



INFORME
DE FERIA

2024



JEC WORLD 2024

París
5-7 de marzo de 2024

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

14 de marzo de 2023
París

Este estudio ha sido realizado por
Aitor Eiguren González

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: 224240140



Índice

1. Perfil de la Feria	4
1.1. Ficha técnica	4
1.2. Sectores y productos representados	4
2. Descripción y evolución de la Feria	6
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
3. Actividades de promoción	11
3.1. Ofecome	11
3.2. Asociación Española de Materiales Compuestos	11
3.3. Pabellones regionales e internacionales	12
4. Tendencias y novedades presentadas	14
4.1. Tendencias globales	14
4.2. Tendencias por producto	15
5. Valoración	16
5.1. Del evento en su conjunto	16
5.2. Del sector de la feria	16
6. Anexos	17
6.1. Enlaces de interés	17
6.2. Información práctica	17
6.2.1. Llegar a la feria	17
6.2.2. Alojamiento	19





1. Perfil de la Feria

1.1. Ficha técnica

Nombre oficial de la feria: JEC WORLD – The Leading International Composites Show.

Fechas de celebración del evento: 5-7 de marzo de 2024.

Fechas de la próxima edición: 4-6 de marzo de 2025.

Frecuencia, periodicidad: anual, edición 18.^a

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 de la antelación con la que se han adquirido:

- Hasta el 31 de diciembre: entrada gratuita
- Del 1 de enero hasta el 4 de febrero: 55 €.
- Del 5 de febrero hasta el 4 de marzo: 85 €.
- Desde el 5 de marzo: 110 €.

Otros datos de interés: 43.500 visitantes profesionales; más de 1.267 expositores; y 46 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 2024 se ha celebrado entre los días 5-7 de marzo. 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 Southeast Asia, que se celebra en junio de 2024 en Bangkok, Tailandia y la JEC Forum DACH 2024, que se celebra a finales de octubre de 2023 en Stuttgart, Alemania. 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, una localidad cercana 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 m² de espacio para exposiciones dividido en 9 pabellones.

La Jec World 2024 se celebró en los pabellones 5 y 6.

PLANO DE LA FERIA



Fuente: página oficial JEC World 2024.

2.2. Servicios ofrecidos

Este año, la feria ha ofrecido descuentos en alojamientos, autobuses gratuitos desde el aeropuerto, *parking*, zona VIP, guardarropa, restaurante y cafetería, área de reuniones y sala de fumadores. Además, los expositores contaban con una *app* para facilitar las reuniones entre distintos agentes.

2.3. Datos estadísticos de participación

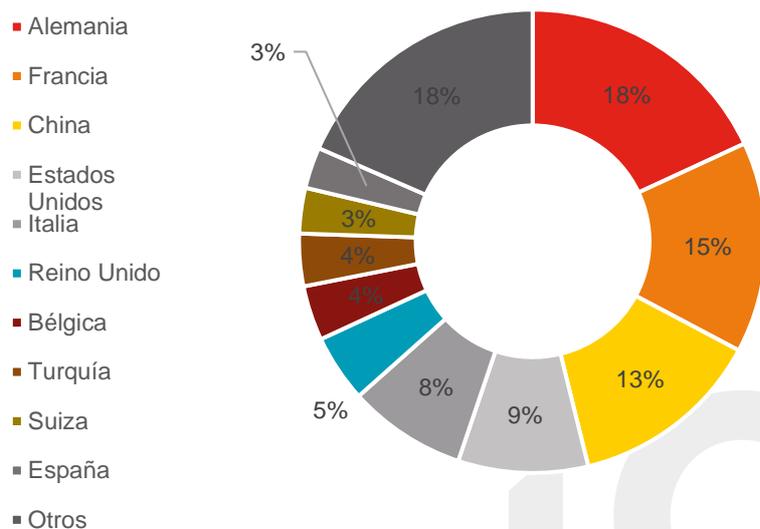
CIFRAS CLAVE DE LA FERIA EN 2024

Visitantes	Expositores	Países	Área de exposición (m²)	Pabellones regionales e internacionales
43.500	1.267	46	76.000	27

Fuente: elaboración propia con datos de página oficial JEC World 2024.

En lo que a países de los expositores se refiere, Alemania fue el más representado con 227 expositores, seguido por Francia 185, China 168, Estados Unidos 113 e Italia 103. España fue el décimo país con más empresas exponiendo con un total de 36.

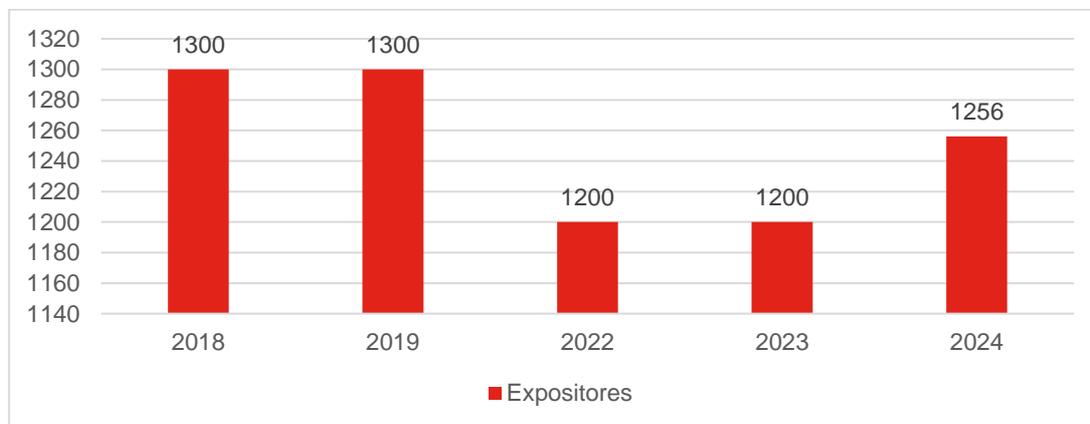
PROPORCIÓN DE LOS EXPOSITORES POR PAÍSES



Fuente: elaboración propia con datos de la página oficial JEC World 2024.

Respecto a la evolución del número de expositores, si bien es cierto que aún no se han alcanzado cifras prepandemia, sí se observa un crecimiento constante. 2019 contó con 1.300 expositores aproximadamente, 2022 unos 1.200, y este año la cifra ha aumentado a 1.256, lo que supone un incremento del 4,67 %.

EVOLUCIÓN DEL NÚMERO DE EXPOSITORES POR AÑO



Fuente: elaboración propia con datos de la página oficial JEC World 2024.



La evolución en el número de los expositores se ha mantenido estable en los últimos años. La feria se suspendió durante dos años como consecuencia del Covid-19, y volvió en 2022 con un número algo más reducido de expositores. Este año, sin embargo, se ha apreciado algo de crecimiento, sin alcanzar cifras prepandemia.

Por sectores de actividad, el mayoritario es el de los productores de materias primas (303 empresas), seguido de los productores de equipamiento para producir y probar materiales compuestos y productores de piezas *composite* por proceso (280 empresas).

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.

Número de visitantes

En cuanto a los visitantes, tras registrar unos 40.000 en 2019, la asistencia en 2022 disminuyó en un 20 % tras el parón. 2023 fue un año de recuperación leve, con un total de 33.000 visitantes, que se ha visto superado con creces este año, en el que se han alcanzado los 43.500 visitantes, lo supone un aumento del 8,75 % respecto a la última cifra prepandemia.

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. 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.

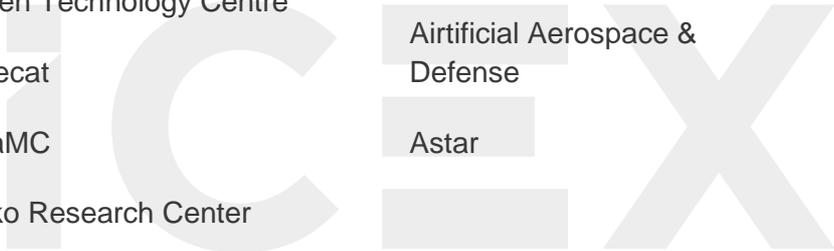
Además, también se celebraron el *JEC Composites Innovation Awards* y los *Innovation Planets*, que serán desarrollados en el apartado sobre tendencias y novedades.

2.5. Participación española

En la edición de 2024 hubo 36 empresas expositoras españolas, siete más que en 2023 (+24,14 %), lo que supone el mayor número de empresas españolas desde 2015. A continuación, se incluye el listado de las empresas españolas presentes:

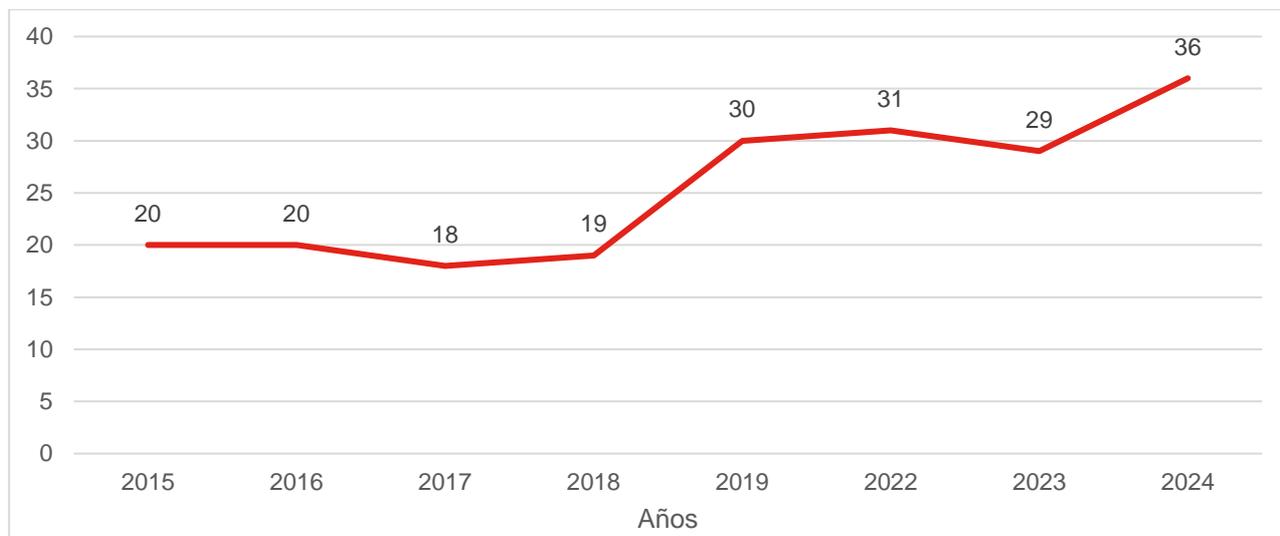


Oteman	Aerox Advanced Polymers	Nexus
Cposites Ate	Tecnomat	Osiris
Ingeniería de Compuestos	Mel Composites	Polymec
Fiber Profil	Industrial Olmar/Autoclaves & Ovens	Titania
Graphenano Composites	Ribamatic Roll Slitters	Ziur Composites
Ineos Composites Hispania	Applus+ Laboratories	Acciona
Future Fibres	Reinforce3D	Jade Chemical
Itasa	Hasler Solutions	Blackfabric
Cadtech	Aimen Technology Centre	Managing Composites
Danobat	Eurecat	Airtificial Aerospace & Defense
Intermas Nets	FidaMC	Astar
M. Torres Diseños Industriales	Ideko Research Center	



EVOLUCIÓN DE LAS EMPRESAS ESPAÑOLAS EXPOSITORAS

Evolución interanual



Fuente: elaboración propia con datos de la página oficial JEC World 2024.

3. Actividades de promoción

3.1. Ofecome

Desde la Ofecomes de París acudieron a la feria la Consejera Económica y Comercial Jefa, María Paz Ramos Resa y el becario BEINT, Aitor Eiguren González.

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 lleva haciendo desde hace 5 ediciones, 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.
- Eurecat Technology Centre of Catalonia.
- FIDAMC.
- Ideko Research Center
- NEXUS.
- OSIRIS.
- Polymec S.L.
- Reinforce3D.
- Titania.
- Zium Composites SLU.

IMAGEN DEL PABELLÓN DE AEMAC



Fuente: elaboración propia.



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 2024

Nombre de la entidad y país de procedencia

NOMBRE DE LA ENTIDAD	PAÍS
Agoria	Bélgica
Awex	Bélgica
Flanders Investment & Trade	Bélgica
Almaco	Brasil
Shanghai Zen 3	China
Aquitaine Chimie Durable	Francia
Cluster Composite Nouvelle Aquitaine	Francia
Dev'up Centre Val de Loire	Francia
Pôle EMC2	Francia
Polymeris	Francia
Baden-Württemberg International	Alemania
Bayern Innovativ	Alemania





Berlin Branderburg	Alemania
Composites United	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
Taiwan Composites Association	Taiwan
Istanbul Ticaret Odasi	Turquía
Composites UK	Reino Unido
US Embassy	Estados Unidos

Fuente: elaboración propia con datos de la página oficial JEC World 2024.



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.
- **Construction & Industry planet:** incluye los sectores de la construcción, deporte y ocio, energía, e ingeniería naval.

4.1. Tendencias globales

La sostenibilidad se ha convertido en un aspecto central en la industria de los materiales compuestos, impulsando una serie de cambios significativos en las prácticas de producción y enfoques de diseño. La creciente conciencia ambiental y las regulaciones más estrictas han llevado



a una mayor adopción de materiales compuestos renovables y reciclados, así como a la implementación de procesos de fabricación más “ecoamigables”.

Los fabricantes están buscando activamente reducir su huella de carbono y minimizar los residuos mediante la optimización de recursos y la adopción de tecnologías más eficientes. Esta tendencia hacia la sostenibilidad no solo refleja un compromiso con el medio ambiente, sino que también presenta oportunidades para la innovación y diferenciación en el mercado, a medida que los consumidores y las empresas buscan alternativas más responsables y éticas. En consecuencia, se espera que la sostenibilidad siga siendo un impulsor clave en la evolución y el crecimiento continuo del mercado de los materiales compuestos en los próximos años.

4.2. Tendencias por producto

El avance tecnológico en la industria de los materiales compuestos está marcando un hito significativo en el desarrollo de soluciones más eficientes y seguras en diversos sectores, especialmente en la electrónica y la electricidad. La demanda creciente de materiales con propiedades ignífugas y una alta resistividad eléctrica ha impulsado la innovación en este campo.

En respuesta a estas necesidades, se están desarrollando fibras de carbono más económicas, sistemas de resina de curado rápido y se está mejorando el rendimiento de la fibra de vidrio. Estas tendencias no solo están ampliando las posibilidades de aplicación de los materiales compuestos, sino que también están mejorando su rendimiento y reduciendo sus costos, lo que hace que sean opciones cada vez más atractivas para una amplia gama de aplicaciones industriales y comerciales.

Además de las mejoras en las fibras y sistemas de resina mencionados, es importante destacar que las resinas utilizadas en la fabricación de materiales compuestos están, en algunos casos, evolucionando hacia los termoplásticos. A diferencia de las resinas termoestables tradicionales, que se endurecen irreversiblemente cuando se curan, los termoplásticos tienen la capacidad de fundirse y moldearse repetidamente, lo que ofrece ventajas significativas en términos de procesabilidad, “reparabilidad” y reciclabilidad.

Con el continuo avance en la investigación y desarrollo de estos materiales, se espera que el mercado de los compuestos siga expandiéndose y ofreciendo soluciones innovadoras para los desafíos tecnológicos actuales y futuros.

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. 2024 ha seguido esa tendencia de recuperación, con bastantes empresas españolas explicando que se notaba una mayor cantidad de visitantes.

Los participantes coinciden en que JEC World destaca como la principal feria de materiales compuestos, con un carácter internacional que trasciende el ámbito francés. Se percibe como un evento eminentemente técnico, según lo señalado por varias empresas que la comparan con otras ferias. La diversidad de empresas a lo largo de la cadena de valor de diversos sectores reunidas en la feria motivó a la mayoría de los expositores españoles a participar en reuniones previamente concertadas con clientes y proveedores. Sin embargo, también se observó un interés considerable por parte de los visitantes no específicamente relacionados con negocios, lo que sugiere la importancia de llevar material de muestra para exponer al público.

En conjunto, las empresas expresaron su satisfacción y destacaron la relevancia de participar en esta feria para cualquier empresa en el sector de materiales compuestos, sin importar su tamaño.

5.2. Del sector de la feria

El tamaño del mercado mundial de materiales compuestos se estimó en 111.890 millones USD en 2023 y se espera que alcance alrededor de 191.360 millones de USD en 2032, con un crecimiento del 6,1% entre 2023 y 2032. Algunos de los principales factores que influyen en el mercado de los materiales compuestos son la creciente demanda de materiales ligeros en los sectores de defensa, automoción y aeroespacial, y el aumento de la demanda de materiales resistentes a los productos químicos y a la corrosión en el campo de las tuberías, los depósitos y la construcción.

Además, como se ha explicado anteriormente, el aumento de la necesidad de materiales ignífugos y de alta resistividad eléctrica en el sector de la electrónica y la electricidad impulsa el crecimiento del mercado de los compuestos. El creciente desarrollo de fibras de carbono rentables, el sistema de resina de curado rápido y la mejora del rendimiento de la fibra de vidrio son algunas de las tendencias que están afectando positivamente a la dinámica del mercado de los materiales compuestos.



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.jeccomposites.com/jec-events/>
- LinkedIn: <https://www.linkedin.com/company/jec-composites/>
- Twitter: <https://twitter.com/JECComposites>
- Facebook: <https://www.facebook.com/jeccomposites>
- 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: Accor.

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 Intramuros.

icex

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