



INFORME  
DE FERIA

---

2023



# JEC WORLD

**París**

**25-27 de abril de 2023**

Oficina Económica y Comercial  
de la Embajada de España en París

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

11 de mayo de 2023 París

Este estudio ha sido realizado por  
Ander Barrenetxea Arrinda  
Nagore Lozano Zabala

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

<http://francia.oficinascomerciales.es>

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

NIPO: 114-23-015-8



# Índice

<b>1. Perfil de la Feria</b>	<b>4</b>
1.1. Ficha técnica	4
1.2. Sectores y productos representados	4
<b>2. Descripción y evolución de la Feria</b>	<b>6</b>
2.1. Ubicación	6
2.2. Servicios ofrecidos	7
2.3. Datos estadísticos de participación	7
2.4. Actividades paralelas de la feria	9
2.5. Participación española	9
<b>3. Actividades de promoción</b>	<b>11</b>
3.1. Ofecome	11
3.2. Asociación Española de Materiales Compuestos	11
3.3. Pabellones regionales e internacionales	12
<b>4. Tendencias y novedades presentadas</b>	<b>14</b>
4.1. Tendencias globales del sector	14
4.2. Tendencias por producto	15
<b>5. Valoración</b>	<b>16</b>
5.1. Del evento en su conjunto	16
5.2. Del sector	16
<b>6. Anexos</b>	<b>18</b>
6.1. Enlaces de interés	18
6.2. Información práctica	18
6.2.1. Llegar a la feria	18
6.2.2. Alojamiento	20
6.2.3. Socios para vuelos	20





# 1. Perfil de la Feria

## 1.1. Ficha técnica

**Nombre oficial de la feria:** JEC WORLD- The Leading International Composites World.

**Fechas de celebración del evento:** 25-27 de abril de 2023.

**Fechas de la próxima edición:** 5-7 marzo de 2024.

**Frecuencia, periodicidad, cuántas ediciones lleva:** anual, edición 17.<sup>a</sup>.

**Lugar de celebración:** Paris - Nord Villepinte Exhibition Centre.

**Horario de la feria:** 9 h – 18 h.

**Precios de entrada y del espacio:** las entradas a la feria han tenido distintos precios dependiendo la antelación con las que se han adquirido:

- Hasta el 1 de enero: entrada gratuita
- Del 2 de enero hasta el 1 de marzo: 55 €.
- Del 2 de marzo hasta el 24 de abril: 85 €.
- Desde el 25 de abril: 110 €.

**Otros datos de interés:** 35.000 visitantes profesionales; más de 1.200 expositores; y 112 países representados.

## 1.2. Sectores y productos representados

JEC World es una feria internacional centrada en los materiales compuestos (*composites*) y sus aplicaciones. Los sectores representados son los siguientes:

- Productores de materias primas.
- Equipamiento para manufacturar materias primas e intermedias.
- Equipamiento para producir y probar materiales compuestos.
- Consumibles para equipamientos manufactureros.
- Bienes intermedios textiles con base de fibras.
- Bienes intermedios semiacabados con base de resinas.
- Productores de otros bienes intermedios semiacabados (productos estándar para mecanizado).



- Proveedores de *software* para diseño y/o producción.
- Distribuidores, agentes y representantes.
- Productores de piezas *composite* por proceso.
- Reciclador de materias primas, productos intermedios y piezas acabadas de materiales compuestos.
- Asociaciones, terceros, proveedores de servicios y consultores.

Asimismo, los productos presentados y expuestos en la feria están destinados a varios sectores de actividad como:

- Automoción y transporte terrestre.
- Aeroespacial.
- Construcción e ingeniería civil.
- Defensa, seguridad y balística.
- Diseño, mobiliario y hogar.
- Electrónica y telecomunicaciones.
- Equipamiento y maquinaria.
- Transporte marítimo e ingeniería naval.
- Médico y protético.
- Petróleo y gas.
- Tuberías, depósitos, tratamiento de aguas y alcantarillado.
- Transporte e infraestructura ferroviaria.
- Energía renovable.
- Deporte, tiempo libre y recreo.





## 2. Descripción y evolución de la Feria

Este año, la feria JEC World 2023 se ha celebrado entre los días 25-27 de abril. El recinto ferial de Paris Nord Villepinte, al norte de París, ha acogido en sus pabellones 5 y 6 esta nueva edición.

La feria JEC World es un evento de gran relevancia a nivel mundial en la industria de los composites (materiales compuestos) y sus aplicaciones. Los composites son compuestos de diferentes materiales, fibras, resinas y aditivos que se combinan para crear una sustancia más resistente y duradera. Estos materiales se utilizan en una amplia variedad de aplicaciones, desde la fabricación de aviones y barcos hasta la construcción de puentes y edificios.

La feria la organiza JEC Group, una organización sin ánimo de lucro que se dedica a la promoción de los materiales compuestos y sus aplicaciones. Este grupo organiza otras exposiciones y eventos relacionados con los composites en diferentes partes del mundo, incluyendo Asia, América y Europa. Algunos ejemplos de estas ferias incluyen la JEC Forum Italy, que se celebra en junio de 2023 y la JEC Forum DACH 2023, que se celebra a finales de octubre de 2023 en la ciudad de Salzburg, Austria. Además de estas ferias, JEC Group está presente en otros eventos como socio oficial y en otros como apoyo: JEC Supported Events y JEC Partner Events.

### 2.1. Ubicación

El Parc des expositions de París-Nord Villepinte es un gran recinto ferial situado en Villepinte, un pueblo cercano al Aeropuerto Charles de Gaulle. El centro está abierto desde 1982 y es el segundo más grande de Francia. Abarca 115 hectáreas y tiene 246.000 m<sup>2</sup> de espacio para exposiciones dividido en 9 pabellones.

La Jec World 2023 se celebró en los pabellones 5 y 6.

## PLANO DE LA FERIA



Fuente: página oficial Jec World 2023.

## 2.2. Servicios ofrecidos

Este año, la feria JEC World 2023 ha ofrecido descuentos en alojamientos, autobuses gratuitos desde el aeropuerto, *parking*, Área VIP, guardarropa, restaurante y cafetería, área de reuniones y sala de fumadores.

## 2.3. Datos estadísticos de participación

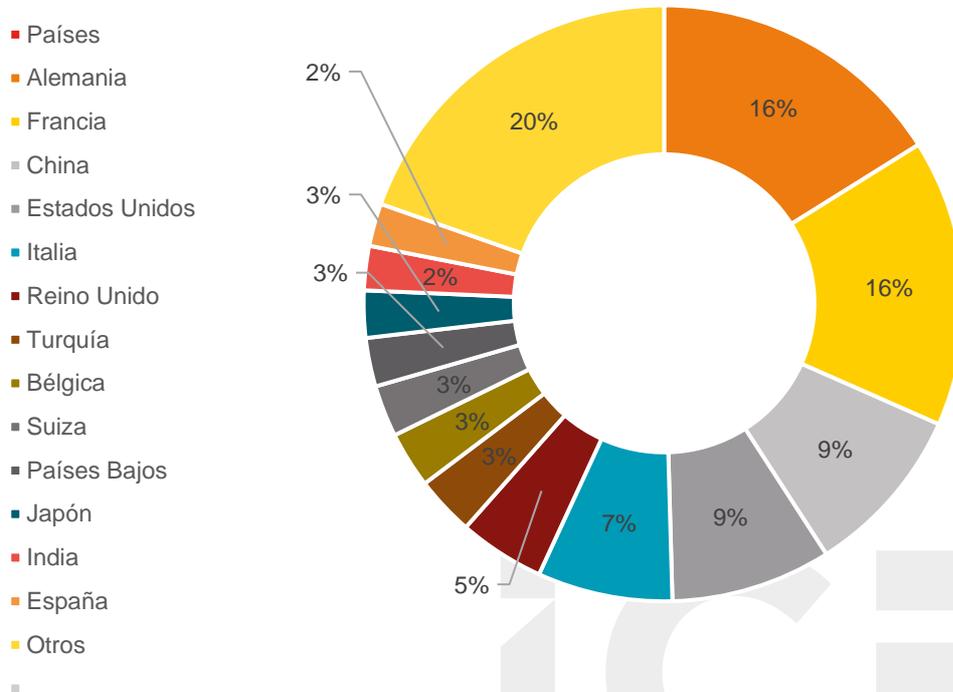
### CIFRAS CLAVE DE LA FERIA

Visitantes	Expositores	Países	Área de exposición	Pabellones regionales e internacionales
+33.000	+1.200	112	+72.000	26

Fuente: elaboración propia con datos de página oficial Jec World 2023.

En lo que a países de los expositores se refiere, Alemania fue el más representado con 209 expositores, seguido por Francia 199, China 117, Estados Unidos 109 e Italia 91. España fue el decimotercer país con más empresas exponiendo con un total de 29, uno menos que India

### PROPORCIÓN DE LOS EXPOSITORES POR PAÍSES



Fuente: elaboración propia con datos de la página oficial Jec World 2023.

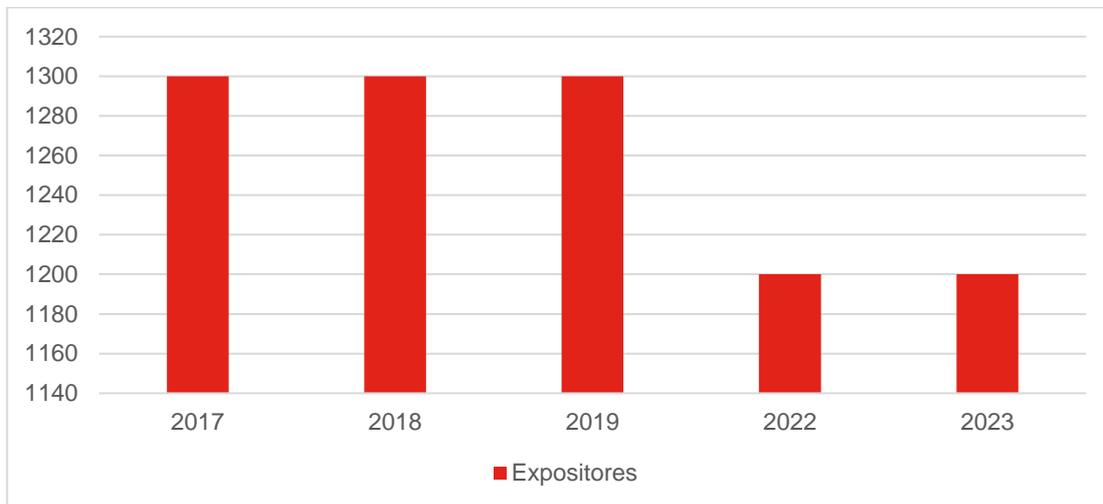
Por sectores de actividad, el más mayoritario es el de los productores de materias primas (272 empresas), seguido de los productores de equipamiento para producir y probar materiales compuestos y productores de piezas *composite* por proceso.

En cuanto a aplicaciones finales de los productos, el sector predominante era el de la automoción y transporte terrestre, seguido de los sectores aeroespacial y energías renovables.

La evolución en el número de los expositores se ha mantenido estable en los últimos años. Si bien es cierto que la feria se suspendió durante dos años como consecuencia del Covid-19, en 2022 volvió y siguió recibiendo una cantidad similar de expositores. Varias empresas destacaron que en la edición de 2023 se notaba que empresas asiáticas habían vuelto a la feria tras no asistir el año anterior.

En cuanto a los visitantes, tras registrar unos 40.000 en 2019, la asistencia en 2022 disminuyó en un 20 % tras el parón. En esta edición de 2023, si bien no se han alcanzado las cifras obtenidas antes de la pandemia, ha habido un aumento aproximado del 3 % respecto a 2022 en lo que a visitantes se refiere, alcanzando un total de 33.000 personas.

## EVOLUCIÓN DEL NÚMERO DE EXPOSITORES POR AÑO



Fuente: elaboración propia con datos de la página oficial Jec World 2023.

## 2.4. Actividades paralelas de la feria

A lo largo de la feria se celebraron varias actividades. De entre ellas destacan las conferencias de expertos y líderes del sector.

Adicionalmente, se realizó también el *JEC Composites Startup Booster*, que se trata de una de las mayores competiciones internacionales para startups en el campo de los *composites* y materiales compuestos, según la organización.

Fue lanzada en 2017 en tres regiones diferentes (Europa, Estados Unidos y Asia), *Startup Booster* ya ha permitido la aparición de más de 700 proyectos innovadores de más de 60 países con 80 finalistas y 30 ganadores. El concurso está abierto a emprendedores con proyectos innovadores, PYMEs y universidades en el campo de los Composites y Materiales Avanzados.

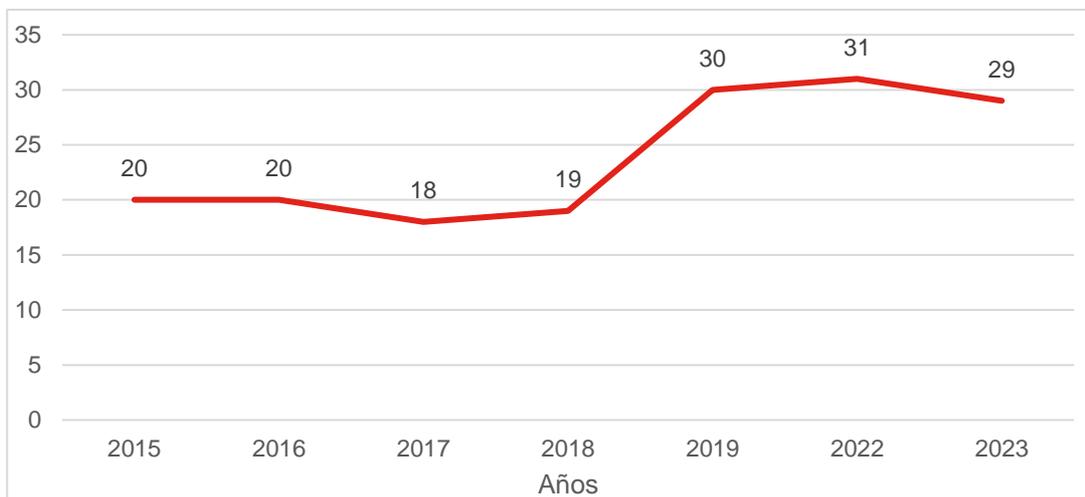
Además, también se celebraron el *JEC Composites Innovation Awards* y los *Innovation Planets*, que serán desarrollados en el apartado sobre tendencias y novedades.

## 2.5. Participación española

En la edición de 2023 hubo 29 empresas expositoras españolas, dos menos que en 2022 (-6,45 %). La evolución de la participación española ha sido la siguiente:

## EVOLUCIÓN DE LAS EMPRESAS ESPAÑOLAS EXPOSITORAS

*Evolución interanual*



Fuente: elaboración propia con información extraída de la página web oficial de la feria.

De estas 29 empresas, Aldakin y Danobat expusieron conjuntamente en el mismo stand. Por su parte, otras diez empresas expusieron mediante una participación agrupada organizada por la Asociación Española de Materiales Compuestos (AEMAC).

### IMAGEN DEL PABELLÓN DE AEMAC



Fuente: elaboración propia.

## 3. Actividades de promoción

### 3.1. Ofecome

Desde la Ofecome de París acudieron a la feria la analista jefa del departamento de industriales Delia Arruebarrena Espelosín, la becaria BEINT Nagore Lozano Zabala y el becario ICEX Ander Barrenetxea Arrinda.

El objetivo principal de esta visita fue recoger la valoración de las empresas españolas presentes y recabar información sobre el evento y el sector de los materiales compuestos. Para ello, se realizaron encuestas a los expositores españoles con la intención de conocer su impresión general sobre el encuentro, la situación del mercado de los *composites* y las novedades que se presentaban en esta edición de la feria.

### 3.2. Asociación Española de Materiales Compuestos

Como ya se ha explicado en el apartado sobre la participación española, la Asociación Española de Materiales Compuestos (AEMAC) organizó como cada edición una participación agrupada. En ella, participaron desde empresas que se dedican a la producción de soluciones de todo tipo en base de *composites*, hasta centros de investigación que se centran más en la obtención de financiación para estos proyectos, que en la venta de un producto o la prestación de un servicio.

El listado de empresas que formaron parte de esta participación agrupada es la siguiente:

- Aimen Technology Centre.
- AIMPLAS
- Eurecat.
- Ideko Research Center
- Polymec SL.
- Talgo.
- Tecnalía.
- Titania.
- Ziur Composites SLU.



### 3.3. Pabellones regionales e internacionales

Además de AEMAC, otras asociaciones y agencias de distintos países y regiones organizaron también participaciones agrupadas. Entre otros, estuvieron presentes:

#### PABELLONES REGIONALES E INTERNACIONALES PRESENTES EN JEC WORLD 2023

*Nombre de la entidad y país de procedencia*

<b>NOMBRE DE LA ENTIDAD</b>	<b>PAÍS</b>
Agoria	Bélgica
Awex	Bélgica
Flanders Investmets & Trade	Bélgica
Shanghai Zen 3	China
Czechtrade	República Checa
Aquitaine Chimie Durable	Francia
Dev'up Centre Val de Loire	Francia
Pôle EMC2	Francia
Techtera	Francia
Baden-Württemberg International	Alemania
Bayern Innovativ	Alemania
Composites United	Alemania



Hessen Trade & Invest	Alemania
Leipziger Messe International	Alemania
NRW Global Business	Alemania
Saxony Economic Development Corporation	Alemania
FRP Institute	India
ITA-ICE Agence de Paris	Italia
Composite Highway Consortium	Japón
Luxembourg-Ministry of Economy	Luxemburgo
Composites NL	Países Bajos
K-Carbon	Corea del Sur
Asociación Española de Materiales Compuestos	España
Istanbul Ticaret Odasi	Turquía
Composites UK	Reino Unido
US Embassy	Estados Unidos

Fuente: elaboración propia con información extraída de la página web oficial de la feria.



## 4. Tendencias y novedades presentadas

Como se ha explicado en el primer apartado del informe, los materiales compuestos tienen multitud de aplicaciones y usos. Al igual que en ediciones anteriores, durante la feria se ha celebrado el *JEC Composites Innovation Awards*, que busca premiar las principales novedades e innovaciones de las empresas presentes en el encuentro. El concurso ha contado con la participación de 33 finalistas preseleccionados en cada una de las 11 categorías. De estos finalistas salen las empresas premiadas por sus innovaciones en materia de *composites*. Estos premios se otorgan en función de varios criterios, como la complejidad o el potencial comercial. Las categorías de los premios son:

- Aeroespacial-Piezas
- Aeroespacial-Proceso
- Automoción y transporte por carretera-Diseño de piezas
- Automoción y transporte por carretera-Proceso
- Construcción e ingeniería civil
- Circularidad y reciclaje
- Digital, IA y datos
- Equipamiento, maquinaria e industrias pesadas
- Transporte marítimo y construcción naval
- Energías renovables
- Deporte, ocio y recreo

Adicionalmente, durante la feria hubo dos “planetas” de innovación o principales zonas de escaparate en los cuales se presentaron más de 80 piezas de diferentes empresas y centros de investigación:

- **Mobility planet:** incluye los sectores de la automoción, transporte terrestre, aeroespacial vehículos no tripulados y nuevas soluciones de movilidad.
- **Industry planet:** incluye los sectores de la construcción, deporte y ocio, energía, e ingeniería naval.

### 4.1. Tendencias globales del sector

Según lo comentado por varias de las empresas españolas presentes en la feria, el sector de los materiales compuestos orientados a las energías renovables aun no es del todo maduro, por lo que los compradores realizan grandes pedidos y la demanda sigue siendo muy fuerte, aunque la renegociación de los precios se está convirtiendo en cada vez más habitual.

La estrategia adoptada por varias empresas es la de tener pocos clientes pero que les supongan grandes cuentas. De este modo, se pueden adaptar a las necesidades específicas de sus clientes otorgándoles soluciones que tan solo ellos puedan ofrecer. Varias empresas también destacaron que los compradores cada vez valoran más que los proveedores ofrezcan soluciones integrales a sus problemas y necesidades. Es por ello por lo que cada vez más empresas del sector optan por diversificarse y proveer de proyectos llave en mano, combinando por un lado los productos y servicios que ellos mismos ofrezcan, con lo que consigan mediante la subcontratación.

## 4.2. Tendencias por producto

De entre los productos más innovadores presentados en la feria y que además fue desarrollado por una empresa española fue la carrocería para coches de alta velocidad presentada por TALGO, que contó con Aernnova, Fidamac y Tecnalia como colaboradores. El desarrollo consiste en una estructura de carrocería híbrida de *composite* para tren de muy alta velocidad fabricada con fibra de carbono y aluminio con una reducción de peso del 25 %. La empresa llevó un prototipo a la feria a modo de ejemplo. Las principales ventajas de este producto son:

- Aumento de la capacidad gracias a la reducción de peso
- Disminución del consumo de energía
- Proceso de montaje simplificado

IMAGEN DEL COCHE DE TALGO



Fuente: elaboración propia

## 5. Valoración

### 5.1. Del evento en su conjunto

Si bien es cierto que tras el parón provocado por la pandemia JEC World volvió en 2022, no fue hasta la edición de 2023 cuando realmente todos los actores relevantes del sector se pudieron volver a juntar de nuevo. Varias empresas españolas destacaron especialmente que la feria se veía más animada que en la edición anterior, y que la presencia de nuevo de clientes y proveedores asiáticos era notable.

Todos los encuestados coinciden en que JEC World es la feria de referencia para todo lo relacionado con materiales compuestos y que no se trata de una feria orientada al mercado francés, sino que tiene un ambiente completamente internacional. Igualmente, varias empresas también indicaron que JEC World es una feria más técnica que otras a las que han acudido.

Debido a que la feria agrupa a empresas pertenecientes a todas las fases de la cadena de valor de varios sectores, la mayoría de los expositores españoles acudieron a la misma con reuniones previamente concertadas con clientes y proveedores. Sin embargo, el sentir general fue que muchos curiosos también se acercaban a los stands y mostraban interés por la empresa. Para ello, varias empresas consideran que es importante llevar material de muestra y exponerla al público.

En general, las empresas se mostraron contentas y satisfechas con la feria y coinciden en la importancia de asistir para cualquier empresa del sector de los materiales compuestos, independientemente de su tamaño.

### 5.2. Del sector

A finales de 2022, el mercado de los materiales compuestos que se consumen para producir piezas se estima que alcanzó los 12,7 millones de toneladas en volumen en todo el mundo. El valor de mercado representaba 41.000 millones de dólares. De acuerdo con la estimación realizada por la propia organización de la feria, se estima que en el periodo 2022-2027 el sector tenga un crecimiento acumulado de entre el 3 % y el 4 %, por lo que supone una oportunidad de crecimiento para las empresas españolas.

Las empresas españolas presentes en la feria también se mostraron optimistas con las perspectivas del futuro del sector, sobre todo aquellas que tenían clientes en el sector de las energías renovables. Por ejemplo, uno de los expositores destacó que los compradores de este sector aun demandan grandes volúmenes, y aunque la producción se está comenzando a deslocalizar en busca de reducir



costes y ofrecer precios más competitivos, de acuerdo con esta empresa, el sector aun no ha alcanzado el pico de madurez.

Otras empresas, observando la evolución del sector, han decidido diversificar sus productos hacia la ingeniería marina, sobre todo en el ámbito de las energías renovables. Otra ha optado por tener pocos clientes pero que estos les generen mucha demanda, y se diversifican hacia la realización de productos de nicho que satisfaga las necesidades específicas del cliente. De todos modos, coincidían en que el sector está en crecimiento. Otra de las empresas también destacó que, dependiendo de la actividad específica de la empresa en cuestión, es relativamente sencillo diversificar hacia distintos mercados.

Por último, una de las empresas incidió en que los clientes cada vez solicitan más que un único proveedor ofrezca soluciones integrales a sus necesidades, por lo que los proveedores deben realizar un esfuerzo en diversificar su oferta y acertar con las subcontrataciones.

icex

## 6. Anexos

### 6.1. Enlaces de interés

- Página web oficial de la feria: <https://www.jec-world.events/>
- Directorio de eventos organizado por JEC: <https://www.jecomposites.com/jec-events/>
- LinkedIn: <https://www.linkedin.com/company/jec-composites/>
- Twitter: <https://twitter.com/JECComposites>
- Facebook : <https://www.facebook.com/jecomposites>
- Página web AEMAC (Asociación española de materiales compuestos): <https://www.aemac.org/>

### 6.2. Información práctica

#### 6.2.1. Llegar a la feria

##### *En autobuses gratuitos*

La organización ofrece un pack de bienvenida denominado "Villepinte Express". Se trata de un *pack* completo para acoger, guiar y transportar a los visitantes y expositores.

Ofrece:

- Información ofrecida por azafatas.
- Lanzaderas gratuitas de ida y vuelta entre las principales terminales de los aeropuertos Paris-Charles de Gaulle y el recinto ferial.
- Lanzaderas sin paradas, con salidas cada 30 minutos, todos los días de 8.00 a 19.30 h.

También se ofrecen servicios de lanzaderas gratuitas de ida y vuelta a JEC World, desde:

- Los principales hoteles de los alrededores del recinto ferial (5 líneas directas de lanzadera)
- Principales hoteles de la zona del aeropuerto CDG (1 línea de lanzadera)
- Centro de París - Estación Opéra (rue Gluck - 1 línea de lanzadera) y Estación Porte Maillot (1 línea de lanzadera)



### *En vehículo particular*

Desde París, se ha de tomar la autopista A1 o A3 y, a continuación, la salida A104 (dirección Soissons). Tras seguir las indicaciones "Parc des Expositions" (en caso de tráfico denso en la A1, tomar la salida Le Bourget y llegue al Parque por la N2, la N370 y la CD40).

Desde París Bercy, Orly, A6: tomar la autopista A4, después la A86 y la A3 (en caso de problemas de tráfico en el cruce de la A6, continuar por la A104), salida Parc des Expositions.

### *Aparcamiento*

En las afueras del recinto ferial Paris Nord Villepinte hay aparcamientos para expositores y visitantes. El pago se efectúa a la salida del aparcamiento.

Para acceder al aparcamiento de expositores: se ha de salir en *Parc des Expositions - Accès Exposants - Livraisons*. También habrá una señal de JEC World.

Para el estacionamiento de visitantes: Salir por *Parc des Expositions - Accès Visiteurs*. También habrá una señalización de JEC World.

### *Taxi*

Medio de transporte habitual y recurrente para desplazarse a cualquier hora, sea de día o de noche. Se ha de pedir al conductor que le deje en la entrada del pabellón 5.

### *En transporte público*

Al recinto ferial se llega fácilmente con el RER B, estación "*Parc des Expositions*". Se puede llegar a la estación del siguiente modo:

- Desde el aeropuerto CDG de París / estación TGV, tome la línea RER B en dirección a París y bajar en la estación "*Parc des Expositions*".
- Desde París Gare du Nord: tomar la línea RER B, dirección "*Aéroport Charles de Gaulle*".

Se puede crear un itinerario directamente en la página web de la RATP (para el transporte público en Île-de-France).

### *Llegar desde los aeropuertos*

Desde el aeropuerto Charles de Gaulle:

- Se puede tomar los autobuses lanzadera JEC "Villepinte Express"
- Se puede tomar un taxi (unos 10 minutos).
- Se puede tomar el RER B (dirección Robinson - Saint Rémy les Chevreuse). Bajar en la estación "*Parc des Expositions*".



Desde el aeropuerto de Orly:

- Se ha de tomar el Orly-Val hasta Antony y después el RER B (dirección Roissy-Charles de Gaulle). Bajar en la estación "*Parc des Expositions*".

## 6.2.2. Alojamiento

La feria cuenta con un socio oficial para realizar reservas hoteleras: B-Network.

Para mayor comodidad, se recomienda elegir un hotel situado cerca de las paradas del servicio de transporte. La oferta abarca hoteles cerca del aeropuerto de París-CDG, cerca del recinto ferial "Paris-Nord Villepinte", y en París Intra-muros.

## 6.2.3. Socios para vuelos

La organización cuenta con acuerdos con Air France y KLM para ofrecer descuentos a los asistentes que vuelen en dichas compañías.



# 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](http://www.icex.es)



**ICEX** España  
Exportación  
e Inversiones