



**fidamc**

*Creando futuro*



**fidamc** 

*SEMANA DE LA CIENCIA*  
*7 de noviembre de 2024*  
*Actividad 1*



# Índice



ACTIVIDAD 1 : visitas guiadas 7  
de noviembre

Hora : 10-13:00

Grupos : 15 personas

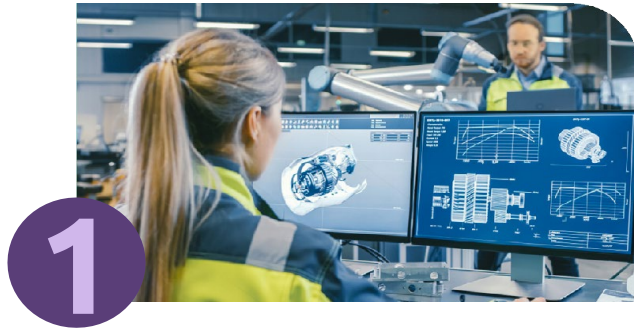
Duración: 1:30 min cada visita



Durante la Semana de la Ciencia de Madrid, Fidamc abre sus puertas para ofrecerte una visita exclusiva por nuestras instalaciones, donde podrás conocer de cerca los avances tecnológicos que están transformando la industria de los materiales compuestos. La visita tiene una duración de 1.5 horas, aforo máximo de 15 personas por grupo (habrá dos grupos) y se realiza entre las 10:00 y las 13:00 previa reserva

### Itinerario de la Visita

- 1. Recepción y Bienvenida** .Comenzamos en la recepción, donde serás recibido por nuestros expertos. Aquí te proporcionaremos una breve introducción sobre Fidamc y su papel en la investigación y desarrollo de materiales compuestos.
- 2. Taller de Fabricación** .En el taller de fabricación, observarás el proceso de creación de componentes ligeros y resistentes. Verás en acción la tecnología de preimpregnado, que consiste en la impregnación de fibras con una resina específica, garantizando una calidad uniforme y propiedades mecánicas superiores. También conocerás el proceso de fabricación con materiales termoplásticos, que ofrecen ventajas como la reciclabilidad y la alta resistencia a impactos.



**3. Sala Limpia** La sala limpia es un entorno controlado donde se fabrican componentes de alta precisión. Este espacio es crucial para asegurar que los materiales no se contaminen, manteniendo la integridad y calidad del producto final. Aquí podrás ver la tecnología de fibra de carbono en acción, utilizada en sectores como la aviación y la automoción por su ligereza y resistencia.

**4. Laboratorio Físico-Químico y Mecánico** En el laboratorio, nuestros científicos realizan pruebas exhaustivas para evaluar las propiedades físicas, químicas y mecánicas de los materiales. Conocerás técnicas de ensayo que aseguran que los productos cumplan con los más altos estándares de calidad y rendimiento.

**5. Demostradores Tecnológicos** A continuación, visitaremos la zona de demostradores, donde podrás ver ejemplos de aplicaciones reales de nuestros materiales compuestos. Estos demostradores muestran cómo nuestras innovaciones están siendo implementadas en diversas industrias.

**6. Aulas Formativas** Terminamos la visita en nuestras aulas formativas, donde ofrecemos talleres interactivos y charlas educativas. Aquí podrás participar en actividades diseñadas para profundizar en el conocimiento de los materiales compuestos y sus aplicaciones tecnológicas



**¡Te esperamos en Fidamc para compartir juntos la pasión por la ciencia y la innovación!**

## **Tecnologías Destacadas**

- **Preimpregnado:** Proceso en el que las fibras se impregnan con resina antes de ser moldeadas, garantizando alta calidad y propiedades mecánicas uniformes.
- **Termoplásticos:** Materiales plásticos que se pueden moldear a altas temperaturas y que son reciclables, con alta resistencia a impactos y deformaciones.
- **Fibra de Carbono:** Material compuesto de fibras extremadamente fuertes y ligeras, utilizadas en aplicaciones donde se requiere alta resistencia y bajo peso.

**No pierdas la oportunidad de conocer de cerca estas tecnologías que están dando forma al futuro. Las plazas son limitadas, así que reserva tu visita con antelación**

1



CONTACTO Y RESERVAS

**José Ángel Fernández**

Business Development Manager

[joseangel.fernandez@fidamc.es](mailto:joseangel.fernandez@fidamc.es)



**Almudena del Teso**

Business Development Manager

[almudena.delteso@fidamc.es](mailto:almudena.delteso@fidamc.es)

**Avda. Rita Levi-Montalcini, 29**  
**28906 Getafe (Madrid)**