

Novetats documentals de Recerca i Universitats

Departament de Recerca i Universitats
Setembre 2021 #49

Llibres i documents seleccionats



Avantprojecte de llei de la ciència de Catalunya

Departament de Recerca i Universitats. 27 de juliol de 2021, 63 pàgines.

[Llegiu-ne més](#)

Short-Term Mobility, Long-Term Impact. Inclusive International opportunities of less than four weeks: current participation, impact and good practise

Universities UK International (UUKi). Juny de 2021, 91 pàgines.

[Llegiu-ne més](#)



The Danish Eco-System of Science for Policy

Discussion Paper

David Blautz Pedersen & Rolf Hvidtfeldt

The Danish Ecosystem of Science for Policy. Discussion Paper

David Pedersen i Rolf Hvidtfeldt. Aalborg University, Dinamarca. Abril de 2021, 35 pàgines. ISBN: 978-87-93807-44-0

[Llegiu-ne més](#)

10.^a Encuesta de Percepción Social de la Ciencia y la Tecnología 2020 - Informe de resultados

Fundación Española para la Ciencia y la Tecnología (FECYT). Juny de 2021, 401 pàgines.

[Llegiu-ne més](#)



Global Research Report. The changing Research Landscape of the Middle East, North Africa and Turkey

Jonathan Adams et al. Institute for Scientific Information (ISI). Clarivate, 2021, 11 pàgines.

[Llegiu-ne més](#)

Recursos electrònics



EU Knowledge Valorisation Platform

Comissió Europea. Agost de 2021.

[Llegiu-ne més](#)

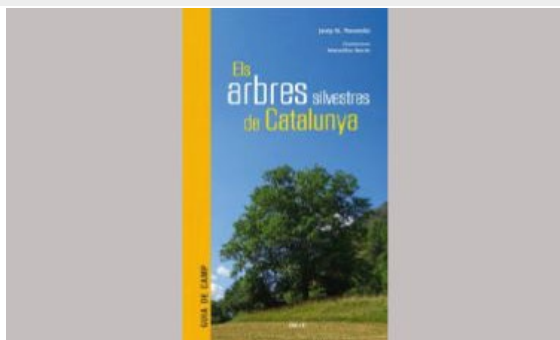
Observatori del Talent de Catalunya (Talent.aqu.cat)

Portal d'anàlisi d'ocupacions ofertes en línia a Catalunya. Agència per a la Qualitat Universitària (AQU) i Fundació "La Caixa". Maig de 2021.

[Llegiu-ne més](#)



Divulgació científica



Els arbres silvestres de Catalunya

Josep M. Panareda Clopés. Brau Edicions, 2019, 192 pàgines. ISBN: 9788415885856

[Llegiu-ne més](#)

Viurem per sempre? Com la biomedicina ens està canviant la vida

Chris Wilmott i Salvador Macip. Editorial EUMO, 2020, 200 pàgines. ISBN: 9788497666923

[Llegiu-ne més](#)



Darrers butlletins electrònics publicats

- [Butlletins Recercat](#)
- [Butlletins AQU Catalunya](#)
- [Els Doctorats Industrials](#)

Revistes especialitzades

Accediu a les **revistes especialitzades** a les que està subscrit el Departament de Recerca i Universitats. Podeu consultar-hi els exemplars publicats i rebuts, els sumaris dels darrers números i el tipus de subscripció que tenim. Si us interessa algun article en particular, escriviu-nos un correu a biblioteca.recercaiuniversitats@gencat.cat

Més informació

- [Condicions de préstec](#)
- [Biblioteca Departament Recerca i Universitats](#)



[Alta](#) [Baixa](#) [Contacte](#)

ISSN: 2462-5426

Avis legal: D'acord amb l'article 17.1 de la Llei 19/2014, la ©Generalitat de Catalunya permet la reutilització dels continguts i de les dades sempre que se'n citi la font i la data d'actualització i que no es desnaturalitzi la informació (article 8 de la Llei

Avantprojecte de llei de la ciència de Catalunya

Departament de Recerca i Universitats. 27 de juliol de 2021, 63 pàgines.



**Generalitat
de Catalunya**

Enllaços relacionats

- **Accediu al document i a altres documents relacionats**

El Projecte de llei de la ciència de Catalunya ha començat aquest setembre el seu tràmit parlamentari després de més de dos anys de feina en què l'Avantprojecte de llei de la ciència de Catalunya va anar agafant forma i guanyant la consistència que donen la complicitat i els punts de vista de tots els agents del sistema de coneixement del país, Administració de la Generalitat inclosa. És un projecte de llei llargament desitjat per la comunitat científica i que suposa completar el mapa de normes bàsiques que Catalunya necessita per a totes les etapes de la formació i la generació de coneixement: la Llei d'universitats de Catalunya, la Llei d'educació de Catalunya i, aviat, la Llei de la ciència. És una llei que desenvolupa l'article 158 de l'Estatut d'autonomia de Catalunya, gràcies al qual ens fem responsables de la competència en recerca.

Té un lema i, com totes les grans lleis de sistema, un preàmbul històric: som d'on venim i ho volem reconèixer. Ens fem nostre allò que Enric Prat de la Riba volia per a l'Institut d'Estudis Catalans: «La ciència avui representa, per a nosaltres, la riquesa pública de demà».

La Llei de la ciència de Catalunya s'aprovarà amb la missió i l'ambició de consolidar Catalunya com a pol internacional de referència, situat entre els millors d'Europa. El Parlament de Catalunya, per aquesta llei, situarà de manera permanent l'R+D+I entre les prioritats polítiques, socials i econòmiques del país.

Aquest Projecte de llei s'inspira en les propostes de la UE relatives al Programa marc de recerca i innovació (Horitzó Europa), creat pel Reglament (UE) 2021/695, del Parlament Europeu i del Consell, de 28 d'abril de 2021, i també pua de les conclusions del Pacte Nacional per a la Societat del Coneixement (PN@SC), aprovat per l'Acord del Govern 77/2020, de 9 de juny. Les nacions amb millors índexs de progrés social i desenvolupament econòmic són les que fan una aposta clara per avançar en la societat del coneixement. El PN@SC posa de manifest que Catalunya, per dimensió, per desenvolupament econòmic i per valors socials, ha de participar en aquesta tendència que consolida una societat justa, culta, cívica, oberta, competitiva i democràtica, en una societat del coneixement que genera i aprofita les seves innovacions, avenços científics i nivell formatiu de la ciutadania, a la vegada que respon als desafiaments globals en salut, medi ambient, igualtat, envelliment i benestar. Una societat cohesionada, pròspera, equitativament educada, saludable i sostenible construeix el seu futur des dels més alts estàndards de qualitat que proporciona la creació de coneixement propi per a les generacions actuals i futures.

El Projecte de Llei parteix d'una tasca anterior, de molts anys, de concurrència i compartició d'objectius comuns entre diferents institucions del país en les polítiques sobre ciència i innovació, que han resultat clau per poder crear i mantenir un sistema d'èxit i que seran essencials per corregir-ne les mancances i millorar-lo. La Llei ambiciona continuar avançant, i és amb aquesta voluntat que s'hi incorporen principis, objectius programàtics i línies d'actuació que garanteixin polítiques públiques de suport a l'activitat dels investigadors i investigadores i a la iniciativa emprendora innovadora, amb l'objectiu de contribuir a l'expansió de la ciència i la innovació catalana al món. Una part destacable de la Llei està dedicada a les polítiques que el Parlament vol impulsar o mantenir, amb la convicció que la ciència no necessita normes estanques, sinó marcs d'actuació que puguin evolucionar i adaptar-se a les necessitats canviants. Fer de Catalunya una societat oberta i basada en el coneixement requereix aliances i compromís polític; estabilitat i un finançament adequat i sostingut; internacionalització, cooperació entre els diferents agents del sistema, i la implicació de tota la ciutadania. Com ja remarcava Prat de la Riba: «Sense ciència original, en un país, no hi ha indústria original; sense indústria original, no hi ha vida econòmica independent».

La ciència, que és la base de la revolució del coneixement, aporta també benestar i progrés a la societat, i aquest és el corol·lari just i imprescindible que converteix el contingut d'aquest Projecte de Llei en pedra angular de l'acció de govern. Com va manifestar la consellera Gemma Geis recentment: «la recerca i la universitat vertebraran el país que volem».

Comentari: Joan Gómez Pallarès. Director general de Recerca. Departament de Recerca i Universitats. Generalitat de Catalunya

Trobareu una còpia impresa d'aquest document per al [préstec](#) i la consulta a la Biblioteca d'Universitats i Recerca

Short-Term Mobility, Long-Term Impact. Inclusive International opportunities of less than four weeks: current participation, impact and good practise

Universities UK International (UUKi). Juny de 2021, 91 pàgines.



Enllaços relacionats

- [Accediu al document](#)
- [Accediu a la presentació del document](#)

Aquest informe analitza la participació actual, l'impacte, els beneficis i les característiques inclusives dels programes de mobilitat de curta durada, a la vegada que identifica bones pràctiques. Es consideren mobilitat de curta durada les experiències a l'estranger de menys d'un trimestre acadèmic, generalment entre una setmana i dos mesos. Tanmateix, aquesta recerca se centra en les experiències de mobilitat de quatre setmanes o menys. Actualment, la mobilitat internacional està canviant en el sentit d'esdevenir més flexible i adaptable, i els programes de mobilitat de curta durada que desenvolupen les universitats cada cop són més freqüents. Els objectius d'aquest informe són descobrir per què aquests programes de curta durada resulten atractius per als estudiants, com es pot augmentar el nombre de persones que hi participen, quines recomanacions cal fer a les universitats que volen desenvolupar estratègies efectives per implementar-los, quines lliçons apreses o bones pràctiques se'ls poden oferir o com es poden identificar les barreres que hi ha per a la participació en activitats de mobilitat.

La informació a partir de la qual s'ha fet l'informe s'ha obtingut de grups de debat d'alumnes que es van reunir entre els mesos de novembre de l'any 2020 i febrer del 2021 (17 grups que van involucrar 86 alumnes), enquestes fetes a 749 estudiants de 34 universitats entre els mesos de setembre i desembre de l'any 2020, i dades institucionals. A més, es presenten 16 estudis de cas dels quals es deriven bones pràctiques i s'extreuen lliçons.

L'informe afirma que els programes de mobilitat de curta durada generalment són programes molt focalitzats, amb moltes activitats estructurades i demostra amb dades que proporcionen resultats concrets i tangibles per als estudiants, tenen un impacte personal i professional important en els que hi participen (en la seva ocupabilitat, l'autoconfiança, les habilitats de comunicació, l'adaptabilitat, les habilitats interpersonals interculturals, l'interès pels afers globals) i que trenquen les barreres de participació en experiències internacionals.

L'informe també cita alguns beneficis d'aquest tipus de programa com ara que permet als estudiants que hi participen continuar amb els seus compromisos i estudis quan retornen, que els costos són més baixos i transparents, que millora l'accés a oportunitats de finançament, i que permeten conèixer millor les expectatives que es tenen de l'estada a l'estranger. Els beneficis són particularment interessants per als grups que estan infrarepresentats en programes tradicionals de mobilitat, com ara persones amb pocs recursos o amb responsabilitats de cures. Els resultats també indiquen que els qui participen en programes internacionals curts generalment s'animen a fer altres estades internacionals i que quan els participants tornen als seus països respectius participen molt més en les activitats internacionals de les universitats i s'hi comprometen. Per tant, es tracta de programes menys disruptius, i inclusius i beneficiosos per a tots els estudiants.

D'acord amb els estudis de cas, tenen especialment èxit per reforçar l'experiència dels estudiants els programes amb estudiants participants de diferents nivells i disciplines diverses. També es fa palès que la implicació del personal acadèmic és molt important per crear programes innovadors i atractius per als estudiants.

Pel que fa a les principals recomanacions que es fan a les institucions que volen implementar programes de mobilitat de curta durada, aquestes són proporcionar suport financer i comunicar-lo, tenir un compromís institucional ple i reforçar el suport i l'ajut abans de la sortida.

La publicació d'aquest estudi arriba en el moment que el Govern britànic estrena el nou programa de mobilitat Turing, que, com a conseqüència del Brexit, ha de substituir l'Erasmus+ 2021-2027 de la Unió Europea.

Trobareu una còpia impresa d'aquest document per al préstec i la consulta a la Biblioteca d'Universitats i Recerca

The Danish Ecosystem of Science for Policy. Discussion Paper

David Pedersen i Rolf Hvidfeldt. Aalborg University, Dinamarca. Abril de 2021, 35 pàgines. ISBN: 978-87- 93807-44-0

The Danish Eco-System of Science for Policy

Discussion Paper

David Buutz Pedersen & Rolf Hvidfeldt

Enllaços relacionats

- [Accediu al document](#)

En les societats actuals és cada cop més crític que els científics i els qui dissenyen i implementen les polítiques treballin plegats per tal que aquestes polítiques tinguin èxit a l'hora de respondre a emergències com les pandèmies, el canvi climàtic, la bioseguretat o la gestió dels recursos. Aquest estudi va ser encarregat pel Consell Danès per a la Política de Recerca i Innovació (Danmarks Forsknings- og Innovationspolitiske Råd , DFIR), en ple període de pandèmia de la COVID 19, amb la finalitat de documentar, revisar i millorar l'ús que es fa de l'evidència i el consell científics en la política danesa (science for policy). Es mapen les estructures i les institucions que hi ha actualment a Dinamarca en aquest camp i es dona una visió breu i unificada de quines són les pràctiques i els reptes que té Dinamarca en el tema del consell científic.

L'ecosistema de consell científic a Dinamarca es configura amb actors molt diversos (òrgans governamentals i no governamentals, comissions, consells científics, panels d'experts, organitzacions de recerca i tecnologia, consellers individuals...) i en el text coneixerem el paper i les responsabilitats de cada un en aquest ecosistema. A part de les estructures formals que es descriuen, en l'informe es presenten diferents casos en què la ciència innovadora ha estat útil per a les pràctiques polítiques, com el Grup Danès de Referència COVID-19 o altres iniciatives per donar suport a la transferència a la política i l'intercanvi del coneixement amb aquesta. Ni en un cas ni en l'altre es pretén fer una llista exhaustiva d'estructures o d'iniciatives, sinó que se'n descriu una selecció, com a exemples.


A banda d'actors diversos, constatem com l'ecosistema danès de la ciència per la política presenta molts procediments, normes i pràctiques, i abraça totes les àrees de les polítiques, incloent-hi la salut, l'alimentació, l'energia, l'agricultura, el medi ambient, la política exterior. A vegades, les unitats que són requerides per donar consell científic són molt properes a les institucions polítiques i altres vegades el consell científic es demana externament, a unitats independents. En qualsevol cas, la interfase entre la ciència i la política es dona en diferents tipus d'institucions. L'informe també constata que a Dinamarca no hi ha una organització, càrrec personal o marc central del govern o parlament responsable de traslladar la ciència a la política ni d'organitzar el consell científic intersectorial o transversal, de manera que hi ha diversos encavalcaments de competències a diferents escales del govern. En aquest sentit, es conclou que Dinamarca té una oferta molt bona de ciència per a la política, però que moltes institucions i estructures són sectorials, i reflecteixen les divisions institucionals de l'administració danesa. Per tant, hi ha molt marge de millora en aspectes com la coordinació, la cocreació i l'aprenentatge entre iguals (peer learning).

La segona part de l'informe consisteix en una discussió sobre els reptes i les oportunitats del consell científic a Dinamarca i altres consideracions que caldrà tenir presents en el futur. Inclou la discussió sobre la resposta que caldrà donar a les emergències futures, la multidisciplinarietat i el consell interdisciplinari, la independència, l'intercanvi de coneixement entre recerca i política, la transferència i l'impacte de la recerca o l'avaluació i evolució de les activitats de recerca orientades per la política.

Trobareu una còpia impresa d'aquest document per al préstec i la consulta a la Biblioteca d'Universitats i Recerca

10.ª Encuesta de Percepción Social de la Ciencia y la Tecnología 2020 - Informe de resultados

Fundación Española para la Ciencia y la Tecnología (FECYT). Juny de 2021, 401 pàgines.



10.ª ENCUESTA DE PERCEPCIÓN
SOCIAL DE LA CIENCIA Y LA
TECNOLOGÍA - 2020
Principales resultados

Enllaços relacionats

- [Accediu al document](#)

Recentment s'ha publicat l'informe de la 10a Enquesta de Percepció Social de la Ciència 2020, enquesta que es fa cada dos anys, des de l'any 2002, per saber com percep la ciutadania els avenços científics i tecnològics i com considera que aquests avenços poden millorar la qualitat de vida de les persones. Aquesta enquesta és molt útil a l'hora de conèixer les relacions entre la ciència, la tecnologia i la societat. En aquesta ocasió, de juliol a octubre de l'any 2020 es van fer 7.953 entrevistes a persones de 15 anys o més, residents a l'Estat espanyol durant 5 anys o més i distribuïdes per les diferents comunitats autònomes.

Destaquem alguns dels temes inclosos en l'informe i alguns dels resultats que s'han obtingut:

- L'interès pels temes científics i tecnològics. Segregació per sexes

- Prop d'un 14 % de les persones manifesta tenir-hi interès, proporció semblant a la dels qui manifesten tenir interès per l'economia (16 %), l'educació (15 %) i el medi ambient (10 %).

- Els homes continuen tenint més interès per la ciència i la tecnologia que les dones (19 % enfront del 10 %), però aquestes mostren més interès que els homes en temes com la medicina i la salut, molt relacionats amb la ciència, (32 % enfront del 20 %). Aquesta diferència a favor de les dones també s'observa quan es pregunta per l'interès en temes relacionats amb la pandèmia (el 50 % de dones interessades enfront del 43 % dels homes).

-La imatge social de la professió científica

-El 62 % considera que la professió investigadora està mal pagada i el 63 % considera que el reconeixement social de la professió és baix, tot i que es manté com una de les més ben valorades juntament amb els mestres i els metges, i per sobre d'empresaris, jutges i periodistes.

-La ciència i tecnologia i els mitjans de comunicació

-El 72 % de la població s'informa de temes relacionats amb la ciència i la tecnologia mitjançant la televisió, però destaca que un 61 % de la població utilitza internet (en forma, sobretot de xarxes socials i versió digital de mitjans generalistes) com a mitjà d'informació i comunicació científica.

- Les polítiques de suport a la ciència i la tecnologia

- Més de 8 de cada 10 de les persones enquestades creu que s'hauria d'invertir més en ciència i tecnologia, tant per part de les administracions públiques, sobretot l'estatal (un 85 % pensa que el Govern d'Espanya hi ha d'invertir més, el 80 % considera que els governs autonòmics també, i el 71 %, que els governs locals també), com de les empreses privades (el 71 %).

- La imatge de la ciència i la tecnologia a Espanya

- El 66 % de la població enquestada considera que la investigació científica i tecnològica a Espanya va amb retard respecte a la mitjana de la Unió Europea.

- La COVID-19 i la seva influència respecte a la ciència i teories conspiratòries

- La COVID-19 i la seva influència respecte a la ciència i teories conspiratòries

- Només un 4 % de la població espanyola es mostrava, al juny, reticent a la vacunació.

- S'observa una confiança menor en pseudociències com l'homeopatia i el reiki (imposició de mans), però també en tractaments convencionals com la vacunació.

- Canvi climàtic i ciència

- El 84 % de la població enquestada el reconeix com a problema greu o molt greu i el 67 % considera que es deu al nivell de consum de la societat.

- El 48 % diu haver canviat els hàbits de compra per qüestions ètiques o mediambientals i

- el 46 % considera que els avenços tecnològics ajudaran de manera significativa a mitigar la crisi climàtica.

- Robotització, intel·ligència artificial i noves tecnologies

- El 53 % de la població pensa que la robotització dels llocs de treball té més riscos que beneficis i el 13 % no té una opinió formada respecte a aquest tema.

- El 70 % de la població amb estudis universitaris es considera capacitada per aprofitar les oportunitats de les noves tecnologies, però només s'hi considera un 20 % de la població amb estudis primaris o inferiors.

Si algú vol aprofundir en l'anàlisi de totes les enquestes i els informes d'aquest tipus fets des de fa anys, l'observatori ICONO posa a disposició de la societat les microdades de totes les enquestes i qüestionaris .

Trobareu una còpia impresa d'aquest document per al préstec i la consulta a la Biblioteca d'Universitats i Recerca

Global Research Report. The changing Research Landscape of the Middle East, North Africa and Turkey

Jonathan Adams et al. Institute for Scientific Information (ISI). Clarivate, 2021, 11 pàgines.



Enllaços relacionats

- [Accediu al document](#)
- [Accediu al seminari web](#)

Aquest informe analitza el gran salt que s'ha produït en les darreres dècades en el panorama de la recerca de 19 països de l'Orient Mitjà, el Nord d'Àfrica i Turquia, la regió anomenada MENAT, i deixa veure el seu potencial en el futur. Els països inclosos en aquesta regió són, entre d'altres: Egipte, els Estats Àrabs del Golf (Bahrain, Kuwait, Oman, Qatar, Aràbia Saudita i els Emirats Àrabs Units), Iran, Iraq, Israel i els territoris palestins ocupats, el Líban, Líbia, Síria i Turquia. En els darrers 40 anys, la proporció que ocupen aquests països dins la producció investigadora mundial s'ha quadruplicat (ha passat del 2 % al 8 %). L'informe, que està basat en dades extretes de la Web of Science i altres índexs de citacions regionals d'Egipte, Turquia i Iran, demostra que la recerca a la regió MENAT creix en volum i en impacte. D'acord amb l'informe, malgrat que els conflictes que hi ha hagut i hi ha en alguns d'aquests països hagin alterat l'activitat universitària i de recerca, la recerca que s'hi fa gaudeix de bona salut, però s'observa molta fragmentació i «fars d'excel·lència en un mar tempestuós».

El creixement observat es basa, sobretot, en la col·laboració amb la resta del món. Els investigadors de països MENAT cada vegada participen més en xarxes internacionals de recerca, i alguns països, com seria el cas d'Egipte, presenten taxes de col·laboració internacional superiors a les mitjanes o, en el cas dels investigadors iranians, s'ha incrementat la col·laboració amb col·legues estrangers, malgrat les sancions externes, que signifiquen restriccions en viatges a congressos internacionals o falta de subministraments. També es basa en la mobilitat dels investigadors. D'acord amb l'informe, hi ha un flux important de talent unidireccional cap a l'Amèrica del Nord i Europa. Dins la regió, la mobilitat i la col·laboració són relativament baixes i tenen molt marge de millora. Les publicacions fetes només per autors locals representen tan sols aproximadament el 5 % del total. També s'aprecia un canvi en l'equilibri regional. Per exemple, actualment l'Iran sobrepassa Israel i Turquia en articles a la Web of Science. Aquest país ha passat d'una proporció mundial del 0,2 % l'any 2000 al 2,3 % l'any 2019.

S'analitzen les tendències i les àrees principals de recerca per país i es constata que la recerca dels països MENAT se centra en els reptes de seguretat i els conflictes actuals i emergents de la regió, així com en les seves condicions geopolítiques canviants. A més, s'ha analitzat la recerca d'aquests països en relació amb els objectius de desenvolupament sostenible de l'ONU (ODS) per saber com d'implicats hi estan i situar-la en el context mundial. Els autors de països MENAT han signat com a mínim un article en 253 temes dels 819 que s'han identificat relacionats amb els ODS, sobretot en salut pública i epidemiologia (que representen més del 25 % dels articles relacionats amb els ODS). De totes maneres, s'observen prioritats regionals. Així, a Turquia sobresurten les temàtiques sobre creixement econòmic sostenible o biogàs, mentre que l'erosió del sòl és especialment important a l'Iran.

L'any 2011, l'Institut d'informació Científica (ISI) de Clarivate ja va publicar un informe similar que analitzava la recerca en aquests països.

Trobareu una còpia impresa d'aquest document per al préstec i la consulta a la Biblioteca d'Universitats i Recerca

EU Knowledge Valorisation Platform

Comissió Europea. Agost de 2021.



Enllaços relacionats

- [Accediu a la plataforma](#)

La Comissió Europea ha llançat aquest espai digital interactiu amb l'objectiu de potenciar les capacitats i habilitats per estimular la cooperació transfronterera i millorar l'assimilació dels resultats de la recerca a tot Europa i donar-los una utilitat pràctica que es derivi en valor econòmic i beneficiï la societat. L'eina s'adreça a totes les tipologies d'agents: administracions, centres de recerca, centres tecnològics, empreses, societat civil, etc. i els connecta, dins la Unió Europea, de manera que puguin compartir bones pràctiques, coneixement, experiències i així millorar les polítiques per accelerar l'assimilació dels resultats de la recerca. Els continguts s'estructuren en tres apartats principals, Focus temàtics (*Thematic focus*), Bones pràctiques (*Get Inspired*) i Participa-hi (*Get Involved*), i tres apartats finals, Darreres notícies, Esdeveniments relacionats i Enllaços relacionats. Les mesures i pràctiques concretes que s'hi presenten cobreixen un espectre molt ampli de temes, com ara la mobilitat intersectorial, els intermediaris en la transferència de tecnologia, la gestió intel·ligent de la propietat intel·lectual en els ecosistemes industrials d'innovació o les col·laboracions per assimilar coneixement no convencionals.

El llançament d'aquesta plataforma permetrà actualitzar i desenvolupar principis rectors per a la valorització del coneixement i un codi de pràctiques per fer un ús intel·ligent de la propietat intel·lectual i industrial, una de les accions previstes a la [nova àrea europea de recerca](#) .

Observatori del Talent de Catalunya (Talent.aqu.cat)

Portal d'anàlisi d'ocupacions ofertes en línia a Catalunya. Agència per a la Qualitat Universitària (AQU) i Fundació "La Caixa". Maig de 2021.



Enllaços relacionats

- [Accediu al portal](#)

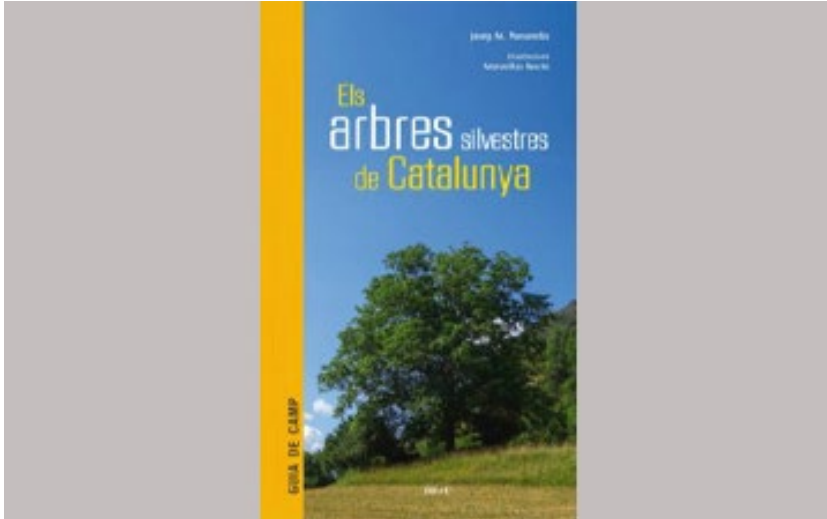
L'Observatori del Talent de Catalunya és un portal d'anàlisi d'ocupacions ofertes en línia a Catalunya. L'objectiu és donar resposta al repte de conèixer i comprendre els canvis constants del mercat laboral actual causats, principalment, per la introducció de tecnologies noves i emergents. No és un web per trobar ofertes de feina, sinó que és un portal d'anàlisi de les ofertes de manera agregada per tenir una visió de conjunt sobre les tendències del mercat laboral. Té com a finalitat identificar amb antelació la tendència de les necessitats competencials del mercat laboral, un dels principals reptes dels agents econòmics i socials que és fonamental per adaptar millor l'oferta educativa a aquestes necessitats. El portal permet la visualització interactiva de les ocupacions i les competències més demanades al país, juntament amb altres característiques, com ara la tipologia de contracte. La informació que proporciona l'Observatori va adreçada a diferents ens econòmics i socials, com ara les agències de treball, les associacions i organitzacions sindicals, l'Administració pública o els centres educatius, i també a la població en general.

S'utilitzen els últims avenços en web scraping i tecnologies de processament del llenguatge natural per analitzar les ofertes de treball publicades en línia a Catalunya recentment i s'analitzen les ofertes publicades al SOC - Feina activa, Jobandtalent, InfoJobs, Infoempleo, Adecco, Hays, Manpower, Randstad, Monster, Indeed, Jobbydoo, entre d'altres. El web es pot consultar en català, castellà o anglès i ofereix vuit taulers diferents d'accés a les dades:

- Vacants de feina dels darrers 12 mesos**, per consultar les dades històriques de les ofertes de feina el darrer any.
- Ocupació del mes**, on cada mes es proposa un estudi exhaustiu d'una professió rellevant en el mercat laboral català.
- Núvol de competències**, que permet obtenir una visió general de les competències més demanades en el mercat laboral català.
- Mapa de la indústria**, que mostra les ofertes distribuïdes per sectors (indústria, comerç i serveis) en el territori.
- Zones**, que permet consultar les ofertes analitzades a escala de municipis i rodalia.
- Competències**, que mostra les ofertes relacionades més buscades en connexió amb les competències que s'analitzen.
- Indústries**, que permet consultar les ocupacions cercant per activitats econòmiques.
- Ocupacions**, que permet accedir als detalls de les ocupacions que s'han ofert buscant per tipologia de llocs de treball i per àrees geogràfiques.

Els arbres silvestres de Catalunya

Josep M. Panareda Clopés. Brau Edicions, 2019, 192 pàgines. ISBN: 9788415885856



El llibre *Els arbres silvestres de Catalunya* és una guia de camp de format accessible, pensada per acompanyar-nos en excursions o passejades pel nostre territori, i adreçada a tota mena de públic interessat en una descoberta del seu entorn. Amb il·lustracions i fotografies que ens ajuden a identificar-les, la guia ens explica les característiques principals de les cent trenta espècies arbòries que hi consten, els hàbitats on es troben, la seva explotació si és el cas, i espècies semblants amb les quals sovint ens podem confondre. També ens indica si són autòctones o han estat importades al nostre territori des de diferents contrades i en diferents èpoques, i amb diversitat de causalitats.

Es tracta d'un llibre força recomanable per incorporar-lo a la motxilla, tant si sou senderistes com si sou afeccionats a fer passejades plaents.

Comentari: Anna Lahosà. Servei de Programació i Ordenació Universitària. Direcció General d'Universitats

El llibre està disponible per al [préstec](#) i la consulta a la Biblioteca d'Universitats i Recerca.

Viurem per sempre? Com la biomedicina ens està canviant la vida

Chris Wilmott i Salvador Macip. Editorial EUMO, 2020, 200 pàgines. ISBN: 9788497666923



Vols conèixer tots els reptes que ens plantegen a la humanitat la biomedicina i els seus descobriments més actuals? Ja no són coses dels investigadors o dels laboratoris que la resta dels humans puguem considerar que no ens interpel·len. Es tracta de descobriments i avenços que ja s'han generalitzat, com a mínim en les societats occidentals. Al llarg dels diferents capítols d'aquest llibre, a través de les converses de dos amics, veurem quins són els principals d'aquests avenços i en coneixerem els fonaments, la utilitat, els beneficis i els riscos, de manera rigorosa però a la vegada entretinguda. Veurem que no només són atractius i extraordinaris pel que representen d'avenç en el coneixement, sinó que també ho són perquè ja actualment van canviant les nostres societats i, a part de moltes implicacions ètiques, tenen i tindran una potència transformadora per a la humanitat que no podem ignorar.

Els dos amics són un investigador, científic de laboratori, i l'altre metge d'hospital molt lligat també a la recerca. Per tant, són dues persones expertes, que saben del que parlen i ho fan amb profunditat i rigor. Cap dels dos és extremista, però sovint posen l'accent en qüestions diferents i tenen punts de vista lleugerament diferents que ens argumenten convenientment. Les seves diferències responen, sobretot, a les seves experiències actuals o passades, a les seves ideologies o als seus caràcters. Les seves converses ens posen de manifest els aspectes positius i els aspectes controvertits de temes com l'edició i la modificació dels gens, la seqüenciació completa dels genomes humans, el paper de les farmacèutiques en la recerca clínica, la proliferació de les resistències als antibiòtics, la recerca sobre l'envelliment o la fertilització in vitro i totes les tècniques que hi estan associades. També hi trobem moltes reflexions col·laterals o transversals sobre altres temes com la feina dels científics, el món que deixarem als nostres fills, el posthumanisme, la naturalesa i l'ús que es fa de la tecnologia, les diferències entre rics i pobres, el problema demogràfic o la mercantilització dels avenços genètics.

Constatem com tots els temes de què tracten són polièdrics, complexos i matisables i descobrim arguments que fan que empatitzem simultàniament amb les tesis de l'un i de l'altre. En aquest sentit, el llibre és segur que ens fa prendre partit —com és desitjable!—, però ens ajuda a comprendre i entendre tots els punts de vista.

És un llibre molt ben documentat, amb citacions i referències de documents diversos (articles científics, informes, recerques concretes...) i notes al peu de pàgina explicatives quan surten conceptes, casos d'experiments reals o sigles no prou coneguts per al gran públic, encara que cada vegada més emplenin les pàgines dels diaris generalistes. La lectura és molt amena, entretinguda i és de fàcil comprensió. Per tot el que s'hi diu i per la manera com es diu, és evident que és un llibre escrit per dos científics i grans divulgadors que aconsegueix que el lector conegui, amb rigor, els conceptes de què parlen, i això li permeti definir-se davant dels reptes que plantegen.

Comentari: Blanca Ciurana. Biblioteca d'Universitats i Recerca

El llibre està disponible per al [préstec](#) i la consulta a la Biblioteca d'Universitats i Recerca.