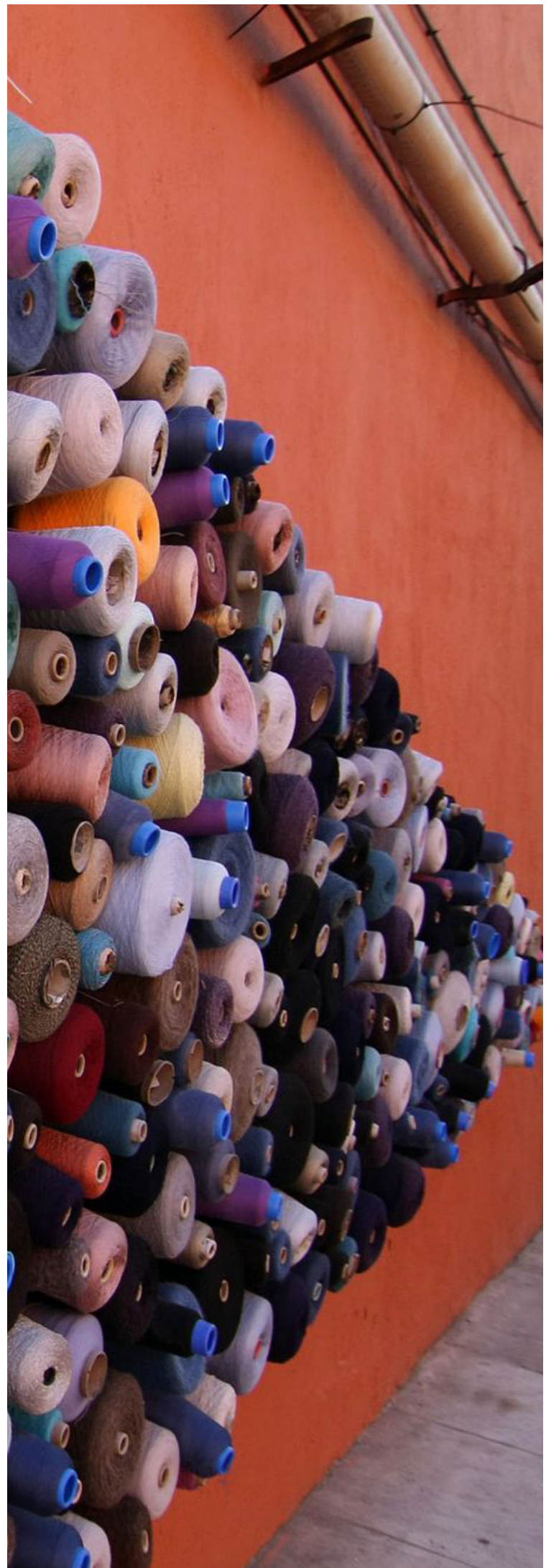


Indústria manufacturera i 4.0

Recursos per a la
recerca de feina



Ajuntament de
Barcelona

 Barcelona
Activa

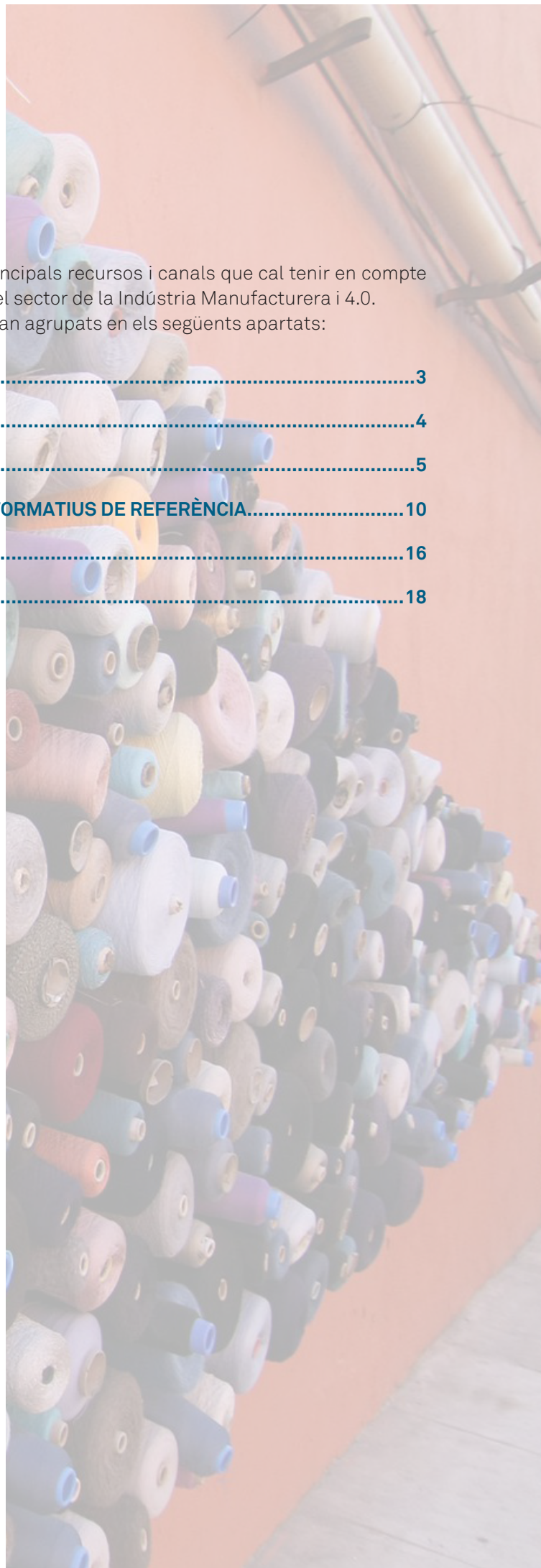
Sumari

Aquest document té per objectiu relacionar els principals recursos i canals que cal tenir en compte per a realitzar una recerca de feina focalitzada en el sector de la Indústria Manufacturera i 4.0. Els principals recursos i canals d'aquest sector estan agrupats en els següents apartats:

01. PORTALS D'OCUPACIÓ ESPECIALITZATS	3
02. EMPRESES DE SELECCIÓ I INTERMEDIÀRIES	4
03. AUTOCANDIDATURA.....	5
04. ASSOCIACIONS PROFESSIONALS I CENTRES FORMATIUS DE REFERÈNCIA.....	10
05. NETWORKING.....	16
06. JORNADES I ESDEVENIMENTS.....	18

Imatge de portada

*Fletxa feta de bobines de fil
de la Fàbrica Can Batlló
Vicente Zambrano González*



SABIES QUE...

Els **portals d'ocupació especialitzats** aglutinen ofertes d'una professió o sector concret. Són una eina útil tant per a les empreses, que necessiten captar **talent** cada cop més **especialitzat**, com per a les persones que busquen feina i volen trobar ofertes centrades en el seu àmbit d'interès. Sovint presenten un nombre reduït d'ofertes, però més alineades amb el teu perfil professional i amb **menys competència**.

RECORDA!

També trobaràs ofertes específiques als portals genèrics filtrant amb les **paraules clau** "4.0.", "indústria" o d'altres relacionades amb la teva ocupació.

FEM FOCUS

L'aportació de la indústria manufacturera al PIB de Catalunya va ser del **15%** l'any 2020, el que equival a uns **34.000 milions d'euros**.

01. Portals d'ocupació especialitzats

Fashion Jobs

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

Plataforma de reclutament de professionals de la moda. Al portal d'ocupació es publiquen ofertes de tots els àmbits, però la cerca avançada permet filtrar per la categoria "Producció". A més del cercador d'ofertes, el web ofereix l'opció de registrar el currículum i consultar un ampli directori d'empreses.

Fashion United

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

Xarxa global amb les darreres novetats en el món de la moda, que compta amb una borsa de treball en què s'ofereixen posicions en tots els àmbits del sector.

Ingenieros.es

http://www.ingenieros.es/bolsa_de_trabajo

Web que ofereix recursos variats per a enginyers/es i que compta amb una borsa de treball en què es publiquen ofertes laborals de dins i fora d'Espanya.

PMFarma

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

Portal d'ocupació especialitzat en el sector farmacèutic i en perfils sanitaris.

Pro Empleo Ingenieros

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

Portal d'ocupació especialitzat per a enginyers/es tècnics/ques industrials i graduats/des en enginyeria de la branca industrial.

SABIES QUE...

L'objectiu d'aquestes empreses és **seleccionar a una persona candidata** per cobrir un determinat lloc de treball de l'empresa client. Així, les empreses de treball temporal, *headhunters* o empreses de serveis són un **canal clau** per accedir a determinades ofertes i empreses del sector. A més, gestionen múltiples vacants al mateix temps, de manera que quan apliquis a aquestes empreses optaràs a **ofertes de diferents clients**.

RECORDA!

Les empreses d'àmbit industrial, i molt especialment les que compten amb puntes de producció, acostumen a fer servir **consultories de selecció** per cobrir les seves vacants.

FEM FOCUS

Les **ocupacions més demandades** dins la Indústria Manufacturera i 4.0. són les següents: **enginyers/es tècnics/ques, emmotlladors/es i matricers/es, tècnics/ques de control de processos i dissenyadors/es de productes i peces.**

02. Empreses de selecció i intermediàries

Binternational

<https://binternational.net/>

Consultora de selecció internacional. Està present a 64 països i està especialitzada en vuit sectors, d'entre els quals destaquen la indústria, l'envasat o *packaging*, l'automoció i el sector químic i farmacèutic.

Helpoint

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

Consultoria de recursos humans amb seu a Granollers especialitzada en selecció d'oficis: professionals de la soldadura, del torn, matricers/es, electricistes i enginyers/es, entre altres.

Luxe Talent

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

Empresa de selecció especialitzada en perfils de les indústries de la moda, alimentació i begudes, electrònica, automoció i luxe.

Noa's

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

Tot i que aquesta empresa de treball temporal opera en tots els sectors, les seves especialitats inclouen la indústria metal·lúrgica, la de la fusta i les TIC.

Selecting

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

Consultora estratègica especialitzada en selecció de professionals de l'àmbit de l'enginyeria. Treballa tant a nivell nacional com internacional.

Trébol Ibérica ETT

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

Empresa de treball temporal especialitzada en personal tècnic d'enginyeria. El web disposa d'un formulari per inscriure's i rebre ofertes de feina per correu electrònic.

SABIES QUE...

Presentar la teva candidatura a una empresa, sense que aquesta hagi publicat cap oferta, és una bona manera d'**avançar-te a les demandes de personal** i mostrar el teu interès per formar part del seu equip. Per aconseguir-ho, caldrà fer una bona autocandidatura: **acompanya el c. v. amb carta** i porta un seguiment del procés. Els resultats no són immediats, però optaràs a ofertes que encara no estan publicades i **reduiràs al mínim la competència.**

RECORDA!

Si treballes en la **creació** o el **disseny de projectes**, **acompanya el teu c. v. amb un portafolis**, que mostri de forma més visual i ampliada la teva experiència i els projectes on has participat.

FEM FOCUS

Només a l'àrea metropolitana de Barcelona hi ha més de **7.500 empreses** del sector industrial i un **55% d'aquestes estan a la ciutat de Barcelona** (dades del 2019).

03. Autocandidatura

A) EMPRESES:

Empreses del sector de la Indústria Manufacturera i 4.0.:

ALTEN

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

Empresa que ofereix serveis de consultoria, tecnologies de la informació i serveis d'enginyeria aplicats a una varietat de sectors, incloent-hi la indústria.

AMES

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

Empresa internacional amb seu a Sant Feliu de Llobregat que es dedica a la fabricació i la venda de components metàl·lics sinteritzats.

Aritex

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

Empresa catalana que subministra mitjans industrials per als sectors de l'automoció, l'aeronàutica, el ferroviari, la fabricació de màquines automàtiques i les energies renovables. A la part inferior de la pàgina hi ha un formulari de contacte per a enviar c. v.

Benteler

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

Empresa de fabricació de components, peces i accessoris per a l'automoció amb seus a Abrera i Martorell. El web disposa d'un apartat amb ofertes de feina de l'empresa a nivell internacional.

Capgemini Engineering

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

Empresa d'enginyeria, consultoria i R+D que treballa en projectes d'automoció i indústries intel·ligents, entre d'altres sectors. Té vacants a Barcelona i a Tarragona.

Cóndor

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

Firma amb seu a Arenys de Mar, especialitzada en confecció de gènere de punt. Des del web es pot contactar amb el departament de RRHH mitjançant un formulari.

Coty

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

Aquesta gran empresa fabricant de cosmètics originària d'Estats Units té un dels seus majors centres de producció a Granollers. L'oficina central d'Espanya està a Barcelona.

Danone

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

Empresa francesa que comercialitza productes lactis i begudes. Té quatre centres de producció a Espanya, un d'aquests a Parets del Vallès.

Desigual

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

Grup tèxtil amb seu a Barcelona, que en el seu web publica ofertes laborals vigents arreu del món.

FAE

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

Empresa situada a l'Hospitalet de Llobregat que dissenya i fabrica productes elèctrics i electrònics per a l'automòbil. Al seu web disposa d'un formulari de contacte.

Ficosa

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

Grup internacional amb fàbrica a Viladecavalls, dedicat a la investigació, desenvolupament i producció de sistemes i components automobilístics.

Gestamp

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

Empresa multinacional dedicada al disseny, el desenvolupament i la fabricació de components per a automòbil. A més, actualment l'empresa compta amb diverses iniciatives relatives a la indústria 4.0.

Grifols

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

Hòlding farmacèutic especialitzat en la producció de medicaments derivats del plasma. També subministren materials biològics i instruments de diagnòstic clínic.

Inditex

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

Grup tèxtil que comercialitza les marques Zara, Zara Home, Massimo Dutti, Pull&Bear, Bershka, Oysho, Uterqüe, Tempe i Stradivarius. Disposa de botigues arreu de l'estat i algunes seus i centres logístics estan a la província de Barcelona, concretament a Tordera i Sallent. El web del grup conté un espai de publicació d'ofertes i també un apartat per enviar el c. v.

Mango

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

Empresa multinacional amb seu a Palau-Solità i Plegamans (Barcelona). Disposa d'un apartat per enviar la candidatura i consultar les ofertes vigents.

Margasa

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

Empresa de Cerdanyola del Vallès, especialista en projectes de desenvolupament i construcció d'instal·lacions pel reciclat de tota mena de residus tèxtils, entre d'altres serveis. El web disposa d'un formulari de contacte.

Matachana

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

Grup empresarial dedicat al disseny, la fabricació i la comercialització de solucions tecnològiques per al sector sanitari (esterilització, rentat i blocs quirúrgics). Presenta la teva autocandidatura a través del formulari de contacte.

Metalquímia

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

Empresa fundada a Girona especialitzada en maquinària i tecnologia per a la fabricació industrial de productes carnis, marinats, curats i *snacks* carnis.

Original Buff

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

Empresa tèxtil amb fàbrica i oficines a Igualada, que dissenya, produeix i distribueix tubulars, mocadors i roba esportiva. El seu web permet consultar les ofertes vigents i presentar autocandidatura.

RDT Ingenieros

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

Empresa que ofereix solucions d'enginyeria i innovació. Disposa de seu a Barcelona.

Roca

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

Grup industrial català fabricant de material sanitari i ceràmica plana per a banys.

Schneider Electric

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

Empresa que fabrica i comercialitza aparells destinats a les instal·lacions elèctriques d'habitatges i edificis industrials. A més, promou la sostenibilitat i l'eficiència a través de solucions digitals (núvol, internet de les coses, etc.).

SEAT

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

Fabricant d'automòbils del grup Volkswagen, amb dos centres de producció a Barcelona i Martorell, i un centre de producció de components al Prat de Llobregat. Recentment, l'empresa ha apostat per la reconversió al vehicle elèctric.

Sensofar Tech

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

Empresa multinacional líder en metrologia amb seu central a Barcelona. Permet consultar les oportunitats de feina i enviar c. v. per correu electrònic.

Serra Soldadura

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

Empresa fabricant de béns d'equip relacionats amb la soldadura per als sectors de l'automoció i la indústria en general.

Titanlux

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

Fabricant de pintura especialitzada en decoració professional, industrial, belles arts i nàutica. La seva planta de producció principal està situada al Prat de Llobregat.

Velcro Companies

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

Empresa d'Argentona que desenvolupa solucions de fixació per a la indústria tèxtil, entre d'altres aplicacions. El seu web permet consultar el tipus de perfils que acostumen a cercar i les ofertes disponibles.

Empreses proveïdores de solucions d'Indústria 4.0.:

Applus

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

És una empresa dedicada a la inspecció, els assajos i la certificació de productes i processos. També acompanya altres empreses en el desenvolupament i implementació de noves tecnologies, com ara els bessons digitals.

BCN3D

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

Fabricant d'impressores 3D per a professionals i persones usuàries de nivell industrial.

Eurecat

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

Centre tecnològic de Catalunya que treballa per apropar el món de la recerca al teixit empresarial, impulsant la innovació i competitivitat. S'enfoca a diferents sectors com l'alimentació, la construcció, l'automoció o l'energia, entre altres. A través de l'enllaç es poden consultar les ofertes de feina i enviar el c.v.

FANUC

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

Fabricant de robots per a l'automatització industrial. El seu centre de producció està situat al Japó, però l'empresa té una oficina a Castelldefels que ofereix serveis de manteniment i reparació.

OnRobot

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

Empresa danesa amb oficina a Barcelona que fabrica robots industrials lleugers i col·laboratius que contribueixen a l'automatització de petites i mitjanes empreses.

PICVISA

<https://picvisa.com/>

Empresa tecnològica que desenvolupa i produeix equips de selecció i classificació de materials a partir de solucions basades en robòtica, intel·ligència i visió artificial.

Renishaw

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

Grup tecnològic internacional de metrologia i sistemes per al sector mèdic-sanitari d'alta precisió. També dissenyen màquines industrials i les fabriquen mitjançant impressió metàl·lica 3D (fabricació additiva).

Zetes

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

Empresa especialitzada en agilitzar i augmentar la traçabilitat dels processos de la cadena de subministrament a partir de sensors, IoT i *big data*.

B) DIRECTORIS ESPECÍFICS

Agrupación Española del Género de Punto

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

Al seu web s'hi pot trobar un directori d'empreses de la indústria tèxtil.

Axesor

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

Espai amb directori d'empreses d'enginyeria mecànica.

Catalonia Industry Suppliers

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

Cercador empresarial que agrupa els proveïdors industrials amb més potencial exportador (més de 3.000), els classifica per sectors i mostra els seus principals productes.

Centro de Estudios y Asesoramiento Metalúrgico - CEAM

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

Directori d'empreses vinculades al sector del metall, que permet triar per activitat de l'empresa, tipus de producte o nom d'empresa.

Directori d'empreses d'AIPC

<https://aipc.cat/associacio/director-i-empreses/>

Directori de les organitzacions que integren l'Associació d'Indústries del Plàstic de Catalunya.

Directori d'empreses de Cooperatèxtil

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

Directori d'empreses i tallers que ofereixen serveis tèxtils a Catalunya. Un 97% d'aquestes són petites empreses.

Solo Industria

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

Aquest directori recull les indústries i negocis actius de Catalunya, i els classifica per sectors i per poblacions.

Textiles From Spain

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

Plataforma web que conté un llistat d'empreses de la indústria tèxtil, moltes d'elles proveïdores a escala internacional.

Xarxa Industrial

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

Directori d'empreses industrials espanyoles classificades per àmbits d'activitat.

SABIES QUE...

Els col·legis i les associacions professionals són agrupacions que vetllen per la **promoció** i els **interessos** d'una **determinada ocupació o gremi**. Habitualment, els serveis que ofereixen són: informació, assessorament normatiu i legal, formacions de reciclatge i borsa de treball, on trobaràs ofertes específiques del teu perfil. A més, adherir-t'hi t'ajudarà a contactar amb altres professionals i a **augmentar la teva xarxa de contactes**.

RECORDA!

Aquestes agrupacions t'ajudaran a actualitzar-te en les **tecnologies més demandades** del sector: **internet de les coses, robòtica col·laborativa, impressió 3D o sistemes ciber-físics**.

FEM FOCUS

Les branques industrials amb major **pes econòmic** a Catalunya són **l'alimentació, la química i la fabricació de material de transport** (dades del 2019).

04. Associacions professionals i centres formatius de referència

A) COL·LEGIS I ASSOCIACIONS PROFESSIONALS

AEI Tèxtils

<https://textils.cat/>

Clúster d'empreses relacionades amb el sector dels teixits d'ús tècnic. El web inclou informació sobre els seus associats i associades, així com un directori d'empreses i un espai de notícies.

Associació Catalana d'Empreses de Motlles i Matrius - ASCAMM

<https://ascamm.org/>

L'Associació Catalana d'Empreses de Motlles i Matrius ofereix, al seu web, informació sobre publicacions, agenda d'activitats i el servei de borsa de treball per a membres, així com un cercador d'empreses associades.

Associació de Disseny Industrial - ADI-FAD

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

L'Associació de Disseny Industrial del FAD treballa per l'excel·lència en les pràctiques del disseny de producte i per la difusió de la cultura del disseny. Ofereix serveis per a persones associades i empreses.

Associació de Dissenyadors Professionals - ADP

<http://adp.cat/>

L'ADP és una associació d'àmbit estatal sense ànim de lucre integrada per professionals del disseny gràfic, industrial, d'interiors, empreses, institucions i estudiants, que promou el valor cultural i professional del disseny, i pretén incentivar-ne l'ús quotidià en el sector empresarial.

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

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

L'Associació Empresarial de l'Hospitalet i el Baix Llobregat es dedica a la representació, la gestió, la defensa i la coordinació de les empreses del sector industrial, comercial i de serveis.

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

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

Agrupa el 80% de les empreses de l'Estat que es dediquen a aquesta activitat. A més de serveis d'assessorament i representació, ofereix formació i un directori de totes les empreses associades.

Asociación Española de Químicos y Coloristas Textiles - AEQCT

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

Institució de caire científic i tècnic que, entre d'altres serveis, des del web dóna accés a participar en una borsa de treball.

Centre Metal·lúrgic

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

Associació patronal de les empreses del sector metal·lúrgic amb seu a 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 aglutina els i les enginyers/es de grau mitjà en Informàtica i vetlla per un adequat exercici de la professió.

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

www.cetib.cat

Agrupa professionals de diferents especialitats de l'enginyeria, desenvolupa activitats formatives i ofereix assessorament tècnic en les qüestions de certificació i atribucions professionals. Disposa d'una borsa de treball i d'un servei propi d'ocupació i promoció professional.

Col·legi de Químics de Catalunya

www.quimics.cat

Agrupa professionals de la química i també acull persones titulades en Bioquímica, Ciència i Tecnologia dels aliments, Ciències Ambientals, Enginyeria Química i Enologia.

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

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

El Col·legi Oficial d'Enginyers Agrònoms de Catalunya és un col·lectiu ampli que s'organitza en quatre demarcacions: Barcelona, Tarragona, Lleida i Girona.

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

<https://ccetic.cat/>

El CCETIC és l'organisme que agrupa els Col·legis d'Enginyers Tècnics Industrials dels següents àmbits territorials: Barcelona, Girona, Tarragona, Lleida, Manresa i Vilanova i la Geltrú.

Enginyers Industrials de Catalunya - EIC

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

L'Associació i el Col·legi d'Enginyers Industrials de Catalunya són les entitats que representen els/les professionals d'enginyeria de l'àmbit industrial, defensen la professió i en regulen la seva pràctica.

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

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

Agrupació de professionals de la instal·lació que pertanyen a les associacions que formen part de la federació on s'ofereixen serveis de desenvolupament, formació, assessoria i documentació.

Fundació per a la innovació tèxtil - FITEX

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

Entitat que impulsa el procés d'innovació de la indústria del gènere de punt en sentit un ampli: producte, procés, gestió, coneixement i estratègia comercial a les empreses tèxtils.

Fundació per la Indústria

<https://fundacioperlaindustria.org/>

L'objectiu de la Fundació per la Indústria és treballar per al desenvolupament del teixit industrial català, el coneixement i les noves tecnologies aplicades a l'empresa.

Gremi de Caldereria

<https://gremicaldereria.com/>

Associació que agrupa els i les professionals del sector: fabricants, instal·ladors/es i reparadors /es d'equips a pressió, dipòsits, filtres i altres elements de caldereria i planxisteria. L'entitat promou i defensa dels interessos del sector i ofereix suport en els aspectes tècnics, econòmics, laborals, tributaris i organitzatius.

Gremi Provincial de Tallers de Reparació d'Automòbils de Barcelona

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

El web d'aquest gremi ofereix un tauler d'oportunitats de negoci. Útil per a aquelles persones que es plantegen posar en marxa un projecte professional propi dins l'àmbit de la reparació d'automòbils.

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

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

Associació que agrupa els i les professionals de la reparació i el manteniment d'aparells industrials i disposa d'un cercador d'empreses agremiades amb un filtre d'ubicació física de la indústria (Barcelona, Tarragona, Lleida o Girona).

Institut Tècnic Català de la Soldadura - ITCS

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

L'Institut Tècnic Català de la Soldadura compta amb cursos de formació, esdeveniments i notícies del sector al seu web.

Modacc

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

El Clúster Català de la Moda impulsa la competitivitat de l'Ecosistema Moda de Catalunya mitjançant iniciatives individuals i col·lectives de valor afegit.

Sernauto

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

L'associació espanyola de fabricants d'equip i components per l'automoció disposa d'un directori d'empreses, entre altres notícies i informació del sector.

B) UNIVERSITATS I ESCOLES:

Asociación Española para la Calidad - AEC

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

L'Asociación Española para la Calidad té un catàleg ampli de cursos de formació en línia. Algunes de les temàtiques són innovació, sistemes integrats i transformació 4.0.

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

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

Especialitzat en computació d'altres prestacions (HPC), gestiona el MareNostrum, un dels supercomputadors més potents d'Europa. La seva recerca es focalitza en quatre camps: ciències computacionals, ciències de la vida, ciències de la terra i aplicacions computacionals en ciència i enginyeria.

Centres d'Innovació i Formació Ocupacional - CIFO

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

Xarxa de vuit centres propis del SOC, que tenen l'objectiu de millorar l'ocupabilitat mitjançant l'adquisició o l'actualització de competències professionals. Els CIFOs de **Sant Feliu de Llobregat**, **Salt**, **Sabadell** i **Tarragona** ofereixen formacions relacionades amb la indústria.

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

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

Grup de la UPC dedicat a la investigació en el camp de la integritat estructural, la micromecànica i la fiabilitat dels materials en l'enginyeria. A més, ofereix seminaris i cursos de formació a empreses.

Computer Vision Center - CVC

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

Centre de recerca amb la missió de dur a terme investigació capdavantera en el camp de la visió per computador, amb aplicació en control de qualitat a la indústria, la logística i l'automoció.

Elisava

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

Elisava és un centre adscrit a la Universitat de Vic, on s'imparteixen estudis universitaris de Grau, Màster, Postgrau i cursos especialitzats en els camps del disseny, l'enginyeria i la comunicació.

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

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

Graus i màsters en l'àmbit de la Indústria Manufacturera i 4.0.

Escola d'aprenents SEAT

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

Ofereix les quatre Formacions Professionals Duals de Grau Superior (CFGs) següents: Automatització i Robòtica Industrial; Mecatrònic Industrial; Programació en la Producció en Fabricació Mecànica i Automoció.

Escuela Guerrero

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

Escola ubicada a Barcelona que ofereix formació en el sector tèxtil, a més d'accés a la seva borsa de treball per a l'alumnat.

Eurecat Academy

<https://eurecatacademy.org>

És un dels serveis del Centre Tecnològic de Catalunya, que ofereix formació d'alta especialització en noves tecnologies, dividida en cinc àrees de coneixement: indústria, digital, sostenibilitat, biotecnologia, i innovació i empresa.

Fundació CIM-UPC

<https://fundaciocim.org/>

S'hi ofereixen programes de màster en l'àmbit de la Indústria Manufacturera i 4.0.

Fundació Eduard Soler - FES

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

Institució privada dedicada a la formació reglada i no reglada especialitzada en tecnologia industrial.

Institut de Formació Contínua – IL3

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

En aquest centre de la Universitat de Barcelona s'hi poden cursar programes de màster en l'àmbit de la Indústria Manufacturera i 4.0.

Institut de la Mercè

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

A l'apartat "Estudis" trobaràs els graus mig i superiors d'especialització en Fabricació Mecànica, entre d'altres.

International Center for Numerical Methods in Engineering – CIMNE

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

Organisme de la UPC i la Generalitat de Catalunya, en col·laboració amb la UNESCO. Impulsa avenços en el desenvolupament i l'aplicació de mètodes numèrics i tècniques de càlcul per ordinador per a la resolució de problemes d'enginyeria i transfereix els resultats al sector industrial.

La Salle - Universitat Ramón Llull

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

El web dona accés a la informació dels seus estudis superiors en Enginyeria, Informàtica i Direcció de Projectes, entre altres.

School of Engineering/Escola Tècnica Superior IQS

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

Ofereixen grau i programes de màster en l'àmbit de la Indústria Manufacturera i 4.0.

Sincrotró ALBA

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

Centre de recerca referent a nivell europeu. Complex d'acceleradors d'electrons en la producció de llum de sincrotró que permet visualitzar l'estructura atòmica i molecular dels materials i estudiar les seves propietats, amb aplicacions científiques i industrials.

Tecnocampus - Escola Superior Politècnica

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

S'ofereixen graus i programes de màster en l'àmbit de la Indústria Manufacturera i 4.0.

Universitat Autònoma de Barcelona

<https://www.uab.cat>

Ofereix graus, programes de màster i doctorat en l'àmbit de la Indústria Manufacturera i 4.0.

Universitat de Barcelona

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

La UB ofereix graus i programes de màster i doctorat en l'àmbit de la Indústria Manufacturera i 4.0. en diverses facultats: la Facultat de Química, la Facultat de Física, la Facultat de Matemàtiques i Informàtica i la Facultat d'Economia i Empresa.

Universitat Oberta de Catalunya - UOC

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

A més de graus en enginyeria, la UOC compta amb una oferta interessant de postgraus i cursos d'especialització en l'àmbit de la indústria i la transformació digital.

Universitat Politècnica de Catalunya - UPC

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

La UPC té una oferta molt àmplia de programes de màster en l'àmbit de la Indústria Manufacturera i 4.0. Les titulacions s'imparteixen en diversos centres i facultats, segons l'àmbit d'especialització: l'Escola d'Enginyeria de Barcelona Est (EEBE), l'Escola d'Enginyeria de Telecomunicació i Aeroespacial de Castelldefels (EETAC), l'Escola Tècnica Superior d'Enginyeria Industrial de Barcelona (ETSEIB), l'Escola Tècnica Superior d'Enginyeria de Telecomunicació de Barcelona (ETSETB), la Facultat d'Informàtica i l'Escola de Doctorat.

Universitat Pompeu Fabra -UPF

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

Es poden cursar graus, programes de màster i doctorat en l'àmbit de la Indústria Manufacturera i 4.0. en diversos centres i facultats de la UPF: l'Escola d'Enginyeria, la Facultat de Ciències de la Salut i de la Vida i la Facultat d'Economia i Empresa.

SABIES QUE...

El *networking*, sigui en línia o presencial, et facilitarà l'accés a algunes **ofertes que no es publiquen als canals habituals** i, al mateix temps, et permetrà ampliar la teva **xarxa de contactes**. Tanmateix, per fer *networking* amb èxit, cal enfocar la relació com un **intercanvi**, a través del qual pots rebre i compartir informació útil. Per tant, fes-te visible, interactua i comparteix! A canvi, t'arribaran oportunitats, propostes i recomanacions que impulsaran la teva recerca de feina.

RECORDA!

Treballa la teva **marca personal**. En la indústria 4.0. moltes empreses són exportadores i, per aquest motiu, els **idiomes** estan molt ben valorats. Així que, si en domines algun, **destaca-ho!**

FEM FOCUS

Cada cop més, les empreses industrials aposten per **processos productius més flexibles i adaptables**, com ara la **fabricació sota demanda**, la **manufactura additiva** o l'ús de **bessons digitals** (simulacions virtuals d'elements físics).

05. Networking

A) ORGANITZACIONS

Amec

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

Entitat que agrupa les principals indústries d'Espanya, amb una clara vocació internacional. Publica estudis del sector, ofereix programes de formació i assessorament i fomenta la col·laboració entre empreses.

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 dona resposta a les demandes del sector mitjançant la creació de sinergies, l'organització de jornades i tallers, i la formació a mida, entre altres.

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 xarxa de confiança entre els seus membres, afavoreix la internacionalització i fomenta la innovació.

Clúster de les Tecnologies Intel·ligents - Smartech Cluster

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

Associació que reuneix empreses dels sectors de la domòtica, edificis i ciutats intel·ligents i la transformació digital de la indústria. Acull empreses dedicades a la fabricació, desenvolupament, enginyeria, consultoria, distribució, entitats del coneixement, administracions públiques i usuaris/àries.

Clúster de Materials Avançats de Catalunya - MAV

<https://www.cluster mav.com/>

Organització que té com a objectiu promoure i contribuir a la competitivitat de les empreses i entitats del sector dels materials avançats i les seves tecnologies associades.

Clúster de Packaging

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

Agrupació d'empreses, centres de coneixement i entitats de la cadena de valor de l'àmbit de l'envasat.

Clúster Digital

<https://www.clusterdigital.cat>

Agrupa *start-ups*, pimes, grans empreses i altres entitats amb la missió d'impulsar la competitivitat del sector TIC català.

Clúster Òptica i Fotònica - Secpho

<https://www.secpho.org>

Associació formada per organitzacions que impulsen la innovació per mitjà de tecnologies avançades, com ara la fotònica, la intel·ligència artificial, la computació quàntica, la robòtica i els drons, els materials avançats o el *blockchain*.

Secartys

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

Agrupació empresarial dedicada a fomentar la competitivitat i la internacionalització de les empreses associades.

B) RECURSOS DIGITALS

Manufacturing Global

<https://manufacturingglobal.com/>

Revista digital en anglès especialitzada en el sector de la Indústria Manufacturera i 4.0.

Soloingeniería.net

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

Accés al fòrum d'aquest portal de trobada d'enginyers/es.

SABIES QUE...

L'assistència a jornades o esdeveniments és una **font de coneixement i d'interès** per a qualsevol professional. Les conferències i xerrades que se celebren, són útils per conèixer les **noves tendències** del sector. També acostumen a incloure espais de *networking*, que fomenten l'aparició de **col·laboracions i oportunitats professionals**. En definitiva, aquesta és una bona manera d'actualitzar-te i contactar amb empreses del teu sector.

RECORDA!

Fora de Catalunya trobaràs altres fires que et poden interessar. Consulta les **webs**, coneix les **empreses participants** i revisa quines **activitats** ofereixen en **format virtual**.

FEM FOCUS

El procés de **transformació digital** incrementa la demanda de **perfils professionals amb qualificació TIC i híbrids**.

06. Jornades i esdeveniments

Advanced Factories

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

Fira dedicada a la indústria de l'automatització i punt de trobada per a les empreses de la Indústria 4.0. a Europa.

Automobile Barcelona

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

Saló de l'Automòbil de Barcelona, que va celebrar el seu centenari l'any 2019.

Best Solutions in Textile - BSTIM

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

Saló professional celebrat a Igualada centrat en la indústria tèxtil, especialment dels gèneres de punt.

EQUIPLAST Encuentro Internacional del Plástico y el Caucho

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

Saló internacional del plàstic i el cautxú.

Euro Thropex Barcelona

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

Esdeveniment dirigit a la indústria del trofeu, premis, gravat i personalització.

EXPOQUIMIA Encuentro Internacional de la Química

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

Saló internacional de la química que se celebra triennalment a Barcelona, que serveix de punt de trobada entre la indústria i la ciència.

Fira internacional de portes automàtiques - APA Expo

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

Punt de trobada per donar a conèixer les innovacions tecnològiques, solucions arquitectòniques, productes i serveis del sector.

Fòrum ETSEIB

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

El Fòrum ETSEIB és un esdeveniment empresarial que es realitza l'Escola Tècnica Superior d'Enginyeria Industrial de Barcelona. Organitzat per estudiants, s'adreça a tot el conjunt de la UPC però, majoritàriament a aquells alumnes d'últim any i Màster de l'ETSEIB, amb l'objectiu d'apropar i facilitar l'entrada al món laboral simplificant la connexió estudiant-empresa.

Graphispag Barcelona

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

Saló internacional de la indústria i la comunicació gràfica on s'ofereixen solucions variades, des de la captura d'imatge fins a la impressió.

HEALTHIO Congr s Mundial d'Hospitals

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

Esdeveniment que reuneix la ciutadania, professionals i empreses per provar i experimentar les darreres innovacions industrials aplicades a la sanitat.

Hispack

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

Saló Internacional del *packaging*, processos i logística on s'ofereixen solucions d'embalatge industrials i de consum, associades al sector de l'alimentació, farmàcia, química, cosm tica i perfumeria, entre altres especialitats.

IAAPA Expo Europe

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

Fira europea per a professionals de la indústria de l'oci i les atraccions.

In-cosmetics

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

Plataforma global líder en el sector d'ingredients per a la cosm tica.

INDUSTRY From Needs to Solutions

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

Fòrum Global de Manufactura Additiva i Avançada, en què més de 150 expositors mostren les millors aplicacions de la fabricació avançada (connectivitats i dades, nous materials automatització i robòtica, etc.).

IOT Solutions World Congress

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

Congr s líder mundial enfocat en Solucions d'IoT per a la indústria.

Metromet

<https://metromet.org/>

Conferència internacional de metrologia industrial dimensional amb seu a Bilbao.

Mobile World Congress - MWC Barcelona

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

Esdeveniment de referència a nivell mundial de la indústria de les tecnologies mòbils.

Motortec Madrid

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

Fira internacional de la indústria d'automoció a Espanya celebrada a Madrid.

STIBBCN - Saló Tèxtil Internacional de Barcelona

<http://stibbcn.com/>

Saló internacional organitzat per Fira de Barcelona per a la indústria del tèxtil.