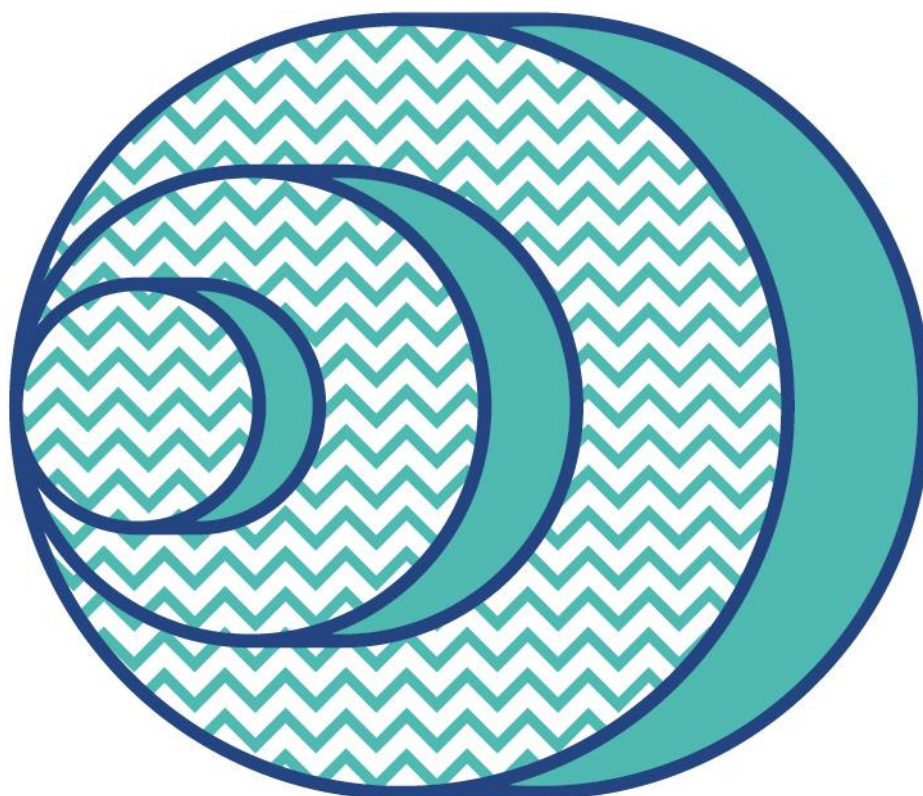


Mapa global d'oportunitats sectorials per a empreses catalanes

Dades sectorials sobre tendències que poden generar oportunitats de negoci a les empreses catalanes en els mercats globals.

**Anàlisi
d'oportunitats**

Febrer 2016



Resum Executiu

En un món canviant com l'actual, marcat per la globalització, és interessant conèixer quines són les tendències que faran generar noves oportunitats empresarials en els mercats en els propers anys.

L'estudi Megatrends 2015 de la consultora Ernst & Young identifica sis tendències a l'àmbit global que faran moure els mercats globals:

- 1) **Futur digital:** TIC, mòbil, *big data*, informació al núvol i les oportunitats que ofereix la internet de les coses.
- 2) **Emprenedoria:** capacitat de crear noves empreses vinculades a aplicacions amb oportunitats. Sovint vinculada al sector TIC.
- 3) **Mercat global:** la diferència entre mercats madurs i de creixement ràpid continuarà reduint-se.
- 4) **Món urbà:** focalitzat en les ciutats intel·ligents i inversions en infraestructures.
- 5) **Recursos al planeta:** increment de la demanda global de recursos naturals, tant renovables com no renovables.
- 6) **Salut reinventada:** transformació dels sistemes de salut a l'entorn global, e-Salut.

A aquesta llista, la consultora Frost & Sullivan, en els seus informes de Megatendències globals, afegeix sectors que també cal tenir en consideració com ara la **Mobilitat Sostenible**, la **Robòtica**, les **Tecnologies d'Emissió Zero** o els canvis generats per noves **Tendències Socials**, entre d'altres.

El 2015, la xarxa d'Oficines Exteriors de Comerç i Inversions de la Generalitat ha detectat l'existència d'oportunitats de negoci per a les empreses catalanes que vulguin internacionalitzar-se i que pertanyin als set àmbits sectorials líders detectats per Catalunya en el marc de l'Estratègia per a l'Especialització Intel·ligent de Catalunya (RIS3CAT).

Catalunya compta amb avantatges competitius en aquests set sectors:

- 1) **Alimentació**
- 2) **Química, Energia i Recursos**
- 3) **Sistemes industrials**
- 4) **Indústries relacionades amb el disseny**
- 5) **Indústries de la mobilitat sostenible**
- 6) **Indústries de la Salut**
- 7) **Indústries basades en l'experiència.**

Adicionalment, també s'han detectat oportunitats en tres sectors de l'economia catalana de caire transversal:

- 1) **Ciutats intel·ligents**
- 2) **TIC-Mòbil**
- 3) **Sostenibilitat – Economia circular.**

En concret, el Mapa d'Oportunitats Sectorials d'ACCIÓ 2015 conclou que els tres sectors que s'erigeixen amb un major nombre d'oportunitats a l'àmbit mundial en mercats són:

- 1) **Indústries de la Salut i Ciències de la Vida**
- 2) **Indústries Alimentàries**
- 3) **TIC.**

Resum Executiu

Geogràficament, les oportunitats amb major incidència varien en funció del cas. Així, doncs, els sectors amb oportunitats per a empreses catalanes

que volen internacionalitzar-se en els principals blocs geogràfics al món són els següents, segons el Mapa d'Oportunitats Sectorials d'ACCIÓ 2015:

- Àfrica**
1. Indústries de la Química, l'Energia i els Recursos
 2. Indústries de la Salut i ciències de la vida
 3. Sistemes industrials



- Amèrica Llatina**
1. Sostenibilitat
 2. Ciutats Intel·ligents
 3. Indústries Alimentàries



- Àsia Pacífic**
1. Indústries de la Salut i ciències de la vida
 2. Indústries Alimentàries
 3. Indústries de la Química, l'Energia i els Recursos



- Europa**
1. Indústries de la Salut i ciències de la vida
 2. Indústries Alimentàries / 3. Sistemes industrials
 4. TIC



- Nord-Amèrica**
1. Indústries de la Salut i ciències de la vida
 2. TIC
 3. Indústries de la Química, l'Energia i els Recursos



Mapa global d'oportunitats sectorials



-  Ciutats Intel·ligents
-  Indústries alimentàries
-  Indústries de la química, l'energia i els recursos
-  Indústries de la salut i ciències de la vida
-  Sistemes industrials
-  Sostenibilitat
-  TIC

Oportunitats de negoci per a les empreses catalanes a ÀFRICA I EMEA

OPORTUNITATS DE NEGOCI A ÀFRICA I EMEA



-  Construcció
-  Indústries alimentàries
-  Indústria de la mobilitat sostenible
-  Indústries de la química, l'energia i els recursos
-  Indústries de la salut i ciències de la vida
-  Sistemes industrials
-  Sostenibilitat

OPORTUNITATS PER A EMPRESES CATALANES A ACCRA (GHANA)

NIGÈRIA, COSTA D'IVORI, BENÍN, TOGO I BURKINA FASO



CONSTRUCCIÓ

La demanda d'habitatges residencials és el gran motor de creixement d'aquest sector com a resultat de l'augment de la classe mitjana del país, el creixement demogràfic i l'expansió urbanística.



PETROQUÍMICA

El creixement de Ghana rau en la descoberta de reserves de petroli. Els projectes impulsats pel govern presenten mancances pel que fa al coneixement, creant oportunitats en sectors com infraestructures per a la indústria química i cycle de l'aigua, energia i indústria.



AGROINDÚSTRIA

El govern té com a objectiu la modernització dels processos agrícoles per tal de garantir que els productes compleixen amb els estàndards internacionals. És per aquest motiu que la cerca d'inversors estrangers ha esdevingut un factor clau per al desenvolupament del sector.



TELECOMUNICACIONS

Ghana és un país atractiu per a les empreses del sector de les telecomunicacions gràcies a les escasses barreres d'entrada al sector.



ENERGIA

Ghana genera gran part de la seva energia elèctrica mitjançant plantes hidroelèctriques, centrals tèrmiques i energies renovables. L'objectiu del govern és assolir la producció de 5.000 MW d'energia elèctrica el 2016.



FARMÀCIA

Segons un estudi realitzat per l'Organització Mundial de la Salut (OMS) l'any 2009, la indústria farmacèutica ghanesa tenia un volum de 300 milions de dòlars el 2008 i una previsió de creixement del 8% anual durant els propers anys.

OPORTUNITATS PER A EMPRESES CATALANES A CASABLANCA (MARROC)**TUNÍSIA****SALUT**

Empreses del sector privat que es dediquin a oferir serveis sanitaris, gestió de clíniques o centres especials.

**SISTEMES INDUSTRIALS**

El Marroc està atraient inversió estrangera en sectors com l'agricultura, *Offshoring*, Automoció i Aeronàutica.

**DESENVOLUPAMENT URBA**

El Marroc està desenvolupant les seves ciutats en termes d'infraestructures, transport, organització de trànsit i telecomunicacions. Això requereix empreses avançades en enginyeria urbanística.

OPORTUNITATS PER A EMPRESES CATALANES A DUBAI (EMIRATS ÀRABS) ARÀBIA SAUDITA, QATAR, LÍBAN, KUWAIT, OMAN I BAHRAIN



SISTEMES I EQUIPAMENTS DE SEGURETAT

Els països del Golf Pèrsic han creat una legislació per introduir equips i sistemes de videovigilància eficients per a la indústria hotelera, les finances, la banca i el comerç. Les grans empreses estan invertint en aquest sector i es calcula que oscil·la entre els 15-20 bilions de dòlars.



MEDI AMBIENT (productes que proveeixen els edificis verds):

A Dubai, l'Emirates Green Buildings Council (EmiratesGBC) es va establir l'any 2006 amb l'objectiu d'avançar en els edificis verds, principalment per protegir el medi ambient i assegurar la sostenibilitat als Emirats Àrabs Units.



ENERGIES RENOVABLES (leds d'exterior i productes d'energia solar):

Els països de la regió del Golf Pèrsic tendeixen a estalviar energia i adaptar-se a productes sostenibles.



SALUT

El consum en salut al Golf Pèrsic ha arribat als 41.6 bilions de dòlars l'any 2011 i es calcula que creixerà un 12% anual fins arribar a 69.4 bilions de dòlars l'any 2018. Aquest creixement es deu a l'augment de la penetració d'assegurances, l'augment de població i les malalties relacionades amb l'estil de vida.

OPORTUNITATS PER A EMPRESES CATALANES A JOHANNESBURG (SUD-ÀFRICA)

MOÇAMBIC, BOTSWANA, NAMÍBIA, ZÀMBIA, TANZÀNIA, ILLES DE L'ÍNDIC I ANGOLA



ENERGIES VERDES

Per fer front als principals reptes energètics que afronta Sud-àfrica, el govern ha apostat clarament per la promoció i implementació d'una indústria d'energies renovables al país i s'ha fixat com a objectiu que, el 2030, el 30% del total de l'energia generada provingui de fonts renovables.



AGROINDÚSTRIA

La indústria manufacturera vinculada a l'agricultura té un pes molt important en l'economia sud-africana. El sector agrícola sud-africà compta doncs amb importants perspectives de creixement, sobretot en l'oferta de solucions industrials de millora i valorització de productes.



TRANSPORT I INFRAESTRUCTURES

El país aglutina una tercera part de les línies ferroviàries del continent i es troba en un moment de plena renovació de la seva infraestructura de transport. A través del "Pla 2012-2030 d'Inversions en el sector ferroviari", es pretén adquirir material valorat en més de 40.000 milions d'euros, així com obres de senyalització i infraestructures. Hi ha plans d'ampliar les infraestructures ferroviàries i portuàries per tal de millorar el comerç amb els mercats internacionals. Existeixen també projectes de noves línies com la de Limpopo-Durban i l'obra d'alta velocitat de Johannesburg-Durban.

OPORTUNITATS PER A EMPRESES CATALANES A TEL AVIV (ISRAEL)



CIÈNCIES DE LA VIDA

El sector de ciències de la vida compta amb més de 1.000 empreses, principalment dels subsectors biofarma i dispositius mèdics. També destaquen les àrees següents: farmacèutic, e-salut i agrobiotecnològic.



TECNOLOGIES DE L'AIGUA

Des de la seva fundació, Israel ha estat fent front a l'escassetat d'aigua i tractant el tema com una prioritat nacional. Dins del sector de les tecnologies de l'aigua destaquen: gestió dels recursos d'aigua, solucions de reg, purificació i recuperació, dessalinització, la seguretat de l'aigua.



TIC

Dins d'aquest sector destaquen els equips de comunicació, software de comunicació, aplicacions mòbils i contingut mòbil, telefonia per internet i missatgeria, seguretat en les comunicacions, creació de continguts, entreteniment i joc, comerç electrònic, televisió digital i per cable, televisió mitjançant protocol IP (IPTV), publicitat digital i xarxes socials



SEGURETAT

Ciberseguretat, aviónica, seguretat marítima i terrestre, seguretat pública, protecció d'infraestructures crítiques aplicant tecnologies relacionades amb l'electrònica, l'optrònica, la imatge tèrmica i la biometria, sistemes de reconeixement de veu automatitzats, sensors remots, dispositius d'alerta i sistemes d'imatges tàctiques avançades.



SEMICONDUCTORS

Els semiconductors segueixen impulsant el creixement en molts mercats, incloent-hi els microprocessadors, les dades i les comunicacions de veu, IP i comunicacions de xarxes, dispositius mèdics, béns de consum, automoció i defensa, entre d'altres.



AGROTECNOLOGIA

Imatges per satèl·lit i eines geoespaciales, tecnologies de protecció sostenible de cultius i postcollita, sistemes de regadiu, dessalinització d'aigües, aqüicultura, agricultura sense terra, agricultura de precisió, producció d'energia a partir de l'agricultura de segona generació.

Oportunitats de negoci per a les empreses catalanes a AMÈRICA

OPORTUNITATS DE NEGOCI A AMÈRICA LLATINA



Indústries alimentàries



Ciutats Intel·ligents



Indústries de la cultura i les ciències de l'experiència



Indústries de la salut i ciències de la vida



Sistemes industrials



Sostenibilitat



TIC

OPORTUNITATS PER A EMPRESES CATALANES A BOGOTÀ (COLÒMBIA)

EQUADOR I VENEÇUELA



TURISME

Amb un mercat de 50 milions de persones, Colòmbia ofereix atractius turístics molt importants, des de la selva fins a la costa, passant per ciutats colonials. És un mercat que encara està per desenvolupar, sense gaire infraestructura hotelera, serveis, etc.



TIC

Amb el Plan Vive Digital, fomentat pel govern, Colòmbia és una de les principals impulsores de les noves tecnologies a Sud-amèrica i compta amb un pressupost molt important per posar el país al dia per fer arribar la xarxa a tots els racons del país. A més, és la seu de la fira del sector més important de la regió, la fira Andicom.

OPORTUNITATS PER A EMPRESES CATALANES A BUENOS AIRES (ARGENTINA) BOLÍVIA, URUGUAI I PARAGUAI



AGROINDUSTRIA

Argentina és un país amb gran tradició de productes agrícoles, però és necessària una automatització de la cadena de valor, actualment molt intensiva en recursos humans, per poder augmentar-ne la productivitat i reduir els costos de mà d'obra.



BENS D'EQUIPAMENT

Argentina és fabricant de molta varietat de productes de diferents sectors. Necessita béns d'equipament que els ajudin a automatitzar els sistemes de fabricació i disminuir costos de mà d'obra i poder ser més competitiu. L'arribada d'un nou govern a finals d'any pot ajudar a dinamitzar les seves importacions.

OPORTUNITATS PER A EMPRESES CATALANES A LIMA (PERÚ)



AGROINDÚSTRIA

Perú és un país amb gran tradició de productes agrícoles, però és necessària una automatització de la cadena de valor, actualment molt intensiva en recursos humans, per poder augmentar-ne la productivitat i reduir els costos de mà d'obra.



MEDI AMBIENT

Perú necessita gestionar amb eficiència els residus, tractaments d'aigua, energia, etc. Hi ha una gran necessitat de millorar aquests processos, i les empreses catalanes d'aquest sector tenen una bona oportunitat per entrar en aquest país de la mà d'un soci local o bé de la mà d'una gran empresa que hagi guanyat algun concurs públic.

OPORTUNITATS PER A EMPRESES CATALANES A SANTIAGO DE XILE (XILE)



ENERGIA - MEDI AMBIENT

Xile necessita gestionar amb eficiència els residus, tractaments d'aigua, energia, etc. Hi ha una gran necessitat de millorar aquests processos, i les empreses catalanes d'aquest sector tenen una bona oportunitat per entrar en aquest país de la mà d'un soci local o bé de la mà d'una gran empresa que hagi guanyat algun concurs públic.



CIUTATS INTEL·LIGENTS

Xile és un país que té tradició en l'ús dels sistemes TIC, i les municipalitats estan apostant per la gestió eficient de les ciutats, mitjançant l'ús de les noves tecnologies.

OPORTUNITATS PER A EMPRESES CATALANES A SAO PAULO (BRASIL)



SECTOR HOSPITALARI

Amb el canvi de normativa, a partir d'ara, els hospitals públics es podran proveir de material hospitalari de fora del país. Això representa una gran oportunitat, donat el mercat – 200 milions d'habitants – i la previsió del retorn al creixement de l'economia l'any 2016.



CIUTATS INTEL·LIGENTS

Brasil, país que ha organitzat un Mundial de Futbol i l'any que ve organitzarà els JJOO, necessita una gestió eficient de les ciutats mitjançant l'ús de les noves tecnologies. Cada vegada amb més freqüència, les ciutats principals del país demanen aquests tipus de tecnologies per estalviar costos i millorar l'habitabilitat a les ciutats.



ENERGIA – MEDI AMBIENT

Brasil necessita gestionar amb eficiència els residus, tractaments d'aigua, energia, etc. hi ha una gran necessitat de millorar aquests processos, i les empreses catalanes d'aquest sector tenen una bona oportunitat per entrar en aquest país de la mà d'un soci local o bé de la mà d'una gran empresa que hagi guanyat algun concurs públic.

Oportunitats de negoci per a les empreses catalanes a NAFTA

OPORTUNITATS DE NEGOCI A NAFTA



-  Indústries alimentàries
-  Ciutats Intel·ligents
-  Contractació pública internacional
-  Indústries de la salut i ciències de la vida
-  Sistemes industrials
-  Indústria de la mobilitat sostenible
-  Indústries de la química, l'energia i els recursos
-  Indústries del disseny
-  TIC

OPORTUNITATS PER A EMPRESES CATALANES A MONT-REAL (CANADÀ)



CIÈNCIES DE LA VIDA

Entre 2013 i 2014 les inversions d'aquest sector van créixer entorn d'un 75%, i representen el 20% del total d'inversió en capital de risc. Pel que fa a la indústria dels dispositius mèdics, el Canadà ocupa el primer lloc dels països del G-7 i és el tercer país del món amb més instal·lacions dedicades als assaigs clínics de dispositius mèdics. A més, és el novè major mercat farmacèutic del món, amb una quota global de mercat del 2,5%.



TIC

El sector TIC representa el 4,9% del PIB del Canadà i compte amb 33.300 empreses, la majoria PIMES. 3 àmbits claus: mitjans digitals (indústria dels videojocs i l'animació i els efectes digitals), comunicacions inalàmbriques i aplicacions informàtiques. El Canadà és el segon país del món en quan a nombre d'empreses de programari, darrera dels Estats Units.



TECNOLOGIES NETES

És un dels sectors que més creixement generarà en els propers anys al Canadà. La indústria genera ingressos d'11,3 mil milions \$CAD (l'1% del mercat mundial) i s'espera que pel 2022 es sobrepassin els 50 mil milions. L'àmbit que més destaca és el de l'energia (producció i eficiència energètica), seguit del petroli i el gas (biorrefineria i processos i productes d'extracció). El Canadà és el tercer país del món amb més reserves de petroli, i el dinovè en reserves de gas, a més de ser el cinquè productor en ambdós casos.

OPORTUNITATS PER A EMPRESES CATALANES A NOVA YORK (EUA)

COSTA EST DELS ESTATS UNITS D'AMÈRICA



CIUTATS INTEL·LIGENTS

Les ciutats americanes aposten per les tecnologies intel·ligents en la gestió urbana i fomenten el creixement de mercats de *big data*, xarxes socials, e-governança, eficiència energètica, seguretat i mobilitat urbanes, entre d'altres. Empreses catalanes que ofereixin solucions eficients per a la gestió urbana tenen oportunitats de mercat interessants als Estats Units.



MODA

L' indústria de la moda a Nova York dóna feina a unes 180.000 persones i genera ingressos que superen els 2 bilions de USD. S'estima que uns 14.000 establiments de moda tenen seu a la ciutat de NY. Amb més de 75 grans fires de moda, la ciutat de Nova York atrau centenars de milers de visitants cada any.



QUÍMICA

Estats Units representa el 19% de la producció química mundial. El sector químic ocupa uns 800.000 llocs de treball als Estats Units i representa el 12% de les exportacions americanes. Subsectors clau del sector químic als EEUU: pigments, resines, adhesius, agrícoles, farmacèutic, consum.



MANUFACTURA AVANÇADA

Advanced Manufacturing Partnership (AMP), creat l'any 2011, amb un pressupost de 500 milions de dòlars, vol revitalitzar el sector industrial dels Estats Units a través de l'R+D en tecnologies avançades.



SALUT

Boston i Nova York són dos pols de competitivitat per a les empreses que utilitzen la tecnologia digital per oferir serveis mèdics i d'educació per a la salut, principalment les consultes per videoconferència, monitorització de pacients a distància i tecnologies que transmeten imatges digitals com radiografies, escàners etc.

OPORTUNITATS PER A EMPRESES CATALANES A MIAMI (EUA)

SUD DELS ESTATS UNITS D'AMÈRICA



AGROINDÚSTRIA – VINS I CAVES

Estats Units és el país líder en consum de vi, seguit per França, Itàlia. El creixement als Estats Units ha estat superior al 5% (augment menor al de països com la Xina) mentre que mercats madurs (sobretot europeus, com l'espanyol, l'italià o el francès) han reduït el consum.



GOURMET

El mercat gourmet als Estats Units té en l'actualitat uns 138 milions de consumidors. El Producte Gourmet principalment es distribueix a través de supermercats i botigues gourmet, tot i que també els podem trobar a botigues de productes naturals, de regals, etc.



INFRAESTRUCTURES

Als Estats Units fa falta una renovació massiva d'infraestructures després de molts anys de poca inversió i enrederament de creixement. Aquesta realitat obre la porta tant a les grans empreses d'infraestructures catalanes, espanyoles i europees ja ben posicionades al mercat, com a moltes empreses complementaries.



TIC

La zona del Sud de Florida se està reconvertint en un centre tecnològic de les Amèriques, especialitzat en noves tecnologies i innovació. Durant els últims dos anys Miami ha estat la seu d'una conferència a gran escala coneguda com eMerge Americas Techweek.

OPORTUNITATS PER A EMPRESES CATALANES A SILICON VALLEY (EUA)

COSTA EST DEL ESTATS UNITS D'AMÈRICA



CIUTATS INTEL·LIGENTS

La innovació empresarial que es produeix a Catalunya en les àrees de *machine-to-machine communication*, *fog computing* i *big data* és quelcom que es pot aprofitar per atraure l'atenció dels principals actors tècnics en l'ecosistema de Silicon Valley - Tesla, Cisco, Samsung, etc.



BIOTECNOLOGIA

El sector de ciències de la vida a Catalunya contribueix gairebé el 6% del total del PIB de Catalunya, llueix una massa crítica de talent de la xarxa expansiva de Catalunya de les universitats i centres de recerca, i té experiències en augmentar cinc vegades la inversió de capital de risc.



DIGITALITZACIÓ MÒBIL

Es parla de MD quan una indústria o una part realitza transaccions a través de dispositius connectats, per exemple, la fotografia, de fet majoria de les fotos d'avui són preses per un dispositiu mòbil. Com la necessitat d'innovació en aquesta era digital-mòbil creix, cada vegada és necessari talent més qualificat. El talent és la clau d'un ecosistema reeixit i la xarxa de talent massiva i poderosa de Catalunya, que abasta Europa i Amèrica Llatina és una palanca atractiva amb el qual colpejar lleugerament en el mercat de digitalització mòbil.

OPORTUNITATS PER A EMPRESES CATALANES A WASHINGTON (EUA)



MEDI AMBIENT I ENERGIA

Aquest sector té un alt potencial, tant per les oportunitats en segments tradicionals com per als nous segments (canvi climàtic). Els organismes multilaterals entenen que els més de 1000 milions de persones dels països en desenvolupament sense connexió elèctrica són l'oportunitat per fer el salt a les energies alternatives.



SALUT

És un dels que major demanda d'expertes internacionals genera, sigui en la gestió de projectes o en treballs de consultoria. Tant el Banc Mundial, com BID i PAHO, les tres principals organitzacions multilaterals amb seu a Washington, tenen importants iniciatives.



ENGINYERIA I CONSTRUCCIÓ

Té molt camp de creixement en els països en desenvolupament, per l'enorme dèficit que aquests arrossegueu en la provisió d'infraestructures que acompanyen el ràpid creixement econòmic i demogràfic.



LICITACIONS QUE FINANCEN ELS ORGANISMES MULTILATERALS AMB SEU A WASHINGTON

OPORTUNITATS PER A EMPRESES CATALANES A MÈXIC D.F. (MÈXIC)



SALUT I BELLESA (INCLOU FARMA):

Aquest sector té un alt potencial, tant per les oportunitats en segments tradicionals com per als nous segments (canvi climàtic). Els organismes multilaterals entenen que els més de 1000 milions de persones dels països en desenvolupament sense connexió elèctrica són l'oportunitat per fer el salt a les energies alternatives.



ENERGIA I INFRAESTRUCTURES

És un dels sectors que presenta un major potencial de creixement, sobretot per empreses estrangeres, donada la quantitat de licitacions internacionals. Mèxic gaudeix d'una situació geogràfica perfecta per esdevenir una de les plataformes logístiques clau en el comerç mundial. També, en l'àmbit de les energies renovables, Mèxic és una gran oportunitat, tant pel que fa a la demanda com pels seus recursos naturals.



AUTOMOCIÓ

El 2014 Mèxic es va convertir en el principal productor de vehicles d'Amèrica Llatina, i el setè a l'àmbit mundial. En refaccions i recanvis és el cinquè productor i exportador internacional. Les principals empreses mundials del sector de l'automòbil fabriquen a Mèxic i tenen plans d'expansió per als propers anys. Es calcula que per cada constructora que s'instal·la a Mèxic es generen prop de mil milions de dòlars d'inversió per part de les empreses proveïdores de components d'automòbil, oferint possibilitats per a les empreses catalanes proveïdores del sector, a través d'exportacions o mitjançant projectes d'inversió a Mèxic.

Oportunitats de negoci per a les empreses catalanes a EUROPA

OPORTUNITATS DE NEGOCI A EUROPA



Indústries alimentàries



Ciutats Intel·ligents



Indústries de la cultura i les ciències de l'experiència



Indústries de la salut i ciències de la vida



Sistemes industrials



Sostenibilitat



TIC



Contractació Pública Internacional



Construcció



Indústria de la mobilitat sostenible



Indústria de la química, l'energia i els recursos

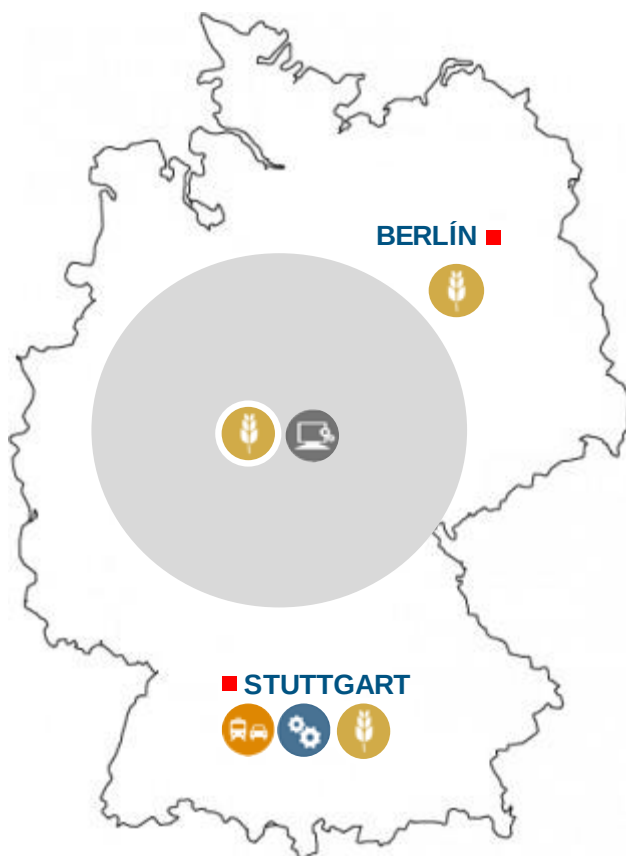


Indústries del disseny



Comerç

OPORTUNITATS DE NEGOCI A ALEMANYA



SECTORS TRANSVERSALS



Indústries alimentàries



TIC

SECTORS ESPECÍFICS



Indústries alimentàries



Indústria de la mobilitat sostenible



Sistemes industrials



TIC

OPORTUNITATS PER A EMPRESES CATALANES A BERLÍN (ALEMANYA)



TIC

Aplicacions informàtiques per programar solucions per a l'agenda digital de les administracions públiques i per al sector ciutat intel·ligent (energia, mobilitat, edificació...)



ALIMENTACIÓ

Vins i caves de qualitat (en el marc de la campanya *Weine aus Katalonien*), productes gourmet, alimentació i productes *bio*, aliments per a al·lèrgics. Introducció de productes alimentaris en els canals de gran consum (cadena de supermercats o hipermercats).



IMPLEMENTACIÓ D'EMPRESES O CERCA DE COL·LABORADORS TECNOLÒGICS, ESPECIALMENT PER A START-UPS.

OPORTUNITATS PER A EMPRESES CATALANES A STUTTGART (ALEMANYA)

ÀUSTRIA I SUÏSSA



TIC

Serveis TIC destinats a les ciutats intel·ligents. S'inclou la gestió energètica, el transport i l'electromobilitat. Diverses ciutats estan realitzant projectes de demostració (Karlsruhe, Ludwigsburg, Mannheim, Stuttgart, Freiburg, Berlín, etc.).



INDÚSTRIA 4.0

Alemanya, concretament Baden-Wuerttemberg i Baviera, són el bressol d'aquesta tendència imparable que consisteix en flexibilitzar i optimitzar els processos productius gràcies als CPS (*Cyber Physical Systems*). Aquest és un mercat important per a sensors, TIC, robòtica, visió artificial, microelectrònica, logística i enginyeria.



MATERIALS AVANÇATS

Sobretot per a l'aplicació en els sectors mèdic, de l'automoció i la construcció.



AUTOMOCIÓ

Projectes d'electromobilitat i aplicacions TIC de comunicació mòbil destinats a disminuir el pes del vehicle o a la utilització de nous materials.



SALUT I BIOTECNOLOGIA

El sector està molt ben establert a Alemanya i a Suïssa, on hi ha grans farmacèutiques. És un sector molt globalitzat però, pel fet de ser també molt especialitzat, sovint hi ha col·laboracions a nivell de servei al llarg de la cadena de valor per al desenvolupament de medicaments. El sector de tecnologies mèdiques també ofereix moltes possibilitats de col·laboració, sobretot a nínxols de mercat d'alta especialització i a sèries petites.

OPORTUNITATS PER A EMPRESES CATALANES A BRUSSEL·LES (BÈLGICA)

PAÏSOS BAIXOS I LUXEMBURG



LICITACIONS FINANÇADES PER LES INSTITUCIONS COMUNITÀRIES

Són els contractes que les institucions comunitàries financen i liciten tant dins dels territoris de la UE com fora, a través dels seus programes de cooperació internacional, regional i transfronterera



TIC

Economia digital (e-salut, e-governança, e-banca, *silver economy*)



TÈXTIL

Recent augment del consum dels productes tèxtils catalans i interès en la marca “fabricat a Barcelona”



GOURMET

Bèlgica és una país on hi ha oportunitats en aquest sector sobretot gràcies a l'elevada renda per càpita i l'important despesa en productes d'alimentació



CIUTATS INTEL·LIGENTS

Oportunitats per empreses catalanes que ofereixen solucions eficients per a la gestió urbana

OPORTUNITATS PER A EMPRESES CATALANES A COPENHAGUEN (DINAMARCA) FINLÀNDIA, NORUEGA, SUÈCIA I REP. BÀLTQUES



ALIMENTACIÓ

Sobretot productes ecològics. Els supermercats han percebut una forta demanda de productes ecològics, sobretot en producte fresc, és a dir verdura, fruita i carn.



TECNOLOGIA DE LA SALUT

Missió directa a Dinamarca pels gestors del clúster i les seves empreses per fer prospecció de mercat. S'està treballant de manera intensiva (sobretot a Dinamarca i Noruega) per trobar solucions perquè la gent pugui rebre més tractaments de salut a casa seva sense la necessitat d'anar cap als sistemes sanitaris o ser ingressats.



CIUTATS INTEL·LIGENTS

Argentina és fabricant de molta varietat de productes de diferents sectors. Té necessitat de béns d'equipament que els ajudin a automatitzar sistemes de fabricació i disminuir costos de mà d'obra i poder ser més competitius.



CONSTRUCCIÓ

Habitatge, obra pública i infraestructura



SALUT

Des del govern hi ha la voluntat de construir hospitals nous i adquirir material per aquests nous hospitals.

OPORTUNITATS PER A EMPRESES CATALANES A TURQUIA

AZERBAIDJAN



INDÚSTRIES DE LA SALUT I CIÈNCIES DE LA VIDA

El sector importa actualment el 85% dels productes i Turquia està inclosa entre els 20 mercats més grans del món en referència a la indústria mèdica i sanitària. El mercat farmacèutic constitueix el sisè mercat europeu.



MEDI AMBIENT I ENERGIA

La ràpida industrialització de Turquia i l'elevat creixement demogràfic junt amb la expansió de les ciutats, han creat problemes mediambientals així com dificultats en la prestació de serveis públics relacionats.



AGROALIMENTARI

El creixement de la renda disponible i el canvi de les tendències de consum han provocat un increment d'interès en els aliments empaquetats i elaborats.



SECTOR QUÍMIC, ENERGIA I RECURSOS

El sector petroquímic aglutina el 25% de la producció de productes químics i té una forta dependència de les importacions (s'importa el 70% de les matèries primeres i els productes intermedis).



TIC

Gran demanda interna i potencial dels sector TIC en tots els àmbits econòmics, ja que es registra una forta importació sobretot de aplicacions informàtiques i es preveuen augment en les despeses en TIC.



SISTEMES INDUSTRIALS

Cal destacar la importància i oportunitats pels subsectors de l'agroindústria i automoció.



TURISME

Oportunitats per a les empreses catalanes en l'àmbit de l'aprovisionament hotel·ler (equipaments hotelers, equipaments i productes per a piscines, productes i equipaments d'espais de benestar, tèxtil, mobiliari, il·luminació, productes gourmet).

OPORTUNITATS PER A EMPRESES CATALANES A LONDRES (REGNE UNIT)**IRLANDA****CIUTATS INTEL·LIGENTS**

Innovació en la urbanització i construcció, mobilitat sostenible, envelliment, és a dir, adequar ciutats a la gent de tercera edat.

**SISTEMES INDUSTRIALS**

Manufactura avançada, indústria auxiliar de l'automoció i aeroespacial.

**TIC**

Big data, internet de les coses.

**AGROALIMENTARI**

Focalitzat en el sector de productes Gourmet.

**INDÚSTRIES DE LA SALUT I CIÈNCIES DE LA VIDA**

Contactes amb centres de recerca i universitats.

**CONSTRUCCIÓ I INFRAESTRUCTURES (ALTA VELOCITAT)**

Hi ha molt moviment en aquest sector però observem que a les empreses els és difícil entrar.

OPORTUNITATS PER A EMPRESES CATALANES A MILÀ (ITÀLIA)



COSMÈTICA

Empreses que es dediquin a la subcontractació de productes cosmètics, o bé empreses que vulguin vendre el seu producte propi a Itàlia mitjançant la recerca d'un intermediari comercial.



MOBILITAT

Tot tipus d'empreses que ofereixin solucions per a la millora de la viabilitat, en termes de mobiliari urbà, components de mobilitat sostenible, reducció de contaminació, etc.



FARMÀCIA I BIOTECNOLOGIA

Empreses del sector farma (fàrmacs, parafarmàcia, etc.) que busquen un canal comercial així com empreses de biotecnologia que puguin oferir serveis d'R+D per a tercers.



COMPONENTS INDUSTRIALS

Petits materials, matèries plàstiques, molles i matrius.

OPORTUNITATS PER A EMPRESES CATALANES A MOSCOU (RÚSSIA)

UCRAÏNA, BIELORÚSSIA I KAZAKHSTAN



MAQUINÀRIA, COMPONENTS I PRODUCTES QUÍMICS PER A PROCESSOS INDUSTRIALS

El mercat i producció de maquinària a Rússia continua demostrant un fort creixement i ofereix bones oportunitats per a les empreses catalanes que volen exportar. Aquest potencial de creixement s'atribueix als plans de modernització per les indústries domèstiques clau, com la indústria energètica, automoció, aeroespacial i defensa. Així també com la substitució de màquines i accessoris que necessiten ser reemplaçades.



SECTOR BIOTECNOLÒGIC / FARMACÈUTIC

El mercat ha crescut molt en els darrers temps i hi ha necessitat de productes farmacèutics d'importació.



CONSTRUCCIÓ I INFRAESTRUCTURES

Amb motiu de la celebració del Mundial de Futbol del 2018, Rússia està desenvolupant un important nombre de projectes d'infraestructures i de construcció d'edificis (tant esportius com també hotels, habitatges, etc.). Bones oportunitats per a empreses que s'adrecin a aquests sectors.



SECTOR VETERINARI

Hi ha oportunitats per a additius per a l'alimentació animal, alimentació per a mascotes, medicaments, equipament, etc. dirigit a explotacions agropecuàries.

OPORTUNITATS PER A EMPRESES CATALANES A PARÍS (FRANÇA)



CONSTRUCCIÓ

Empreses mitjanes del sector de la construcció tal i com fusteries, serralleries, lampista - calefacció - climatització, electricistes, instal·ladors de terres, guixaires i instal·ladors d'envans.



MATERIALS DE CONSTRUCCIÓ INNOVADORS

En especial els destinats a l'eficiència energètica. Gran demanda en el mercat per a l'aplicació de nova normativa tèrmica.



COMERÇ

Obertura de punts de venda de diferents sectors (moda, equipament per la llar, alimentació). Assessorament en la creació de la filial (formes jurídiques, fiscalitat, tipologia de contractes laborals i convenis aplicables, presentació d'avocats i gabinets comptables), anàlisi de la competència i la seva implantació, recerca i negociació de locals de lloguer, pilotatge, treballs de condicionament, selecció de personal i anàlisis de salaris de mercat.



COSMÈTICA INNOVADORA

Col·laboració amb altres laboratoris, fabricacions per tercers, etc.

OPORTUNITATS PER A EMPRESES CATALANES A VARSÒVIA (POLÒNIA)



INDUSTRIAL (INCLOU OPTIMITZACIÓ DE PROCESSOS)

En els propers anys les empreses invertiran en màquines i tecnologies, sobretot en els sectors automoció, metàl·lic, procés de gomes i plàstics, alimentari, mèdic i farmacèutic.



MAQUINÀRIA INDUSTRIAL I AGRÍCOLA

Les empreses catalanes tenen oportunitats en els següents productes: recol·lectora, empacadores, tractors, polvoritzadors, manipuladors telescòpics, trituradores, peces per a maquinaria agrícola compatibles amb la maquinaria que es comercialitza actualment en Polònia.



CIUTATS INTEL·LIGENTS

Interès per a solucions tecnològiques per millorar el transport públic, optimitzar el consum d'energia, la gestió d'aigua i de residus, la gestió del tràfic, els sistemes de mesura del consum d'energia.



AGROALIMENTARI

El sector alimentari a Polònia registra un creixement important, sobretot en els segments de pastes i salses, productes de fruites i verdures transformades, iogurts, oli d'oliva de qualitat més alta, coco, productes per a bebès, confitures, galetes i postres, formatges, embotits.



FUSTA I MAQUINÀRIA PER A FUSTA

Dissenyadors de mobles, fabricants de maquinaria de tall i transformació de fusta, fabricants de materials tèxtils per a mobles entapissats, fabricants de tot tipus d'accessoris i components per a la producció de mobles, portes i finestres, fabricants de tota gama de productes químics per aquest sector, fabricants de maquinaria auxiliar.

Oportunitats de negoci per a les empreses catalanes a ÀSIA I PACÍFIC

OPORTUNITATS DE NEGOCI A ÀSIA I PACÍFIC



Indústries alimentàries



Ciutats Intel·ligents



Indústries de la cultura i les ciències de l'experiència



Indústries de la salut i ciències de la vida



Sistemes industrials



TIC



Comerç



Construcció



Indústria de la mobilitat sostenible



Indústria de la química, l'energia i els recursos



Indústries del disseny

OPORTUNITATS PER A EMPRESES CATALANES A BOMBAI (ÍNDIA)



BIOTECNOLOGIA

L'Índia té una gran capacitat d'atracció d'inversions nacionals i internacionals en aquest sector. Representa el 2% del mercat farmacèutic mundial, fet que el situa en la dotzena posició mundial i la quarta asiàtica.



ALIMENTACIÓ

L'Índia és el 2n productor d'alimentació mundial. Hi ha un fort impuls estatal del sector a través de la creació de parcs agroindustrials. Actualment, només el 10% dels aliments es processa, per tant hi ha una gran oportunitat en el sector de la maquinària per processar aliments.



FERROCARRIL

Es necessita una millora de la xarxa ferroviària a causa d'una major urbanització i industrialització del país. Hi ha interès per part del govern en la participació d'empreses estrangeres mitjançant participacions de col·laboració públicoprivada.



ENERGIES RENOVABLES

El govern indi aposta per les energies renovables. Es preveu que el 12% de la producció energètica provingui de fons renovables el 2017 (15% el 2022).



AUTOMOCIÓ I MOTOCLICLETA

Es preveu que aquest sector quadruplici les seves dimensions d'aquí al 2020. L'Índia s'ha posicionat com el major productor mundial de cotxes de mida petita. Actualment, 9 dels 10 principals fabricants mundials d'automòbils tenen filial en aquest país. En referència als vehicles de dues rodes, actualment l'Índia és el segon productor mundial per darrere de Xina.

OPORTUNITATS PER A EMPRESES CATALANES A HONG KONG (XINA)

SUD DE XINA



BÉNS DE LUXE I DE CONSUM

Hong Kong és un gran centre de compres que atrau un gran nombre de visitants d'alt poder adquisitiu d'Àsia-Pacífic, especialment de la Xina continental. Sectors com ara els béns de consum tipus la moda, la cosmètica, l'automoció, els articles de luxe troben un mercat molt receptiu.



CIUTATS INTEL·LIGENTS

La posició de Hong Kong com a porta d'entrada a la Xina continental es tradueix en una oportunitat de negoci per a les empreses mediambientals de tecnologies verdes, les energies renovables, la recuperació / tractament de residus i reciclatge de residus, la construcció i l'eliminació de deixalles de demolició, les tecnologies de millora de la qualitat de l'aigua, els vehicles elèctrics, tecnologies i processos més nets per als projectes d'infraestructura i auditories de carboni.



TIC

A través d'incentius fiscals i projectes públics, incloent els programes d'incubació i recerca del seu Parc Científic i Tecnològic, el govern s'ha compromès a promoure aquest sector facilitant l'accés a instal·lacions i recursos a les empreses locals o aquelles que es registren noves al territori.

OPORTUNITATS PER A EMPRESES CATALANES A PEQUÍN I XANGAI (XINA)

XINA CONTINENTAL



ALIMENTACIÓ I ELS SEUS COMPONENTS

Xina és el major mercat del món per a l'alimentació i comestibles al detall. Els productes destacats per a les pimes catalanes són el vi, oli d'oliva, formatges, productes lactis i gelats de primera qualitat, pasta, salses i productes de tomàquet, cervesa, xocolata i d'alta gamma de confiteria, galetes pre-envasats i aperitius, cereals per esmorzar, el cafè i fórmules de menjar per a nadons / nens.



BÉNS D'EQUIPAMENT

Xina està promovent la remodelació de l'estructura industrial cercant un major valor afegit. En aquest àmbit existeix una creixent necessitat d'incorporar millores en els processos de producció a través de noves tecnologies industrials i béns d'equipament especialitzats.



INSTRUMENTACIÓ I PRODUCTES MÈDICS

Els productes mèdics catalans són molt atractius pel consumidor xinès ja que són d'alta qualitat i tenen un preu competitiu. Espanya ja és el tercer país exportador de tecnologies mèdiques a Xina.



AUTOMOCIÓ

Les importacions han crescut a una mitjana del 23% en els darrers 6 anys. Els productes amb més demanda han estat aquells que disposen d'un major desenvolupament tecnològic i que els productors locals, ja sigui per manca de tecnologia o economies d'escala, no poden produir.

ALTRES SECTORS

Indústries químiques / Tecnologies en nous materials/ Moda / TIC-Mòbil

OPORTUNITATS PER A EMPRESES CATALANES A TÒQUIO (JAPÓ)



BIOTECNOLOGIA

Japó és el tercer mercat més gran del món de material mèdic després d'EUA i Alemanya, amb un volum de 23.000 milions d'Euros el 2010 i dominat per empreses estrangeres. Un mercat amb molt bones oportunitats per a les empreses catalanes més innovadores.



ENERGIES RENOVABLES

Japó preveu assolir el 25 % de les necessitats energètiques del país en el futur pròxim, a partir dels sectors solar, eòlic, de biomassa i de bioetanol. Hi ha oportunitats en la consultoria especialitzada en energies renovables i en els mecanismes d'estalvi energètic, instal·lacions i recursos a les empreses locals o aquelles que es registren noves al territori.



ALIMENTACIÓ

Al Japó, algunes de les oportunitats del sector alimentari són els productes que es puguin associar a la salut, com ara aliments orgànics i ingredients naturals en substitució d'additius i conservants, els productes amb traçabilitat i lliures d'antibiòtics i els productes gourmet en envasament de disseny.



AUTOMOCIÓ

Japó és el tercer productor mundial de vehicles. L'any 2013, hi va haver unes vendes de 5,4 milions de vehicles nous i el parc automobilístic del Japó és de 80,5 milions de vehicles. Les exportacions catalanes han anat augmentant i es preveuen oportunitats per a les empreses catalanes del sector.



CIUTATS INTEL·LIGENTS

Un dels projectes de ciutat intel·ligent al Japó, el de la ciutat de Yokohama Smart, ha guanyat el premi ciutats intel·ligents City a l'Expo World Congress 2011 de Barcelona. Les ciutats intel·ligents japoneses prioritzen la gestió del medi ambient i el manteniment del creixement econòmic.

OPORTUNITATS PER A EMPRESES CATALANES A SEÜL (COREA DEL SUD)



CIUTATS INTEL·LIGENTS

Hi ha oportunitats transversals en les TIC, les energies renovables, el reciclatge i la gestió de residus, el tractament de l'aigua, medi ambient, salut, planificació urbanística i el transport.



TECNOLOGIES MEDIQUES

Corea del Sud compta amb un envelliment ràpid de la població i una demanda interna insuficientment servida per la indústria pròpia, amb un 60% d'importacions en aquest sector.



COSMÈTICA

L'afecció cultural coreana pel culte de la imatge fa que els cosmètics a Corea siguin un dels mercats internacionals més interessants per a les empreses estrangeres. La cura de la pell, el maquillatge i productes pel cabell són els segments amb més demanda.



AGROALIMENTARI

El país importa el 70% del seu consum intern, destacant la can porcina i de vedella. L'occidentalització en els gustos afavoreixen la importació de productes gourmet com vins i olis d'oliva. També compta amb un interès exponencial en la demanda d'aliments saludables, biològics i orgànics.



VIDEOJOCES

Corea del Sud és líder mundial en moltes aplicacions. Hi ha oportunitats per a les empreses en àrees com ara: programari encastat, telefonia mòbil 4G, jocs (inclosos els jocs de mòbil), sistemes de bio-reconeixement i la seguretat a Internet, TIC verdes.

OPORTUNITATS PER A EMPRESES CATALANES A SINGAPUR I SUD-EST ASIÀTIC MALÀISIA, INDONÈSIA, TAILÀNDIA, FILIPINES, VIETNAM, LAOS, CAMBODJA I BIRMÀNIA



CONSTRUCCIÓ

Hi ha oportunitats transversals en les TIC, les energies renovables, el reciclatge i la gestió de residus, el tractament de l'aigua, medi ambient, salut, planificació urbanística i el transport.



AGROALIMENTARI

El mercat agroalimentari a Singapur depèn gairebé exclusivament de les importacions ja que pràcticament no hi ha producció agrícola nacional. La cuina espanyola i catalana té una gran acceptació, ja que en els darrers 2 anys s'han obert 23 restaurants espanyols



GESTIÓ AIGUA

Problemàtica en fonts d'abastiment natural, majoritàriament importada o recollida d'aigua de pluja. Potencialment de sistemes alternatius: reciclatge d'aigües residuals, sistema NEWater.



TECNOLOGIES MÈDIQUES

Singapur és un dels països amb l'esperança de vida més alta del món. En un futur molt pròxim aquesta franja de població generarà un augment de la demanda de serveis mèdics i sanitaris. Per aquest motiu el govern ha aprovat la construcció de nous hospitals i la reforma d'altres amb la creació de 3.700 places d'hospital noves.



COSMÈTICA

Singapur és un país on els articles de cosmètica de primera qualitat i d'alta qualitat tenen un gran mercat potencial. És sovint la porta principal d'entrada a d'altres països del Sud-est Asiàtic per a productes del sector cosmètic: més del 80% de les importacions registrades són a posteriori reexportades a tercers països.

OPORTUNITATS PER A EMPRESES CATALANES A SYDNEY (AUSTRÀLIA)

NOVA ZELANDA



COMERÇ ELECTRÒNIC

El 94% de tota la població d'Austràlia té accés a Internet d'alta velocitat i els negocis digitals tenen una oportunitat molt bona d'arribar a un gran sector de la població. Les vendes de comerç electrònic australians van ser de \$ 27 mil milions en 2010, i van arribar al nivell de més de \$ 37 mil milions el 2013.



TURISME

Austràlia és actualment un dels països amb la taxa d'ocupació hotelera més alta del món, tanmateix indicant una manca estructural d'oferta hotelera. Paral·lelament, hi ha la voluntat i la coordinació institucional i governamental per atraure inversors i gestors d'hotels i altres allotjaments a Austràlia.



ENERGIES RENOVABLES

Austràlia és un dels productors d'energia més grans del món. Amb la ratificació del Protocol de Kyoto el 2007, es va assumir el compromís de reduir l'emissió de gasos en un 60% l'any 2050 i incrementar en un 20% l'ús d'energies renovables fins al 2020. Aquest compromís ha fet que Austràlia estigui desenvolupant programes per estimular la innovació en energies netes i, a la vegada, atregui coneixement de fora d'Austràlia.

ACCIÓ

Passeig de Gràcia, 129
08008 Barcelona
Tel. 934 767 206
www.accio.gencat.cat
info.accio@gencat.cat
[@accio_cat](https://twitter.com/accio_cat)

www.catalonia.com
[@catalonia_ti](https://twitter.com/catalonia_ti)

Febrer 2016

Avís legal:



Aquesta obra està subjecta a la llicència Reconeixement-No Comercial-Compartir-Igual 3.0 de Creative Commons. Se'n permet la reproducció, distribució i comunicació pública sempre que se'n citi l'autor i no se'n faci un ús comercial. La creació d'obres derivades també està permesa sempre que es difonguin amb la mateixa llicència. La llicència completa es pot consultar a:

<http://creativecommons.org/licenses/by-nc-sa/3.0/es/deed.ca>

OFICINES EXTERIORS DE COMERÇ I INVERSIONS DE LA GENERALITAT DE CATALUNYA

