

Dossier de Premsa DFactory Barcelona

www.dfactorybcn.com

DFactory Barcelona – la fàbrica del futur

El DFactory Barcelona és l'ecosistema tecnològic d'indústria 4.0 de referència internacional impulsat pel CZFB. Aquest centre busca generar sinergies de col·laboració, sent un espai d'innovació obert i un ecosistema basat en el talent i la inversió en tecnologia, reunint les grans corporacions empresarials, petites i mitjanes empreses, centres d'innovació i laboratoris tecnològics. El DFactory Barcelona aporta:

- Un ecosistema per facilitar la **transformació digital de la indústria europea**.
- **Uneix empreses tecnològiques** que aporten **solucions digitals** amb empreses en procés de transformació que busquen solucions innovadores.
- Reuneix tecnologies punteres com **robòtica, sensòrica, IA, Blockchain, Cloud Computing, Ciberseguretat, Impressió 3D, Big Data, Realitat Augmentada i Virtual**.



Principals xifres:

- Edifici de **17.000 m2** en **4 plantes** amb espais oberts, diàfans i digitals
- Inversió de 30 milions d'euros.
- 2.000 tonelades d'acer.
- Instal·lacions **compromeses amb l'Agenda 2030**.
- **Certificació Leed Gold** en edificació sostenible i eficient.
- **Certificació WELL Gold** en la salut i el benestar tant dels treballadors com de les persones que visiten l'edifici.
- Compta amb un **100% d'ocupació**.
- S'han instal·lat **42 companyies** i ofereix treball a 700 professionals de manera directa i 1.200 de manera indirecta (xifres 2025).

El projecte

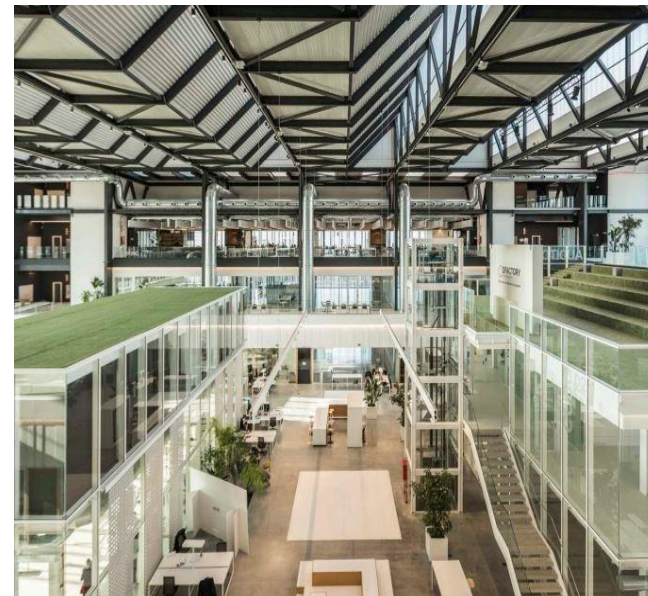
DFactory Barcelona és un centre creat per desenvolupar, treballar i potenciar la indústria 4.0.

El prestigiós estudi barceloní TurullSørensen Arquitectes, juntament amb Torrella Enginyeria i Arquitectura, van dissenyar un edifici inspirat en la **tradició industrial de la ubicació**, que facilita la relació entre persones i màquines com el reflex de la nova indústria.

Espais i sistemes constructius amb criteris **d'innovació i sostenibilitat**. A les diferents plantes s'instal·len les empreses, al voltant d'un gran espai central de producció i relació de persones, facilitant el desenvolupament del coneixement i les sinergies entre els seus habitants. **Cobertes verdes, útils i productores d'energia**. Espais interiors de gran dimensió i flexibilitat. Un espai on les empreses s'interrelacionen amb facilitat.

Detalls del projecte:

- Edifici de 17.000m², de 80m d'ample per 20m d'alt.
- Ecosistema amb **espais adaptats**: des de llocs unipersonals, fins a instal·lacions per equips de 100 treballadors.
- Sostenibilitat. **Certificació Leed Gold** gràcies a:
 - Estructura d'acer reutilitzable.
 - Coberta amb plaques fotovoltaïques.
 - Tractament de façanes utilitzant els avantatges del clima.
 - Façana sud amb vidre que crea protecció solar selectiva segons la inclinació del sol, per reduir l'energia en el consum climàtic interior.



TurullSørensen

 **Torrella**
Ingenyeria | Arquitectura

 EL ECOSISTEMA
DFACTORY

2a fase DFactory Barcelona

Al juliol de 2025 vam iniciar les obres d'ampliació del DFactory Barcelona, com a part fonamental de la nostra missió de liderar la nova economia.

L'ampliació del DFactory Barcelona comportarà, inicialment, **4 nous edificis**:

L'edifici Cub, de 1.100 m² de superfície, que acollirà esdeveniments internacionals de gran rellevància.

L'edifici A, de 24.370 m², i **l'edifici B**, de 11.640 m², que acolliran empreses i centres tecnològics.

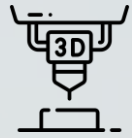
L'edifici D, de 2.300 m², que oferirà serveis a les empreses instal·lades (restauració, activitat física, etc.).



Xifres 2a fase DFactory Barcelona:

- Inversió de **50M€** pròpia del CZFB.
- En execució la segona fase d'ampliació del DFactory, que afegirà 40.000m² als 17.000m² ja existents, sumant en total **60.000 m²**. **Una expansió prevista que estigui a finals de 2026.**
- L'objectiu és impulsar un ecosistema tecnològic de **100.000 m²**, que **anirem construint per fases segons demanda.**

Tecnologies presents al DFactory Barcelona



Impressió 3D



Intel·ligència Artificial



Blockchain



Sensòrica



Ciberseguretat



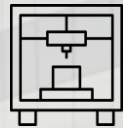
Bessons Digitals



I+D+i



Robòtica



Escaneig 3D



Internet de les Coses (IoT)



Realitat Augmentada/
Virtual



Fotònica



Internet of Things (IoT)



Realitat Augmentada



Cathy Maelfait

Directora General de
9altitudes España i
CCO de 9altitudes
Engineering

Activitat de la companyia:

9altitudes és un soci internacional de transformació digital de solucions “end-to-end” que ajuda les empreses a assolir noves altures. Experts en solucions per a empreses de fabricació, venda a l'engròs, distribució i serveis, combinem programari de prestigi mundial de Microsoft, PTC, KeyShot, Esprit i Tulip amb les nostres pròpies solucions, per garantir que la teva implementació sigui una inversió rendible per a la teva empresa, tant a curt, mitjà com a llarg termini. El nostre equip a Espanya està especialment enfocat en solucions d'enginyeria i fabricació intel·ligent.

Raons per les quals ser present al DFactory:

La seva presència al DFactory Barcelona és fonamental per aprofitar les oportunitats de col·laboració que ofereix aquest ecosistema. L'accés a altres companyies i laboratoris permet la creació de **col·laboracions estratègiques** i l'impuls de projectes conjunts basats en la innovació oberta, consolidant el seu lideratge en la transformació digital i la indústria 4.0.

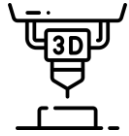
Dades clau de l'empresa i la seva activitat:

La companyia compta amb més de **750 experts** i **30 anys d'experiència**, atenent més de **2.500 clients** a **9 països**. Entre els seus casos d'èxit destaquen la implementació de solucions avançades **de CAD, PLM, ALM, MES y renderitzat 3D** per optimitzar processos industrials i la col·laboració amb empreses líders per automatitzar i millorar els seus sistemes de producció

Productes, solucions i/o projectes pioners:

L'empresa ha implementat amb èxit solucions tecnològiques per a diverses empreses. Alguns casos destacats inclouen: **Stark Future**, que va llançar una moto elèctrica de cros altament eficient gràcies a les solucions Creo i Windchill; **HP**, que va reduir la complexitat i els costos de desenvolupament de productes utilitzant Windchill PLM; **Tèxtil Olius**, que va millorar la seva eficiència energètica mitjançant la plataforma IIoT Thingworx; **Sodeca**, que va augmentar la seva productivitat un 10% amb Windchill i Creo.

Pàgina Web: <https://9altitudes.com/es>



Impressió 3D



I+D+i

Activitat de la companyia:

ADDiVAL és una empresa especialitzada en la **fabricació additiva industrial** de peces metàl·liques i de polímers amb reforç de fibra. Ofereixen solucions de disseny i producció mitjançant tecnologies avançades d'impressió 3D, assegurant productes d'alta qualitat i resistència. El seu enfocament abasta des de la identificació d'àrees de millora en la cadena de valor fins a la implementació de solucions innovadores que optimitzen processos i redueixen temps de desenvolupament.

Raons per les quals ser present al DFactory:

La presència a DFactory Barcelona permet a ADDiVAL col·laborar amb un ecosistema d'empreses d'alta tecnologia i laboratoris avançats, facilitant la innovació conjunta i el desenvolupament de projectes que reforcin el seu lideratge en el sector de la fabricació digital i la indústria 4.0...

Dades clau de l'empresa i la seva activitat:

L'equip liderat per Borja compta amb gairebé 30 anys d'experiència en fabricació additiva industrial.

Productes, solucions i/o projectes pioners:

ADDiVAL utilitza tecnologies avançades com:

- **Metal Powder Bed Fusion (MPBF)**, que fa servir un sistema làser múltiple per fondre i fusionar partícules de pols metàl·lica capa per capa, aconseguint components metàl·lics complexos i d'alta precisió, amb superfícies de fins a 60 HRC de duresa.
- **Metal Fused Filament Fabrication (MFFF)** per a peces metàl·liques funcionals
- **Continuous Fiber Reinforcement Polymer (CFF)**, que reforça polímers amb fibres de carboni, Kevlar o vidre per produir peces lleugeres i d'alta resistència, ideals per a aplicacions estructurals crítiques.

Entre els principals beneficis destaquen: reducció significativa dels temps de desenvolupament i producció processos de la peça final; agilitat i flexibilitat durant el procés de disseny i en la fabricació; i el desenvolupament de nous productes i línies de negoci.



Adrián de la Torre
Additive Manufacturing
Senior Product
Engineeren Addival

Pàgina web: <https://www.addival.com/>



Robòtica



Alessio Carignola
Administrador únic i
CEO d'Alca
Technologies S.r.l.

Activitat de la companyia:

Alca Technologies S.r.l. és l'empresa que fa que la robòtica sigui accessible per a tots, creant automatitzacions lleugeres i col·laboratives

Raons per les quals ser present al DFactory:

Alca Technologies és un valor afegit, ja que oferim solucions de robòtica accessibles, donant també a les petites i mitjanes empreses la possibilitat d'adoptar tecnologies avançades, contribuint a difondre la innovació i fent el mercat europeu més competitiu. A més, les nostres solucions tenen com a objectiu ajudar les empreses a reduir els temps de cicle, els errors i les activitats repetitives. La nostra presència a Barcelona reforça la posició de la companyia com a centre tecnològic avançat, i les nostres solucions col·laboratives reflecteixen el nostre enfocament corporatiu: treballar estretament amb altres parts interessades, com ara integradors de sistemes i fabricants de màquines, per generar valor afegit.

Dades clau de l'empresa i la seva activitat:

La companyia es va crear a l'abril del 2021 i té la seva seu operativa a Itàlia, en una planta productiva de 2.000 metres quadrats amb 22 empleats. Ens adrecem a les PIME o empreses "corporatives", proposant sistemes d'alta i innovadora tecnologia per utilitzar-los en els processos de negoci i fabricació, cosa que permet elevar els estàndards i la possibilitat de competir també amb empreses de economies emergents.

Productes, solucions i/o projectes pioners:

- Paletització amb robot col·laboratiu, combinada amb sistemes de visió altament habilitats per IA, totalment integrats amb robots autònoms AMR.
- Cobot de pintura amb autoaprenentatge, també per a entorns ATEX.
- Robòtica mòbil de soldadura

Pàgina web:

<https://www.alcatechnologies.com/>



Carles Flamerich i Castells
CEO



Arnau Cirera Bosch
CTO



Eric Serrano Bustos
CMO



Marc Taberner Sánchez
CCO

at de la companyia:

Apolo Cybersecurity és una firma de serveis integrals de ciberseguretat que actua com a soci estratègic per blindar actius digitals. La seva proposta de valor va més enllà de la consultoria tradicional: ofereixen una protecció holística que abasta des de la direcció de seguretat (CISO as a Service) fins a la defensa tècnica activa. Apolo democratitza la ciberseguretat d'alt nivell, integrant-se en l'operativa dels seus clients per garantir la continuïtat del negoci, neutralitzar amenaces avançades i protegir la reputació corporativa en un entorn digital hostil.

Raons per les quals ser present al DFactory:

La Indústria 4.0 (IoT, Robòtica, IA) amplia la superfície d'atac, fet que fa que la seguretat perimetral tradicional sigui insuficient. Apolo Cybersecurity s'estableix a DFactory per aportar una capa d'intel·ligència i defensa proactiva a aquest ecosistema. El seu objectiu és acompanyar les empreses del hub en tot el cicle de vida dels seus projectes: des del disseny segur de noves tecnologies fins a la monitorització contínua d'infraestructures crítiques, assegurant que la innovació sigui resilient i fiable.

Dades clau de l'empresa i la seva activitat:

Liderada per professionals amb una llarga trajectòria en el sector com Carles Flamerich i Arnau Cirera, Apolo combina experiència institucional amb excel·lència tècnica operativa. L'empresa es distingeix per la seva capacitat d'adaptar solucions de nivell empresarial (Enterprise) tant a grans corporacions com a PIMES. El seu equip multidisciplinari opera sota un model de "seguretat contínua", gestionant no només el compliment, sinó també la detecció en temps real i la resposta davant d'incidents, reduint dràsticament el risc tecnològic dels seus clients.

Productes, solucions i/o projectes pioners:

Apolo desplega un ventall complet de capacitats (Compliment Normatiu, Xarxa Team/Blue Team i Formació):

CISO as a Service: Direcció de seguretat externalitzada per alinear la protecció amb els objectius de negoci.

Seguretat Ofensiva (Red Team): Serveis de Hacking Ètic, Pentesting i simulacions d'atac per identificar i tancar bretxes abans que siguin explotades.

Defensa i SOC (Blue Team): Monitoratge 24/7, detecció d'amenaces i resposta ràpida davant d'incidents.

Ciberintel·ligència, Forense i Formació: Anàlisi de frauds, OSINT i formació en conscienciació per a empleats..

Pàgina web:

<https://www.apolocybersecurity.com/>



Intel·ligència
Artificial



Raimundo García
Director general

Activitat de la companyia:

Ariño Duglass és una empresa dedicada **al disseny, fabricació i comercialització de vidre transformat**, dirigit sobretot per a arquitectura i ferrocarril. Així mateix, l'empresa posa atenció a obtenir una cura en el seu servei logístic, adequant constantment la companyia als canvis demandats pel mercat i a les pròpies necessitats i exigències dels clients.

Raons per les quals ser present al DFactory:

En el seu ADN hi ha la **contínua recerca i el desenvolupament tecnològic**, que permeten incorporar dia a dia els últims mètodes de fabricació que ens porten a l'excel·lència empresarial i a la millora contínua. L'ecosistema del **DFactory Barcelona**, emblema d'innovació i avantguarda, és el lloc ideal per situar la seva seu, ja que aposten per la col·laboració entre entitats, participant en diversos projectes de investigació juntament amb diferents entitats i institucions.

Dades clau de l'empresa i la seva activitat:

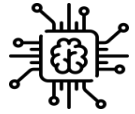
L'empresa disposa d'una dilatada experiència que va començar l'any 1952, la qual cosa li permet disposar d'una posició d'avantguarda. El **1995 Ariño Duglass signa un acord de la col·laboració amb la Universitat de Saragossa** vigent en l'actualitat. L'any següent decideix crear el departament d'R+D amb experts i investigadors, que li dona un plus de qualitat i millora en els seus productes. Després d'un període de creixement, l'empresa decideix crear **Ariño Design**, un projecte que complementa el posicionament en avantguarda d'Ariño Duglass, atenent els clients en un ventall de solucions més amplis. Actualment la companyia compta amb 150 treballadors.

Productes, solucions i/o projectes pioners:

Els seus productes estan enfocats en els **sectors de construcció i ferrocarril a nivell nacional i internacional**. Diversos trens a nivell mundial contenen els seus vidres; és el cas del Commuter Train Transport d'Auckland (Nova Zelanda), el Metro Airport Express Line de Hong Kong, el Tram d'Utrecht, el Regional Train Civity de Trieste, el tren FEVE de Cantàbria o el nou tramvia a Cadis.

Pel que fa a la construcció, els seus productes també estan situats al voltant del món. Edificis i complexos com l'Hotel Renaissance Barcelona Fira, The City Law School de la University of London, Edinburgh International Conference Centre, l'Hotel Meliá La Défense a París, el Museu de la Ciència de València, o l'edifici que ara els acull, el DFactory Barcelona. Per la seva banda, Ariño Design destaca en el disseny de ferrocarrils, metres i tramvies, l'enginyeria de l'interior dels vagons i la construcció de maquetes a mida real per a la validació de l'ergonomia, elements interiors, zona de PMR i volums.

Pàgina Web: <https://www.duglass.com/>



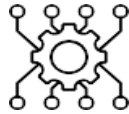
Intel·ligència
Artificial



Internet of
Things (IoT)



Ciberseguretat



Integració



Justo Soria
CEO

Activitat de la companyia:

ASM Tech Growth impulsa la transformació digital amb solucions basades en arquitectura **MACH** (Microserveis, API-first, Cloud-native i Headless), **automatització intel·ligent i IoT** per connectar i optimitzar dispositius i processos en temps real. Oferim desenvolupament de projectes i productes basats en programari, així com serveis avançats de **Cloud DevOps, DataOps i MLOps** per garantir integració contínua, gestió intel·ligent de dades i desplegament segur i escalable de models d'IA.

Raons per les que estar present al DFactory:

La integració d'**ASM Tech Growth** en l'ecosistema de DFactory Barcelona representa un pas ferm cap a la consolidació dels nostres serveis i productes per a la transformació digital i la indústria 4.0. Des d'aquest hub d'innovació, volem impulsar projectes que combinen **IA, IoT, automatització i anàlisi de dades** per optimitzar processos i crear solucions tecnològiques d'alt impacte.

Dades clau de l'empresa i la seva activitat:

Amb més de 20 anys d'experiència en solucions tecnològiques innovadores, la nostra motivació és "crear". Ens apassiona afrontar nous reptes i aportar solucions pensant "out of the box". Guiem els nostres clients cap a un creixement tecnològic sostenible, integrant-nos amb el seu equip i construint relacions de col·laboració exitoses i duradores, basades en la confiança.

Productes, solucions i/o projectes pioners:

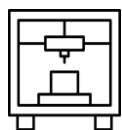
Amb **beSophiaai**, portem la **IA** més enllà dels prototips, creant solucions que impacten en negoci real, **automatitzant processos**, maximitzant **conversió i productivitat**, amb una corba d'aprenentatge mínima. I amb **Suggero**, el nostre ecosistema end-to-end SaaS, potenciem estratègies omnicanal amb **hiperpersonalització, automatització i interoperabilitat** simplificada.



Robòtica



Impressió 3D



Escaneig 3D



**Antonio Sánchez
González**

CEO i soci fundador
AsorCAD

Activitat de la companyia:

A **AsorCAD** som experts en tecnologia 3D i les seves aplicacions: escaneig 3D, enginyeria inversa, metrologia i impressió 3D. Som distribuïdors oficials d'escàners 3D de Creaform, impressores 3D de Stratasys i de Samylabs per a impressió 3D en metall, a més dels softwares 3D Geomagic. La nostra activitat abasta sectors com l'automoció, l'aeronàutica, la nàutica, el manteniment industrial, la medicina, l'art i el patrimoni.

Raons per les quals ser present al DFactory:

A AsorCAD sabem que la veritable innovació neix de la **cooperació**. La nostra presència a DFactory Barcelona ens connecta amb un ecosistema únic, on creem sinergies i duem a terme projectes col·laboratius d'indústria 4.0. Gràcies a aquestes aliances, multipliquem el valor que oferim i ens consolidem com a partner tecnològic de confiança per a les empreses que volen fer un salt cap al futur.

Dades clau de l'empresa i la seva activitat:

Fundada el 2005, amb més de 16 professionals experts en enginyeria avançada amb tecnologia 3D. Oficina central a Parets del Vallès i centre d'I+D a DFactory Barcelona. Més de 12 models d'escàners 3D de Creaform. Més de 20 models d'impressores 3D de Stratasys. 2 models d'impressores 3D de metall de Samylabs. Software 3D especialitzat Geomagic. Serveis integrals: consultoria, formació, implantació i suport tècnic.

Productes, solucions i/o projectes pioners:

Enginyeria avançada 3D: escaneig 3D, enginyeria inversa, metrologia i fabricació additiva. Distribució, consultoria i formació per a la implantació amb èxit de tecnologies 3D en processos productius. Participació en projectes emblemàtics com ITER, Copa Amèrica, Renfe o l'hospital Parc Taulí.

Pàgina Web: <https://www.asorcad.es/>



Internet of Things (IoT)



Realitat Augmentada



Eugeni Del Pinto
Sales Director



Àngel Fernández
Solutions Director

Activitat de la companyia:

Becolve Digital és una companyia tecnològica líder en el desenvolupament i l'evolució digital de la indústria i de les infraestructures a Ibèria. El nostre portfoli de serveis i solucions abasta des del maquinari connectat, el monitoratge i el control de la producció, fins a l'optimització d'operacions, gestió d'actius i analítica avançada.

Des de les nostres seus a Barcelona (Central), Madrid, Bilbao, València i Lisboa, impulem l'excel·lència operativa mitjançant tecnologia contrastada, empoderant a persones i organitzacions perquè siguin cada dia més competitives, eficients i sostenibles.

Raons per les quals ser present en el DFactory:

La nostra recent incorporació a l'ecosistema DFactory reforça la nostra aposta per la innovació i l'evolució digital, en integrar-nos en un entorn que impulsa el desenvolupament de noves solucions i afavoreix la col·laboració entre empreses que comparteixen una mateixa visió de futur. Així doncs, aquesta aliança ens permet aprofitar aquest espai de referència per a potenciar la creativitat i l'intercanvi de coneixement amb socis i clients, explorant noves maneres d'aplicar la tecnologia per a alinear la indústria i les infraestructures amb els requeriments d'un demà que ja està trucant a les nostres portes.

Dades clau de l'empresa i la seva activitat:

Amb més de 45 anys d'experiència multisectorial i un equip de més de 130 professionals, el grup Becolve Digital ofereix un enfocament integral que combina solucions tecnològiques avançades, acompanyament expert i un consolidat ecosistema de partners, adaptant cada projecte a les necessitats específiques dels clients.

Pioneering products, solutions and/or projects:

Totes les nostres solucions es basen en arquitectures que combinen tecnologies, eines i noves metodologies desenvolupades pel nostre equip, integrades de manera coherent per a oferir un rendiment òptim i un funcionament conjunt superior al de cada element per separat.

Des de fa quatre dècades, som AVEVA Select Partner, una fita que ens ha brindat una dilatada experiència en el desplegament de programari AVEVA i que ha afermat la nostra posició com a líders en el mercat de solucions tecnològiques per a la indústria i gestió d'infraestructures. Aquest coneixement, juntament amb altres tecnologies líders, ens permet oferir solucions de referència com són Data Infrastructure, MES-EBR, MOM Advanced Manufacturing, IoT Hub o Communication Hub.

Així mateix, disposem d'una àmplia cartera de serveis que acompanya als nostres clients al llarg de tot el cicle de vida dels seus sistemes, des de la consultoria i la definició del pla d'evolució digital, fins a l'execució, el suport tècnic i l'estratègia de millora contínua.

Página web:

<https://becolve.com/>



I+D+i



Guy Maurice
SeaEO®



Adriana Kyvik, PhD
SeaTO



Camilla Dore, PhD
SeaIO

Activitat de la companyia:

B'ZEOS és una empresa de tecnologia verda que desenvolupa materials d'embalatge a base d'algues per substituir els plàstics convencionals. Ens especialitzem en crear alternatives compostables a casa, segures per al medi marí i renovables als plàstics convencionals, combinant la biotecnologia i la innovació en materials amb els principis de l'economia circular.

Raons per les quals ser present al DFactory:

Com a centre d'innovació i transformació industrial, DFactory proporciona un espai de col·laboració on la tecnologia profunda es troba amb l'aplicació real. B'ZEOS veu aquest ecosistema com un entorn ideal per accelerar el desenvolupament i l'escalabilitat de les nostres solucions a base d'algues, construir associacions estratègiques i contribuir a una missió compartida d'impulsar la sostenibilitat en l'embalatge.

Dades clau de l'empresa i la seva activitat:

Fundada el 2017 i operant entre Nyon i Barcelona, B'ZEOS compta amb socis i inversors com Faber, ICIG, SOA i Biotope. El nostre equip multidisciplinari treballa en R+D, ciència de materials i disseny de productes per crear alternatives d'embalatge d'alt rendiment. Amb diversos pilots industrials ja completats, estem treballant activament amb grans marques globals per portar els nostres materials d'origen biològic del laboratori a la prestatgeria.

Productes, solucions i/o projectes pioners:

La nostra tecnologia principal es basa en la capacitat de produir a gran escala pellets a base d'algues, lliures de plàstic, que es poden transformar en diversos productes compostables finals, com pel·lícules o safates. Els nostres productes estan dissenyats tant per a aplicacions alimentàries com no alimentàries. Estem liderant col·laboracions pilot amb marques de béns de consum de gran consum per provar la integració en el món real i estem desenvolupant tecnologia pròpia per extreure el màxim valor de les fonts d'algues renovables alhora que minimitzem l'impacte ambiental.

Pàgina Web: <https://www.bzeos.com/>

ESTUN



Robotics



Artificial
Intelligence



Internet of
Things (IoT)



Dmitry Kapishnikov
CEO ESTUN Iberia

Activitat de la companyia:

Amb gairebé 30 anys d'innovació i una inversió constant en R+D d'al voltant del 10% dels ingressos anuals, Estun ha establert una cadena de valor integral en automatització basada en tres negocis principals: automatització industrial, robots industrials i solucions digitals industrials. La missió de l'empresa és fer que l'automatització avançada sigui accessible i fiable, oferint solucions flexibles que permetin a les empreses de qualsevol mida innovar i créixer. Estun combina un ampli portafoli de productes amb plataformes intuïtives i un sòlid suport de servei. Recolat per una contínua R+D i una creixent xarxa global de socis, Estun ofereix automatització escalable, rendiment rendible i un ampli ecosistema de solucions adaptades a diverses aplicacions.

Raons per les quals ser present al DFactory:

La presència d'Estun a DFactory Barcelona reflecteix el nostre compromís amb el mercat europeu. En unir-nos a aquest hub d'innovació, enfortim la col·laboració amb les indústries locals, fomentem la R+D conjunta i oferim solucions avançades d'automatització adaptades a les necessitats d'Espanya i Europa.

Dades clau de l'empresa i la seva activitat:

Fundada l'any 1993 i amb seu a Nanjing, Xina, Estun compta amb uns 5.000 empleats a tot el món. Amb gairebé 30 anys de R+D continuada i una inversió constant en innovació, l'empresa va ser reconeguda per Forbes el 2020 com l'única companyia xinesa de robots industrials a la llista de les Empreses Més Innovadores de la Xina. Estun té un fort enfocament estratègic a Europa, amb una planta de producció a Polònia capaç de fabricar 15.000 robots a l'any.

Productes, solucions i/o projectes pioners:

Estun ofereix una gamma completa de robots —incloent-hi models de sis eixos, SCARA i robots col·laboratius— amb capacitats de càrrega que van des de 3 fins a 700 kg, cobrint aplicacions en soldadura, béns de consum, noves energies, electrònica 3C i aeroespacial. Aprofitant el seu propi control de moviment i components clau, Estun garanteix un rendiment fiable i rendible, alhora que impulsa projectes de nova generació com la robòtica humanoide.

<https://en.estun.com/>



Robòtica



Impressió 3D



Intel·ligència
Artificial



Sensòrica



Christian Martinell
Global Communications
Manager a HP

Activitat de la companyia:

HP és una empresa de tecnologia estatunidenca, amb seu a Palo Alto, Califòrnia, dedicada a la fabricació i comercialització de maquinari i programari, a més de brindar serveis d'assistència relacionats amb la informàtica.

Raons per les quals ser present al DFactory:

Per a HP la possibilitat de ser presents al DFactory Barcelona augmenta les relacions amb possibles partners de la indústria, impulsa la sinergia col·laborativa amb altres partners dins dels camps de la impressió 3D i explora altres camps amb tecnologies disruptives com l'IoT, la robòtica, sensòrica, etc.

Dades clau de l'empresa i la seva activitat:

HP compta amb 51.000 empleats a tot el món i opera a 186 països. L'últim exercici va tancar els seus comptes amb una facturació de 63,5 milers de milions d'euros. D'altra banda, compta amb 28.000 patents i disposa de més de 250.000 partners a tot el món.

Productes, solucions i/o projectes pioners:

HP, dins del camp de la impressió 3D, té l'objectiu de ser disruptor en determinades verticals com la industrial, el sector salut o el del benestar i l'esport. D'altra banda, vol reforçar i impulsar el seu negoci de solucions d'impressió 3D amb el focus en la indústria de la mobilitat, la cura de la salut, industrial i els béns de consum. Gràcies a les seves solucions aconseguixen millor productivitat, millorar les ràtios de costos, incrementar la qualitat dels productes i serveis i integrar la impressió i l'automatització.

Pàgina Web: <https://www.hp.com/es-es/home.html>



Robòtica



Mario Sánchez
Director & Co-Founder



Eduard LLimargas
Director & Co-Founder

Activitat de la companyia:

HUBMASTER® Storage and Handling Solutions **és fabricant de solucions d'automatització de magatzems mitjançant la tecnologia patentada de transelevador multi-passadís HUBMASTER®.** La companyia s'enfoca en el desenvolupament continu de productes i programari, invertint en investigació i adaptació de les últimes tendències en sensòrica per millorar la seva tecnologia i oferir solucions capdavanteres als seus clients.

Raons per les quals ser present al DFactory:

L'ecosistema **DFactory Barcelona** aporta un entorn únic per compartir coneixement en àrees com la robòtica, l'AI o el blockchain, amb vista a obtenir sinergies amb altres empreses. HUBMASTER té experiència en temes relatius a fabricació, logística, distribució i emmagatzematge del frec, aeroespacial, automoció, productes químics i farmacèutics.

Dades clau de l'empresa i la seva activitat:

HUBMASTER® Storage & Handling Solutions compta amb un **equip multidisciplinari d'enginyers amb més de 20 anys** d'experiència en el sector intralogístic, oferint solucions d'automatització per a instal·lacions industrials a tot el món. Amb seu a Espanya, HUBMASTER® té una presència global amb implantacions tant a **Europa, Àsia i Amèrica**, i ofereix serveis de consultoria, disseny, fabricació, instal·lació i manteniment als seus clients a tot el món.

Productes, solucions i/o projectes pioners:

Els seus productes permeten optimitzar l'espai i l'eficiència en el magatzem o fàbrica mitjançant processos d'emmagatzematge automàtic, reduir els costos operatius i augmentar la productivitat. La tecnologia HUBMASTER® es presenta com una alternativa als carretons de guiatge automàtic (AGV/AMR) i als transelevadors tradicionals de passadís únic.

Dissena i fabrica el Sistema HUBMASTER® com un **sistema integrat d'emmagatzematge automàtic** i a través d'una política d'inversions en R + D adapten les darreres innovacions en automatització per oferir una solució altament diferenciada.

Pàgina Web: <https://hubmaster-system.com/es>



Intel·ligència
Artificial



Internet de
les Coses (IoT)



Realitat
Augmentada



Xavier Rius
Director general
d' ICIL

Activitat de la companyia:

Amb més de 40 anys d'experiència, **ICIL** s'enfoca a augmentar la competitivitat de professionals i empreses en l'àmbit de la Supply Chain, contribuint en el seu impuls amb els majors experts del sector. És un institut d'estudis i formació de postgrau, especialitzat en màster en logística i Supply Chain. En definitiva, ICIL impulsa la logística a través de la formació, la recerca, la divulgació i el networking.

Raons per les quals ser present al DFactory:

L'innovador projecte d'ICIL, anomenat ICIL Lab, es troba a les instal·lacions de l'edifici DFactory Barcelona, un hub dedicat a impulsar la indústria 4.0 i potenciar el networking per a la creació de sinergies. És el nou laboratori d'ICIL mitjançant el qual podràs entendre la cadena de subministrament a través de la Gamificació, que busca reforçar l'assimilació de coneixements i competències mitjançant la metodologia "learning by doing", basada a desenvolupar habilitats en un context real i d'escenaris "what if". L'objectiu d'aquesta àrea d'experimentació és obtenir una visió transversal de la Supply Chain integrant tendències en digitalització i noves tecnologies, que el sector ha d'afrontar a partir de l'ús experimental de diferents eines de simulació, gamificació i transferència de know-how.

Dades clau de l'empresa i la seva activitat:

Fundat el 1980, actualment amb seu a Barcelona i Madrid i també present a gran part de Llatinoamèrica (Mèxic, Colòmbia, Perú, Equador, Paraguai, Panamà i Uruguai). Forma part de la European Logistics Association (ELA) i, a més, l'entitat lidera, entre altres projectes, la plataforma de coneixement **Supply Chain Talent Network** que ja està expandida a nivell internacional.

Productes, solucions i/o projectes pioners:

Actualment, ICIL Lab, compta amb més de 20 tecnologies amb les quals es podran interioritzar la realitat augmentada, el comerç internacional utilitzant blockchain, la planificació de la demanda, producció i gestió de magatzems, tecnologies com RFID, picking to voice, impressió 3D, entre d'altres.

Pàgina Web: <https://icil.org/>



Realitat
Augmentada



Xavier Riba
Cofundador i
Managing Director
Oficina Catalunya



Jon Lesca
Marketing Manager

Activitat de la companyia:

Innovae és una empresa referent a nivell estatal en desenvolupament de solucions basades en realitat augmentada i realitat virtual aplicades a la indústria 4.0. Desenvolupen projectes i productes que permeten a les empreses empoderar la força de treball possibilitant l'acompliment de les tasques de manera més eficient.

Raons per les quals ser present al DFactory:

El Dfactory Barcelona cristal·litza la idea del que és la indústria 4.0, d'aprofitar les noves oportunitats que ofereixen les tecnologies i la capacitat d'innovació que hi ha gràcies als partnerships que es creen dins de l'ecosistema. De fet, ja han començat a treballar amb algunes de les empreses allà presents com, per exemple, Picvisa. A més, destaquen la capacitat d'atracció de l'edifici, perquè des que hi són han participat ja en diversos articles, taules de divulgació i esdeveniments.

Dades clau de l'empresa i la seva activitat:

A Innovae tenen un bagatge de 15 anys d'experiència. Van començar a realitzar els seus primers projectes el 2008 i l'any 2014 van reorientar l'empresa al sector industrial i al B2B.

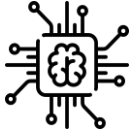
Els serveis centrals són a Sant Sebastià, però tenen oficina a Barcelona i oficina comercial a Madrid. Són al voltant d'uns 30 treballadors i treballen de manera estatal i internacional. Han desenvolupat més de 400 projectes en sectors diversos com el de l'automoció, l'energia, i l'alimentació, entre d'altres.

El 2022, han rebut el premi CIAC a la Millor Estratègia d'Innovació en el Sector de l'Automoció. A més, també van adquirir una empresa per enfocar-se en l'àmbit educatiu.

Productes, solucions i/o projectes pioners:

La companyia ofereix productes a mida i solucions estandarditzades. Entre els seus productes destaquen, el Sistema Avançat d'Assistència al Manteniments (**SAAM**), que optimitza l'eficiència de les operacions tècniques; l'Assistent Tècnic Remot (**ATR**), l'eina col·laborativa que proporciona assistència tècnica remota en temps real; la Solució d'Aprenentatge Virtual (**SAVI**), la plataforma per a la formació i l'entrenament de professionals a través d'experiències virtuals en entorns realistes; els Metaversos Corporatius (**ERAVIS**), plataforma dissenyada per crear metaversos corporatius; i finalment, les Sales Immersives multiusuari de realitat virtual.

Pàgina Web: <https://www.innovae.com/>



Intel·ligència
Artificial



Internet de
les Coses



Víctor García
Digital Hub Director
KION ITS EMEA

Activitat de la companyia:

El Grup KION ofereix solucions per gestionar el flux de materials en la intralogística. Les solucions desenvolupades pel grup es comercialitzen a través del portafoli de les seves marques:

- Linde Material Handling, STILL i Baoli per a Carretons Industrials i Serveis
- Dematic per a Solucions de la Cadena de Subministrament

Raons per les quals ser present al DFactory:

Ens proporciona una ubicació privilegiada per al llançament i expansió de la nostra iniciativa. Un espai obert i flexible dissenyat per promoure la col·laboració i l'intercanvi de coneixements, situant-nos en un ecosistema d'empreses tecnològiques amb les quals compartim molts interessos i potencial de col·laboració.

Dades clau de l'empresa i la seva activitat:

KION és una multinacional alemanya líder en la fabricació de productes i prestació de serveis per a la gestió del flux de materials en la intralogística, amb solucions que inclouen carretons elevadors, magatzems automatitzats, així com els sistemes de programari necessaris per a l'optimització de la cadena de subministrament.

L'equip ubicat a DFactory Barcelona forma part de la unitat de negoci digital de la divisió de Carretons Industrials i Serveis i és el primer Hub Digital de l'empresa fora d'Alemanya.

Productes, solucions i/o projectes pioners:

Estem contribuint al desenvolupament de la nova plataforma de gestió de flotes per a vehicles d'intralogística que es llançarà el 2025 i a la incubació de projectes d'innovació tecnològica amb clients espanyols.

Pàgina Web: <https://www.kiongroup.com/en/>

KUKA



Robòtica



Internet de
les Coses (IoT)



Intel·ligència
Artificial



Sandra Pérez
Marketing Director
KUKA Iberia

Activitat de la companyia:

KUKA és una empresa que presta serveis d'automatització. Com a proveïdor líder mundial de solucions d'automatització intel·ligents, KUKA ofereix als seus clients un tot en un: des de robots i cel·les fins a instal·lacions completament automatitzades per a una àmplia xarxa d'indústries com el sector automobilístic o l'electrònic, la indústria general, els béns de consum, el comerç electrònic/al detall, sector educatiu i el sector sanitari.

Raons per les quals ser present al DFactory:

KUKA impulsa la promoció i el desenvolupament de la indústria 4.0. Gràcies a la creixent digitalització de la producció, els robots són el component decisiu per a la fàbrica del futur, en la qual l'ésser humà ocupa la posició central. L'automatització robotitzada és una mega tendència. Per beneficiar-se de les tendències globals i explotar al màxim el seu Know-how, KUKA posa a disposició la seva innovació i tecnologia en l'ecosistema del DFactory Barcelona, centrant-se en els mercats més potents i entorns especials i construint estructures eficients. KUKA dóna suport a la coexistència i col·laboració de l'ecosistema per desenvolupar i crear nous productes, i dissenyar projectes automatitzats en línia amb les principals tendències.

Dades clau de l'empresa i la seva activitat:

Fundada a Alemanya el 1898 per Johann Josef Keller i Jakob Knappich, KUKA disposa de presència internacional a més de 60 països amb un volum de vendes d'aproximadament uns 4 mil milions d'euros i amb al voltant de 15.000 empleats. La seu principal de l'empresa es troba a Augsburg.

Productes, solucions i/o projectes pioners:

Com a pioners d'Indústria 4.0, KUKA ofereix un siní de solucions d'automatització intel·ligents, des del robot industrial i col·laboratiu amb les capacitats de càrrega més diverses i diferents abasts fins a la instal·lació completa i solucions a mida, que combinen una experiència pràctica dilatada amb tecnologies digitals i plataformes mòbils.

Pàgina Web: <https://www.kuka.com/es-es>

Lenze



Internet of Things (IoT)



Realitat Augmentada



Integració



Oscar Chaves
Managing Director

Activitat de la companyia:

Lenze és un proveïdor global de solucions d'automatització industrial i tecnologia d'accionament. Ofereix productes mecatrònics, sistemes complets de maquinari i programari per al control de moviment, variadors de freqüència, motors, reductors i serveis digitals orientats a la Indústria 4.0. El seu objectiu és optimitzar processos productius i millorar l'eficiència energètica en sectors com el packaging, la logística, la impressió, l'alimentació i la robòtica.

Raons per les que estar present al DFactory:

La nostra presència a DFactory respon al compromís de Lenze amb la transformació digital i la innovació en la Indústria 4.0. Aquest ecosistema ens permet col·laborar amb empreses tecnològiques, compartir coneixement i desenvolupar solucions avançades en automatització, connectivitat i digitalització, alineades amb les tendències d'IoT, Big Data i fabricació intel·ligent.

Dades clau de l'empresa i la seva activitat:

Fundació: 1947 a Alemanya. Empleats: Més de 3.600 en 45 països.

Presència a Espanya: Oficina central a Sant Cugat del Vallès (Barcelona).

Activitat: Disseny, muntatge i comercialització de sistemes d'accionament i automatització, incloent motors elèctrics, variadors, embragatges i frens.

Facturació global: Aproximadament 828 milions € (2023/24).

Clients: Fabricants de maquinària i OEMs en múltiples sectors industrials.

Productes, solucions i/o projectes pioners:

Per a aplicacions flexibles amb PLC integrat.

Motor Drive System IE5/IE6: Solució eficient per reduir el consum energètic.

Plataforma NUPANO: Gestió d'aplicacions per a la digitalització industrial.

Software Lenze Engineer i PLC Designer: Eines per a la programació i visualització de sistemes.

Solucions completes d'automatització: Des del controlador fins a l'eix d'accionament, integrant maquinari, programari i serveis digitals per a IoT i Smart Factory.

Pàgina web:

<https://www.lenze.com/es-es>



Robòtica



Intel·ligència
Artificial



Sensòrica

Activitat de la companyia:

Fundada el **1906**, Leitat és una de les entitats de referència a nivell estatal i europeu en la gestió de tecnologies. Compta amb un equip de més de **400 professionals**, expert en recerca aplicada, serveis tècnics i gestió d'iniciatives tecnològiques i d'innovació.

Leitat aporta valor social, industrial, econòmic i sostenible, oferint solucions integrals en múltiples sectors i àmbits: desenvolupament de nous materials, producció eco-sostenible, sistemes de prevenció de salut laboral, revalorització de residus i aprofitament de recursos naturals, interconnectivitat i digitalització de la indústria, energia verda i maximització de l'eficiència energètica. Leitat està reconegut pel Ministeri d'Economia, Indústria i Competitivitat i és una de les principals entitats participants del programa Horizon2020 de la Unió Europea.

Raons per les quals ser present al DFactory:

Leitat aposta per millorar la competitivitat de les empreses de l'ecosistema DFactory Barcelona, aportant coneixement i tecnologia per a la transició cap a una indústria digital i sostenible. Leitat opera sota models d'innovació oberta com a responsable tecnològic dels laboratoris per al desenvolupament de projectes de recerca i innovació, amb una visió de transferència i adopció de la tecnologia en la indústria per al seu impacte i retorn positiu en la societat.

A DFactory Barcelona, Leitat es focalitza en la gestió de la tecnologia i la R + D industrial, per generar projectes transformadors en aquest àmbit, generant valor tecnològic a l'ecosistema DFactory Barcelona.

Productes, solucions i/o projectes pioners:

Comptem amb **LAB Robòtica**, un espai per al desenvolupament, prova i validació de noves habilitats robòtiques, processos i funcionalitats basades en tecnologies habilitadores com la visió artificial, navegació, control de força, manipuladors lleugers i sensors. També disposen d'un **LAB d'Impressió 3D**, en col·laboració amb el **IAM3DHUB**, un consorci industrial format per diferents empreses de diferents àmbits tecnològics del sector de la impressió 3D, creat per facilitar i accelerar l'adopció de tecnologies de fabricació additiva en la indústria, a nivell internacional. Disposen també de **Lab IoT - Connectivitat** per al desenvolupament integral de projectes d'Internet of Things en la cadena de valor de la dada: des de la sensòrica, actuadors i integració en producte ("the things"), protocols avançats de connectivitat i interoperabilitat, fins al valor de la dada (ingestion, automation i intel·ligència de dades).

Tenen el **LAB de Fotònica i Visió** per al desenvolupament, assaig i validació de sistemes avançats òptics/fotònics i visió, habilitant la generació de dades per a sensòrica/productes, fabricació digital i control de qualitat en processos productius.

Pàgina Web: <https://leitat.org/>



Sensòrica



Intel·ligència
Artificial

Activitat de la companyia:

Malena Engineering és una empresa de consultoria independent, especialitzada a oferir serveis d'enginyeria, gestió i desenvolupament de programari, el principal actiu de la qual és l'elevat nivell tècnic i l'extensa experiència del seu equip humà en les diferents àrees.

Raons per les quals ser present al DFactory:

La possibilitat de realitzar partnerships amb Leitat, en temes d' Impressió 3D. La capacitat del DFactory Barcelona per connectar, col·laborar i establir sinergies entre empreses amb l'objectiu de ser més competitius al mercat.

Dades clau de l'empresa i la seva activitat:

Malena Engineering va ser fundada el 2012 per tècnics que porten una trajectòria de 30 anys en el sector de la mobilitat i el transport. Actualment generen aproximadament 5/6 milions d'euros de facturació anual per serveis. Malena Engineering treballa per a les companyies més importants dels sectors de l'automòbil, la mobilitat, el transport, ferroviari i aeronàutic. Són presents a diverses delegacions a Espanya (Barcelona, Pamplona, Valladolid, Martos, Vitòria, etc.), a Anglaterra i a França. Compten amb més de 120 professionals tècnics i especialitzats en el seu equip multidisciplinari.

Productes, solucions i/o projectes pioners:

Creació de l' empresa e-Miles Company amb un producte icònic per revolucionar el futur de la mobilitat. Es tracta d'un cotxe monoplaça, elèctric, fabricat amb tècniques d'Impressió 3D. Acord amb Inter Ikea per provar el concepte de mobilitat e-Miles de Malena Engineering, com a part del projecte d'Inter Ikea, "Future of Urban Mobility". Això oferirà als clients d'Ikea una forma nova i més sostenible de portar els seus productes a casa, creant una millor vida quotidiana per a moltes persones.



Mike Hastewell
Fundador de Malena
Engineering i e-Miles
Company

Pàgina Web: <https://www.malena-eng.com/>



Intel·ligència
Artificial



Blockchain



Sensòrica



Jaume Rey
Director General de
Nexiona

Activitat de la companyia:

A **Nexiona** són experts a donar eines per prendre decisions en temps real en funció del que passa en el món real físic (IoT), en instal·lacions industrials (Indústria 4.0) i en actius immobiliaris (Smart buildings).

Raons per les quals ser present al DFactory:

Estar presents a l'edifici del DFactory Barcelona els permet col·laborar amb les diverses empreses allà presents, creant sinergies que permeten un win-win i augmenten el seu teixit empresarial.

Dades clau de l'empresa i la seva activitat:

Es tracta d'una pime amb més de 10 anys d'experiència i compta amb un equip de 26 persones, 22 en la seva plantilla fixa. Han realitzat més de 200 projectes executats i implantats i més de 15.000.000 actius gestionats amb les seves solucions.

Tenen presència a Espanya (a DFactory Barcelona), al Canadà i a Mèxic. La seva proposta de valor diferencial és la seva especialització en la sobirania de les dades, és a dir, el client és el propietari de la plataforma i paga unes llicències a Nexiona. Això permet que el client el pot instal·lar on vulgui. El 2022 van triplicar la facturació del 2021 i preveuen que el 2023 es torni a triplicar. De tots els mercats en els quals estan presents, han destacat considerablement en el sector de l'acer.

Productes, solucions i/o projectes pioners:

Tenen serveis de consultoria, programari, maquinari i implantació. Pel que fa a les solucions d'IoT, connecten bidireccionalment equips i màquines a Internet per extreure dades, actualitzar-les, contextualitzar-les, i prendre decisions.

Pàgina Web: <https://nexiona.com/es/>



Robòtica



Intel·ligència
Artificial

Activitat de la companyia:

OnRobot es dedica a fabricar solucions de robòtica col·laborativa, solucions de grippers per manipular peces, eines d'aplicacions per a robots i per al poliment i el poliment de superfícies. A més, OnRobot dissenya i fabrica sensors de força i parell, sistemes de visió, i altres mesuraments per controlar els robots. D'altra banda, OnRobot està centrant els seus esforços a desenvolupar programari universal per manipular els robots, eliminant barreres tant a nivell mecànic com a nivell de programació. És a dir, OnRobot destaca per oferir l'atenció més completa possible a l'usuari que utilitza els seus robots col·laboratius. Amb el seu lema, one system, zero complexity defineixen perfectament el seu objectiu d'universalitzar la manipulació de robots i implementar facilitats en el seu ús i manteniment.

Raons per les quals ser present al DFactory:

Les oficines del DFactory Barcelona els ofereix visibilitat i un punt clau per generar sinergies amb altres players de la indústria robòtica. A més, el hub de tecnologia en ser un centre capdavanter en digitalització i indústria 4.0, també els permet disposar del seu showroom, on poden mostrar a les empreses interessades algunes de les aplicacions que es poden realitzar amb els seus productes de maquinari i programari.

Dades clau de l'empresa i la seva activitat:

OnRobot té la seva seu a Dinamarca, a la ciutat d'Odense (on hi ha un hub destacat en robòtica col·laborativa i mòbil a la ciutat). A més, compta amb una altra seu destacada a Budapest, Hongria, on desenvolupen principalment la seva tecnologia programari al costat de les oficines d'Odense. Finalment, cal destacar les oficines de Barcelona on s' ofereixen tots els serveis per a SEAME. OnRobot compta actualment amb oficines i seus comercials a tots els continents i uns 170 empleats. Els principals mercats amb els quals s'opera a Espanya són, el mateix país, França, Itàlia, Portugal, Turquia i Israel.

Productes, solucions i/o projectes pioners:

Ofereix serveis clau en robòtica col·laborativa i desenvolupament de programari universal per a manipulació i programació. Les seves solucions abasten diverses aplicacions, com l' alimentació de maquinària, manipulació de materials, acabat de superfícies, control de qualitat i muntatge. Aquestes tecnologies permeten optimitzar la producció, millorant l' eficiència, la precisió i la seguretat en processos industrials.



Enrique Palomeque

Responsable de
vendes Espanya,
Portugal & MEA

Pàgina Web: <https://onrobot.com/es>



Robòtica



I+D+i



Xavier Giralt
Innovation Manager

Activitat de la companyia:

RobSurgical és una empresa catalana especialitzada en **robòtica quirúrgica mínimament invasiva**, fundada el 2012 com a spin-off de la **Universitat Politècnica de Catalunya (UPC)** i l'**Institut de Bioenginyeria de Catalunya (IBEC)**. La seva missió és democratitzar la cirurgia d'alta precisió, fent-la més accessible, eficient i segura per a hospitals de totes les mides.

Raons per les quals ser present al DFactory:

DFactory Barcelona ofereix a RobSurgical un **entorn d'innovació avançada** ideal per al desenvolupament de tecnologia capdavantera en robòtica quirúrgica. A més, permet **atraure talent altament qualificat** en enginyeria, robòtica i biomedicina, i **afavoreix la connexió amb centres de recerca i empreses tecnològiques**, accelerant així el desenvolupament de **solucions mèdiques innovadores**.

Dades clau de l'empresa i la seva activitat:

L'empresa compta amb una **planta de producció a El Prat de Llobregat** i el seu **robot Bitrack** ha estat provat amb èxit a l'Hospital Clínic de Barcelona en cirurgies urològiques. Actualment es troba en **procés d'expansió internacional**, amb plans de **comercialització a Europa i als Estats Units**, i **preveu obtenir el marcatge CE abans d'acabar el 2025**.

Productes, solucions i/o projectes pioners:

RobSurgical **dissenya, desenvolupa i comercialitza** sistemes robòtics quirúrgics, sent el seu producte insígnia el **Bitrack System**: un robot quirúrgic que **millora l'eficiència i la usabilitat al quiròfan** i permet realitzar cirurgies híbrides, combinant tècniques **MIS (cirurgia mínimament invasiva)** i **MIRS (cirurgia robòtica mínimament invasiva)** en un mateix procediment.

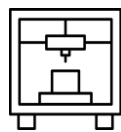
El sistema està dissenyat per ser **portàtil, flexible i d'instal·lació ràpida**, cosa que facilita la seva adopció en **hospitals mitjans i petits** i amplia l'accés a la cirurgia robòtica.

Pàgina web:

<https://www.robsurgical.com/es/>



Impressió 3D



Escaneig 3D

Activitat de la companyia:

SHINING 3D s' especialitza en la recerca i desenvolupament de tecnologies de digitalització 3D d' alta precisió i en impressió 3D. El nostre enfocament se centra en tres àrees clau: solucions de metrologia, escaneig 3D professional i eines dentals digitals.

Raons per les quals ser present al DFactory:

Ser part de l'ecosistema DFactory no només implica impulsar l'ús de solucions de digitalització 3D per enfrontar els desafiaments de la indústria, sinó també explorar nous sectors i solucions d'un món cada vegada més digitalitzat. DFactory és una incubadora de projectes multidisciplinaris, una font de solucions i de preguntes que inspiren l'exploració de nous horitzons. SHINING 3D en vol formar part, estar present i posar a disposició les seves solucions i coneixement.

Dades clau de l'empresa i la seva activitat:

Des de la seva fundació el 2004 i amb seu central a la Xina, SHINING 3D s'ha consolidat com un contribuent clau en la tecnologia digital 3D, exercint una influència global i comproment-se a difondre l'ús de les tecnologies de digitalització. L'empresa compta amb una plantilla de més de 1000 empleats distribuïts a nivell mundial, amb seus estratègiques a la Xina, Alemanya, Espanya i Estats Units. Amb un 36% de la seva plantilla dedicat a R + D, el seu ardu treball es reflecteix en l'obtenció de més de 500 patents, a més de la seva dedicació al desenvolupament de coneixement, convertint-la en un agent fonamental en la definició d' estàndards industrials nacionals a la Xina.

Productes, solucions i/o projectes pioners:

La varietat de productes de SHINING 3D abasta des d'escàners 3D de grau metrològic i professionals, solucions especialitzades per a odontologia, sistemes i resines d'impressió 3D, fins a eines dissenyades per al sector educatiu. Les nostres col·laboracions amb els principals proveïdors de programari 3D especialitzat i sistemes d'automatització ens permeten brindar solucions integrals, adaptades a les necessitats i reptes de cada usuari.

Pàgina Web: <https://www.shining3d.com/es/>



María Torres
Marketing
Specialist



Sergi Bada
Application
Engineer

SHINING 3D DENTAL



Impressió
3D



Solucions per al
consultori



Escaneig intraoral



Escaneig facial

Activitat de l'empresa :

SHINING 3D Dental és un líder global en solucions dentals digitals, integrant tecnologies avançades d'escaneig 3D, disseny 3D i impressió 3D per a oferir un flux de treball digital continu des de la clínica fins al laboratori, millorant la precisió, l'eficiència i la satisfacció del pacient.

Raons per a ser present en la DFactory :

DFactory és el lloc on la innovació es troba amb la possibilitat, i SHINING 3D Dental mostra com les solucions digitals 3D estan transformant l'odontologia. Els professionals dentals poden veure de primera mà com les tecnologies avançades milloren la precisió, agilitzen els fluxos de treball i milloren l'atenció al pacient. Com a centre d'idees, col·laboració i inspiració, DFactory reflecteix el futur de l'odontologia, i SHINING 3D Dental s'enorgulleix de contribuir amb la seva experiència i solucions a aquesta apassionant evolució..

Dades clau sobre l'empresa i la seva activitat :

Fundada al 2004, SHINING 3D Dental aporta gairebé dues dècades d'experiència en tecnologies 3D d'alta precisió. L'empresa va ingressar oficialment a la indústria dental en 2012 com SHINING 3D Dental, basant-se en la seva sòlida base tecnològica. Amb més del 20% dels ingressos anuals invertits en R+D, SHINING 3D Dental ha desenvolupat múltiples innovacions 3D centrals i ha acumulat més de 590 patents autoritzades i més de 180 drets d'autor de programari.

Amb seu en Hangzhou, SHINING 3D Dental opera globalment amb oficines a Alemanya, els EUA, Hong Kong, el Japó i Espanya, amb el suport d'una extensa xarxa de representants locals..

Productes, solucions i/o projectes pioners :

SHINING 3D Dental ofereix un ecosistema digital complet per a fluxos de treball moderns, que inclou escàners intraorals, facials i de laboratori d'alt rendiment juntament amb un programari CAD dental intuïtiu per a una captura i disseny de dades 3D sense interrupcions.

Per a la producció, les seves versàtils impressores 3D dentals creen models de treball precisos, models d'implants i ortodòncia, guies quirúrgiques, encerats, dentadures postisses i estructures parcials, recolzats per sistemes eficients de rentada i curat per a obtenir resultats consistents.

SHINING 3D Dental també augmenta l'eficiència clínica i del laboratori amb el seu Dental Cloud per a una gestió segura de dades i Shining 3D AI Design Service, que ofereix dissenys dentals ràpids, automatitzats i d'alta qualitat.

Pàgina Web : www.shining3ddental.com/



Alexandra Akishina

Especialista en
comunicació de
màrqueting



Xaviera Arrese

Enginyera
d'aplicacions



Activitat de la companyia:

SIARQ és una empresa Green Tech que dissenya, fabrica i comercialitza solucions d'il·luminació solar per a l'espai públic amb sensors ambientals integrats. SIARQ també participa activament en projectes d'R+D europeus aportant la seva experiència en el disseny solar, una nova disciplina on SIARQ ha estat pionera.



Sensòrica



Internet de les
Coses (IoT)

Raons per les quals ser present al DFactory:

L'experiència sòlida en el sector públic i en el disseny integral de productes solars, des de la concepció fins al seu llançament al mercat, fan de SIARQ el soci ideal per a empreses i centres tecnològics que busquen integrar tecnologia solar en els seus productes. El seu enfocament innovador i capacitat d'evolució constant es reflecteixen en un model de negoci adaptable i recolzat per un sistema de producció "Just in Time": garantia de temps de resposta ràpids per satisfer les necessitats dels clients i estratègia de creixement basada a multiplicar unitats productives locals, interdependents i nodrides per la innovació constant de l'empresa mare.

Dades clau de l'empresa i la seva activitat:

SIARQ va començar a desenvolupar i produir dissenys solars innovadors el 2003, a Barcelona. En els seus inicis, l'empresa es va dedicar al disseny dels primers productes solars apostant per una estètica orgànica i una multifuncionalitat, que van facilitar la seva adopció en l'espai urbà. Aquest plantejament novedós ha permès posicionar la marca i associar-la a valors de creativitat, qualitat i constant innovació. A partir del 2013, l'equip es va centrar en R+D tecnològic, la industrialització i integració de solucions basades en l'IoT, orientades a la cura de la qualitat de l'aire i de la salut mediambiental. Avui dia, SIARQ és referent en enllumenat solar de disseny i altes prestacions, amb un catàleg de productes d'il·luminació solar urbana de nova generació instal·lats a Espanya, Europa i Mitjà Orient.



Alessandro Caviasca
CEO & Founding
Partner

Productes, solucions i/o projectes pioners:

El producte estrella de SIARQ és el SOLAR HUB, un nou concepte d'il·luminació solar urbana amb sensors ambientals integrats. És una solució end-to-end que mitjançant tecnologia IOT és capaç de capturar dades ambientals de la ciutat i enviar-les al núvol en temps real. La plataforma digital URBAN BRAIN permet una ràpida visualització dels paràmetres crítics, utilitzant algorismes especialment dissenyats per generar informes automatitzats. SOLAR HUB integra panells fotovoltaics paraboloïdes amb tecnologia solar 360° patentada.



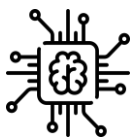
Jordi Binefa
CTO



Axelle Vergés
Founding
Partner

Pàgina Web: <https://siarq.com/>

SIEMENS



Intel·ligència
Artificial



Internet de les
Coses (IoT)



Ciberseguretat



Bessons
Digitals



André Jablonski

Responsable de desenvolupament
de negoci i comptes



**Francisco García
de Figueroa**

Responsable Delivery Hub AGVs

Activitat de la companyia:

Siemens és un gegant tecnològic centrat en la indústria, les infraestructures, el transport i la sanitat. L'empresa, amb seus a Berlín i Munic, crea tecnologia amb propòsit que afegeix valor real als clients. Combinant el món real i el digital, Siemens permet als seus clients transformar les seves indústries i mercats, ajudant a canviar el dia a dia de milers de milions de persones.

Raons per les quals ser present al DFactory:

Siemens, a través del seu negoci de Digital Industries, aposta per la seva presència a DFactory creant un Digital Experience Center (DEX) amb la intenció de mostrar les diferents capacitats tecnològiques per ajudar els fabricants en el seu viatge des de la transformació digital cap a la producció del futur. Treballar dins de l'ecosistema DFactory facilita la covid-19 amb altres empreses i la col·laboració encara més estreta amb partners amb els quals ja està estretament associat

Dades clau de l'empresa i la seva activitat:

En l'exercici fiscal 2023, que va finalitzar el 30 de setembre de 2023, el Grup Siemens va generar uns ingressos de 77.800 milions d'euros i un benefici net de 8.500 milions d'euros. L'empresa té una plantilla de 320.000 persones a tot el món i és present a 190 països.

Productes, solucions i/o projectes pioners:

La companyia integra un ampli ventall de tecnologies en el seu portfolio Siemens Xcelerator. Des d'eines d'eficiència energètica, fins a la posada en marxa del Bessó Digital. Siemens també aposta per les solucions d'avantguarda com el Metavers Industrial i la Intel·ligència Artificial sense oblidar l'ocupació del Cloud i l'Edge Computing per a la gestió de les dades intel·ligents. Entre altres tecnologies, Siemens desenvoluparà en el DEX l'ús dels AGVs per a la digitalització d'indústries clau com automoció, aeronàutica, intralogística i F&B, entre altres. Espanya ha estat designat per Siemens com un dels països clau per desenvolupar aquesta tecnologia.

Pàgina Web: <https://www.siemens.com/es/>

Siocast



Impressió 3D



Ferran Navarro
CEO i cofundador de
Siocast

Activitat de la companyia:

Siocast es dedica a la fabricació i venda d'una nova tecnologia d'injecció de plàstic en motlles de silicona fabricats gràcies a la impressió 3D. Utilitzen la impressió 3D en tecnologies avançades de disseny per ordinador per poder crear aquests motlles. Ensenyen les empreses a com utilitzar aquestes tecnologies per poder passar de la idea original a una alta producció en qüestió de dies.

Raons per les quals ser present al DFactory:

Al DFactory Barcelona disposen d'un espai dedicat a l'R+D de l'empresa i així poder desenvolupar la seva fàbrica end to end, creant un entorn de fabricació amb una tecnologia que no existia d'injecció de plàstic en motlles de silicona. D'aquesta manera, poden demostrar-se-la a les empreses que volen adoptar el seu sistema de producció, disposant d'un lloc on venir, entendre'l, veure tots els passos, des del disseny de la peça fins que les fabrica amb el seu procés de producció. A més, gràcies a aquest ecosistema busquen millorar els seus serveis ampliant amb nous accessoris, programari, robòtica, intel·ligència artificial i impressió 3D, perquè la seva tecnologia tingui més camps per desenvolupar.

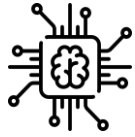
Dades clau de l'empresa i la seva activitat:

Siocast es va fundar fa al voltant de 10 anys, a la seu principal de Palau-solità i Plegamans. Des del 2022 van decidir obrir les oficines per a desenvolupament de recerca, juntament amb la part tècnica i comercial, al DFactory Barcelona. Actualment són unes 10 persones en plantilla. Tenen un caràcter internacional, amb un nivell d'exportació del 100%. De fet, el 2022 han fundat una filial als EUA amb l'objectiu de donar un millor servei al mercat estatunidenc. Són una spinoff del grup Coniex, una empresa amb 40 anys d'experiència en el sector de fabricació de silicones tècniques, maquinària i equips de post-processos mecànics.

Productes, solucions i/o projectes pioners:

Actualment estan treballant en una joguina que porta intel·ligència artificial i realitat augmentada. Gràcies a la seva tecnologia, cada mes aquestes joguines disposaran de nous accessoris, sent un producte modular que seguirà creixent i evolucionant, de forma tant digital com física. Tot i que la seva tecnologia es pot aplicar de forma transversal, també estan implicats en sectors com modelisme, packaging, emmotllament electrònic, etc.

Pàgina Web: <https://siocast.com/>



Intel·ligència
Artificial



Verónica Kuchinow
Fundadora i directora
general de Símbiosy

Activitat de la companyia:

Símbiosy és una consultoria especialitzada en disseny i implementació d'estratègies d'economia circular i simbiosi industrial. Ofereix una plataforma de sinergies online que MAPEA els recursos sobrants, com a eina de descarbonització i reducció d'impactes ambientals: identifica i quantifica els residus industrials i agropecuaris que potencialment es poden convertir en RECURSOS a través de la simbiosi industrial, i s'identifica amb quines empreses desenvolupar la SINERGIA.

Raons per les quals ser present al DFactory:

El DFactory és un ecosistema capdavanter a causa de les seves instal·lacions modernes, innovadores i sostenibles que compta amb capacitats avançades d'infraestructures i en la gestió de recursos. És per això que Símbiosy considera clau incorporar-se a aquest ecosistema, per tal de promoure aliances, col·laboracions i partnerships per buscar la màxima eficiència en els recursos, impulsar la sostenibilitat a la zona i millorar l'economia circular.

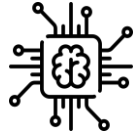
Dades clau de l'empresa i la seva activitat:

Fundada el 2014, la companyia té la seu central al Poble Nou (Barcelona) i realitza els projectes de simbiosi a Dfactory. En total, l'organització té 9 persones treballant i 2 sòcies

Productes, solucions i/o projectes pioners:

Per a la implementació de projectes de simbiosi industrial l' empresa ha desenvolupat la plataforma digital SYNER. Amb l'ajuda de SYNER s'identifiquen i quantifiquen els residus agroindustrials i urbans que potencialment es poden convertir en recursos a través de la SI, i s' identifica amb qui. Amb això SÍMBIOSY pot mapejar els fluxos de recursos d' un determinat ecosistema industrial gràcies a la gestió i anàlisi de grans volums de dades heterogènies mitjançant algorismes matemàtics de codificació. Símbiosy treballa per a empreses industrials, clústers i associacions empresarials i entitats públiques identificant noves oportunitats de negoci a partir de recursos no valoritzats, connecta diferents sectors productius i fomenta un sistema de governança multi nivell i sostenible.

Pàgina Web: <https://symbiosy.com/>



Intel·ligència
Artificial



Blockchain



Santiago Gómez
CEO i fundador de
Solport

Activitat de la companyia:

Solport és una empresa dedicada al desenvolupament de **solucions tecnològiques avantguardistes aplicades al comerç internacional**. Desenvolupen projectes i solucions CRM/ERP/BI que permeten a les empreses optimitzar els seus processos i recursos tant tècnics com humans, reduir la seva petjada de carboni i digitalitzar tots els seus processos operatius.

Raons per les quals ser present al DFactory:

Solport aposta per la implantació de les últimes tecnologies en un negoci històricament poc avantguardista. Amb la seva presència a **DFactory**, Solport s'incorpora a un ecosistema que reforça la seva aposta per la **Intel·ligència Artificial, la robòtica, el Blockchain i la ciberseguretat** aplicats el comerç internacional. La ubicació estratègica de DFactory, tan pròxim al port, a l'aeroport i els eixos vertebrals de les comunicacions per al **Port de Barcelona i el seu Hinterland**, permeten a Solport estar en contacte continu amb els seus clients, autoritats aeroportuàries i la resta de les empreses ubicades en l'ecosistema de la indústria 4.0 que representa DFactory.

Dades clau de l'empresa i la seva activitat:

Amb **20 anys d'experiència**, Solport ha implantat les seves solucions a més de 15 països, 5 continents i comptes amb més d'un centenar de clients. Aporta solucions traduïdes a 5 idiomes, preparades per a **tots els modes de transport (Marítim, Aeri, Terrestre, Ferroviari i Intermodal)**. Treballa amb una robusta de xarxa de Partners que els permet abordar projectes d'integració incorporant sensòrica, IOT, Ciberseguretat, Blockchain, etc., implementant projectes d'automatització avantguardistes.

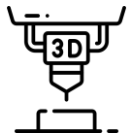
Productes, solucions i/o projectes pioners:

Solport compta amb un ampli ventall de solucions tant verticals per al negoci de comerç internacional com integracions amb PCS / CCS (Port/Cargo Community System). Entre les seves solucions compta amb:

- **SPOperations**: CRM, ERP i BI especialitzat per a Agents Marítims, Consignataris
- **SPForwarding** CRM, ERP i BI especialitzat per a Agents de Càrrega, Transitaris
- **SPTruck**: CRM, ERP, BI i APP especialitzat per a operadors logístics, empreses de transport
- **SPDepot**: CRM, ERP, BI i APP especialitzat per a Terminals Portuàries i Dipòsits de Contenidors
- **SPCarrier**: CRM, ERP, BI i APP especialitzat per a Armadors i Operadors marítims

Pàgina Web: <https://www.solport.net/es/>

SomethingAdded



Impressió 3D



I+D+i

Activitat de l'empresa :

Empresa B2B especialitzada en tecnologies de fabricació additiva per a la indústria del calçat esportiu i d'alt rendiment.

Raons per ser present a la DFactory :

Something Added és un soci estratègic d'innovació tant per a marques com per a industrials, oferint un rendiment i una personalització incomparables mitjançant tecnologies avançades i exclusives de fabricació additiva, així com una plataforma revolucionària integral basada en dades que fa possible una producció local i sota demanda.

Dades clau sobre l'empresa i la seva activitat::

Creat el 2024

Recolzat per Decathlon PULSE, el braç inversor i estudi de startups del Grup Decathlon

Col·labora amb 4 marques globals líders en calçat, que representen més del 50% del mercat de rendiment en running.

10.000 entresoles/impresora/any a la fàbrica de BCN



Maxime HIRT

Director de Fàbrica



Impressió 3D



Ronen Zioni
CEO i Fundador
Excelencia-Tech

Activitat de la companyia:

Stratasys està liderant el canvi mundial cap a la fabricació additiva amb innovadores solucions d'impressió 3D per a diversos sectors com l'aeroespacial, l'automoció, els productes de consum o el sanitari. Les solucions de Stratasys —amb impressores 3D intel·ligents i connectades, materials polimèrics, un ecosistema de programari i peces fabricades a demanda— ofereixen avantatges competitius en cada esglaió de la cadena de valor dels productes. Les principals organitzacions del món recorren a Stratasys per transformar el disseny dels seus productes, dotar d'agilitat les cadenes de producció i subministrament, i millorar l'atenció al client.

Raons per les quals ser present al DFactory:

Stratasys pot mostrar en el seu showroom les 5 tecnologies d'impressió 3D que posseeix. És l'únic fabricant amb un recorregut de més de 30 anys dins de la fabricació additiva. En un entorn com DFactory Barcelona assegura estar a l'avantguarda del sector i ser referent mundial.

Dades clau de l'empresa i la seva activitat:

Stratasys disposa de més de 30 anys de lideratge en el mercat mundial de la fabricació additiva amb la base instal·lada més gran de tots els fabricants a nivell mundial. Avui dia, el forma més 2.000 empleats, que han proporcionat més de 1.700 patents. Disposa de 460M en cash i equivalents, amb un dossier de productes al llarg de tota la cadena de valor des del prototipat a la producció en massa.

A més, compta amb un ecosistema de SW, Materials i serveis que assegurin una solució 360°, i una xarxa de més de 200 resellers a nivell mundial que li assegurin la cobertura a gairebé tot el món.

Productes, solucions i/o projectes pioners:

Ampli dossier de productes i solucions dirigits a gairebé tots els sectors. Es destaquen les solucions en el sector Medico amb la impressora J850™ Digital Anatomy™ Realisme anatòmic provat. Els materials i el programari es combinen per crear models d'aplicacions clíniques en 3D d'anatomia humana que imiten l'os i el teixit amb un realisme que es pot veure i sentir.

Pàgina Web: <http://www.excelencia-tech.com/>



Control Tower



IoT



Sostenibilitat



Analytics



Integració



Intel·ligència Artificial



Rafael Katime,
Responsable d'IT
I+D+D

Activitat de la companyia:

Sylo és una consultora especialitzada en l'externalització de serveis estratègics, que ajuda les empreses a guanyar eficiència, competitivitat i innovació. Integren un model flexible amb expertise en RRHH, Qualitat, Projectes, Innovació i Transformació Digital. Amb una metodologia pròpia i un enfocament pràctic, s'adapten a cada organització perquè puguin centrar-se en el seu core business mentre aporten solucions a mida.

Raons per les quals ser present al DFactory:

La presència de Sylo a DFactory Barcelona reforça el seu compromís amb la innovació, la col·laboració i la transformació digital. Des d'aquest ecosistema 4.0 impulsen aliances i projectes pioners d'externalització, combinant talent i tecnologia per respondre als reptes actuals i futurs de la indústria.

Dades clau de l'empresa i la seva activitat:

Amb 20 anys d'experiència en el sector i un equip format per més de 40 professionals en actiu, Sylo ofereix a clients una combinació de coneixement i capacitat operativa per a afrontar reptes de manera reeixida. Sylo abasta àrees com a logística, retail, automoció, indústria i serveis. Aquest enfocament transversal ens dota d'una visió global del mercat, identificant millors pràctiques i aplicant-les de forma adaptada per a maximitzar la competitivitat de cada client. Comptem amb una metodologia pròpia orientada a resultats, que combina eines digitals i un acompanyament pròxim per a l'optimització de processos, reducció de costos, potenciant el talent intern de les organitzacions. La nostra manera de treballar se centra en el mesurament constant d'indicadors (KPIs) i en la cerca de millores contínues, garantint un impacte tangible en eficiència, qualitat i sostenibilitat...

Productes, solucions i/o projectes pioners:

Sylo aporta solucions estratègiques que ajuden les empreses a créixer de manera sostenible i a afrontar els reptes de la transformació organitzativa, combina una àmplia línia de solucions. Entre els nostres principals àmbits d'actuació destaca l'àrea tecnològica, on desenvolupem solucions transversals que optimitzen funcions clau mitjançant el disseny i la implementació de programari a mesura. En l'àrea de Recursos Humans, oferim una gestió integral del talent, des de la selecció i la formació fins al desenvolupament d'equips d'alt rendiment. Aportem també assessorament legal especialitzat, adaptat al marc normatiu i a les necessitats concretes de cada client, garantint seguretat i compliment. Finalment, fem costat a les organitzacions en el control i la gestió financera, facilitant una presa de decisions àgil i basada en dades, amb metodologies que permeten millorar la rendibilitat i l'eficiència operativa.

Pàgina Web : <https://sylo.es/>

Activitat de la companyia:

Fundada el 2016 a Silicon Valley, Califòrnia, Tensor Auto és la primera empresa del món a dissenyar i construir un Robocar de Nivell 4 (SAE L4) totalment autònom per a propietat privada. No només estem creant un vehicle, estem construint confiança en l'autonomia.

Raons per les quals ser present al DFactory: La participació de Tensor a DFactory Barcelona reflecteix el seu objectiu d'integrar-se en un ecosistema global d'Indústria 4.0, on convergeixen la intel·ligència artificial, la robòtica i l'enginyeria de pròxima generació. Des d'aquest centre, Tensor impulsa la innovació tecnològica i cultural, atrau talent internacional i contribueix a posicionar Barcelona com un referent europeu en mobilitat autònoma, fiable i de nova generació.

Dades clau de l'empresa i la seva activitat:

La nostra visió és construir un futur en què cada persona sigui propietària de la seva pròpia Intel·ligència Artificial General: una AGI personal que proporcioni més temps, llibertat i autonomia. Estem traçant un camí alternatiu on l'AGI et serveixi només a tu i sigui controlada exclusivament per tu. Per a aquells que comparteixen aquesta visió: Fes teva la teva autonomia.

Productes, solucions i/o projectes pioners: El Tensor Robocar, primer vehicle autònom de nivell 4 concebut per a propietat privada, marca un abans i un després en la indústria. Entre les seves innovacions destaquen:

- Primer volant plegable i pedals retràctils del món, que transformen l'habitacle en un lounge, oficina o el que es desitgi.
- Pantalles de senyalització externes, capaces d'interactuar amb vianants i vehicles mitjançant animacions dinàmiques.
- Arquitectura de privacitat avançada, que manté totes les dades sota control de l'usuari i dins del Robocar.
- Disseny aerodinàmic (coef. 0,253) que combina l'amplitud d'un SUV amb l'elegància d'un esportiu.

En conjunt, Tensor proposa un producte que transcendeix l'automòbil, amb visió i lideratge cultural en la mobilitat del futur.

Pàgina web: <https://www.tensor.auto/>



Amy Luca
Chief Marketing Officer



Intel·ligència
Artificial



Realitat
Augmentada/
Virtual



Bessons
Digitals



Héctor Zapata
CEO i fundador de
Tetravol

Activitat de la companyia:

Tetravol és un estudi de desenvolupament de Realitat Virtual i Augmentada amb seu a Barcelona. Creem experiències digitals immersives i interactives, proporcionant solucions completes que van des del concepte i disseny fins al desenvolupament i suport. Utilitzem tecnologies avançades com la Realitat Virtual, Augmentada i Mixta, Web3, el Metavers, la Fotogrametria i el Modelatge 3D.

Raons per les quals ser present al DFactory:

El nostre enfocament en tecnologies capdavanteres, com la Realitat Virtual i Augmentada, permet a les empreses crear experiències immersives i atractives que transformen la manera de presentar productes, capacitar empleats i connectar amb la seva audiència. La capacitat de Tetravol per integrar aquestes tecnologies en estratègies de comunicació empresarial situa les nostres solucions a l'avantguarda de la innovació digital.

Dades clau de l'empresa i la seva activitat:

Fundada el 1998 a Barcelona, Tetravol ha desenvolupat cents projectes a nivell global, en múltiples sectors com l'educació, la formació, el comerç electrònic, el màrqueting experiencial, els museus i els parcs temàtics. El nostre equip multidisciplinari és expert en tecnologies immersives, garantint solucions personalitzades i d'alta qualitat per a cada client.

Productes, solucions i/o projectes pioners:

Tetravol és una empresa pionera en el desenvolupament de Realitat Augmentada i Hologrames, configuradors de producte interactius, simuladors de Realitat Virtual per a la formació i entrenament, Fotogrametria i Bessons Digitals, aplicacions Web3 amb Realitat Estesa, Gamificació i Desenvolupament de Metaversos.

Pàgina Web: <https://www.tetravol.com/>

Activitat de la companyia :

Thinex Rotimpres és pionera en electrònica impresa avançada, capaç d'imprimir components ultrafins i flexibles sobre paper, plàstic o tèxtils. Gràcies a aquesta tecnologia, qualsevol objecte pot convertir-se en una interfície intel·ligent, connectada i sostenible. La companyia no només desenvolupa solucions innovadores, sinó que cocrea juntament amb els seus clients, acompanyant-los des de la ideació fins a la industrialització. Les seves aplicacions van des de packaging intel·ligent i autenticació de productes, fins a sensors, teclats tàctils, calefactores flexibles i biosensors, adaptant-se a les necessitats específiques de cada indústria.

Raons per les quals ser present al DFactory :

Thinex Rotimpres participa al DFactory per connectar amb empreses líders en transformació digital, explorar tendències emergents de la Indústria 4.0 i descobrir oportunitats on l'electrònica impresa pugui millorar la connectivitat, la sostenibilitat i la funcionalitat intel·ligent en aplicacions industrials..

Dades clau de l'empresa i la seva activitat :

Thinex Rotimpres és la divisió d'electrònica impresa de Rotimpres, una empresa industrial amb més de 40 anys d'experiència en impressió premium i un sòlid compromís amb la innovació. Aprofitant dècades d'experiència i una inversió constant en R+D, Thinex Rotimpres busca redissenyar i ampliar els límits del que és possible amb l'electrònica impresa, oferint funcionalitats revolucionàries i un valor real en múltiples indústries.

Productes, solucions i/o projectes pioners :

Thinex Rotimpres desenvolupa etiquetes RFID/NFC, sensors de pressió, elongació o temperatura, interfícies tàctils flexibles, calefactores ultrafins i biosensors intel·ligents, dissenyats per fer els objectes més connectats, intel·ligents i sostenibles. La seva producció es realitza mitjançant tecnologia roll-to-roll, la qual cosa permet fabricar solucions escalables, d'alta qualitat i llestes per a la industrialització, adaptades a les necessitats de cada client.

Entre les seves fites, Thinex Rotimpres ha desenvolupat sensors de deformació impresos per a la NASA, integrats en teles de paracaigudes per a missions espacials. Aquests sensors van demostrar poder funcionar en condicions extremes sense afectar la resistència ni el rendiment del material, marcant un fita clau en l'aplicació de l'electrònica impresa en la indústria aeroespacial i reafirmant la capacitat de Thinex Rotimpres de portar la innovació tecnològica catalana als entorns més exigents del món.

Página web:

<https://thinex.tech/>



Marc Vizern
Business Unit Manager



Robòtica



Intel·ligència
Artificial

Activitat de la companyia:

Universal Robots és un fabricant líder de robots col·laboratius (cobots) que opera en una àmplia varietat de sectors, inclosa l'educació. La missió de la companyia és democratitzar l'automatització, fent-la accessible per a tots els sectors industrials de qualsevol part del món. Per aconseguir-ho, l'empresa ofereix una plataforma fàcil d'usar recolzada pel seu intuïtiu programari PolyScope, reconeguda a nivell mundial, amb serveis integrals i l'ecosistema de cobots més gran del mercat. Aquest ecosistema compta amb una xarxa global de més d'1,200 empreses i ha generat innovació i diversitat per als clients, proporcionant una àmplia gamma de kits i components que s'adapten a qualsevol aplicació.

Raons per les quals ser present al DFactory:

La nostra presència a DFactory Barcelona reforça la nostra aposta per la innovació i la col·laboració amb empreses clau en el sector, moltes de les quals ja formen part de l'ecosistema UR.

Dades clau de l'empresa i la seva activitat:

L'empresa es funda l'any 2005 i té la seu central a la ciutat danesa d'Odense. El seu president és Kim Polsven, i la companyia compta amb aproximadament 1.000 treballadors repartits en més de 30 ciutats del món. Universal Robots va facturar el 2023, 304 M USD. Des del seu naixement ja ha venut més de 90.000 cobots en sectors industrials diversos com la metal·lúrgica i mecanització; electrònica i tecnologia; automoció i subcontractistes; mobles i equipament; plàstics i polímetres; medicina i cosmètics; alimentació i begudes, així com també solucions per al sector de l'educació i la ciència.

Productes, solucions i/o projectes pioners:

- L' e-Series d'UR inclou cobots amb diferents càrregues útils i abasts per adaptar-se al treball d'aplicacions industrials molt variables. Entre elles s'inclouen l'UR3e, UR5e, UR10e, UR16e, UR20 i UR30.
- Ecosistema UR+: Ofereix més de 500 productes innovadors, incloent programari, accessoris i kits d'aplicació que s'integren sense problemes amb els cobots.
- UR Academy: Programa de formació certificada d'Universal Robots. Proporciona formació a través de cursos en línia gratuïts i capacitació presencial, ajudant els operadors a aprendre a programar cobots d'acord amb les necessitats del negoci.
- Programa educatiu d'Universal Robots: Està dissenyat per ensenyar robòtica a estudiants en escoles, col·legis i universitats, utilitzant recursos de formació avançats.
- Ofertes de servei d'UR: Universal Robots ofereix tres nivells de servei que donen suport als clients a assolir els seus objectius més ràpidament i millorar el rendiment de les seves solucions robòtiques.



Jordi Pelegrí
Country Manager
Espanya y Portugal
Universal Robots

Pàgina Web: <https://www.universal-robots.com/es/>



Intel·ligència
Artificial



Jordi Ferrer
CEO i fundador de
VDM Health

Activitat de la companyia:

VDMHealth desenvolupa solucions impulsades per IA que transformen l'atenció mèdica a través de *medical imaging* avançat, *chatbots* conversacionals i eines de suport per a la presa de decisions. A través de la visió per computadora, models *Large Language Model (LLM)* i imatges sintètiques, convertim els dispositius mòbils en autèntics laboratoris de diagnòstic per imatge en temps real per oferir una atenció personalitzada. Fundada a Barcelona, liderem la innovació en salut digital sostenible.

Raons per les quals ser present al DFactory:

Estar al DFactory Barcelona és una gran oportunitat gràcies a les tecnologies de les empreses presents. A través dels programes de recerca que desenvolupen algunes d'elles, com Leitat, poden millorar la resposta dels seus algorismes i abordar nous usos tecnològics. El DFactory Barcelona és un espai idoni per interactuar entre les empreses i desenvolupar innovacions conjuntes.

Dades clau de l'empresa i la seva activitat:

L'empresa va començar la seva activitat el 2017 i compta amb un recorregut propi de 7 anys, prestant serveis per a la Comunitat de Madrid, València i La Rioja, on atén aproximadament 12,4 milions de ciutadans. A més, el 2022 va participar en un programa finançat pels Fons FEDER i el Ministeri d'Indústria a Canàries i València, destinat al desenvolupament de noves aplicacions d'intel·ligència artificial en els sistemes de salut d'aquestes comunitats. L'important ecosistema del DFactory Barcelona s'ha convertit en la seva principal seu.

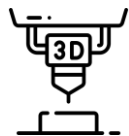
Aspirem que el nostre programari s'implementi en una nova generació de dispositius intel·ligents a les llars, amb l'objectiu de millorar la salut i el benestar dels usuaris, proporcionant assistència immediata en temps real, mesures preventives i recomanacions personalitzades per a hàbits saludables.

Productes, solucions i/o projectes pioners:

El portafoli de VDMHealth ofereix solucions innovadores impulsades per IA en diverses àrees de la salut, incloent Telemedicina per a diagnòstics i consultes assistides per chatbot i *imaging* mèdic, Dermoestètica amb escaneig hiperespectral per a la cura de la pell, Dental per a l'anàlisi i tractament avançat de la salut bucal, i Pharma per a la prescripció i gestió personalitzada de medicaments d'alta precisió, entre altres.

Aquestes tecnologies transformen l'atenció mèdica, fent-la més eficient, accessible i personalitzada.

Pàgina Web: <https://vdmhealth.com/>



Impressió 3D



Yonatan Zioni
Gestor de vendes i
marketing a
Windforce

Activitat de la companyia:

Windforce 3D és una empresa dedicada a fer realitat els conceptes i idees de disseny dels seus clients a través d'una potent xarxa de proveïdors de servei d'impressió 3D i fabricació avançada.

Raons per les quals ser present al DFactory:

Un exemple pràctic al DFactory Barcelona és l'aliança entre Picvisa, Windforce i Leitat en el desenvolupament d'una solució innovadora. Han desenvolupat conjuntament una maqueta de la màquina Ecopick de Picvisa per poder mostrar una rèplica dels seus productes de forma novedosa a la fira IFAT Worldwide de Munic.

Dades clau de l'empresa i la seva activitat:

Obtenen els seus objectius utilitzant la fabricació additiva i les impressores 3D a la seva disposició. A més, ofereixen un servei d'escaneig 3D, enginyeria inversa per a la fabricació de motlles, i disseny de peces en 3D. Gràcies a la seva xarxa de socis i col·laboradors, poden facilitar-li l'accés a una àmplia gamma de tecnologies de Stratasys, Massivit i impressió de metall entre d'altres. Això els permet oferir als seus clients un servei de consultoria i de producció de peces sota demanda end-to-end.

Productes, solucions i/o projectes pioners:

Servei d'impressió 3D de peces industrials, redisseny de peces 3D, escaneig 3D, enginyeria inversa i consultoria de projectes de fabricació additiva.

Pàgina Web: <https://windforce.es/>



Sensòrica



Manel Torrentallé
CEO i cofundador de
WitekLab

Activitat de la companyia:

Witeklab desenvolupa solucions tecnològiques de sensòrica de ràdio en l'àmbit de la construcció i monitorització de la salut estructural (SHM). La mateixa companyia idea, desenvolupa i posa al mercat els seus productes, inspirats en la Internet de les Coses (IoT), la indústria 4.0 i les ciutats intel·ligents. Les solucions Witeklab exploren el potencial de les comunicacions ràdio de curt, mitjà i llarg abast, combinades amb la sensòrica avançada i la connectivitat dels dispositius mòbils.

Raons per les quals ser present al DFactory:

Per a Witeklab aquest ecosistema disposa de molts avantatges, com és la possibilitat de conèixer i contactar amb empreses innovadores que necessitin de la seva tecnologia, i viceversa. A més, el fet d' estar gestionat pel CZFB atorga al DFactory Barcelona un gran potencial de coneixement i atracció de talent de la indústria 4.0.

Dades clau de l'empresa i la seva activitat:

Witeklab va néixer fa 7 anys a Terrassa. Allà, disposen d'un laboratori de sensòrica propi per desenvolupar i estudiar solucions innovadores. Actualment el formen 8 treballadors fixos més els col·laboradors externs, procedents dels acords amb diferents centres universitaris, com la UAB, la UPC, la UPV o centres d'investigació com l'Institut Eduardo Torroja del CSIC. Després del disseny i la investigació, els seus productes van sortir al mercat fa tres anys.

Productes, solucions i/o projectes pioners:

- CORROCHIP és un sistema innovador per a la detecció i l'avaluació, a través d'un algoritme, de processos de corrosió en l'acer embegut en formigó.
- CORROCHIP Cover, pot detectar l'avanç de la corrosió pel formigó abans d'arribar a l'armadura.
- ROCKCHIP és un sistema autònom de telemetria que detecta canvis en els sistemes de protecció de talussos i proporciona dades de forma automatitzada sobre l' estat de l' element monitoritzat, la seva integritat i l'evolució de les tensions a les quals està sotmès, sent bàsic en carreteres i vies de tren.
- TRENCHIP és una solució integral que localitza totes les instal·lacions ocultes (parets, murs o rases). A més, facilita la gestió dels actius subterranis a través d'una plataforma al núvol, amb una sola eina. Aquesta tecnologia va ser guanyadora el 2020 del Galileu Masters Catalonia Challenge.
- MONSEC® permet realitzar de forma remota, amb sensors sense fil, el seguiment del flassament del formigó en projectes de construcció i ofereix informació precisa, en temps real, sobre la resistència i la maduresa del formigó durant el procés de flassament.

Pàgina Web: <https://www.witeklab.com/es/>



Sensòrica



Intel·ligència
Artificial

Activitat de la companyia:

ZentinelMDS comercialitza solucions per a observabilitat industrial que faciliten a les empreses conèixer l'estat de les seves màquines i processos productius. L' Observabilitat Industrial és la capacitat d' interpretar l' operació de maquinària analitzant els seus senyals externs, sense necessitat d' interactuar amb els sistemes de control.

Raons per les quals ser present al DFactory:

Formar part de l'ecosistema de DFactory Barcelona permet a ZentinelMDS establir col·laboracions amb altres empreses de tecnologia industrial i operar en un entorn ideal per promocionar les solucions amb clients i col·laboradors. Per la nostra trajectòria internacional, en pocs llocs havíem vist un entorn tan enfocat a la digitalització amb recursos d'alt nivell, tant humans com tècnics.

Dades clau de l'empresa i la seva activitat:

Fundada el 2022, ZentinelMDS compta amb dècades d'experiència dels seus socis fundadors en el desenvolupament i comercialització de solucions d'automatització i connectivitat industrial. ZentinelMDS neix amb l'objectiu de simplificar per als responsables de producció i manteniment l'accés a les dades d'estat de les seves màquines, amb solucions altament escalables i a l'abast de qualsevol pressupost.

Productes, solucions i/o projectes pioners:

ZentinelMDS desenvolupa solucions a mida basades en la seva plataforma Obsrv! que combina tecnologies obertes com Edge Computing, Single Pair Ethernet, MQTT i SQL. Les solucions Obsrv! estan dissenyades per ser instal·lades i gestionades fàcilment pels usuaris sense necessitat d'adquirir eines ni llicències de programari. ZentinelMDS és Value Added Reseller de Perinet GmbH i iNDTact GmbH, empreses que comercialitzen tecnologies per a la integració de senyals de màquines amb sistemes de gestió d'informació.

Pàgina Web: <https://www.zentinelmds.com/>



Jordi Cruz
Director i cofundador
de Zentinel



Miquel Sanchis
CTO i cofundador de
Zentinel



Contacte:

Departament de Comunicació Consorci Zona Franca de Barcelona:

Lluís López
Director de Comunicació
lluis.lopez@zfbarcelona.es

www.dfactorybcn.com



ZF

CONSORCI

barcelona

ZONA FRANCA