

Industria manufacturera y 4.0

Recursos para la
búsqueda de
empleo



Ajuntament de
Barcelona

 Barcelona
Activa

Sumario

Este documento tiene por objetivo relacionar los principales recursos y canales que hay que tener en cuenta para realizar una búsqueda de empleo focalizada en el sector de la Industria Manufacturera y 4.0.

Los principales recursos y canales de este sector están agrupados en los siguientes apartados:

01. PORTALES DE OCUPACIÓN ESPECIALIZADOS	3
02. EMPRESAS DE SELECCIÓN E INTERMEDIARIAS.....	4
03. AUTOCANDIDATURA.....	5
04. ASOCIACIONES PROFESIONALES Y CENTROS FORMATIVOS DE REFERENCIA	10
05. NETWORKING.....	16
06. JORNADAS Y EVENTOS.....	18

Imagen de portada

*Flecha hecha con bobinas de hilo
en la Fábrica Can Batlló*

Vicente Zambrano González



SABÍAS QUE...

Los **portales de empleo especializados** concentran ofertas de una profesión o sector en concreto. Son una herramienta útil tanto para las empresas, que necesitan captar **talento** cada vez más **especializado**, como para las personas que buscan empleo, que quieren encontrar ofertas más centradas en su ámbito de interés. A menudo presentan un número reducido de ofertas, pero más alineadas con tu perfil profesional y con **menos competencia**.

¡RECUERDA!

También encontrarás ofertas específicas en los portales genéricos filtrando con las **palabras clave** “4.0.”, “industria” u otras relacionadas con tu empleo.

PONEMOS EL FOCO

La aportación de la industria manufacturera al PIB de Cataluña fue del **15%** en 2020, lo que equivale a unos **34.000 millones de euros**.

01. Portales de ocupación especializados

Fashion Jobs

<https://es.fashionjobs.com/s/>

Plataforma de reclutamiento de profesionales de la moda. En el portal de empleo se publican ofertas de todos los ámbitos, pero la búsqueda avanzada permite filtrar por la categoría “Producción”. Además del buscador de ofertas, la web ofrece la opción de registrar el currículum y consultar un amplio directorio de empresas.

Fashion United

<https://fashionunited.es/bolsa-de-trabajo-en-moda>

Red global con las últimas novedades del mundo de la moda, y que cuenta con una bolsa de trabajo en la que se ofrecen posiciones en todos los ámbitos del sector.

Ingenieros.es

http://www.ingenieros.es/bolsa_de_trabajo

Web que ofrece recursos variados para ingenieros/as y que cuenta con una bolsa de trabajo en la que se publican ofertas laborales de dentro y fuera de España.

PMFarma

<https://www.pmfarma.es/>

Portal especializado en el sector farmacéutico y en perfiles sanitarios.

Pro Empleo Ingenieros

<https://www.proempleoingenieros.es/>

Portal de empleo especializado para ingenieros/as técnicos/as industriales y graduados/as en ingenierías de la rama industrial.

SABÍAS QUE...

El objetivo de estas empresas es **seleccionar a una persona candidata** para cubrir un determinado puesto de trabajo para la empresa cliente. Así, las empresas de trabajo temporal, *headhunters* o empresas de servicios, son un **canal clave** para acceder a determinadas ofertas y empresas del sector. Además, gestionan múltiples vacantes al mismo tiempo, así que cuanto apliques en estas empresas optarás a **ofertas de distintos clientes**.

¡RECUERDA!

Las empresas del ámbito industrial, y muy especialmente las que cuentan con puntas de producción, suelen recurrir a **consultorías de selección** para cubrir sus vacantes.

PONEMOS EL FOCO

Los **perfiles más demandados** en el sector de la Industria Manufacturera y 4.0. son los siguientes: **ingenieros/as técnicos/as, moldeadores/as y matriceros/as, técnicos/as de control de procesos y diseñadores/as de productos y piezas.**

02. Empresas de selección e intermediarias

Binternational

<https://binternational.net/>

Consultora de selección internacional. Está presente en 64 países y se especializa en ocho sectores, entre los que destacan la industria, el envasado o *packaging*, la automoción y el sector químico y farmacéutico.

Helpoint

<https://www.helpointserveis.com/home.html>

Consultoría de recursos humanos con sede en Granollers, especializada en selección de profesionales de oficios: soldadores/as, torneros/as, matriceros/as, electricistas e ingenieros/as, entre otros.

Luxe Talent

<https://www.luxetalent.es/>

Empresa de selección especializada en perfiles de las industrias de la moda, la alimentación y las bebidas, la electrónica, la automoción y los artículos de lujo.

Noa's

<https://www.grupoas.es/ett-barcelona-trabajo-temporal/>

Aunque esta empresa de trabajo temporal opera en todos los sectores, sus especialidades incluyen la industria metalúrgica, la de la madera y las TIC.

Selecting

<https://www.select-ing.es/>

Consultora estratégica especializada en selección de profesionales de la ingeniería. Opera tanto a nivel nacional como internacional.

Trébol Ibérica ETT

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

Empresa de trabajo temporal especializada en personal técnico de ingeniería. La web dispone de un formulario para inscribirse y recibir ofertas de trabajo por correo electrónico.

SABÍAS QUE...

Presentar tu candidatura a una empresa, sin que esta haya publicado ninguna oferta, es una buena manera de **avanzarte a las demandas de personal** y mostrar tu interés para formar parte de su equipo. Para conseguirlo, habrá que hacer una buena autocandidatura: **acompaña el CV con carta** y lleva un seguimiento del proceso. Los resultados no son inmediatos, pero optarás a ofertas que todavía no están publicadas y **reducirás al mínimo la competencia.**

¡RECUERDA!

Si trabajas en la **creación** o el **diseño de proyectos**, **acompaña a tu cv con un portfolio** que muestre de forma más detallada y visual tu experiencia y los proyectos en los que has participado.

PONEMOS EL FOCO

Solo en el área metropolitana de Barcelona hay más de **7.500 empresas** del sector industrial, y un **55% de estas están ubicadas en la ciudad de Barcelona** (datos de 2019).

03. Autocandidatura

A) EMPRESAS:

Empresas del sector de la Industria Manufacturera y 4.0.:

ALTEN

<https://www.alten.es/#empleo>

Empresa que ofrece servicios de consultoría, tecnologías de la información y servicios de ingeniería aplicados a una variedad de sectores, incluyendo la industria.

AMES

<https://www.ames-sintering.com/ca/>

Empresa internacional con sede en Sant Feliu de Llobregat que se dedica a la fabricación y la venta de componentes metálicos sinterizados.

Aritex

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

Empresa catalana que suministra medios industriales para los sectores de la automoción, la aeronáutica, el ferroviario, la fabricación de máquinas automáticas y las energías renovables. En la parte inferior de la página hay un formulario de contacto para enviar el CV.

Benteler

<https://career.benteler.com/jobs-worldwide/>

Empresa de fabricación de componentes, piezas y accesorios para la automoción con sedes en Abrera y Martorell. La web dispone de un apartado con ofertas de empleo de la empresa a nivel internacional.

Capgemini Engineering

<https://capgemini-engineering.com/es/en/careers/>

Empresa de ingeniería, consultoría y I+D que trabaja en proyectos de automoción e industrias inteligentes, entre otros sectores. Dispone de vacantes en Barcelona y Tarragona.

Cóndor

<https://www.condor.es/contacto/>

Firma con sede en Arenys de Mar, especializada en confección de género de punto. Desde la web se puede contactar con el departamento de RRHH mediante un formulario.

Coty

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

Esta gran empresa fabricante de cosméticos originaria de Estados Unidos tiene uno de sus mayores centros de producción en Granollers. La oficina central de España está ubicada en Barcelona.

Danone

<https://www.danoneespana.es/>

Empresa francesa que comercializa productos lácteos y bebidas. Tiene cuatro centros de producción en España, uno de ellos en Parets del Vallès.

Desigual

https://www.desigual.com/es_ES/corporate/people/

Grupo textil con sede en Barcelona, que en su web publica ofertas activas en todo el mundo.

FAE

<http://www.fae.es/es/contacto>

Empresa situada en el Hospitalet de Llobregat que diseña y fabrica productos eléctricos y electrónicos para el automóvil. Dispone de un formulario de contacto en su web.

Ficosa

<https://www.ficosa.com/ficosa-people/latest-job-openings/>

Grupo internacional con fábrica en Viladecavalls, dedicado a la investigación, el desarrollo y la producción de sistemas y componentes automovilísticos.

Gestamp

https://jobs.gestamp.com/?locale=es_ES

Empresa multinacional dedicada al diseño, el desarrollo y la fabricación de componentes para el automóvil. Además, actualmente la empresa cuenta con varias iniciativas relativas a la industria 4.0.

Grifols

<https://www.grifols.com/es/careers>

Holding farmacéutico especializado en la producción de medicamentos derivados del plasma. También suministran materiales biológicos e instrumentos de diagnóstico clínico.

Inditex

<https://www.inditexcareers.com/portalweb/es/home>

Grupo textil que comercializa las marcas Zara, Zara Hombre, Massimo Dutti, Pull&Bear, Bershka, Oysho, Uterqüe, Tempe y Stradivarius. Dispone de tiendas en todo el estado y algunas sedes y centros logísticos están en la provincia de Barcelona, concretamente en Tordera y Sallent. La web del grupo contiene un espacio de publicación de ofertas y también un apartado para enviar el CV.

Mango

<https://mango-emea.jobs.net/es-ES/>

Empresa multinacional con sede en Palau-Solità y Plegamans (Barcelona). Dispone de un apartado en su web para enviar la candidatura y consultar las ofertas vigentes.

Margasa

<http://www.margasa.com/contacto>

Empresa de Cerdanyola del Vallès especialista en proyectos de desarrollo y construcción de instalaciones para el reciclaje de todo tipo de residuos textiles, entre otros servicios. La web dispone de un formulario de contacto.

Matachana

<https://www.matachana.com/es/contacto.html>

Grupo empresarial dedicado al diseño, la fabricación y la comercialización de soluciones tecnológicas para el sector sanitario (esterilización, lavado y bloques quirúrgicos). Presenta tu autocandidatura a través del formulario de contacto.

Metalquimia

<https://www.metalquimia.com/es/empleo/>

Empresa fundada en Girona, especializada en maquinaria y tecnología para la fabricación industrial de productos cárnicos, marinados, curados y *snacks* cárnicos.

Original Buff

https://www.buff.com/es_es/trabaja-con-nosotros

Empresa textil con fábrica y oficinas en Igualada, que diseña, produce y distribuye tubulares, pañuelos y ropa deportiva. Su web permite consultar las ofertas vigentes y presentar autocandidatura.

RDT Ingenieros

<http://www.rdtengineers.jobs/empleo/>

Empresa que ofrece soluciones de ingeniería e innovación. Dispone de sede en Barcelona.

Roca

<https://www.roca.es/>

Grupo industrial catalán fabricante de material sanitario y cerámica plana para baños.

Schneider Electric

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

Empresa que fabrica y comercializa aparatos para instalaciones eléctricas de viviendas y edificios industriales. Además, promueve la sostenibilidad y la eficiencia a través de soluciones digitales (nube, Internet de las Cosas, etc.).

SEAT

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

Fabricante de automóviles del grupo Volkswagen, con dos centros de producción en Barcelona y Martorell, y un centro de producción de componentes en el Prat de Llobregat. Recientemente, la empresa ha apostado por la reconversión al vehículo eléctrico.

Sensofar Tech

<https://www.sensofar.com/company/careers/>

Empresa multinacional líder en metrología, con sede central en Barcelona. Permite consultar las oportunidades de trabajo y enviar el CV por correo electrónico.

Serra Soldadura

<https://serrasold.com/empleo/>

Empresa fabricante de bienes de equipo relacionados con la soldadura para los sectores de la automoción y la industria en general.

Titanlux

<https://www.titanlux.es/>

Fabricante de pintura especializado en decoración profesional, industrial, bellas artes y náutica. Su planta de producción principal está situada en el Prat de Llobregat.

Velcro Companies

<https://www.velcro.es/about-us/careers/>

Empresa de Argentona que desarrolla soluciones de fijación para la industria textil, entre otras aplicaciones. Su web permite consultar el tipo de perfiles que suelen buscar y las ofertas disponibles.

Empresas proveedoras de soluciones de Industria 4.0.:

Applus

<https://www.applus.com/global/es/careers/work-with-us/job-opportunities>

Es una empresa dedicada a la inspección, los ensayos y la certificación de productos y procesos. También acompaña a otras empresas en el desarrollo y la implementación de nuevas tecnologías como, por ejemplo, la de los gemelos digitales.

BCN3D

<https://www.bcn3d.com/ca/>

Fabricante de impresoras 3D para profesionales y personas usuarias a nivel industrial.

Eurecat

<https://eurecat.org/eurecat/treballa-amb-nosaltres/>

Centro tecnológico de Cataluña que trabaja para acercar el mundo de la investigación al tejido empresarial, impulsando la innovación y la competitividad. Se focaliza en diferentes sectores como la alimentación, la construcción, la automoción o la energía, entre otros. A través del enlace se pueden consultar las ofertas de empleo y enviar el CV.

FANUC

<https://www.fanuc.eu/es/es/quienes-somos/recursos-humanos>

Fabricante de robots para la automatización industrial. Su centro de producción está en Japón, pero la empresa cuenta con una oficina en Castelldefels que ofrece servicios de mantenimiento y reparación.

OnRobot

<https://onrobot.com/es/empleo>

Empresa danesa con oficina en Barcelona que fabrica robots industriales ligeros y colaborativos, que contribuyen a la automatización de pequeñas y medianas empresas.

PICVISA

<https://picvisa.com/>

Empresa tecnológica que desarrolla y produce equipos de selección y clasificación de materiales a partir de soluciones basadas en robótica, inteligencia y visión artificial.

Renishaw

<https://www.renishaw.es/>

Grupo tecnológico internacional de metrología y sistemas para el sector médico-sanitario de alta precisión. También diseñan máquinas industriales y las fabrican mediante impresión metálica 3D (fabricación aditiva).

Zetes

<https://www.zetes.com/es/node/875>

Empresa especializada en agilizar y aumentar la trazabilidad de los procesos de la cadena de suministro a partir de sensores, IoT y *big data*.

B) DIRECTORIOS ESPECÍFICOS

Agrupación Española del Género de Punto

<http://buscaempresas.agrupaciontextil.org/comunidad/buscaempresas/empresas>

En su web se puede encontrar un directorio de empresas de la industria textil.

Axesor

<https://www.axesor.es/>

Espacio con directorio de empresas de ingeniería mecánica.

Catalonia Industry Suppliers

<http://suppliers.catalonia.com/>

Buscador empresarial que agrupa a los proveedores industriales con más potencial exportador (más de 3.000), los clasifica por sectores y muestra sus principales productos.

Centro de Estudios y Asesoramiento Metalúrgico - CEAM

<https://www.ceam-metal.es/es/presentacion/webmetal/135>

Directorio de empresas vinculadas al sector del metal, que permite filtrar por actividad, tipo de producto o nombre de la empresa.

Directori d'empreses d'AIPC

<https://aipc.cat/associacio/directori-empreses/>

Directorio de las organizaciones que integran la Associació d'Indústries del Plàstic de Catalunya.

Directori d'empreses de Cooperatèxtil

<https://www.cooperatèxtil.com/es/empresas>

Directorio de empresas y talleres que ofrecen servicios textiles en Cataluña. Un 97% de estas son pequeñas empresas.

Solo Industria

<https://directorio.soloindustria.com/>

Este directorio recoge las industrias y negocios activos de Cataluña y los clasifica por sectores y por poblaciones.

Textiles From Spain

<http://www.textilesfromspain.org/es.html>

Plataforma web que contiene un listado de empresas de la industria textil, muchas de ellas proveedoras a escala internacional.

Xarxa Industrial

<https://xarxa.xarxaindustrial.net/>

Directorio de empresas industriales españolas clasificadas por ámbitos de actividad.

SABÍAS QUE...

Los colegios y las asociaciones profesionales son agrupaciones que velan por la **promoción** y los **intereses** de una **determinada ocupación** o **gremio**. Habitualmente, los servicios que ofrecen son: información, asesoramiento normativo y legal, formaciones de reciclaje y bolsa de trabajo, donde encontrarás ofertas específicas de tu perfil. Además, adherirte a estas asociaciones te ayudará a contactar con profesionales y a **aumentar tu red de contactos**.

¡RECUERDA!

Estas agrupaciones te ayudarán a actualizarte en las **tecnologías más demandadas** del sector: **Internet de las Cosas, robótica colaborativa, impresión 3D o sistemas ciberfísicos**.

PONEMOS EL FOCO

Las ramas industriales con mayor **peso económico** en Cataluña son la **alimentación, la química** y la fabricación de **material de transporte** (datos de 2019).

04. Asociaciones profesionales y centros formativos de referencia

A) COLEGIOS Y ASOCIACIONES PROFESIONALES

AEI Tèxtils

<https://textils.cat/>

Clúster de empresas relacionadas con el sector de los tejidos de uso técnico. El web incluye información sobre sus asociados y asociadas, así como un directorio de empresas y un espacio de noticias.

Associació Catalana d'Empreses de Motlles i Matrius - ASCAMM

<https://ascamm.org/>

La Asociación Catalana de Empresas de Moldes y Matrices ofrece, en su web, información sobre publicaciones, agenda de actividades, servicio de bolsa de trabajo para sus miembros, así como un buscador de empresas asociadas.

Associació de Disseny Industrial - ADI-FAD

<https://www.fad.cat/adi-fad/ca>

La Asociación de Diseño Industrial del FAD trabaja para difundir la cultura del diseño y fomentar la excelencia en el ámbito del diseño de producto. Ofrece servicios para personas asociadas y empresas.

Associació de Dissenyadors Professionals - ADP

<http://adp.cat/>

La ADP es una asociación de ámbito estatal sin ánimo de lucro integrada por profesionales del diseño gráfico, industrial y de interiores, empresas, instituciones y estudiantes. Promueve el valor cultural y profesional del diseño, y pretende incentivar el uso cotidiano en el sector empresarial.

Associació Empresarial de l'Hospitalet i el Baix Llobregat - AEBALL

<http://www.aeball.net/index.asp>

La Asociación Empresarial del Hospitalet y el Baix Llobregat se dedica a la representación, la gestión, la defensa y la coordinación de las empresas del sector industrial, comercial y de servicios.

Asociación Española de Fabricantes de Pinturas y Tintas de Imprimir - ASEFAPI

<http://www.asefapi.es/>

Agrupada el 80% de las empresas del Estado que se dedican a esta actividad. Además de servicios de asesoramiento y representación, ofrece formación y un directorio de todas las empresas asociadas.

Asociación Española de Químicos y Coloristas Textiles - AEQCT

<https://www.aeqct.org/aeqct-bolsa-de-trabajo/>

Institución científico-técnica que, entre otros servicios, dispone de una bolsa de trabajo en su web.

Centre Metal·lúrgic

<https://www.centrem.cat/>

Asociación patronal de las empresas del sector metalúrgico con sede en Sabadell.

Col·legi d'Enginyeries Tècniques i Grau en Enginyeria Informàtica de Catalunya - COETIC

<http://www.coetic.cat/>

El Col·legi Oficial d'Enginyeria Tècnica en Informàtica de Catalunya reúne a los y las ingenieros/as de grado medio en Informática y vela por el adecuado ejercicio de la profesión.

Col·legi d'Enginyers Tècnics Industrials de Barcelona - CETIB

www.cetib.cat

Agrupada a profesionales de distintas especialidades de la ingeniería, desarrolla actividades de formación y ofrece asesoramiento técnico en cuestiones de certificación y atribuciones profesionales. Dispone de una bolsa de trabajo y de un servicio propio de empleo y promoción de la profesión.

Col·legi de Químics de Catalunya

www.quimics.cat

Agrupada a profesionales de la química y también a personas tituladas en Bioquímica, Ciencia y Tecnología de los alimentos, Ciencias Ambientales, Ingeniería Química y Enología.

Col·legi Oficial d'Enginyers Agrònoms de Catalunya - COEAC

<https://www.agronoms.cat/>

El Col·legi Oficial d'Enginyers Agrònoms de Catalunya es un colectivo amplio que se organiza en cuatro demarcaciones: Barcelona, Tarragona, Lleida y Girona.

Consell de Col·legis d'Enginyers Graduats i Enginyers Tècnics Industrials de Catalunya - CCETIC

<https://ccetic.cat/>

El CCETIC es el organismo que agrupa a los Colegios de Ingenieros Técnicos Industriales de los siguientes ámbitos territoriales: Barcelona, Girona, Tarragona, Lleida, Manresa y Vilanova i la Geltrú.

Enginyers Industrials de Catalunya - EIC

<https://www.eic.cat/>

La Associació y el Col·legi d'Enginyers Industrials son las entidades que representan a los/las profesionales de la ingeniería del ámbito industrial, defienden la profesión y regulan su práctica.

Federació de Gremis d'Instal·ladors de Catalunya- FEGiCAT

<https://www.fegicat.com/web/inicio/>

Agrupación de profesionales de la instalación que pertenecen a las asociaciones que integran la federación, que ofrece servicios de desarrollo, formación, asesoría y documentación.

Fundació per a la innovació tèxtil - FITEX

<https://www.fitex.es/>

Entidad que impulsa el proceso de innovación de la industria del género de punto en un sentido amplio: producto, proceso, gestión, conocimiento y estrategia comercial en las empresas textiles.

Fundació per la Indústria

<https://fundacioperlaindustria.org/>

El objetivo de la Fundació per la Indústria es trabajar para el desarrollo del tejido industrial catalán, el conocimiento y las nuevas tecnologías aplicadas a la empresa.

Gremi de Caldereria

<https://gremicaldereria.com/>

Asociación que agrupa a los/las profesionales del sector: fabricantes, instaladores/as y reparadores/as de equipos a presión, depósito, filtros y otros elementos de calderería y planchistería. La entidad promueve y defiende los intereses del sector y ofrece apoyo en los aspectos técnicos, económicos, laborales, tributarios y organizativos.

Gremi Provincial de Tallers de Reparació d'Automòbils de Barcelona

<http://www.gremidetallers.org/>

La web de este gremio ofrece un conjunto de oportunidades de negocio. Es útil para aquellas personas que se plantean poner en marcha un proyecto profesional propio en el ámbito de la reparación de automóviles.

Gremi Reparadors i Mantenidors d'aparells d'ús domèstic i industrial de Catalunya

<http://gremireparadors.com/index.html>

Asociación que agrupa a profesionales de la reparación y el mantenimiento de dispositivos industriales y cuenta con un motor de búsqueda de las empresas asociadas con un filtro de ubicación física de la industria (Barcelona, Tarragona, Lleida o Girona).

Institut Tècnic Català de la Soldadura - ITCS

<https://itcsoldadura.org/es/inicio>

El Institut Tècnic Català de la Soldadura cuenta con cursos de formación, eventos y noticias del sector en su web.

Modacc

<https://www.modacc.cat/>

El Clúster Català de la Moda impulsa la competitividad del Ecosistema de Moda de Cataluña mediante iniciativas individuales y colectivas de valor añadido.

Sernauto

<https://www.sernauto.es/>

La asociación española de fabricantes de equipo y componentes para la automoción dispone de un directorio de empresas, además de noticias e información del sector.

B) UNIVERSIDADES Y ESCUELAS:

Asociación Española para la Calidad - AEC

<https://www.aec.es/formacion/catalogo-cursos/>

La Asociación Española para la Calidad tiene un catálogo amplio de cursos de formación en línea. Algunas de las temáticas son innovación, sistemas integrados y transformación 4.0.

Barcelona Supercomputing Center - Centre Nacional de Supercomputació - BSC-CNS

<https://www.bsc.es/ca>

Está especializado en computación de alto rendimiento (HPC) y gestiona el MareNostrum, una de las supercomputadoras más potentes de Europa. Su investigación se focaliza en cuatro campos: ciencias computacionales, ciencias de la vida, ciencias de la tierra y aplicaciones computacionales en ciencia e ingeniería.

Centres d’Innovació i Formació Ocupacional - CIFO

<https://serveiocupacio.gencat.cat/ca/soc/centres-dinnovacio-i-formacio-ocupacional-cifo/>

Red de ocho centros propios del SOC, que tienen el objetivo de mejorar la empleabilidad mediante la adquisición o la actualización de competencias profesionales. Los CIFOs de **Sant Feliu de Llobregat**, **Salt**, **Sabadell** y **Tarragona** ofrecen formaciones relacionadas con la industria.

Centro de Integridad Estructural, Fiabilidad y Micromecánica de los Materiales - CIEFMA

<https://ciefma.upc.edu/es>

Grupo de la UPC dedicado a la investigación en el campo de la integridad estructural, la micromecánica y la fiabilidad de los materiales en la ingeniería. Además, ofrece seminarios y cursos de formación a empresas.

Computer Vision Center - CVC

<http://www.cvc.uab.es/>

Centro de investigación con la misión de llevar a cabo investigaciones líderes en el campo de la visión por computador, con aplicación en el control de calidad en la industria de la logística y la automoción.

Elisava

<https://www.elisava.net/>

Elisava es un centro adscrito a la Universitat de Vic, donde se imparten estudios universitarios de grado, máster, posgrado y cursos especializados en los campos del diseño, la ingeniería y la comunicación.

Escola Superior d’Administració i Direcció d’Empreses - ESADE

<https://www.esade.edu/ca>

Grados y programas de máster en el ámbito de la Industria Manufacturera y 4.0.

Escola d’aprenents SEAT

<https://www.aprendices.seatformacion.com/>

Ofrece las cuatro Formaciones Profesionales Duales de Grado Superior (CFGS) siguientes: Automatización y Robótica Industrial; Mecatrónica Industrial; Programación en la Producción en Fabricación Mecánica y Automoción.

Escuela Guerrero

<http://www.escuelaguerrero.com/Web/Inicio.aspx>

Escuela ubicada en Barcelona que ofrece formación en el sector textil. Su alumnado tiene acceso a la bolsa de empleo del centro.

Eurecat Academy

<https://eurecatacademy.org>

Es uno de los servicios del Centre Tecnològic de Catalunya, que ofrece formación de alta especialización en nuevas tecnologías, dividida en cinco áreas de conocimiento: industria, digital, sostenibilidad, biotecnología, e innovación y empresa.

Fundació CIM-UPC

<https://fundaciocim.org/>

Ofrece programas de máster en el ámbito de la Industria Manufacturera y 4.0.

Fundació Eduard Soler - FES

<https://www.fes.cat/>

Institución privada dedicada a la formación reglada y no reglada especializada en tecnología industrial.

Institut de Formació Contínua – IL3

<https://www.il3.ub.edu/ca/programes/transformacio-digital>

En este centro de la Universidad de Barcelona se pueden cursar programas de máster en el ámbito de la Industria Manufacturera y 4.0.

Institut de la Mercè

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

En el apartado “Estudis” encontrarás los grados medios y superiores de especialización en Fabricación Mecánica, entre otros.

International Center for Numerical Methods in Engineering – CIMNE

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

Organismo de la UPC y la Generalitat de Catalunya, en colaboración con la UNESCO. Impulsa los avances en el desarrollo y la aplicación de métodos numéricos y técnicas de cálculo por ordenador para la resolución de problemas de ingeniería y transfiere los resultados al sector industrial.

La Salle - Universitat Ramón Llull

<https://www.salleurl.edu/ca/estudis>

El web da acceso a la información de sus estudios superiores en Ingeniería, Informática y Dirección de Proyectos, entre otros.

School of Engineering/Escola Tècnica Superior IQS

<https://www.iqs.edu/ca>

Ofrecen grados y programas de máster en el ámbito de la Industria Manufacturera y 4.0.

Sincrotró ALBA

<https://www.cells.es/ca/que-es-alba/benvinguda>

Centro de investigación de referencia a nivel europeo. Complejo de aceleradores de electrones en la producción de luz de sincrotrón que permite visualizar la estructura atómica y molecular de los materiales y estudiar sus propiedades, con aplicaciones científicas e industriales.

Tecnocampus - Escola Superior Politècnica

<https://www.tecnocampus.cat/escoles-superiors-del-tecnocampus/escola-superior-politecnica>

Se ofrecen grados y programas de máster en el ámbito de la Industria Manufacturera y 4.0.

Universitat Autònoma de Barcelona

<https://www.uab.cat>

Ofrece grados, programas de máster y doctorado en el ámbito de la Industria Manufacturera y 4.0.

Universitat de Barcelona

<https://www.ub.edu/portal/web/quimica/estudis>

La UB ofrece grados y programas de máster y doctorado en el ámbito de la Industria Manufacturera y 4.0. en diversas facultades: la Facultad de Química, la Facultad de Física, la Facultad de Matemáticas e Informática y la Facultad de Economía y Empresa.

Universitat Oberta de Catalunya

<https://estudis.uoc.edu/ca/>

Además de grados en ingeniería, la UOC cuenta con una oferta interesante de posgrados y cursos de especialización en el ámbito de la industria y la transformación digital.

Universitat Politècnica de Catalunya - UPC

<https://www.upc.edu/ca/graus>

La UPC tiene una amplia oferta de programas de máster en el ámbito de la Industria Manufacturera y 4.0. Las titulaciones se imparten en varios centros y facultades, según el ámbito de especialización: la Escuela de Ingeniería de Barcelona Este (EEBE), la Escuela de Ingeniería de Telecomunicación y Aeroespacial de Castelldefels (EETAC), la Escuela Técnica Superior de Ingeniería Industrial de Barcelona (ETSEIB), Escuela Técnica Superior de Ingeniería de Telecomunicación de Barcelona (ETSETB), la Facultad de Informática y la Escuela de Doctorado.

Universitat Pompeu Fabra -UPF

<https://www.upf.edu/web/etic/educacio>

Se pueden cursar grados, programas de máster y doctorado en el ámbito de la Industria Manufacturera y 4.0. en varios centros y facultades de la UPF: la Escuela de Ingeniería, la Facultad de Ciencias de la Salud y de la Vida y la Facultad de Economía y Empresa.

SABÍAS QUE...

El *networking*, sea en línea o presencial, te facilitará el acceso a algunas **ofertas que no se publican en los canales habituales** y, al mismo tiempo, te permitirá ampliar tu **red de contactos**. Sin embargo, para hacer *networking* con éxito, hay que enfocar la relación como un **intercambio**, a través del cual puedes recibir y compartir información útil. Por lo tanto, ¡hazte visible, interactúa y comparte! A cambio, te llegarán oportunidades, propuestas y recomendaciones que impulsarán tu búsqueda de empleo.

¡RECUERDA!

Trabaja tu **marca personal**. En la industria 4.0. muchas empresas son exportadoras y, por este motivo, los **idiomas** están muy bien valorados. Así que, si dominas alguno, ¡destácalo!

PONEMOS EL FOCO

Cada vez más, las empresas industriales apuestan por procesos **productivos más flexibles y adaptables**, como la fabricación **bajo demanda**, la **manufactura aditiva** o el uso de **gemelos digitales** (simulaciones virtuales de elementos físicos).

05. Networking

A) ORGANIZACIONES

Amec

<https://www.amec.es/>

Entidad que agrupa a las principales industrias de España, con una clara vocación internacional. Publica estudios del sector, ofrece programas de formación y asesoramiento y fomenta la colaboración entre empresas.

Clúster de Fabricants de Béns d'Equip de Catalunya - CEQUIP

<https://www.cequip.net/ca>

El Clúster de Fabricants de Béns d'Equip de Catalunya da respuesta a las demandas del sector mediante la creación de sinergias, la organización de jornadas y talleres, y la formación personalizada, entre otras actividades.

Clúster de la Maquinària i els Medis de Producció Agrícola - FEMAC

<https://www.femac.org/>

El Clúster de la Maquinària i els Medis de Producció Agrícola crea una red de confianza entre sus miembros, favorece la internacionalización y fomenta la innovación.

Clúster de les Tecnologies Intel·ligents - Smartech Cluster

<https://smartechcluster.org/es/>

Asociación que reúne a empresas de los sectores de la domótica, los edificios y ciudades inteligentes y la transformación digital de la industria. Alberga empresas dedicadas a la fabricación, el desarrollo, la ingeniería, la consultoría y la distribución, entidades de conocimiento, administraciones públicas y usuarios/as.

Clúster de Materials Avançats de Catalunya (MAV)

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

Organización que tiene como objetivo promover y contribuir a la competitividad de las empresas y entidades del sector de los materiales avanzados y sus tecnologías asociadas.

Clúster de Packaging

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

Agrupación de empresas, centros de conocimiento y entidades de la cadena de valor del ámbito del envasado.

Clúster Digital

<https://www.clusterdigital.cat>

Agrupación de *start-ups*, pymes, grandes empresas y otras entidades con la misión de impulsar la competitividad del sector TIC catalán.

Clúster Òptica i Fotònica - Secpho

<https://www.secpho.org>

Asociación formada por organizaciones que impulsan la innovación a través de tecnologías avanzadas, como la fotónica, la inteligencia artificial, la computación cuántica, la robótica y los drones, los materiales avanzados o el *blockchain*.

Secartys

<https://www.secartys.org/es/>

Agrupación empresarial dedicada a fomentar la competitividad y la internacionalización de las empresas asociadas.

B) RECURSOS DIGITALES

Manufacturing Global

<https://manufacturingglobal.com/>

Revista digital en inglés especializada en el sector de la Industria Manufacturera y 4.0.

Soloingeniería.net

<https://soloingenieria.net/foros/>

Acceso al foro de este portal de encuentro entre ingenieros/as.

SABÍAS QUE...

La asistencia a jornadas o eventos es una **fuentes de conocimiento y de interés** para cualquier profesional. Las conferencias y charlas que se celebran son de utilidad para conocer las **nuevas tendencias** del sector. También suelen incluir espacios de *networking*, que fomentan la aparición de **colaboraciones y oportunidades profesionales**. En definitiva, esta es una buena manera de actualizarte y contactar con empresas de tu sector.

¡RECUERDA!

Fuera de Cataluña encontrarás otras ferias que te pueden interesar. Consulta las **webs**, conoce a las **empresas participantes** y revisa qué **actividades** ofrecen **en formato virtual**.

PONEMOS EL FOCO

El proceso de **transformación digital** incrementa la demanda de **perfiles profesionales con cualificación TIC e híbridos**.

06. Jornadas y eventos

Advanced Factories

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

Feria dedicada a la industria de la automatización y punto de encuentro para las empresas de la Industria 4.0. en Europa.

Automobile Barcelona

<http://www.automobilebarcelona.com/>

Salón del Automóvil de Barcelona, que celebró su centenario en 2019.

Best Solutions in Textile - BSTIM

<https://bstim.cat/ca/>

Salón profesional celebrado en Igualada centrado en la industria textil, especialmente de los géneros de punto.

EQUIPLAST Encuentro Internacional del Plástico y el Caucho

<http://www.equiplast.com/>

Salón internacional del plástico y el caucho.

Euro Thropex Barcelona

<https://www.trophex.com/euro-trophex>

Evento dirigido a la industria del trofeo, los premios, el grabado y la personalización.

Expoquimia

<http://www.expoquimia.com/>

Salón internacional de la química celebrado trienalmente en Barcelona, que sirve de punto de encuentro entre la industria y la ciencia.

Fira internacional de portes automàtiques - APA Expo

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

Punto de encuentro para dar a conocer las innovaciones tecnológicas, soluciones arquitectónicas, productos y servicios del sector.

Fòrum ETSEIB

<https://forumetseib.upc.edu/>

El Foro ETSEIB es un evento empresarial que celebra la Escuela Técnica Superior de Ingeniería Industrial de Barcelona. Organizado por estudiantes, se dirige a todo el conjunto de la UPC pero, mayoritariamente, a los/las alumnos/as de último año y Máster del ETSEIB, con el objetivo de acercar y facilitar la entrada al mundo laboral, simplificando la conexión estudiante-empresa.

Graphispag Barcelona

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

Salón internacional de la industria y la comunicación gráfica donde se ofrecen soluciones variadas, desde la captura de imagen hasta la impresión.

HEALTHIO

<https://www.linkedin.com/company/healthioglobal/about/>

Evento que reúne a la ciudadanía, profesionales y empresas para probar y experimentar las últimas innovaciones industriales aplicadas a la sanidad.

Hispack

<https://www.hispack.com/ca/>

Salón internacional de *packaging*, procesos y logística donde se ofrecen soluciones de embalaje para sectores industriales y de consumo asociados al los ámbitos de la alimentación, la farmacia, la química, la cosmética y la perfumería, entre otras especialidades.

IAAPA Expo Europe

<https://www.iaapa.org/expos/iaapa-expo-europe>

Feria europea para profesionales de la industria del ocio y las atracciones.

In-cosmetics

<https://www.in-cosmetics.com/>

Plataforma global líder en el sector de los ingredientes para la cosmética.

INDUSTRY From Needs to Solutions

<https://www.facebook.com/INDUSTRYFromNeedstoSolutions/>

Foro Global de Manufactura Aditiva y Avanzada, en el que más de 150 expositores muestran las mejores aplicaciones de la fabricación avanzada (conectividad y datos, nuevos materiales, automatización y robótica, etc.).

IOT Solutions World Congress

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

Congreso líder mundial enfocado en soluciones de IoT para la industria.

Metromet

<https://metromet.org/>

Conferencia internacional de metrología industrial dimensional, con sede en Bilbao.

Mobile World Congress - MWC Barcelona

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

Evento de referencia a escala mundial de la industria de las tecnologías móviles.

Motortec Madrid

<https://www.ifema.es/motortec>

Feria internacional de la industria de la automoción en España celebrada en Madrid.

STIBBCN - Saló Tèxtil Internacional de Barcelona

<http://stibbcn.com/>

Salón internacional organizado por Fira de Barcelona para la industria del textil.