



02

La innovación industrial está en la Zona Franca

La apuesta de Zona Franca por la industria 4.0 se refuerza continuamente con el sello propio de su ecosistema innovador, el DFactory Barcelona y con la creación y consolidación de incubadoras de start-ups como 3D Incubator y Logistics 4.0 Incubator.



DFactory Barcelona, el ecosistema 4.0 de referencia internacional

El éxito de ocupación del DFactory en 2023 ha consolidado la apuesta empresarial de este referente internacional de producción industrial avanzada del siglo XXI.



Conoce
DFactory,
dedicado a la
industria 4.0



Estilo arquitectónico en línea con los Objetivos de Desarrollo Sostenible

- Accesible
- Transparente
- Sostenible

Reconocimiento de excelencia:



Certificación energética EMAS

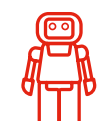


Certificación Leed Gold



Certificación de bienestar Well

Barcelona, referente en la industria 4.0. Tecnologías aplicadas:



Robótica



Blockchain



Inteligencia Artificial



Impresión 3D



Escaneado 3D



Internet of things (IOT)



Sensórica



Realidad Aumentada



Programación inalámbrica (OTA)



Economía circular



Descarbonización



Mapeo de recursos



Fotónica



- Impulso a la **transformación** del tejido productivo español a través de la optimización de procesos productivos.
- Respaldo a la **digitalización** de las empresas.
- Una nueva forma de producción, más **sostenible, eficiente y colaborativa**.
- **Hibridación de proyectos y tecnologías** entre multinacionales, empresas locales y startups (**nuevos modelos de negocio con una base digital**).
- Atracción de una treintena de empresas de nueva economía con **más de 500 empleados**.
- Ha alcanzado en tiempo récord un **80% de ocupación** de sus espacios comercializables (el éxito de su propuesta está acelerando el **planteamiento de su segunda fase**).
- Un **vanguardista edificio industrial de 17.000 m²**, 2.000 toneladas de acero bañadas en luz natural, con laboratorios y áreas de trabajo en espacios abiertos, diáfanos y colaborativos.

Espacios y servicios

Oficinas y Laboratorios
Coworking
Auditorio
Salas de reuniones
Espacios para demostraciones
Plataforma de gestión de eventos y actividades ecosistema
Red 5G privada
Terraza para eventos
Servicios comunes

Un ecosistema lleno de actividad

- BNEW cuarta edición
- BWAW tercera edición
- XXVI Conferencia de Zonas Francas de Iberoamérica
- II Foro Industria y Energía
- Lanzamiento Observatorio ZF de la Sostenibilidad
- Jornada El Talento y la Diversidad en ZF
- Sesión sobre Supercomputadores, IA y Sudamérica
- Junta directiva 2023 de Foment del Treball
- XXXII Premios Ejecutivos
- III Gala Talent Factory

- 19ª edición de los Debates ICIL
- I Jornada Nacional de Proyectos Simbiosis Industrial
- Jornada agua regenerada
- Jornada ODS de BCL
- Jornada FP Dual
- Jornada We're Robots
- Jornada Desperta BCN de Crónica Global
- Jornadas Nueva Economía América Latina
- Presentación de Logistics 4.0 Incubator



Principales empresas del ecosistema DFactory

Alisys

Amphos 21

Ariño Duglass

Asorcad

Cloud Space - Imhoit

Dow Chemical

Excelencia Tech

Girbau

HP

Hubmaster

ICIL Lab

Innovae Group

Kion Group (Linde)

Kuka

Leitat

Mastertec

Nexiona

NTT Data

On Robot

Picviva

Shining3D

Siemens

Symbiosi

Siocast

The e-miles company/ Malena Engineering

VDM Health

Windforce 3D

Witeklab

Zentinel

Un ecosistema con numerosas visitas

- » **Héctor José Gómez**
Ministro de Industria, Comercio y Turismo
- » **Jaume Collboni**
Alcalde de Barcelona
- » **Roger Torrent**
Conseller de Empresa y Trabajo de la Generalitat
- » **Ruud Kempener**
Miembro del Gabinete de la Comisaría de Energía de la UE
- » **Carlos Prieto**
Delegado del gobierno en Cataluña
- » **José Montilla y Artur Mas**
Expresidentes de la Generalitat de Cataluña
- » **Isaac Albert**
Presidente y Consejero delegado de CIMALSA
- » **Josep González Cambray**
Conseller de Educación
- » **Eduardo R. Garrido**
Director de programas del MIT
- » **Lluïsa Moret**
Presidenta de la Diputación de Barcelona
- » **Manel Balcells**
Conseller de Salut
- » **Salvador Illa**
Jefe de la oposición en Cataluña
- » **Mateo Valero**
Director del Barcelona Supercomputing Center
- » **Mariano Marzo**
Catedrático de la Facultad de Ciencias de la Tierra (UB)
- » **Albert Castellanos**
Secretario de empresa y competitividad de la Generalitat de Cataluña
- » **Omar Al Kathiri**
Embajador del Sultanato de Omán en España
- » **Antonio José Gómez Peña**
Cónsul general de República Dominicana
- » **Mª del Pilar Paneque**
Subsecretaria de Hacienda
- » **Carles Ruiz**
Alcalde de Viladecans

Reconocimientos recibidos en 2023

- » Premio al Mejor Centro Tecnológico 2022
- » Premio a la Mejor Iniciativa Empresarial en XXXII premios nacionales de la Revista Ejecutivos
- » Premio a la Infraestructura 2022 en la VII Noche de las Infraestructuras



Consulta aquí todas las visitas recibidas



ZF incuba start-ups

LOGISTICS 4.0 INCUBATOR

Nuevo
en 2023

La incubadora de startups logísticas (soluciones, servicios y productos innovadores) ha superado todos los hitos previstos, con una atracción en pocos meses de **29 startups en aceleración** con categoría de incubación **oro** (pack tecnológico premium), **plata** (pack tecnológico superior) y **bronce** (high services). Creada por el Consorci de la ZF con el apoyo de los fondos europeos FEDER y la Fundación Incyde, los datos certifican que era la incubadora que estaba esperando el sector logístico.

Ecosistema de innovación

- Calls internacionales con +60 solicitudes
- Eventos: Tech Spirit, 4YFN, SIL Barcelona, BNEW; Smart City, Deep Tech Summit
- 1.000 visitas
- Aula de mentorías
- Financiación
- Servicios de Innovación y Tecnológicos
- Networking
- Coworking
- Sala de reuniones
- Espacios. 'one to one'
- Salas de juntas

Una incubadora enfocada a las tecnologías emergentes

- Impresión 3D
- Robótica
- Almacenes automatizados
- IOT
- Big Data
- Last Mile ecommerce
- IA
- Logística Verde

3D INCUBATOR

El primer centro europeo de alta tecnología de incubación de empresas en impresión 3D superó expectativas desde su creación en 2019.

Reconocida por el Ministerio de Hacienda como ejemplo de gestión de fondos europeos FEDER, fue creada por el Consorci de la ZF y la Fundación Incyde de las Cámaras de Comercio de España, siendo la pionera de la red Incyde de incubación española.



+270



acciones de mentoría, financiación, networking, formación, diseño, etc.



4.100

visitantes en 2023



160

empresas incubadas



Descubre
3D Incubator

“El proyecto más innovador de España”
La Razón

La Incubadora de Alta Tecnología en Logística 4.0 ha sido reconocida como el proyecto más innovador en la tercera edición de los Premios Cataluña La Razón “por su labor y enfoque para impulsar el tejido productivo, aumentar el impacto económico y desarrollar mayores competencias digitales, tanto en habilidades como en conocimiento y para consolidar el hub logístico”.



Conoce qué puede hacer por ti
Logistics 4.0 Incubator

Las start-ups incubadas levantan **13,6 millones de euros** en meses

PREMIO La Razón al proyecto más innovador de 2023 en España, LOGISTICS 4.0 INCUBATOR

Premio SIL 2023
Mejor Iniciativa Logística



□ Innovation New Challenges: proyectos en el horizonte

Vehículo Eléctrico y Conectado

En marcha con la movilidad del siglo XXI

El área industrial de la Zona Franca de Barcelona está llamada a convertirse en un laboratorio de nueva movilidad. La evolución del automóvil convencional hacia el vehículo eléctrico y conectado comportará innovaciones productivas y cambios en los sistemas de conectividad y vialidad que permitirán una circulación viaria conectada, inteligente, más segura, colaborativa y eficiente para la mejora vial y la reducción de las emisiones de CO₂.

El CZFB ofrece un entorno de test para la movilidad conectada (ETMC) y en 2023 se han implementado los datos de control de circulación, analizado las tecnologías asociadas y definido la sensorica para el área de pruebas.

El equipo ETMC está formado por un conjunto nacional y multidisciplinar de instituciones públicas y organizaciones privadas (fabricantes de vehículos, industrias representativas de cada eslabón de la cadena de la industria de la automoción, universidades, centros tecnológicos, etc. En su grupo primario de trabajo participan, además del CZFB, CELLNEX TRADIA, CENTRO ZARAGOZA, CTAG, EUROCYBCAR, FIVECOMM, IDIADA, OPTARE y TECNIVIAL. El proyecto ETMC se inició en septiembre de 2022 y tiene previsto finalizar en mayo de 2025.



Hub de Innovación Aeronáutica de Sabadell

Investigación y desarrollo de vanguardia entre la tierra y el cielo

El Consorci de la Zona Franca, el Ayuntamiento de Sabadell, AENA, la Universidad Politécnica de Cataluña y BarcelonaTech (UPC) colaboran en el hub de innovación aeronáutica en el Aeródromo de Sabadell para potenciar la innovación, la formación y el emprendimiento en uno de los sectores más punteros en nuevas tecnologías e innovación. En 2023, la incorporación al hub de Celestia Aerospace, dedicada a la fabricación y lanzamiento de nanosatélites especializados en órbita baja, abre la iniciativa a nuevas capacidades de uso comercial, lo que beneficia tanto al tejido empresarial como al personal docente e investigador.



La urbanización de DFactory II

DFactory Barcelona II

Más innovación industrial 4.0

La industria avanzada precisa de nuevos espacios productivos en Barcelona y, por ello, el Consorci ha reservado un área privilegiada de la Zona Franca adyacente al DFactory I, como un nuevo paso para captar proyectos industriales innovadores de vocación internacional.

La intención es desarrollar un distrito 4.0 que irradie con nuevos modos de fabricación de hibridación tecnológica al resto del área de la Zona Franca, con un efecto tractor que puede alcanzar los 100 millones de euros de inversión y un potencial laboral directo e indirecto de hasta 5.000 empleos tecnológicos.



Los primeros diseños sobre la volumetría edificativa y la urbanización de esta nueva fase se ofrece a nuevos partners industriales que pueden ocupar un área edificativa de hasta 70.000 m².

The New Post Barcelona

Promoción del nuevo talento tecnológico

Ayuntamiento de Barcelona, Correos y el Consorci apoyan la creación del que será el gran hub de talento tecnológico y formación profesional de Barcelona, a construir en el edificio más emblemático de la Vía Layetana de Barcelona, la sede histórica de Correos, ante el frente marítimo de la ciudad. Un protocolo de intenciones y el estudio del anteproyecto (que podría implicar la rehabilitación de más de 30.000 m² de espacios para nuevos usos) ya ha sentado la base de esta destacada iniciativa.

