

Àmbits ocupacionals i Ocupacions amb futur

La relació d'ocupacions no és exhaustiva. Són exemples actuals, altres incipients i en alguns casos de futur.

Autoocupació: no és una ocupació en sí mateixa, sinó una forma de desenvolupar una activitat per compte propi. La remarcuem perquè els analistes conclouen que en el futur una part important dels ciutadans seran persones que oferiran els seus serveis per lliure, molts des de casa, connectats entre ells i amb els seus clients a través d'internet.

Agrària: L'agricultura i ramaderia ecològica és dels sectors que més ha crescut a Espanya en termes relatius. → *Agricultor especialitzat en agricultura ecològica*; → *Agricultor especialitzat en recuperació de llavors antigues*; → *Agricultor d'organismes genèticament modificats*.

Automoció/Transport: Sectors en desenvolupament continu en l'àmbit de la seguretat, de l'eficiència energètica i sostenibilitat, propulsió eficient i materials més lleugers, nous materials, tendència a la mobilitat elèctrica i confort. → *Enginyer en electrònica d'automoció*; → *Tècnics en control de robots industrials i processos automatitzats*; → *Ajustadors i operadors de màquines-eina*.

Energia i aigua/Instal·lació. En l'àmbit de la Instal·lació en general caldrà professionals que treballin en l'àmbit de l'estalvi i del transport de l'aigua, bé natural cada cop més escàs. Així mateix s'aposta per dessalinitzadores i depuradores, cal l'anàlisi i preparació de productes pel tractament de les aigües. Ocupacions de menys a més requeriment formatiu: → *Mantenidor de planta de captació i tractament d'aigua*, → *Operari de sistemes de distribució d'aigua*, i → *Tècnic de depuradora*. Els darrers perfils polivalents amb CFGS en química i formació específica en química.

Enginyeria: àmbit amb sortides professionals. Entre les professions d'alta qualificació més tradicionals segueixen sent demandades les → *d'Enginyer de telecomunicacions*, → *Enginyers de qualitat*, → *Enginyers de producció*, i → *Enginyers informàtics*. A Barberà del Vallès, per exemple, se n'han contractat més en 2011 que en 2007 tant en termes absoluts com relatius.

Hoteleria/Restauració: Els Serveis de restauració i l'Hoteleria i la seva vinculació amb el Turisme són àmbits de futur. **Turisme/Oci:** El nostre país seguirà sent una important destinació turística. S'està estenent i vinculant amb la Indústria de l'entreteniment, amb → *Turisme de congressos i convencions*; → *Turisme esportiu*, → *Turisme d'hivern i de muntanya*, → *Turisme cultural*. En relació a l'oci, el culte al cos i les noves activitats esportives requereixen cada cop professionals més preparats i especialitzats i que conjuguin la part tècnica i la d'oci.

Imatge personal: No és un dels àmbits ocupacionals de futur més destacats. Sí hi ha ocupacions concretes com → *Personal brander*, evolució de l'assessor d'imatge, gestor de projecció personal i professional.

Jardineria/Forestal: la conservació del medi, vinculat a qüestions mediambientals, és un àmbit que anirà a més. Entre les ocupacions requerides hi ha els reforestadors i reconstructor de terrenys. Ex.: → *Motosserrista/desbrossador*, → *Repoblador*, → *Agent Forestal*, → *Bomber forestal*.

Màrketing/Comunicació: Aquests àmbits amb força canvis necessiten professionals polivalents. Exemples: → *Community mànager*, ocupació a mig camí entre el màrqueting, la comunicació i la informàtica; els SEM/SEO o *Posicionadors de web*; → *Desenvolupadors/Programadors de plataformes mòbils*; i → *Especialista en marketing online*, atès que bona part de la comunicació que es fa és per vendre, d'aquí també la interrelació entre Marketing i Comunicació; → *Disseny Visual*, i *Art i Creativitat*.

Les empreses segueixen cercant bons → *Comercials i especialitzats*, fins i tot estan més buscats perquè les empreses han de vendre quant més millor, més encara en el marc d'una baixada generalitzada de vendes. Així mateix altres professions demandades són: → *Responsables de compres*, → *Directors financers*, i els → *Tècnics comercials amb domini d'idiomes*.

TICs: els progressos en les telecomunicacions a través d'internet i els ordinadors afecta tant a les empreses com als empleats, tant a la vida personal com professional, ho impregna tot.

Destaquem, d'una banda, → *Tècnic de sistemes*, manteniment/funcionament material informàtic; → *Tècnic microinformàtic*, manté els equips i

programes; → *Administrador de sistemes, xarxes o bases de dades*, amb els dos anteriors suport a l'usuari; → *Responsable de sistemes*, que dissenya l'infraestructura informàtica i polítiques de seguretat i control d'accés; → *Especialista en el manteniment d'equips informàtics*, instal·la i configura el muntatge, manteniment i reparació dels ordinadors i equips o xarxes locals (LAN). D'altra banda els → *Programadors*, → *Analistes programadors*, i → *Analistes tècnics*, desenvolupen i/o coordinen projectes.

En temps de crisi les empreses desenvolupen plans impulsats i basats en TICs per ajustar processos i costos. Amb això ha crescut en el mercat professions com → *Consultor SAP* (consultor en programes de gestió empresarial).

Mediambient: Àmbit que impregnarà a la resta de sectors, i dels que tenen major projecció: llocs de treball destinats a reduir el consum d'energia, matèries primeres i aigua mitjançant estratègies d'eficiència, a descarbonitzar l'economia i a reduir les emissions de gasos efecte hivernacle, o evitar diversos tipus de residus i contaminació. Generaran llocs de treball: → *Transport sostenible*; → *Rehabilitació d'habitatges*, tenint en compte l'eficiència energètica i l'aïllament; la → *Gestió de residus* i relacionat amb això la indústria bàsica que té un alt potencial mitjançant la recuperació de materials. Caldren → *Enginyers especialitzats en energies renovables*; → *Educador/a ambiental*, en escoles, parcs naturals,... Requeriran formació de Tècnic Superior en Salut Ambiental, CFGS en Medi Ambient o similar. → *Consultor en Qualitat i Medi Ambient*: caldran perfils en consultoria capaços de gestionar els sistemes de Qualitat, Medi ambient, Seguretat i Salut laboral en l'àmbit empresarial, amb perfil formatiu a nivell de llicenciatura (ciències ambientals, etc.) i titulació en Prevenció de Riscos Laborals. → *Expert en sostenibilitat*, gestió de projectes vinculats a plans generals de sostenibilitat, alt nivell d'idiomes, formació en medi ambient i ciències socials. → *Tècnic en urbanisme sostenible*: expert en matèria de mobilitat sostenible, estalvi energètic, arquitectura sostenible i sostenibilitat rural i urbana, amb Arquitectura o Enginyeria industrial. → *Enginyer de projectes de residus urbans*, gestió de projectes residus sòlids urbans, plantes de tractament mecànic de residus i estratègies de implantació de plans integrals de recuperació i reciclatge de residus.

Sanitat/Infermeria: És un àmbit de futur per diverses qüestions, com l'envelliment de la població. Ocupacions de futur en l'àmbit de la → *Telemesura per l'atenció mèdica en remot*; → *Medicina genòmica*; → *Metges especialitzats en nanotecnologia*; o → *Metges especialistes en quarentenes*.

Serveis a la comunitat: sector en desenvolupament en paral·lel a l'anterior. Es generen ocupacions relacionades amb la dependència, com → *Experts en geriatría*; → *Acompanyament de persones d'edat a l'exterior*; → *Atenció a persones d'edat o amb una discapacitat*. Altres àmbits relacionats amb el cicle vital, com → *l'Atenció a la infància*. També àmbits relacionats amb el → *Repartiment de menjar a domicili*, o → *Serveis de neteja a domicili*.

Serveis de protecció i seguretat: és un sector no prou desenvolupant encara que anirà a més. Com a exemple → *Tècnic de Seguretat especialitzat en domòtica*: en el futur, la tecnologia s'anirà integrant a la llar. Caldren professionals operaris tècnics que requeriran un CFGS en Electricitat i Electrònica amb formació específica en domòtica, i altres perfils amb formació en Enginyeria Medi ambiental o robòtica.

Idees clau

- Es tendeix a ocupacions parcials, temporals, i a l'autoocupació, i a una combinació d'aquestes.
- Es tendeix a ocupacions algunes molt especialitzades. També moltes altres que estan a mig camí entre dues o més ocupacions: una cafeteria-llibreria, un enginyer-comercial, ...
- Està bé formar-se en funció de l'evolució de les ocupacions i el mercat de treball, sense perdre de vista allò en que hom desitja ocupar el seu temps (vocació, hobby, ...), allò amb que hom s'il·lusiona.

Font d'informació:

- Consultora Fast Future. www.fastfuture.com
- Gratton, Lynda. Prepárate, el futuro del trabajo ya está aquí. Ed. Galaxia Gutenberg. Barcelona, 2012
- Institut d'Estadística de Catalunya. Generalitat de Catalunya
- Observatorio Ocupacional de Barcelona. Dirección Provincial del Servicio Público de Empleo Estatal - INEM
- OCDE 2001 i Gescla 97
- Skills supply and demand in Europe. European Centre for Development of Vocational Training (CDDEFOP)
- Profesiones con futuro. www.sociedad.elpais.com
- Estudio prospectivo. El Sector de Automoción en España. SPEE. Ministerio de Trabajo e Inmigración. Gobierno de España.