es

www.icex.es



ICEX España
Exportación
e Inversiones