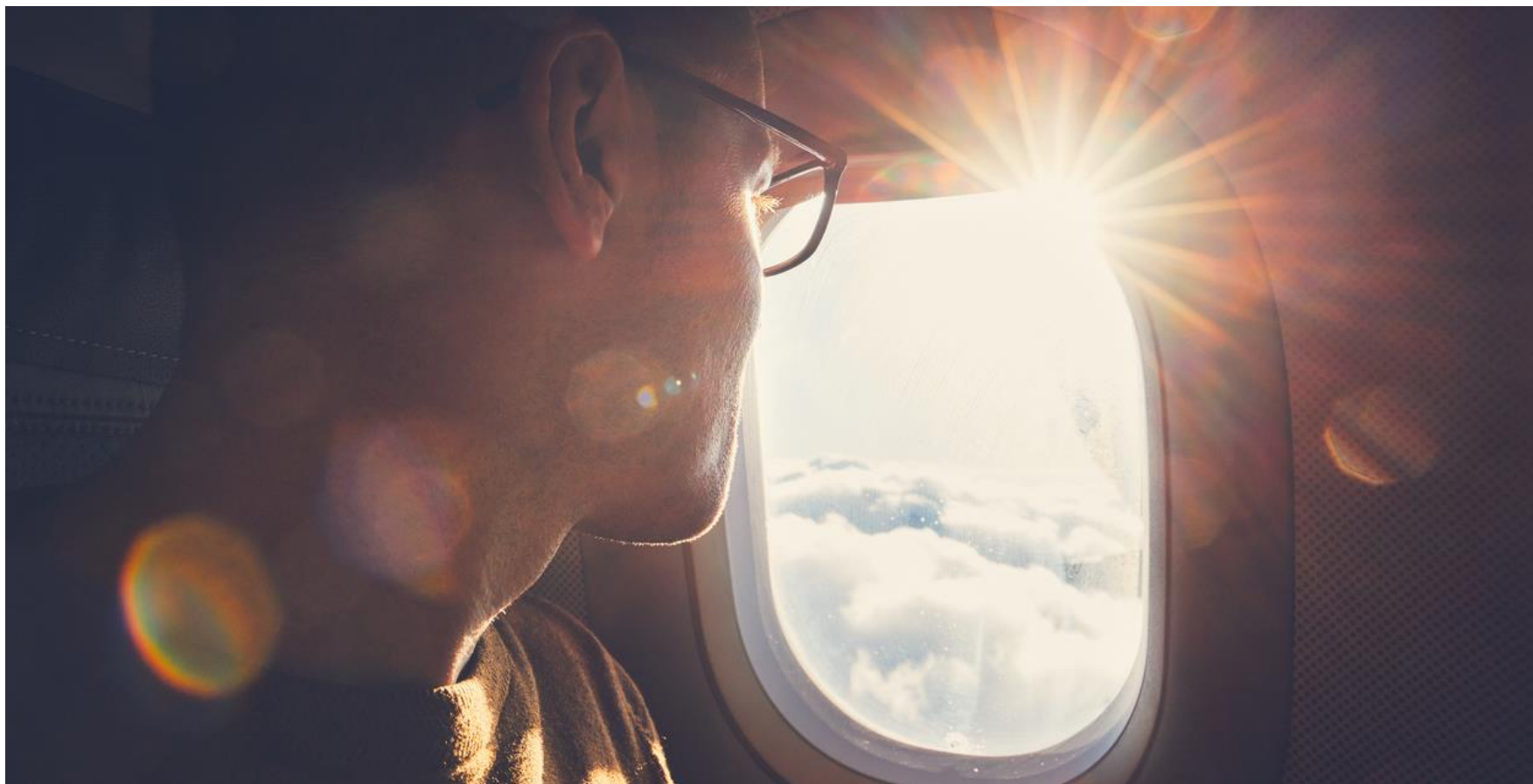




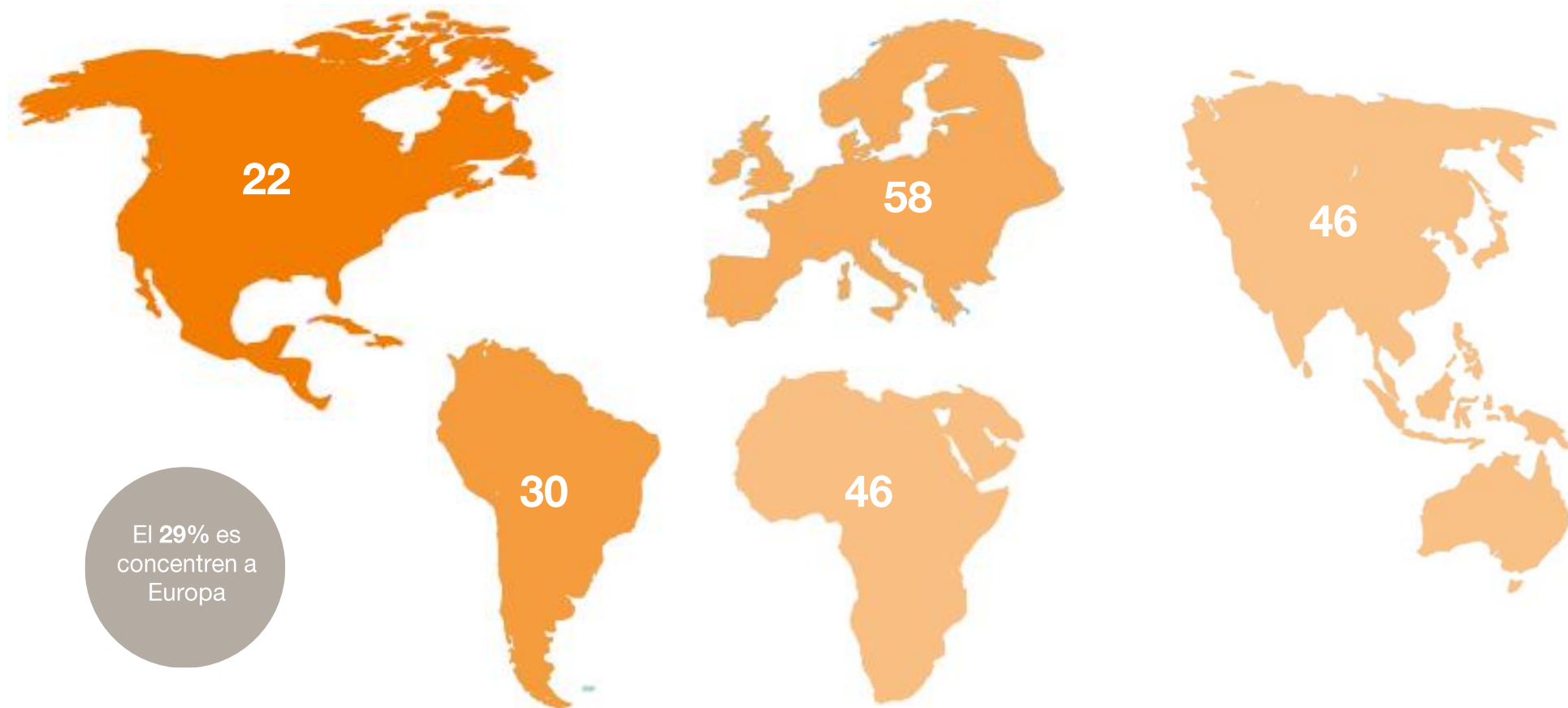
L'economia catalana en temps de confinament: Oportunitats de negoci internacionals

INTRODUCCIÓ



Oportunitats de negoci al món per a l'empresa catalana vinculades a la COVID-19

Les oficines exteriors d'ACCIÓ detecten 202 oportunitats sectorials en 67 països



Les oportunitats per àmbit d'actuació

El 47% de les oportunitats són d'innovació i d'internacionalització



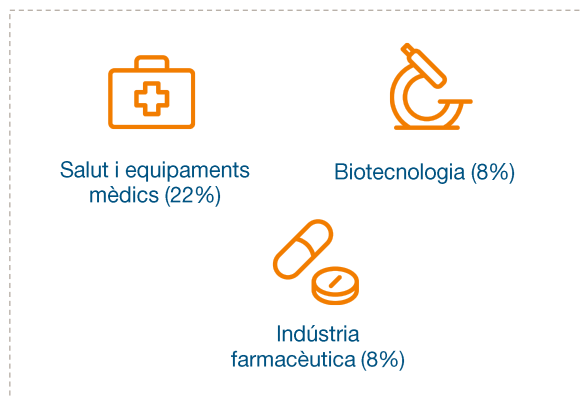
Les oportunitats per a la empresa catalana relacionades amb la COVID-19: principals sectors

A nivell internacional, les oportunitats es concentren en tres blocs principals

38% *Life sciences*



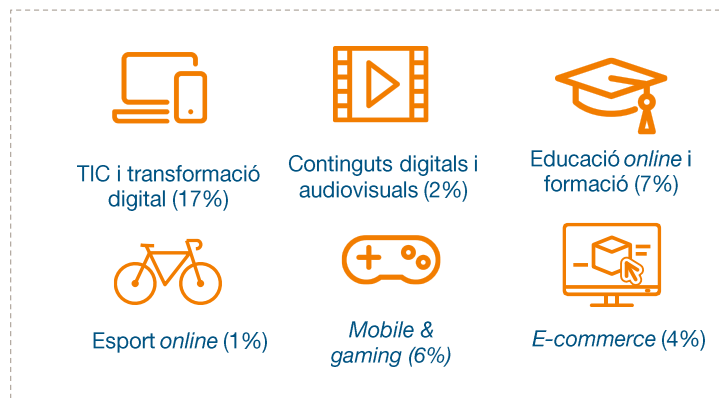
Les **life sciences** representen el **38% del total d'oportunitats sectorials**; salut i equipaments mèdics en són el principal sector (22% del total).



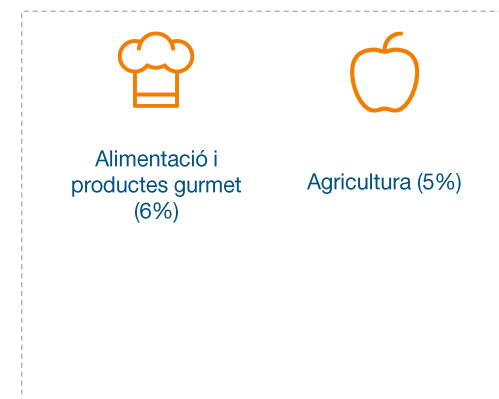
37% *TIC i recursos online*



Les **TIC i recursos online** formen el següent bloc amb oportunitats sectorials; representen el **37%** del total.



11% *Agroindústria*

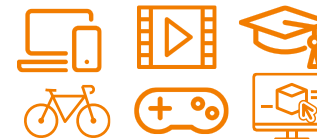


Distribució de les oportunitats sectorials per a l'empresa catalana relacionades amb la COVID-19

LIFE SCIENCES



TIC I RECURSOS ONLINE



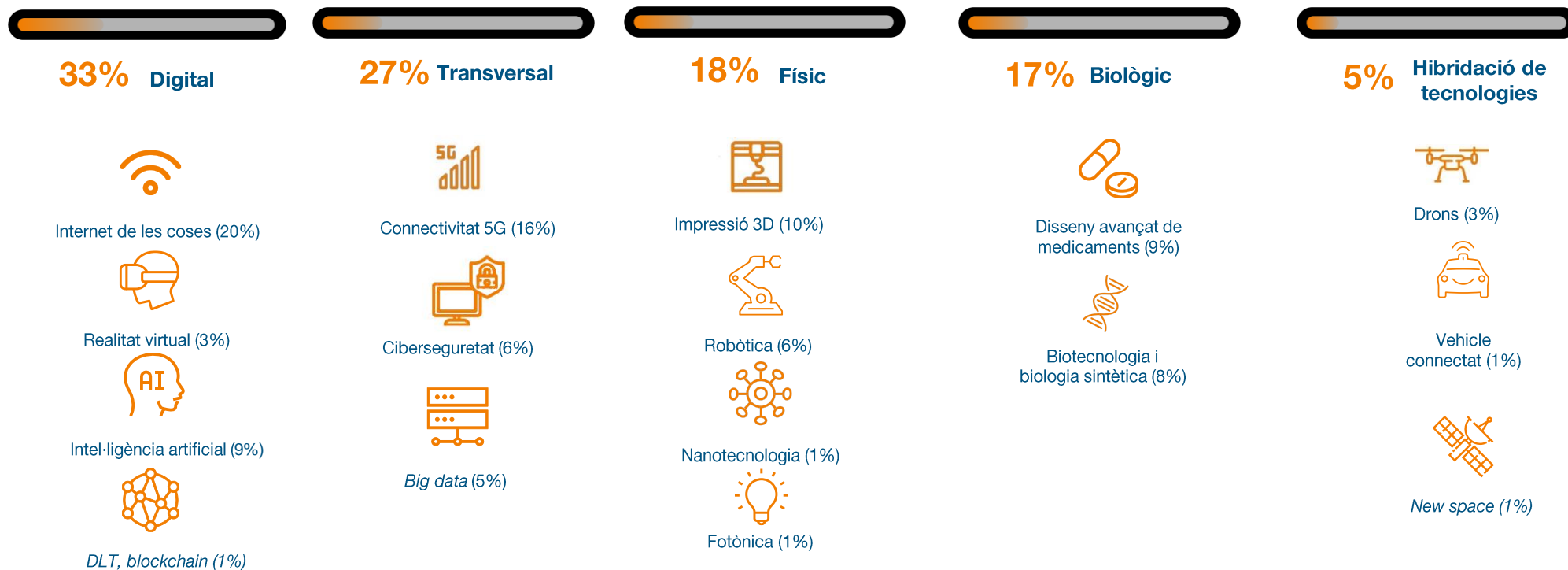
AGROINDÚSTRIA



Font: EIC (DGI – ACCIÓ)

Oportunitats tecnològiques detectades

Existeix una alta intensitat tecnològica en les oportunitats sectorials analitzades: un **51% dels sectors tenen vinculades oportunitats de caire tecnològic**.



Font: EIC (DGI – ACCIÓ)

Distribució de les oportunitats tecnològiques per a l'empresa catalana relacionades amb la COVID-19

TECNOLOGIES DIGITALS 



TECNOLOGIES TRANSVERSALS 



TECNOLOGIES FÍSQUES 



TECNOLOGIES BIOLÒGIQUES 



OPORTUNITATS INTERNACIONALS DETECTADES



Oportunitats detectades des de les oficines d'ACCIÓ

Detall dels països amb oportunitats

Amèrica del Nord:

- Oficina de **Mèxic D.F.** (Mèxic)
- Oficina de **Montreal** (el Canadà i els Estats Units)
- Oficines de **Miami, Nova York, i Silicon Valley** (els Estats Units)



Amèrica Central i del Sud:

- Oficina de **Bogotà** (Colòmbia i l'Equador)
- Oficina de **Buenos Aires** (l'Argentina, l'Uruguai, Bolívia i el Paraguai)
- Oficina de **Lima** (el Perú)
- Oficina de **Panamà** (Panamà i Cuba)
- Oficina de **Santiago de Xile** (Xile)
- Oficina de **São Paulo** (el Brasil)



- ### Europa:
- Oficina d'**Amsterdam** (els Països Baixos)
 - Oficina de **Berlín** (Alemanya, Àustria i Suïssa)
 - Oficina de **Brussel·les** (Bèlgica i Luxemburg)
 - Oficina de **Copenhagen** (Dinamarca, Finlàndia, Noruega, Suècia i Letònia)
 - Oficina de **Londres** (el Regne Unit i Irlanda)
 - Oficina de **Milà** (Itàlia)
 - Oficina de **Moscou** (Rússia, el Kazakhstan i l'Uzbekistan)
 - Oficina de **París** (França)
 - Oficina de **Varsòvia** (Polònia, Txèquia i Eslovàquia)
 - Oficina de **Zagreb** (Croàcia, Bòsnia i Hercegovina, Sèrbia, Eslovènia i Romania)



Àsia i Oceania:

- Oficina de **Bombai** (l'Índia)
- Oficina de **Hong Kong** (Hong Kong)
- Oficina de **Seül** (Corea del Sud)
- Oficina de **Singapur** (Singapur, el Vietnam, Malàisia, Indonèsia, Tailàndia i les Filipines)
- Oficina de **Sydney** (Austràlia)
- Oficina de **Tòquio** (el Japó)
- Oficines de la **Xina**

Àfrica i Orient Mitjà:
















- Oficina d'**Accra** (Ghana, la Costa d'Ivori, el Senegal, el Camerun i Nigèria)
- Oficina de **Casablanca** (el Marroc)
- Oficina de **Dubai** (els Emirats Àrabs, l'Aràbia Saudita i Kuwait)
- Oficina de **Istanbul** (Turquia)
- Oficina de **Johannesburg** (Sud-àfrica)
- Oficina de **Nairobi** (Kenya, Etiòpia i Ruanda)
- Oficina de **Tel-Aviv** (Israel)

Oportunitats detectades a l'Amèrica del Nord





- Oficina de **Mèxic D.F.** (Mèxic)
- Oficina de **Montreal** (el Canadà i els Estats Units)
- Oficines de **Miami, Nova York, i Silicon Valley** (els Estats Units)

Oportunitats de negoci detectades des de l'oficina de Mèxic D.F. (I)

Àrea d'impacte		Oportunitat	Tipus d'oportunitat	País d'impacte
Sectorial	Tecnològica			
 Salut i equips mèdics	 Disseny avançat de medicaments	A través de <i>TecSalud</i> , diversos hospitals desenvolupen iniciatives de tractament contra la COVID-19 utilitzant plasma donat de pacients recuperats. Es necessita infraestructura hospitalària.		 Mèxic
 Salut i equips mèdics	 Impressió 3D	Disseny de mascaretes mèdiques a partir de materials reutilitzables i impressió 3D.		 Mèxic
 Salut i equips mèdics	 Impressió 3D	Impressió 3D de bifurcadors per augmentar la capacitat dels respiradors als hospitals. Desenvolupament i producció de zero de respiradors.		 Mèxic
 Indústria farmacèutica		Llista de medicaments i equips de protecció mèdica que l'Institut de salut per al benestar (<i>INSABI</i> per les seves sigles en espanyol) busca adquirir per atendre l'emergència de la COVID-19. Els principals antibiòtics requerits són colistimetat de sodi (368 mg 460 dosis); ceftazidima (330 mg 286 dosis); dobutamina (184 mg 230 dosis); ceftriaxona (128 mg 962 dosis); imipenem (368 mg 460 dosis); vancomicina (368 mg 460 dosis) i meropenem 289 mg 190 dosis). 118.400 respiradors d'un sol ús. Bates, tapaboques, guants i caputxes, material de curació i higiene com sabons, gel antibacterià i espàtules per abaixar la llengua.		 Mèxic

Oportunitats de negoci detectades des de l'oficina de Mèxic D.F. (II)

Àrea d'impacte		Oportunitat	Tipus d'oportunitat	País d'impacte
Sectorial	Tecnològica			
 TIC i transformació digital		Plataforma de vinculació per avançar en el desenvolupament i comercialització de noves tecnologies: Espai digital que posa en contacte projectes de dispositius mèdics de maduresa tecnològica avançada amb organitzacions centrades en el finançament de projectes tecnològics.		 Mèxic















Oportunitats de negoci detectades des de l'oficina de Montreal (I)
















Àrea d'impacte		Oportunitat	Tipus d'oportunitat	País d'impacte
Sectorial	Tecnològica			
 TIC i transformació digital	 Biotecnologia Biologia sintètica	L'acceleradora de Toronto ofereix un programa gratuït a <i>start-ups</i> /individuals que tinguin tecnologia per combatre l'efecte de la COVID-19 . Pot ser <i>biotech</i> o adaptació de mètodes de treball; com per exemple: https://www.creativedestructionlab.com/program/recovery/		 Canadà
 TIC i transformació digital	 Connectivitat	Amb la crisi actual i la nova realitat, les plataformes digitals i totes les eines de comunicació per donar suport al teletreball estan molt demandades.	 	 Canadà
 TIC i transformació digital	 Connectivitat	Al Canadà s'està treballant en molts temes relacionats amb la digitalització de la medicina (serveis telemàtics, integració de sistemes, etc.). Sabem que hi ha diversos projectes al país relacionats amb aquest tema.	 	 Canadà
 Logística, comerç electrònic i distribució	 IoT	E-commerce : al Canadà s'està desenvolupant cada vegada més el comerç online , i amb el virus cada vegada són més els canadencs que opten per comprar en línia. Totes les solucions i tecnologies aplicables podrien ser interessants. La tendència «directe al consumidor» o D2C està essent tan o més important que el B2B, i, seguint-ne l'exemple, estan sortint noves iniciatives per part del sector Horeca i el seus distribuïdors per vendre a través de plataformes en línia i fer arribar els productes directament a casa dels consumidors finals.	 	 Canadà










Oportunitats de negoci detectades des de l'oficina de Montreal (II)

Àrea d'impacte		Oportunitat	Tipus d'oportunitat	País d'impacte
Sectorial	Tecnològica			
 Alimentació i productes gourmet		<p>El Canadà és un país molt dependent de la importació d'aliments de tota mena (en gran part, a causa del clima). En els últims temps, i sobretot arran de la crisi, s'està plantejant desenvolupar i enfortir la producció local d'aliments. Per això, caldrà muntar fàbriques i serà necessària maquinària, així com altres elements de la cadena de producció. Tant la importació com el coneixement, les bones pràctiques i la col·laboració catalana poden ser interessants al Canadà.</p>	 	 Canadà
 Altres indústries del transport		<p>Oportunitat per a transports alternatius i ecològics. Per exemple, s'està notant l'increment de l'ús de bicicletes o patinets que permeten fer desplaçaments ràpids i segurs dins de les ciutats, evitant el transport públic en el context actual en què ens trobem.</p>	  	 Canadà
 Salut i equipaments mèdics		<p>Compra pública: actualment, el Quebec ha eliminat totes les licitacions públiques per a la compra pública de material sanitari. A més, tots els productes i tractaments relacionats amb el virus actual estan molt demandats. El Canadà també està buscant proveïdors de diferents materials per a la lluita contra la COVID-19. https://achatsetventes.gc.ca/appele-a-tous-les-fournisseurs-aider-le-canada-a-combattre-le-covid-19</p>		 Canadà

Oportunitats de negoci detectades des de l'oficina de Montreal (III)


















Àrea d'impacte		Oportunitat	Tipus d'oportunitat	País d'impacte
Sectorial	Tecnològica			
 Mobile & gaming	 IoT	<p>Cultura i lleure <i>online</i>, com, per exemple: videojocs, cursos de formació i classes d'esport en línia, etc. Aquest sector s'està desenvolupant cada vegada més a causa del virus actual. A Catalunya hi ha molt talent relacionat amb l'animació, els videojocs i la digitalització de l'oci i de la cultura. Això, pot atreure empreses inversores a Catalunya i també representar una bona oportunitat d'exportació al Canadà.</p>		 Canadà
 Biotecnologia	 Biotecnologia Biologia sintètica	<p>El Canadà és un país fort en biotecnologies. Els pols són principalment Montreal i Toronto. El Govern ha incorporat la salut com a sector estratègic arran de la COVID-19. Pot ser interessant a nivell de col·laboracions en innovació, així com per a empreses exportadores d'aquest tipus de tecnologies. Per exemple, durant aquesta crisi sanitària hem tingut un parell d'oportunitats de CPI lligades a la recerca de solucions per al virus (com per exemple, respiradors eficients).</p>		 Canadà
 Maquinària i béns d'equip	 Impressió 3D	<p>Code Life Ventilator Challenge: concurs per construir un nou ventilador. Els plans dels guanyadors es publicaran en format lliure. Guanyador: 200.000 C\$ https://www.agorize.com/en/challenges/code-life-challenge</p>		 Canadà
 Tèxtil i moda		<p>Hi ha una manca de tèxtil tècnic per fabricar productes com bates mèdiques, mascaretes i altres equipaments sanitaris. És una bona oportunitat per a proveïdors de tèxtil tècnic amb funcions antibacterianes.</p>		 Canadà

Oportunitats de negoci detectades des de l'oficina de Miami











Àrea d'impacte		Oportunitat	Tipus d'oportunitat	País d'impacte
Sectorial	Tecnològica			
 Salut i equipaments mèdics		FEMA-COVID-19 PPE and Medical Supplies busca empreses proveïdores de subministrament mèdic: https://www.fema.gov/news-release/2020/04/22/coronavirus-covid-19-pandemic-addressing-ppe-needs-non-healthcare-setting		 Estats Units
 Salut i equipaments mèdics	 Intel·ligència artificial	IA aplicada a hospitals: algoritmes intel·ligents amb experiència en hospitals dels Estats Units. El programa <i>HERO COVID-19</i> permet als governs i als hospitals anticipar-se en la presa de decisions dels recursos necessaris per poder fer front a la COVID-19. Aquest programa prediu, fins a dues setmanes d'anticipació, el nombre de llits i de ventiladors necessaris, el nombre de pacients recuperats i el nombre de defuncions.		 Estats Units




















Oportunitats de negoci detectades des de l'oficina de Nova York

Àrea d'impacte		Oportunitat	Tipus d'oportunitat	País d'impacte
Sectorial	Tecnològica			
 Moble i hàbitat		Augment de la demanda de tots els productes relacionats amb la millora de la llar (<i>home improvement</i>).		 Estats Units
 Salut i equipaments mèdics		Equips de protecció individual (EPI).		 Estats Units
 Paper, cartró i <i>packaging</i>		Maquinària de <i>packaging</i> per a alimentació: empreses del sector primari, proveïdores de restaurants, han d'adaptar el <i>packaging</i> per vendre a supermercats.		 Estats Units
 Maquinària i béns d'equip		Maquinària per a l'automatització de processos productius i magatzems: relocalització (<i>reshoring</i>) de processos productius per reduir la dependència exterior i evitar el trencament de la cadena d'aprovisionament.		 Estats Units
 TIC i transformació digital		Tecnologies aplicades a l' educació en línia (<i>e-learning</i>) i a la telemedicina .		 Estats Units
 Alimentació i productes gurmet		Diferents decisions i esdeveniments en la cadena agroalimentària (com ara l'elevat índex de treballadors del sector afectats per la COVID-19), sobretot en la cadena de la carn i, especialment, en la cadena de la carn de porc, estan provocant el trencament de la cadena d'aprovisionament , per la qual cosa es produeix un increment del preu d'aquest tipus de productes.		 Estats Units











Oportunitats de negoci detectades des de l'oficina de Silicon Valley (I)

Àrea d'impacte		Oportunitat	Tipus d'oportunitat	País d'impacte
Sectorial	Tecnològica			
 Salut i equipaments mèdics		<p>AireHealth està buscant empreses en aquestes àrees:</p> <p>1) Dispositius d'atenció respiratòria: com podrien ser sensors, seguiment de signes vitals, algorismes; directament integrats al telèfon o connectats a través del Bluetooth.</p> <p>2) Fabricants de medicaments: col·laboració amb <i>AireHealth</i> per millorar l'atenció domiciliària de la COVID-19 mitjançant l'entrega de medicaments respiratoris, coneguts i nous, a través d'un nebulitzador (medicaments respiratoris d'ús comú, medicaments específics de la COVID-19, productes biològics).</p> <p>3) Atenció virtual: integradors de dispositius i plataformes de telesalut.</p>		 Estats Units
 Salut i equipaments mèdics	 Biotecnologia Biologia sintètica	<p>Grans grups invertiran en empreses del sector de dispositius mèdics i de salut digital.</p>		 Estats Units
 Salut i equipaments mèdics		<p>L'acceleradora Black & Veatch busca start-ups amb solucions per reduir la gravetat de la COVID-19. Busquen <i>start-ups</i>/empreses en creixement que vulguin escalar solucions emergents per salvar vides, ajudar les comunitats a fer front a la pandèmia i protegir l'economia. La iniciativa de <i>Black & Veatch IgniteX COVID-19</i> és virtual i permet treballar i participar de forma remota.</p>		 Estats Units

Oportunitats de negoci detectades des de l'oficina de Silicon Valley (II)

Àrea d'impacte		Oportunitat	Tipus d'oportunitat	País d'impacte
Sectorial	Tecnològica			
 Alimentació i productes gurmet		Diferents decisions i esdeveniments en la cadena agroalimentària (com ara l'elevat índex de treballadors del sector afectats per la COVID-19), sobretot en la cadena de la carn i, especialment, en la cadena de la carn de porc, estan provocant el trencament de la cadena d'aprovisionament , per la qual cosa es produeix un increment del preu d'aquest tipus de productes.	 	 Estats Units
 Biotecnologia	 Biotecnologia Biologia sintètica	Les empreses del sector de la genòmica estan buscant socis a tot el món per col·laborar en la investigació de la COVID-19 . Oportunitats per a empreses del sector de la genòmica i anàlisi de dades.	  	 Estats Units
 TIC i transformació digital		Grans grups tecnològics han vist com s'incrementaven els seus usuaris i ingressos , creant oportunitats per créixer a Europa.		 Estats Units
 Mobile & gaming		Amb les ordres dels governs de treballar des de casa, grans estudis que externalitzen els seus serveis a països en desenvolupament, no poden complir amb les demandes davant el tancament d'aquests països.	 	 Estats Units

Oportunitats de negoci detectades des de l'oficina de Silicon Valley (III)

Àrea d'impacte		Oportunitat	Tipus d'oportunitat	País d'impacte
Sectorial	Tecnològica			
 Continguts digitals i audiovisuals	 Realitat virtual/Realitat augmentada	Les noves formes d'entreteniment obriran oportunitats per a dissenyadors i tecnologia als Estats Units.	 	 Estats Units
 Esports		Increment de l'equipament d'esport a casa. Grups de Califòrnia estan incrementant la seva oferta de <i>hardware</i> i <i>software</i> , així com buscant nous productes.	  	 Estats Units



















Oportunitats detectades a l'Amèrica Central i del Sud















- Oficina de **Bogotà** (Colòmbia i l'Equador)
- Oficina de **Buenos Aires** (l'Argentina, l'Uruguai, Bolívia i el Paraguai)
- Oficina de **Lima** (el Perú)
- Oficina de **Panamà** (Panamà i Cuba)
- Oficina de **Santiago de Xile** (Xile)
- Oficina de **São Paulo** (el Brasil)

Oportunitats de negoci detectades des de l'oficina de Bogotà

























Àrea d'impacte		Oportunitat	Tipus d'oportunitat	País d'impacte
Sectorial	Tecnològica			
 Salut i equipaments mèdics		En cas d'augment descontrolat de les infeccions, es necessitarà material de protecció personal i professional: mascaretes i pantalles protectores.		 Colòmbia  Equador
 Salut i equipaments mèdics		Es requereixen instruments de control de temperatura corporal pels accessos al transport públic i als edificis. Escàners de calor corporal i termòmetres làser.		 Colòmbia  Equador
 Salut i equipaments mèdics		Per a la fase de desconfinament del dia 26/05, seran necessaris tests massius per a la població i pel personal públic essencial.		 Colòmbia  Equador
 Salut i equipaments mèdics	 Impressió 3D	Si l'epidèmia s'accentua a Colòmbia es requeriran ventiladors mecànics per a les sales d'UCI. Oportunitat per a la innovació, ja que hi ha alguns projectes colombians en marxa, però també per al comerç de venda directa dels ventiladors.		 Colòmbia






















Oportunitats de negoci detectades des de l'oficina de Buenos Aires (I)

Àrea d'impacte		Oportunitat	Tipus d'oportunitat	País d'impacte
Sectorial	Tecnològica			
 Salut i equipaments mèdics		L'empresa <i>Arabanlabs</i> ha desenvolupat kits per transportar i emmagatzemar mostres de la COVID-19 . El Ministeri de Salut, juntament amb universitats, ha creat un test per a la detecció de la COVID-19. En aquest sentit hi ha oportunitats per col·laborar i intercanviar coneixement en projectes de R+D .		 Uruguai
 Salut i equipaments mèdics		Bolívia té necessitat d' importar medicaments, dispositius mèdics, equipaments, reactius, detectors de febre i respiradors , entre d'altres productes, ja que la producció local és escassa. S'ha decretat un aranzel del 0%.		 Bolívia
 Salut i equipaments mèdics		S'ha detectat una demanda per a l'exportació de mascaretes d'ús professional del tipus FFP2, FFP3, NQ5, guants de protecció, kits d'extracció d'RNA i respiradors portàtils.		 Argentina
 Salut i equipaments mèdics		El Paraguai té una capacitat del sistema de salut molt limitada . Per la situació d'emergència, s'han activat mecanismes de coordinació interinstitucional. Algunes d'aquestes mesures són: l'establiment de preus de referència per a productes sanitaris, la inversió en equips per valor de 50 milions d'euros, la contractació de professionals de la salut i la construcció de dos hospitals de campanya.		 Paraguai















Oportunitats de negoci detectades des de l'oficina de Buenos Aires (II)

Àrea d'impacte		Oportunitat	Tipus d'oportunitat	País d'impacte
Sectorial	Tecnològica			
 TIC i transformació digital	 Connectivitat	L'aula connectada (<i>e-learning</i>) serà una prioritat. Les plataformes d'educació a distància ja estaven creixent al 10% anual abans de la pandèmia.	 	 Argentina
 TIC i transformació digital	 IoT	La bretxa digital a Bolívia i al Paraguai és àmplia. Sota el context de la pandèmia, ambdós països es veuen obligats a adaptar-se ràpid a la tecnologia. Es presenten oportunitats per a empreses que ajudin a la digitalització de serveis com la sanitat, l'educació, la banca i el sistema financer virtual, les oficines públiques, el comerç electrònic, etc.	 	  Bolívia Paraguai
 TIC i transformació digital	 Connectivitat	La digitalització obliga a la inversió en xarxes de telecomunicacions millors per assegurar el subministrament òptim.	 	  Bolívia Paraguai
 Biotecnologia		El govern argentí finançarà el desenvolupament de 64 projectes científics i tecnològics d'R+D que presentin iniciatives que puguin desenvolupar-se a curt termini. Representa una oportunitat de cooperació en innovació internacional .	 	 Argentina
 Infraestructures i construcció		S'aposta per una forta inversió pública keynesiana per lluitar contra els efectes econòmics de la pandèmia. El pla «COVID-19» inclou un pressupost en infraestructura de 1.600 milions de dòlars. Les principals obres del pla inclouen 12 hospitals d'emergència , així com la reactivació del treball dels principals projectes vials i hídrics que van quedar suspesos en mig de l'ajust fiscal a principis d'any.		 Argentina















Oportunitats de negoci detectades des de l'oficina de Lima (I)

Àrea d'impacte		Oportunitat	Tipus d'oportunitat	País d'impacte
Sectorial	Tecnològica			
 Moble i hàbitat		Adaptació de protecció enfront la COVID-19 per a espais educatius i laborals (oficines, perruqueries, restaurants...).		 Perú
 Educació, formació i serveis editorials		Eines d' ensenyament virtual i a distància , ordinadors de baix cost per a l'educació en línia infantil.		 Perú
 Salut i equipaments mèdics		Equipament mèdic de tot tipus: quirúrgic, instrumental, aparells de detecció, diagnòstic i anàlisi, respiradors (es calcula que es necessiten uns 1.000 respiradors a tot el país), equipament mèdic d'un sol ús, mascaretes, equipaments d'infermeria, alcohol, guants, equips i lents o altres que permetin l'escaneig de temperatura corporal (tecnologia <i>thermal imaging</i>) per col·locar-los a l'entrada de les empreses, centres comercials, restaurants, supermercats o llocs públics.		 Perú
 Salut i equipaments mèdics	 Impressió 3D	Equips d'impressió 3D i 4D per a la fabricació d'elements mèdics i paramèdics .		 Perú
 Química i plàstics		Productes de purificació d'aigua i aire , productes <i>high-tech</i> de desinfecció i sanitització amb entrades no tòxics.		 Perú
 Indústria farmacèutica		Productes i serveis per a la neteja i desinfecció amb ús de tecnologia que garanteixi un percentatge d'efectivitat.		 Perú

Oportunitats de negoci detectades des de l'oficina de Lima (II)

Àrea d'impacte		Oportunitat	Tipus d'oportunitat	País d'impacte
Sectorial	Tecnològica			
 TIC i transformació digital	 IoT	<p>Equips amb software que facilitin el control i la monitorització. La prevenció del personal, prevenció de riscos laborals (PRL). Comunicacions i treball digital o col·laboratiu remot en temps real.</p> <p>Apps/plataformes: solucions digitals per a l'Estat i pels processos de serveis públics de manera immediata, serveis notariais digitals, eines financeres i banca digital, serveis de teleassistència per a la gent gran (que és un servei gairebé inexistent al país), telesalut (solucions per a la prevenció, control i monitorització de la salut) i assistència de metges a nivell remot.</p>	 	 Perú
 Esports	 IoT	<p>Equips d'exercicis amb solucions digitals per monitoritzar l'estat de salut, apps per fer exercici o diverses activitats per estimular l'entrenament a casa.</p>	 	 Perú
 Mobile & gaming		<p>Noves alternatives d'entreteniment a casa. Productes i serveis relacionats amb l'entreteniment de nens, joves i adults. (Inclòs el <i>gaming</i>).</p>	 	 Perú

Oportunitats de negoci detectades des de l'oficina de Panamà (I)

Àrea d'impacte		Oportunitat	Tipus d'oportunitat	País d'impacte
Sectorial	Tecnològica			
Salut i equipaments mèdics		Projectes d'R+D i industrialització per al desenvolupament de tractaments farmacològics i vacunes (convenis entre centres per fer recerca conjunta). <i>Consortio BioCubaFarma</i> .	 	 Cuba
Salut i equipaments mèdics		Processos de contractació pública per part dels Ministeris de Salut, prèvia homologació tècnica, de compra de respiradors mecànics , d'un nombre aproximat de 1.000 unitats a nivell regional (Amèrica Central i el Carib).	 	 Panamà
Salut i equipaments mèdics	 Big data	<i>Big data</i> (TICs) en combinació amb Anàlisi ADN-Genòmica de precisió per proporcionar tractaments personalitzats (selecció i ajust de dosis de medicaments per millorar la seguretat, l'eficàcia i el cost de la teràpies). Innovació en medicina de precisió per reduir els costos assistencials (medicina pública i privada).	 	 Panamà
Salut i equipaments mèdics		Equips, mobiliari i sistemes de desinfecció, higiene i control per a infraestructures públiques i privades.		 Panamà
Salut i equipaments mèdics		L' <i>Alianza para el Emprendimiento e Innovación (AEI)</i> ha activat la 2a fase del CHALLENGE COVID-19 #Challengecovid19. (Data límit: 17/05/2020). Programa 1: convocatòria de desenvolupament de productes (mobiliari UCI, respiradors mecànics, humidificadors i EPIs).		 Panamà






















Oportunitats de negoci detectades des de l'oficina de Panamá (II)










Àrea d'impacte		Oportunitat	Tipus d'oportunitat	País d'impacte
Sectorial	Tecnològica			
 TIC i transformació digital	 IoT	Plataformes de gestió de serveis de salut , seguiment de tractaments, expedient o historial mèdic electrònic, així com innovacions en serveis de telemedicina.		 Panamà
 TIC i transformació digital	 Ciberseguretat	Aplicacions mòbils amb noves tecnologies, com el reconeixement facial, la geolocalització i la identitat digital , per implementar mesures de control en els confinaments, els tràmits governamentals en línia, la gestió de subsidis, etc.	 	 Panamà
 Bioteconologia		Aprovisionament d'hisops i matèries primeres , així com de solucions per a millores i eficiència en processos de tests. <i>Instituto Gorgas (ICGES)</i> , INDICASAT i hospitals de referència del sistema de salut MINSA.	 	 Panamà



Oportunitats de negoci detectades des de l'oficina de Santiago de Xile (I)

Àrea d'impacte		Oportunitat	Tipus d'oportunitat	País d'impacte
Sectorial	Tecnològica			
 Salut i equipaments mèdics	 IoT	Aplicacions de telemedicina en la prevenció, monitorització i control d'indicadors de salut , així com eines en línia de suport psicològic remot.	 	 Xile
 Salut i equipaments mèdics		S'estan generant diversos concursos, amb el suport de fons públics, per a la generació de projectes de desenvolupament i transferència tecnològica per al disseny i la fabricació massiva d'EPIs .	 	 Xile
 Salut i equipaments mèdics		Diverses convocatòries (MINSAL, CORFO) per al desenvolupament i la producció de ventiladors mecànics amb diversos nivells d'automatització i complexitat , així com per a accessoris que optimitzin la utilització dels existents (bifurcadors de flux, adaptadors de màscares multiús, etc.).	 	 Xile
 Salut i equipaments mèdics		El progressiu increment dels tests PCR està generant una demanda de cobertura difícil en màquines de processament PCR i entrades (plaques, segelladors, microtubs, etc.).		 Xile
 Salut i equipaments mèdics		En el context del servei de la sanitat pública s'han identificat requeriments de demanda d' EPIs per al personal sanitari , així com per a les grans distribuïdores d'entrades sanitàries, per cobrir la demanda de cadenes especialitzades en farmàcia i <i>retail</i> .		 Xile










Oportunitats de negoci detectades des de l'oficina de Santiago de Xile (II)

Àrea d'impacte		Oportunitat	Tipus d'oportunitat	País d'impacte
Sectorial	Tecnològica			
Salut i equipaments mèdics		MINSAL està avaluant la compra massiva de tests ràpids (PCR i no PCR) per augmentar el cicle de proves diàries.		 Xile
Salut i equipaments mèdics		Sistemes de neteja i esterilització. Diverses grans empreses del sector del <i>retail</i> i les indústries accessòries (per exemple PROSEGUR) han llançat una crida a <i>start-ups</i> per a la presentació de solucions de seguretat que permetin generar espais de treball lliures de la COVID-19 , incloses tecnologies disruptives en matèria de desinfecció i sanitització.		 Xile
Salut i equipaments mèdics	 IoT	Tecnologies d'escaneig a distància de la temperatura corporal i d'altres controls fisio-biomètrics d'identificació de simptomatologia de la COVID-19 (<i>Thermal imaging, IoT, etc.</i>), per poder incorporar-les en espais públics, vies d'ús de vianants i transport públic.		 Xile
Salut i equipaments mèdics		[Fundación Chile convida a empreses a la recerca de solucions col·laboratives per a la crisi de la COVID-19]: Línia 1 - Salut: s'invertirà en innovacions que puguin potenciar la prevenció sanitària a Xile i millorar l'atenció i suport a pacients , professionals de la salut i infraestructura sanitària.		 Xile

















Oportunitats de negoci detectades des de l'oficina de Santiago de Xile (III)

Àrea d'impacte		Oportunitat	Tipus d'oportunitat	País d'impacte
Sectorial	Tecnològica			
 Educació, formació i serveis editorials		<p>[Fundación Chile convida a empreses a la recerca de solucions col·laboratives per a la crisi de la COVID-19]:</p> <p>Línia 4 - Educació: s'entregaran recursos a aquells projectes que donin accés a l'educació de manera més massiva i que generin continguts de qualitat, reduint la bretxa entre els sectors de majors i de menors ingressos.</p>	 	 Xile
 TIC i transformació digital	 IoT	<p>Desenvolupament d'aplicacions sense contacte (contactless) per a utilització en recintes d'assistència massiva: supermercats, centres comercials, gimnasos, restaurants, etc.</p>	 	 Xile

Oportunitats de negoci detectades des de l'oficina de São Paulo (I)

Àrea d'impacte		Oportunitat	Tipus d'oportunitat	País d'impacte
Sectorial	Tecnològica			
 Indústria farmacèutica		Davant l'alta demanda d'alcohol en gel, diverses destil·leries i cerveseres estan reconvertint part de les seves operacions en la producció i envasat d'aquest producte. És possible que, un cop superada aquesta crisi, tinguin interès en comercialitzar alcohol en gel a Europa . Es pot oferir Catalunya com a una base logística interessant.		 Brasil
 Indústria farmacèutica		Reducció d'aranzels i d'altres barreres per a la importació de productes per combatre la pandèmia de la COVID-19.		 Brasil
 Indústria farmacèutica		Hi ha una greu mancança de tests ràpids per a la COVID-19 . L'Agència Nacional de Vigilància Sanitària ara permet que es facin a les farmàcies, però hi ha dèficit d'aquests productes.		 Brasil
 TIC i transformació digital	 Big data	Les administracions públiques estan aplicant sistemes per controlar el grau de compliment de les mesures de confinament . Algunes operadores de telefonia mòbil ofereixen aquestes dades, però hi ha un vast camp per a altres solucions innovadores.		 Brasil

Oportunitats de negoci detectades des de l'oficina de São Paulo (II)
















Àrea d'impacte		Oportunitat	Tipus d'oportunitat	País d'impacte
Sectorial	Tecnològica			
 Salut i equipaments mèdics		S'estan construint hospitals de campanya a les principals capitals brasileres. També s'està augmentant el número de llits d'UVI als hospitals ja existents. Hi ha necessitat de respiradors i ventiladors pulmonars, a més d'EPis .		 Brasil
 Salut i equipaments mèdics		Sistemes de neteja i esterilització: de cara a la desescalada del confinament, hi haurà oportunitats per a empreses que desenvolupin sistemes de neteja i esterilització dels accessos a edificis públics (escoles, centres de salut, centres comercials...).	 	 Brasil
 Salut i equipaments mèdics	 Impressió 3D	Diversos centres de recerca estan treballant en prototips de respiradors i ventiladors pulmonars low cost . En alguns casos s'utilitzen tecnologies d'impressió 3D per abaratir els costos i guanyar rapidesa en les entregues.	 	 Brasil
 Biotecnologia	 Biotecnologia Biologia sintètica	Diversos centres de recerca estan treballant en vacunes i tractaments contra el coronavirus . L' <i>Instituto Butantan</i> (São Paulo) i Fiocruz (Rio de Janeiro) lideren la recerca científica en aquest àmbit.		 Brasil

Oportunitats detectades a Europa














- Oficina d'**Amsterdam** (els Països Baixos)
- Oficina de **Berlín** (Alemanya, Àustria i Suïssa)
- Oficina de **Brussel·les** (Bèlgica i Luxemburg)
- Oficina de **Copenhagen** (Dinamarca, Finlàndia, Noruega, Suècia i Letònia)
- Oficina de **Londres** (el Regne Unit i Irlanda)
- Oficina de **Milà** (Itàlia)
- Oficina de **Moscú** (Rússia, el Kazakhstan i l'Uzbekistan)
- Oficina de **París** (França)
- Oficina de **Varsòvia** (Polònia, Txèquia i Eslovàquia)
- Oficina de **Zagreb** (Croàcia, Bòsnia i Hercegovina, Sèrbia, Eslovènia i Romania)

Oportunitats de negoci detectades des de l'oficina d'Amsterdam (I)














Àrea d'impacte		Oportunitat	Tipus d'oportunitat	País d'impacte
Sectorial	Tecnològica			
 TIC i transformació digital	 IoT	Els Països Baixos s'estan preparant per al distanciament físic d'1,5 metres (la distància mínima entre persones definida pel govern). Ja estan arribant les primeres propostes de tecnologies amb sensors per gestionar aquest aspecte.	 	 Països Baixos
 TIC i transformació digital	 Connectivitat	El govern va obrir una licitació urgent pel desenvolupament d'una app que pogués ajudar al rastreig de contactes (<i>contact tracking</i>). Moltes empreses van participar en un <i>hackaton</i> per trobar una solució al respecte, però no es va aconseguir cap resultat, fet que va comportar que el procés fos molt criticat. El govern segueix buscant una tecnologia que cobreixi aquest objectiu.	 	 Països Baixos
 TIC i transformació digital	 Robòtica	A les residències de les persones de la tercera edat estan prohibides les visites. Això causa problemes de soledat entre la gent gran. S'està treballant amb innovacions digitals i de robòtica per ajudar a mitigar els efectes de la soledat entre les persones grans .	 	 Països Baixos











Oportunitats de negoci detectades des de l'oficina d'Amsterdam (II)

Àrea d'impacte		Oportunitat	Tipus d'oportunitat	País d'impacte
Sectorial	Tecnològica			
 Salut i equipaments mèdics	 Drons	<p>La policia holandesa acaba de comprar, a través d'una licitació, sis drons per ajudar a mantenir les mesures de distanciament físic dictades pel govern (especialment la distància d'1,5 metres). En aquest sentit, pot ser que hi hagi més tipus de compres al respecte.</p>		 Països Baixos
 Salut i equipaments mèdics		<p>Els Països Baixos, com molts dels països europeus, depenen principalment de la Xina i de l'Índia per a la producció i el subministrament de medicines. Les primeres conclusions de la crisi de la COVID-19 són que caldria disminuir aquesta dependència i produir més a prop de casa.</p>		 Països Baixos
 Alimentació i productes gourmet	 Connectivitat	<p>Atès que la gent roman confinada a casa, hi ha molta demanda de serveis de lliurament de menjar als domicilis. Fins i tot, hi ha noves iniciatives que s'aprofiten de la sobreproducció a la granges, tot recollint els productes de les granges locals per, posteriorment, lliurar-los en caixes als domicilis. Les iniciatives o plataformes que donin resposta a aquesta necessitat poden trobar un mercat creixent.</p>		 Països Baixos















Oportunitats de negoci detectades des de l'oficina de Berlín (I)

Àrea d'impacte		Oportunitat	Tipus d'oportunitat	País d'impacte
Sectorial	Tecnològica			
 Biotecnologia		Oportunitat per a empreses de Barcelona que fabriquen productes per combatre la COVID-19 i que estiguin cercant inversionistes i possibilitats d'expansió a d'altres països, així com per a empreses internacionals que tinguin algun tipus de relació o alguna empresa a Catalunya i que estiguin cercant socis per a la concessió de llicències i fabricació de productes .		 Alemanya Àustria Suïssa
 Salut i equipaments mèdics		Fons d'inversió per a start-ups del banc de desenvolupament d' <i>Àustria Wirtschaftsservice</i> (AWS) de 100 milions d'euros (un risc de capital privat de 50 milions d'euros).		 Àustria
 Salut i equipaments mèdics		Identificar i contactar start-ups i scaleups amb capital (> 5 milions d'euros) suficient per expandir-se a Catalunya.		 Alemanya Àustria Suïssa
 Salut i equipaments mèdics	 Disseny avançat de medicaments	L'Institut Paul Scherrer (PSI) recerca en solucions contra la COVID-19, com el desenvolupament de proteïnes i anticossos .		 Suïssa

Oportunitats de negoci detectades des de l'oficina de Berlín (II)










Àrea d'impacte		Oportunitat	Tipus d'oportunitat	País d'impacte
Sectorial	Tecnològica			
 TIC i transformació digital		<p>La telemedicina és un servei cada vegada més demandat en zones rurals, residències d'ancians, etc. És imprescindible que el <i>software</i> tingui implementat una xarxa de metges que parlin alemany. L'obstacle més gran seria que tan sols es podria utilitzar per a pacients que paguin el tractament ells mateixos o que disposin d'una assegurança privada.</p>	 	 Alemanya
 Logística, comerç electrònic i distribució		<p>Els consumidors alemanys són prou cautelosos a l'hora de comprar en línia. Únicament realitzaran una compra si la botiga en línia els transmet confiança i professionalitat. Durant la crisi de la COVID-19 va augmentar significativament la compra en línia de productes d'alimentació de gamma mitja-alta i de moda.</p>	 	 Alemanya

Oportunitats de negoci detectades des de l'oficina de Brussel·les





Àrea d'impacte		Oportunitat	Tipus d'oportunitat	País d'impacte
Sectorial	Tecnològica			
 Indústria farmacèutica	 Disseny avançat de medicaments	Desenvolupament de medicaments per combatre la pandèmia de la COVID-19.	  	 Bèlgica
 Tèxtil i moda		Per a mascaretes i vestits protectors.		 Bèlgica
 TIC i transformació digital	 Ciberseguretat	Signatura electrònica, cybersecurity, desenvolupament de <i>software</i> per a formació a distància.	 	  Bèlgica Luxemburg
 Biotecnologia	 Biotecnologia Biologia sintètica	Les biotecnologies aplicades al sector mèdic poden desenvolupar-se de forma important en els propers mesos.	 	  Bèlgica Luxemburg












Oportunitats de negoci detectades des de l'oficina de Copenhagen (I)

Àrea d'impacte		Oportunitat	Tipus d'oportunitat	País d'impacte
Sectorial	Tecnològica			
 Salut i equipaments mèdics		<p>Convocatòria d'un projecte d'innovació que involucra la col·laboració públicoprivada (BIA-X) en el marc de la COVID-19. L'objectiu de la convocatòria és estimular l'activitat d'R+D que pot ajudar a la competitivitat internacional al sector empresarial. Exemples d'àrees rellevants: seguiment en línia de tractament de pacients, monitoratge de dades del sector sanitari en gairebé temps real i preparació en la gestió de crisi de salut. Fons disponibles: 30 milions NOK (aproximadament 2,7 milions d'euros). Data límit de presentació: 20 de maig.</p>		 Noruega
 Salut i equipaments mèdics		<p>L'Agència sueca d'innovació, <i>Vinnova</i>, està demanant idees innovadores per abordar l'impacte més gran de la crisi de la COVID-19. Es desitja atraure projectes que donin suport a la societat en un moment difícil. Les noves solucions han d'estar llestes per posar-se en pràctica en sis o dotze mesos. Data límit: 10 de juny. https://www.vinnova.se/ca/calls-for-proposals/innovations-in-the-wake-of-the-crisis-2020/innovations-in-the-wake-of-la-crisi-2020-01813/</p>		 Suècia
 Salut i equipaments mèdics		<p>Existeixen diverses licitacions on el govern de Finlàndia busca equipaments mèdics per als seus hospitals. Entre els productes que es busquen destaquen: gels hidroalcohòlics i equips EPI. https://ted.europa.eu/TED/search/searchResult.do</p>		 Finlàndia




Oportunitats de negoci detectades des de l'oficina de Copenhagen (II)

Àrea d'impacte		Oportunitat	Tipus d'oportunitat	País d'impacte
Sectorial	Tecnològica			
 <p>Salut i equipaments mèdics</p>	 <p>Intel·ligència artificial</p>	<p>Els hospitals danesos implementen un nou sistema de monitoratge per a pacients amb la COVID-19 que utilitza la intel·ligència artificial i la tecnologia sense fils.</p> <p>Aquests hospitals estan experimentant manca d'equips de protecció, per la qual cosa s'estan prenent precaucions de seguretat addicionals a causa de la naturalesa infecciosa del virus. Per combatre aquesta pressió, un grup d'hospitals va rebre una subvenció de 3,9 milions de DKK de la fundació <i>Novo Nordisk</i>. Utilitzant la intel·ligència artificial i el monitoratge sense fils, el seu objectiu és millorar la detecció a través del monitoratge a la llar, utilitzant una gamma de sensors. Aquests sensors mesuraran la pressió sanguínia, el ritme cardíac, la respiració i la saturació d'oxigen del pacient, i enviaran les dades a una computadora central. Mitjançant l'ús d'algoritmes d'intel·ligència artificial, s'avaluaran les dades i qualsevol desviació que es pugui convertir en complicacions addicionals, s'enviarà immediatament als professionals mèdics dels hospitals.</p> <p>Font: https://www.cachet.dk/news/Nyhed?id=%7b57B83CFB-3114-436E-8017-755A63C236FD%7d</p>		 <p>Dinamarca</p>

Oportunitats de negoci detectades des de l'oficina de Copenhagen (III)








Àrea d'impacte		Oportunitat	Tipus d'oportunitat	País d'impacte
Sectorial	Tecnològica			
 Salut i equipaments mèdics	 Robòtica	<p>L'associació danesa <i>Wealthfare Tech</i> està recopilant una llista de productes i serveis que poden ser útils per a Dinamarca durant la situació actual.</p> <p>Les solucions que apareixen a la llista poden ser útils tant en la situació actual com en el període posterior, quan ja no ens trobem en una situació de crisi. Els serveis nacionals de salut estan demanant solucions fàcils d'implementar i també l'oportunitat de llogar productes durant un període de temps.</p> <p>https://en.welfaretech.dk/updates/2020/march/covid-19-helpful-solutions</p>	 	 Dinamarca
 Biotecnologia		<p>La fundació <i>Novo Nordisk</i> finança diversos projectes relacionats amb la COVID-19. El finançament ascendeix a 5,6 milions d'euros. Els projectes se centren, entre d'altres temes, en la creació d'una infraestructura per recol·lectar mostres biològiques, el mapeig d'extensió de malalties mentals relacionades amb la pandèmia i la utilització de mesuradors sense fils de glucosa en pacients infectats.</p> <p>Font: https://novonordiskfonden.dk/en/news/novo-nordisk-fonden-supports-11-new-important-projects-in-connection-with-the-coronavirus-epidemic/</p>	 	 Dinamarca

Oportunitats de negoci detectades des de l'oficina de Copenhagen (IV)







Àrea d'impacte		Oportunitat	Tipus d'oportunitat	País d'impacte
Sectorial	Tecnològica			
 Biotecnologia		<p>El Ministeri d'Educació i Ciència ha assignat més de 5 milions d'euros per a la investigació de la COVID-19 a Letònia. Els projectes que es financen es troben dins dels àmbits de la salut, l'enginyeria, la societat, l'economia, la investigació epidemiològica i l'ús de dades en el sector sanitari.</p> <p>https://labsoflatvia.com/ca/news/eur-5-million-allocated-for-covid-19-research-in-latvia</p>		 Letònia



Oportunitats de negoci detectades des de l'oficina de Londres (I)

Àrea d'impacte		Oportunitat	Tipus d'oportunitat	País d'impacte
Sectorial	Tecnològica			
 Salut i equipaments mèdics		<p>La xarxa AHSN forma part d'una resposta coordinada del Servei Nacional de Salut (NHS per les seves sigles en anglès) per identificar i permetre la implementació de tecnologies que combaten el desenvolupament de la pandèmia de la COVID-19; en particular, solucions per a consultes remot i monitoratge de pacients, diagnòstics i testos als centres sanitaris. S'està recollint una llista de referència d'innovacions i tecnologies llestes per implementar-se tan aviat com sigui possible, amb la finalitat de donar suport al personal que treballa per combatre la crisi de la COVID-19. Aquesta llista s'ha dividit en quatre categories: consultes remotes, control remot, diagnòstic i operacions del Servei Nacional de Salut.</p>		 Regne Unit
 Salut i equipaments mèdics	 Biotecnologia Biologia sintètica	<p>Amb més de 5.000 empreses d'aquest sector al Regne Unit que incrementen la facturació total any rere any i amb <i>scaleups</i> amb alt potencial de creixement al sud d'Anglaterra (algunes de les quals ja han sortit a borsa), hi ha hagut un augment considerable d'ingressos degut a la COVID-19. A més, algunes empreses estan realitzant recerca intensiva de noves tecnologies, com, per exemple, la teràpia gènica. Aquests dos factors, juntament amb el Brexit, indiquen que podria haver-hi oportunitats de captació d'inversions per a Catalunya.</p>		 Regne Unit








Oportunitats de negoci detectades des de l'oficina de Londres (II)

Àrea d'impacte		Oportunitat	Tipus d'oportunitat	País d'impacte
Sectorial	Tecnològica			
 Salut i equipaments mèdics		Actualment, la iniciativa de l'accelerador de defensa i seguretat està buscant qualsevol idea o nou enfocament que pugui impulsar les capacitats del Ministeri de Defensa en suport a l' esforç nacional contra la COVID-19 . Les propostes han de tenir clar si busquen fer front a l'amenaça actual de la COVID-19 o a escenaris similars futurs.		 Regne Unit
 Salut i equipaments mèdics		El Regne Unit necessita més material per protegir el personal sanitari i tractar els pacients . Ara mateix, els equips de protecció que són necessaris per minimitzar amb eficàcia el contagi de la COVID-19 i els respiradors destinats als més afectats pel virus escassegen a nivell global. El Regne Unit està intentant resoldre aquesta escassetat, o bé a través de proveïdors britànics o bé internacionals, treballant juntament amb les empreses britàniques per reestructurar els processos de producció i fabricar l'equipament que necessiten els seus serveis de salut. Concretament, els productes pels que hi ha una necessitat més urgent són: fàrmacs (propofol, midazolam, etc.), bosses per a cadàvers, respiradors FFP3, mascaretes IIR, vestits de protecció (bates).		 Regne Unit




Oportunitats de negoci detectades des de l'oficina de Londres (III)

Àrea d'impacte		Oportunitat	Tipus d'oportunitat	País d'impacte
Sectorial	Tecnològica			
 Salut i equipaments mèdics	 Biotecnologia Biologia sintètica	<p>Cal suport per augmentar la capacitat de realització de tests. <i>OpenCell</i> busca proveïdors i especialistes en:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1- Equipament (màquines qPCR, manipuladors de líquids i BSL2, caputxes protectores i PCR). 2- Reactius i consumibles (encebadors d'ADN, PCR + altres 96 tapes d'endolls, <i>kits</i> + reactius + protectors per a la preparació de RTqPCR). 3- qPCR i experiència RTqPCR (executant experiments qPCR, contaminació creuada i anàlisi de dades). 4- Constructores i proveïdors de contenidors de càrrega. 5- Experiència normativa. 6- Mostreig de pacients. 		 Regne Unit
 Salut i equipaments mèdics		<p>El <i>Health Innovation Hub Ireland</i> (HIHI) treballa amb <i>Enterprise Ireland</i> per identificar solucions per al sistema sanitari irlandès. Es pretén captar tots els productes, serveis i coneixements en un mateix lloc perquè puguin ser revisats per aquells que busquen solucions a curt i llarg termini.</p>		 Irlanda

Oportunitats de negoci detectades des de l'oficina de Londres (IV)







Àrea d'impacte		Oportunitat	Tipus d'oportunitat	País d'impacte
Sectorial	Tecnològica			
 <p>Indústria farmacèutica</p>	 <p>Biotecnologia Biologia sintètica</p>	<p>La iniciativa de l'Accelerador Terapèutic de la COVID-19 coordinarà els esforços de recerca i eliminarà les barreres al desenvolupament de fàrmacs. Actualment no hi ha tractaments homologats per a la COVID-19. Aquesta nova iniciativa pretén cobrir aquesta bretxa accelerant i avaluant medicaments i tractaments biològics, tant nous com reutilitzats, per tractar de forma immediata els pacients amb la COVID-19 i, a llarg termini, d'altres patologies virals. Els socis de la iniciativa es comprometen a accedir en igualtat de condicions, garantint que els tractaments siguin accessibles i assequibles en entorns de baixos recursos.</p>		 <p>Regne Unit</p>
 <p>Alimentació i productes gourmet</p>		<p>Empreses de menjar com <i>Hello Fresh</i>, <i>Mindful Chef</i>, <i>Gousto</i>, etc. han experimentat un augment significatiu de la demanda, ja que els consumidors busquen comoditat durant el confinament. Les empreses de menjar busquen nous proveïdors que puguin fer front a l'augment de la demanda, mentre intenten gestionar les interrupcions en la seva cadena de subministrament.</p>		 <p>Regne Unit</p>

Oportunitats de negoci detectades des de l'oficina de Londres (V)











Àrea d'impacte		Oportunitat	Tipus d'oportunitat	País d'impacte
Sectorial	Tecnològica			
 Mobile & gaming		<p>A Londres, al sud-est, Midlands i Escòcia, hi ha una gran concentració d'empreses d'aquest sector. Amb la situació de la COVID-19, les empreses de videojocs estan incrementant els ingressos per al qual cosa, juntament amb el factor Brexit, tindran una tendència a expandir operacions. De fet, ja s'ha detectat alguna decisió d'alguna empresa que ha replantejat la seva estratègia de concentrar molts treballadors en una sola oficina. A Catalunya hi ha talent, costos laborals menors que el Regne Unit i alguna empresa britànica coneguda d'aquest sector.</p>		 Regne Unit



Oportunitats de negoci detectades des de l'oficina de Milà (I)

Àrea d'impacte		Oportunitat	Tipus d'oportunitat	País d'impacte
Sectorial	Tecnològica			
 Salut i equipaments mèdics		<p><i>Call4ideas – COVID-19 challenge</i>: aquesta iniciativa està dirigida a <i>spin-offs</i> acadèmiques, <i>start-ups</i> innovadores i pimes i, en general, a qualsevol persona o empresa que tingui un projecte o una idea innovadora, útil per donar suport al sistema italià en aquesta situació d'emergència real (COVID-19). Se seleccionen idees i projectes amb un alt contingut tecnològic, així com tecnologies emergents en els sectors de la salut, l'economia i la societat capaços d'oferir productes i serveis innovadors i útils per garantir la continuïtat empresarial i de la vida a Itàlia.</p>		 Itàlia
 Salut i equipaments mèdics		<p><i>Innova per Italy</i>: una iniciativa per a les empreses, universitats, centres de recerca públics i privats, associacions, cooperatives, consorcis, fundacions i instituts que, a través de les seves pròpies tecnologies, puguin proporcionar una contribució en el camp dels dispositius de prevenció, diagnòstic i monitoratge per a la contenció i contrast de la propagació de la COVID-19 (SARS-CoV-2) en tot el territori nacional.</p>		 Itàlia



Oportunitats de negoci detectades des de l'oficina de Milà (II)

Àrea d'impacte		Oportunitat	Tipus d'oportunitat	País d'impacte
Sectorial	Tecnològica			
 Salut i equipaments mèdics		Productes sanitaris al canal de gran consum: tendència de la població a un increment en l'adquisició de productes sanitaris i d'higienització, fins i tot la introducció de màquines/material higienitzant o desinfectant en grans espais com centres comercials, aeroports, etc.		 Itàlia
 Logística, comerç electrònic i distribució		Logística B2C: implementació de serveis fins ara sol·licitats per un nombre limitat d'usuaris, ja que a partir d'ara i en un futur incrementaran notablement els seus usuaris.		 Itàlia
 TIC i transformació digital	 Connectivitat	Regió de la Llombardia - «Iniciativa per a la millora de les dades sobre mobilitat» Convocatòria dirigida a operadores del sector de les telecomunicacions (incloses, per exemple, operadores de xarxes mòbils i operadores locals, proveïdors d'internet, sistemes de radiolocalització i navegació) i de les TIC (que inclouen, a mode d'exemple, operadores d'informació en línia, informàtica al núvol, xarxes socials, comerç electrònic, màrqueting digital), així com qualsevol persona que disposi d'informació útil per als objectius perseguits per la iniciativa de la regió.		 Itàlia

Oportunitats de negoci detectades des de l'oficina de Milà (III)












Àrea d'impacte		Oportunitat	Tipus d'oportunitat	País d'impacte
Sectorial	Tecnològica			
 TIC i transformació digital	 IoT	Totes aquelles solucions que facilitin el desenvolupament d'operacions en remot : comerç electrònic, <i>smart working</i> , <i>e-learning</i> .		 Itàlia
 TIC i transformació digital	 Connectivitat	<p><i>Fast call</i> - «Sistemes de telemedicina i vigilància»: una iniciativa per obtenir tecnologies que contraressin la difusió de la COVID-19. La «trucada ràpida» es refereix a serveis de telemedicina i anàlisi de dades.</p> <p>L'objectiu és identificar les millors solucions digitals disponibles per a aplicacions de telemedicina i atenció domiciliària per a pacients, tecnologies i estratègies de monitoratge «actiu» del risc de contagi, així com coordinar l'adopció i l'ús d'aquestes solucions i tecnologies a nivell nacional, per tal de millorar els resultats en termes de monitorització i evitar la propagació de la COVID-19.</p>		 Itàlia

Oportunitats de negoci detectades des de l'oficina de Moscou (I)





Àrea d'impacte		Oportunitat	Tipus d'oportunitat	País d'impacte
Sectorial	Tecnològica			
 Salut i equipaments mèdics		Malgrat que Rússia va augmentant la producció local d'equipaments de protecció individual, es nota una important demanda d'equipaments de protecció per a metges .		 Rússia
 Salut i equipaments mèdics	 Impressió 3D	Oportunitat per a impressió 3D de vàlvules d'aparells de ventilació forçada de pulmó , així com per a alguna altra demanda.		 Rússia
 Maquinària i béns d'equip		Desenvolupament i fabricació de separadors públics amb la finalitat de respectar la distància social d'acord amb la normativa sanitària actual (cabines separadores per a les caixeres en supermercats, separadors en taxis, separadors en taulells de bancs, etc.).		 Rússia
 TIC i transformació digital	 IoT	La crisi provocada per la COVID-19 i unes noves condicions de vida, treball i oci han creat moltes oportunitats en disseny i desenvolupament de diferents plataformes virtuals en diferents àmbits, des de laborals fins a lúdics (eines per al teletreball, comerç electrònic, formació, videojocs, etc.).		 Rússia Kazakhstan Uzbekistan



Oportunitats de negoci detectades des de l'oficina de Moscou (II)



Àrea d'impacte		Oportunitat	Tipus d'oportunitat	País d'impacte
Sectorial	Tecnològica			
 Paper, cartró i packaging		La normativa local aprovada arran de la COVID-19 que obliga els establiments comercials (hipermercats, supermercats i mercats tradicionals) a vendre tots els aliments en embalatge individual , ha creat diverses oportunitats per als proveïdors dels equips i materials de <i>packaging</i> .		 Rússia
 Educació, formació i serveis editorials	 IoT	Oportunitat per als desenvolupadors de programes educatius en línia per a escoles i universitats. També, desenvolupament d'eines per a la graduació en línia.	 	 Rússia
 Biotecnologia		La COVID-19 ha provocat una important demanda de fàrmacs a base de sang com, per exemple, plasma, a causa de la reducció dels donants i un important creixement de demanda en els hospitals.		 Rússia

Oportunitats de negoci detectades des de l'oficina de París (I)





Àrea d'impacte		Oportunitat	Tipus d'oportunitat	País d'impacte
Sectorial	Tecnològica			
 Salut i equipaments mèdics	 Intel·ligència artificial	<p>BLUMORPHO, la xarxa internacional i de socis de cooperació <i>EuroScan</i>, ha decidit oferir els seus recursos a la convocatòria #unitedagainstcovid19 per a solucions que contribueixin a ajudar la ciutadania i la salut contra la COVID-19. Les solucions seran avaluades per membres de les xarxes internacionals <i>EuroScan</i> i els socis de cooperació de les autoritats sanitàries i experts per difondre i facilitar-ne l'ús. Totes les solucions han de contribuir a limitar la transmissió de la COVID-19: #handwashing #desinfection #stayhome #social.</p>		 França







Oportunitats de negoci detectades des de l'oficina de París (II)

Àrea d'impacte		Oportunitat	Tipus d'oportunitat	País d'impacte
Sectorial	Tecnològica			
 Altres indústries del transport		<p>En el context actual de la pandèmia de la COVID-19, i enfront de la problemàtica sobre la represa de viatges nacionals i internacionals, <i>Choose Paris Région</i> i el grup <i>Aéroports de Paris (ADP)</i> s'han unit per proposar un repte per remodelar la indústria aeroportuària.</p> <p>L'objectiu d'aquest repte és identificar, qualificar i provar solucions innovadores amb potencial per poder restaurar la confiança dels passatgers i empleats en el transport aeri.</p> <p>Són tres les àrees d'oportunitats:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) PREVENCIÓ, desinfecció interior/exterior, distanciament social i seguretat. 2) DETECCIÓ de símptomes dels individus i multituds, alertes intel·ligents. 3) NOUS SERVEIS als aeroports, com procediments sense contacte (<i>contactless</i>) i pagaments automatitzats. <p>https://www.safetravelchallenge.com/</p>	 	 França
















Oportunitats de negoci detectades des de l'oficina de París (III)

Àrea d'impacte		Oportunitat	Tipus d'oportunitat	País d'impacte
Sectorial	Tecnològica			
 Indústria farmacèutica	 Biotecnologia Biologia sintètica	<p>En el context actual d'urgència davant la crisi sanitària de la COVID-19, el govern francès va decidir llançar una convocatòria especial per a projectes col·laboratius d' R+D relatius a la pandèmia o a eventuais recurrències. Tals projectes hauran de tenir com a objectiu el desenvolupament de solucions terapèutiques, preventives o curatives enfront de la COVID-19.</p> <p>Fase d'investigació industrial o desenvolupament experimental: Estratègies terapèutiques: vacunal, antiviral, mixta. Tecnologia: química, biotecnologia, intel·ligència artificial, dispositius mèdics, explotació de dades massives. https://les-aides.fr/fiche/apFhCn1G2e3B/bpifrance/appel-a-projets-structurants-pour-la-competitivite-pspc-specifique-a-la-crise-sanitaire-covid-19.html</p>		 França

Oportunitats de negoci detectades des de l'oficina de París (IV)














Àrea d'impacte		Oportunitat	Tipus d'oportunitat	País d'impacte
Sectorial	Tecnològica			
 Indústria farmacèutica	 Disseny avançat de medicaments	<p>La convocatòria de l'Agència Nacional Francesa per a la Recerca (ANR per les seves sigles en francès), té com a objectiu finançar projectes urgents i a curt termini, els resultats dels quals es podrien implementar a la societat durant els propers 3 a 12 mesos. Aborda les cinc prioritats següents:</p> <ul style="list-style-type: none"> • estudis epidemiològics • fisiopatogènesi de la malaltia • prevenció i control de les infeccions • ètica i dinàmica social • problemes globals de l'epidèmia de la COVID-19 <p>L'entitat beneficiària hauria de ser un coordinador francès, per tant, és obligatori la creació d'un consorci per a empreses estrangeres que hi vulguin participar. La proposta hauria de ser redactada en anglès i s'ha de penjar al lloc web abans del 28 d'octubre a les 13 h (hora de París).</p>		 França

Oportunitats de negoci detectades des de l'oficina de Varsòvia










Àrea d'impacte		Oportunitat	Tipus d'oportunitat	País d'impacte
Sectorial	Tecnològica			
 Educació, formació i serveis editorials		Actualment estan en demanda: jocs de taula, trencaclosques, paquets <i>DIY</i> , joguines educatives tradicionals. A Polònia hi ha molta oferta, però el que més es demanda ara són joguines i jocs innovadors, educatius o que involucrin tota la família.	 	 Polònia
 Mobile & gaming		Més temps a casa provoca demanda de noves formes d'oci i d'ensenyament , com videojocs, molt populars en la nostra part d'Europa, però també de jocs educatius i sistemes d' <i>e-learning</i> , de solucions per a escoles i professors, i d'aplicacions per estudiar. Al mercat hi ha molta oferta de productes per a nens petits, però no materials educatius tan bons per a nens més grans, per exemple, d' entre 8 i 12 anys .	 	 Polònia  República Txeca
 TIC i transformació digital		Telemedicina: necessitat d'implementar solucions telemèdiques de diagnòstic i seguiment de salut de les persones (per exemple, diabetis, malalties cardiovasculars, etc.).	 	 Polònia  República Txeca  Eslovàquia












Oportunitats de negoci detectades des de l'oficina de Zagreb (I)

Àrea d'impacte		Oportunitat	Tipus d'oportunitat	País d'impacte
Sectorial	Tecnològica			
 Salut i equipaments mèdics	 Ciències quàntiques	Escàners i càmeres tèrmiques: s'ha detectat un increment de la demanda de sistemes d'escaneig i monitorització de la temperatura corporal amb la finalitat de realitzar un seguiment epidemiològic dels empleats en la indústria romanesa.		 Romania
 Salut i equipaments mèdics		Duanes de Sèrbia informa d'un augment de la importació de medicaments i dispositius mèdics d'un 40%; un augment de respiradors, guants, màscares d'un 60%, i un increment d'analgèsics i antibiòtics d'un 20%		 Sèrbia
 Paper, cartró i packaging		Envasos i embalatges per a la fabricació de productes desinfectants i higiènics.		 Romania
 Química i plàstics		Una part significativa del teixit industrial es troba en el procés de reorientació cap a la producció de material de desinfecció: es detecten mancances en certs productes químics, com l'etanol, així com d'envasos i embalatges especialitzats per a desinfectants i similars.		 Croàcia




Oportunitats de negoci detectades des de l'oficina de Zagreb (II)

Àrea d'impacte		Oportunitat	Tipus d'oportunitat	País d'impacte
Sectorial	Tecnològica			
 Alimentació i productes gourmet		Equipament per al sector d'alimentació - carn processada: l'increment de la demanda nacional de càrnics està portant a la indústria de processament de carn porcina a incrementar la seva capacitat de producció, mitjançant la inversió en equipament . En aquest sentit, l'empresa de càrnics Peris, de l' <i>Agricover Group</i> , posarà en marxa, a partir de l'1 de maig, un pla d'inversions per duplicar la seva producció.		 Romania
 Alimentació i productes gourmet		Equipament per al sector d'alimentació - làctis: el sector de la producció de làctics romanès preveu un augment de la demanda dels seus productes a causa de l'actual crisi de la COVID-19.		 Romania
 Alimentació i productes gourmet		L'empresa agrícola suïssa-bosniana, que ha invertit en maquinària i llavors per a la producció de fruites i verdures destinades al mercat suís, continua portant a terme la inversió per incrementar la producció en el present exercici. El 2021, planeja portar a terme una inversió necessària per a la producció de làctis (formatges, fonamentalment).		 Bòsnia i Hercegovina

Oportunitats de negoci detectades des de l'oficina de Zagreb (III)

Àrea d'impacte		Oportunitat	Tipus d'oportunitat	País d'impacte
Sectorial	Tecnològica			
 Agricultura		Maquinària, fertilitzants, bioestimulants i llavors per al cultiu de la fruita: la demanda de productes agrícoles, especialment de fruita (poma, taronja, llimona), s'ha incrementant a Sèrbia en les últimes setmanes. El govern serbi contribuirà a l'enfortiment del sector, de gran importància al país, mitjançant mesures de suport.		 Sèrbia
 Agricultura		Oportunitats en la demanda de fitosanitaris, fertilitzants, llavors i maquinària del sector agrari. Suport per incentivar la demanda d'equipament per a la indústria de l'alimentació. El Ministeri d'Agricultura d'Eslovènia realitzarà modificacions en el seu programa de desenvolupament rural per proporcionar més suport a les inversions destinades a una oferta més gran i resistent de productes agraris i d'alimentació.		 Eslovènia
 Agricultura		Llavors i recanvis per al sector agrari: la Cambra d'Agricultura de Croàcia manifesta que, encara que compta amb suficient quantitat en el mercat de fertilitzants, fungicides i herbicides, detecten mancances importants de llavors i recanvis.		 Croàcia

Oportunitats de negoci detectades des de l'oficina de Zagreb (IV)

Àrea d'impacte		Oportunitat	Tipus d'oportunitat	País d'impacte
Sectorial	Tecnològica			
 Agricultura		<p>Arran de la situació derivada de la COVID-19 i de la gran dificultat de proveir-se de producte agrícola, el Banc per al Desenvolupament de la Federació de Bòsnia i Hercegovina concedirà crèdits tous per contribuir al desenvolupament del sector agrari a la Federació. Els crèdits podran ser utilitzats per a inversió en màquines, equip i eines per a la producció agrícola i ramadera; finançament per a la cria de bestiar, inversió per a la creació o increment de la capacitat productiva del camp bosnià; rehabilitació d'immobles destinats a l'activitat agrícola, i inversions dirigides a l'augment dels estàndards ecològics en la producció agrícola.</p>		 Bòsnia i Hercegovina



















Oportunitats detectades a **l'Àfrica i l'Orient Mitjà**









- Oficina d'**Accra** (Ghana, la Costa d'Ivori, el Senegal, el Camerun i Nigèria)
- Oficina de **Casablanca** (el Marroc)
- Oficina de **Dubai** (els Emirats Àrabs, l'Aràbia Saudita i Kuwait)
- Oficina de **Istanbul** (Turquia)
- Oficina de **Johannesburg** (Sud-àfrica)
- Oficina de **Nairobi** (Kenya, Etiòpia i Ruanda)
- Oficina de **Tel-Aviv** (Israel)















Oportunitats de negoci detectades des de l'oficina d'Accra (I)

Àrea d'impacte		Oportunitat	Tipus d'oportunitat	País d'impacte
Sectorial	Tecnològica			
 Salut i equipaments mèdics	 Impressió 3D	Desenvolupament de respiradors 3D per 60 USD. Gran coneixement del tractament per <i>cloroquina</i> .		 Senegal
 Salut i equipaments mèdics		El govern de Ghana anuncia la construcció de 88 hospitals en el termini d'un any. Això suposa oportunitats en equipaments mèdics, enginyeria i tot l'equipament vinculat amb la construcció d'hospitals. Ghana ha rebut un préstec concessional de l'FMI de 1.000 M de USD per lluitar contra la COVID-19. Accra també és base de la OMS per a la lluita contra la COVID-19.	 	 Ghana
 Salut i equipaments mèdics	 Drons	Ghana està desenvolupant tecnologia de drons per al transport de tests de la COVID-19 . Hi ha interès per ampliar aquesta tecnologia per arribar a les zones rurals i remotes del país.		 Ghana
 Salut i equipaments mèdics	 Impressió 3D	Utilització de la tecnologia d'impressió 3D per produir respiradors localment adaptats a les necessitats i poder adquisitiu del país .		 Ghana









Oportunitats de negoci detectades des de l'oficina d'Accra (II)

Àrea d'impacte		Oportunitat	Tipus d'oportunitat	País d'impacte
Sectorial	Tecnològica			
 Salut i equipaments mèdics	 Disseny avançat de medicaments	Oportunitats d'establir recerca conjunta entre centres de recerca catalans i centres de prestigi en estudis i tractament epidemiològics . Ghana: <i>Noguchi</i> , inicialment especialista en febre groga. Senegal: <i>Institut Pasteur</i> .		 Ghana Senegal
 Salut i equipaments mèdics	 Drons	Tecnologies de drons per al transport de mostres i tests en zones remotes .		 Nigèria
 Agricultura		Oportunitats de subministrament dels elements que potencien la producció, especialment aquells que potencien la producció sostenible .	 	 Ghana Camerun Costa d'Ivori  Senegal Nigèria
 Educació, formació i serveis editorials	 Connectivitat	Necessitats de formació virtual i oportunitats en telemedicina .	 	 Ghana Camerun

Oportunitats de negoci detectades des de l'oficina d'Accra (III)













Àrea d'impacte		Oportunitat	Tipus d'oportunitat	País d'impacte
Sectorial	Tecnològica			
 Indústria farmacèutica	 Disseny avançat de medicaments	[Promocionar la capacitat de la indústria local amb la finalitat de disminuir la importació de medicaments. Això suposa oportunitats per a tecnologies de la <u>indústria farmacèutica</u>]. Desenvolupament d'un kit de test de diagnosi ràpida per 1 USD , adaptant el test de la febre dengue, realitzat per l'Institut Pasteur.	 	 Senegal
 Indústria farmacèutica		[Promocionar la capacitat de la indústria local amb la finalitat de disminuir la importació de medicaments. Això suposa oportunitats per a tecnologies de la indústria farmacèutica]. Oportunitat per a la <u>indústria química</u> : necessitat d' importar matèries primes per a la producció de medicaments . Ara mateix, aquest aspecte és la limitació d'algunes indústries de Ghana a l'hora de fabricar hidroxiclороquina. Oportunitats per a <u>serveis de consultoria</u> : necessitat de know how per implantar bones pràctiques , en especial en referència a la implementació de <i>GMP's</i> en aquest sector.	 	 Costa d'Ivori
 Indústria farmacèutica		Promocionar la capacitat de la indústria local amb la finalitat de disminuir la importació de medicaments. Això suposa oportunitats per a tecnologies de la indústria farmacèutica .	 	  Ghana Nigèria

Oportunitats de negoci detectades des de l'oficina de Casablanca















Àrea d'impacte		Oportunitat	Tipus d'oportunitat	País d'impacte
Sectorial	Tecnològica			
 TIC i transformació digital	 IoT	Es busquen empreses o <i>start-ups</i> que puguin editar software per al teletreball . Sectors: educació i sanitat.		 Marroc
 Salut i equipaments mèdics		S'han rebut fons per la compra de sistemes de detecció i vigilància epidemiològica i per a la preparació de sistemes de laboratori.	 	 Marroc



Oportunitats de negoci detectades des de l'oficina de Dubai (I)










Àrea d'impacte		Oportunitat	Tipus d'oportunitat	País d'impacte
Sectorial	Tecnològica			
 Educació, formació i serveis editorials	 Connectivitat	<p>L'aprenentatge virtual (<i>e-learning</i>) s'ha convertit en una necessitat bàsica per a tots els estudiants i professors de tot el món. Les escoles han d'adaptar-se ràpidament a aquestes noves eines d'aprenentatge.</p>		 Emirats Àrabs Units Aràbia Saudita Kuwait
 Smart cities	 Intel·ligència artificial	<p>Elevada necessitat dels governs de fer un seguiment de les activitats i de l'estat de la població per tal d'intervenir sobre els resultats desitjats. Després de la COVID-19, totes les tecnologies relacionades amb la transició cap a les ciutats intel·ligents (Smart cities) seran una prioritat per al govern dels Emirats Àrabs Units.</p>		 Emirats Àrabs Units
 Smart cities	 Intel·ligència artificial	<p>L'Aràbia Saudita està construint una ciutat futurista anomenada <i>Neom</i> situada al desert al costat del Mar Roig. Després de la COVID-19, totes les tecnologies relacionades amb la transició cap a les ciutats intel·ligents tornaran a ser una prioritat per al govern saudita. Els plans d'acció del projecte contempnen: la pluviometria artificial (<i>artificial rain</i>), la lluna falsa (<i>fake moon</i>), les serventes robòtiques (<i>robotic maids</i>) i els professors hologràfics (<i>holographic teachers</i>).</p>		 Aràbia Saudita

Oportunitats de negoci detectades des de l'oficina de Dubai (II)













Àrea d'impacte		Oportunitat	Tipus d'oportunitat	País d'impacte
Sectorial	Tecnològica			
 Alimentació i productes gourmet	 IoT	Sistema de seguiment d'inventaris que integra sistemes de compres en línia amb comandes i inventaris.	  	 Emirats Àrabs Units  Aràbia Saudita  Kuwait
 Mobile & gaming	 Realitat virtual/Realitat augmentada	La gent passa més temps a casa i es necessita connectivitat i entreteniment en línia .	  	 Emirats Àrabs Units











Oportunitats de negoci detectades des de l'oficina d'Istanbul (I)

Àrea d'impacte		Oportunitat	Tipus d'oportunitat	País d'impacte
Sectorial	Tecnològica			
 Agricultura		<p>Degut a l'augment de la imprevisibilitat, el govern turc està començant a invertir per garantir el subministrament agrícola a nivell nacional. A la pràctica, això vol dir que s'invertirà cada vegada més en la producció nacional, disminuirà la dependència de les cadenes de subministrament internacionals i es començarà a mantenir amplis magatzems de subministraments d'emergència. Per aquest motiu, el govern està començant a cedir els terrenys propietat de l'Estat als emprenedors del sector agrícola i als agricultors, amb la finalitat de cultivar diferents productes agrícoles. D'altra banda, es necessiten màquines especials, fertilitzants, sistemes de rec, sistemes d'emmagatzematge de productes agrícoles, maquinària agrícola, etc.</p>	 	 Turquia
 Maquinària i béns d'equip	 IoT	<p>Degut a la necessitat de diversificar les localitzacions de producció, concretament el desplaçament eventual de fabricants des de la Xina a d'altres països, Turquia podria convertir-se en una de les noves bases de producció post-COVID-19. Sens dubte, abans d'augmentar la demanda als fabricants turcs, es podria invertir en les màquines i renovar les línies de producció adequadament amb els requisits actuals. Els temes de la Indústria 4.0 i l'IoT podrien ser més rellevants. Les empreses catalanes de maquinària, de robòtica i d'enginyeria de producció tindrien més oportunitats.</p>	 	 Turquia




Oportunitats de negoci detectades des de l'oficina d'Istanbul (II)

Àrea d'impacte		Oportunitat	Tipus d'oportunitat	País d'impacte
Sectorial	Tecnològica			
 Indústria farmacèutica	 Biotecnologia Biologia sintètica	<p>Fabricants de productes farmacèutics, centres de recerca científica i <i>start-ups</i> estan desenvolupant solucions per a la lluita contra la COVID-19. Els fabricants farmacèutics estan desenvolupant medicaments i vacunes per al tractament i aïllament del virus, innovant en mètodes ja existents o intentant crear solucions disruptives. Hi ha oportunitats de cooperació entre entitats catalanes i turques. També hi podria haver oportunitats d'aprovisionament de matèries primeres de fàrmacs de fabricants catalans.</p>		 Turquia
 TIC i transformació digital	 Ciberseguretat	<p>L'augment d'ús de plataformes digitals entre els ciutadans ha atret també els ciberdelinqüents. Amb la descàrrega de determinats programes, els ciberdelinqüents poden arribar a robar informació valuosa emmagatzemada en l'equip infectat. Oportunitat per a empreses de ciberseguretat que ofereixin solucions contra la ciberdelinqüència.</p>		 Turquia
 TIC i transformació digital	 5G Connectivitat	<p>La telemedicina i les operacions sense contacte físic prendran més importància a curt i mig termini. Per tant, hi ha moltes oportunitats en aquest entorn per a les empreses noves que operen en els camps de la connexió 5G, la robòtica, i els equips mèdics avançats.</p>		 Turquia









Oportunitats de negoci detectades des de l'oficina d'Istanbul (III)

Àrea d'impacte		Oportunitat	Tipus d'oportunitat	País d'impacte
Sectorial	Tecnològica			
 Salut i equips mèdics		Els projectes en curs d'hospitals de ciutat, que consisteixen en la construcció i equipament de 33 hospitals en les grans ciutats de Turquia, estan continuant sense fre, entenent-se ara més que mai la seva importància. Aquests establiments hospitalaris necessitaran equips mèdics de tot tipus .		 Turquia
 Logística, comerç electrònic i distribució		Les plataformes de comerç electrònic han doblat la seva facturació des del començament de la propagació del virus. Els productes que destaquen són els de cura personal (tints per als cabells, màquines d'afaitar, etc.); d'oci (com jocs o puzles); equipament per realitzar esports a casa (matalassos de ioga); electrodomèstics per cuinar (màquines per fer pa); menjar ràpid; suplementos alimentaris i multi-vitamines.	  	 Turquia

Oportunitats de negoci detectades des de l'oficina de Johannesburg (I)

Àrea d'impacte		Oportunitat	Tipus d'oportunitat	País d'impacte
Sectorial	Tecnològica			
 <p>Salut i equips mèdics</p>		<p>A causa de l'escassetat d'equips de protecció personal (EPI) per frenar la propagació de la COVID-19, la Tresoreria Nacional, amb el suport del Departament de Comerç, Indústria i Competència (DTIC), fa una crida a tots els proveïdors acreditats, particularment locals, perquè subministrin els productes bàsics llistats a sota. L'objectiu és que aquests proveïdors adrecin les seves ofertes a l'<i>Oficina de Gestió de Projectes</i> establerta per a aquest propòsit. Les propostes seran avaluades per l'equip de suport responsable de la coordinació del procés, exclusivament per a les mercaderies llistades.</p> <p>Descripcions d'equips de protecció personal (EPI):</p> <ul style="list-style-type: none"> • davantals d'un sol ús • vestits quirúrgics de protecció • ulleres protectores • guants quirúrgics • protectors de sabates • caputxes de protecció • bosses de risc biològic • ventiladors • desinfectants a base d'alcohol, desinfectants clínics • mascaretes de venturi <p>S'ha de proporcionar informació detallada per als articles anteriors i enviar-la directament al correu electrònic covid19supplies@businessresponsecovid19.co.za.</p>		 <p>Sud-àfrica</p>













Oportunitats de negoci detectades des de l'oficina de Johannesburg (II)

Àrea d'impacte		Oportunitat	Tipus d'oportunitat	País d'impacte
Sectorial	Tecnològica			
 Salut i equipaments mèdics	 Impressió 3D	<p>Tot i que no hi ha una convocatòria oficial, segurament hi haurà demanda de respiradors de campanya en les pròximes setmanes (sempre en funció de com evolucioni la propagació del virus), per a clients privats (hospitals privats) i per al Ministeri de Sanitat pública. Hi ha programes actius per fabricar respiradors a nivell local, però de moment no sabem si tindran capacitat per suplir la demanda. Els aparells hauran de ser rendibles (cost-effective), i les dimensions també seran importants pel tema de preus, tenint en compte l'enviament des d'Europa.</p>		 Sud-àfrica
 TIC i transformació digital	 Ciberseguretat	<p>L'organització demana el subministrament i la implementació d'un sistema de plataforma de continguts per a la protecció de dades de NHLS (National Health Laboratory Service) i de dispositius mòbils, incloent manteniment i serveis durant un període de tres anys.</p>		 Sud-àfrica















Oportunitats de negoci detectades des de l'oficina de Johannesburg (III)

Àrea d'impacte		Oportunitat	Tipus d'oportunitat	País d'impacte
Sectorial	Tecnològica			
 <p>Indústria 4.0 i impressió 3D</p>	 <p>Big data</p>	<p>Es convida a participar totes aquelles empreses interessades en oferir: serveis d'assessorament per a solucions digitals de resposta a la COVID-19 i solucions tecnològiques de neteja de dades (WASH data) per als països ASWA, així com solucions de monitoratge a nivell regional del programa WASH SDG (<i>WASH Sustainable Development Goals</i>); per a 21 països de la regió de l'Àfrica Oriental i del Sud. Països: Angola, Botswana, Lesoto, Malawi, Moçambic, Namíbia, Sud-àfrica, Swazilàndia, Zàmbia i Zimbàbue, Kenya, Tanzània i Uganda, Somàlia, Djibouti, Eritrea i Etiòpia. Si us plau, confirmeu els països, així com la data i l'hora de tancament d'admissions.</p>		 <p>Sud-àfrica</p>

















Oportunitats de negoci detectades des de l'oficina de Nairobi

Àrea d'impacte		Oportunitat	Tipus d'oportunitat	País d'impacte
Sectorial	Tecnològica			
 Salut i equipaments mèdics	 Impressió 3D	Kenya disposa actualment de 259 ventiladors en els seus hospitals. El <i>Kenya Industrial Research and Development Institute</i> (KIRDI) ha estat donant suport a universitats i emprenedors pel desenvolupament de ventiladors low cost per cobrir la necessitat davant un possible augment dels casos de la COVID-19 que requereixin d'hospitalització.		 Kenya
 Salut i equipaments mèdics	 Drons	Ruanda ha estat pionera en el continent en la utilització de la tecnologia dron per al lliurament de medicaments a les zones rurals i remotes . L'empresa americana <i>Zipline</i> ha estat la primera en entrar al mercat, però hi ha oportunitats per a d'altres actors. Oportunitat per a empreses que ofereixin serveis de dron per al lliurament de medicaments relacionats amb la COVID-19, però també altres medicaments necessaris per a altres tractaments, en especial en un període en què el confinament i les restriccions de moviment dificulten l'atenció a la població rural.		 Ruanda
 Indústria farmacèutica		Promocionar la capacitat de la indústria local per disminuir la importació de medicaments i promocionar la indústria local . Això suposa oportunitats per a la tecnologia de la indústria farmacèutica .		 Kenya  Etiòpia













Oportunitats de negoci detectades des de l'oficina de Tel-Aviv (I)

Àrea d'impacte		Oportunitat	Tipus d'oportunitat	País d'impacte
Sectorial	Tecnològica			
 Salut i equipaments mèdics		Equips i dispositius per ajudar als pacients en condicions crítiques (com els respiradors).		 Israel
 Salut i equipaments mèdics	 Robòtica	Comandaments remots per a la utilització d'equips (respiradors/ventiladors, etc.) , amb la finalitat de protegir el personal mèdic, tot mantenint les bones pràctiques dels equips, de les operacions i de l'atenció al pacient.		 Israel
 Salut i equipaments mèdics		Mitjans remots per millorar el benestar mental i la gestió de l'estrès: <ul style="list-style-type: none"> Solucions de salut mental per a pacients en quarantena o aïllats. Solucions de salut mental per a cuidadors de pacients en quarantena o aïllats. 		 Israel
 Salut i equipaments mèdics	 Robòtica	Supervisió remota de mètriques clíniques rellevants en els protocols de la COVID-19 (a casa, a la comunitat, en instal·lacions d'atenció temporal, etc.): <ul style="list-style-type: none"> Estetoscopi remot per al seguiment de pacients amb la COVID-19. Mitjans per mesurar els signes vitals a distància, que es podrien ajustar en funció dels protocols de la COVID-19. 		 Israel












Oportunitats de negoci detectades des de l'oficina de Tel-Aviv (II)

Àrea d'impacte		Oportunitat	Tipus d'oportunitat	País d'impacte
Sectorial	Tecnològica			
 Salut i equips mèdics		Solucions que ajudin en l'activitat física i el benestar de les persones grans que romanen a casa.		 Israel
 Salut i equips mèdics		Solucions per ampliar la capacitat de les unitats de cures intensives respiratòries i que ajudin al seguiment i tractament simultani de múltiples persones hospitalitzades amb malalties respiratòries agudes.		 Israel
 Continguts digitals i audiovisuals		Creació d'una programació diària de dinamització per a pacients hospitalitzats (de la COVID-19 i d'altres): mitjans per desenvolupar i/o difondre contingut rellevant per a pacients hospitalitzats i per aquells que estiguin en règim d'aïllament (exercici físic, conferències, jocs, xerrades, etc.)		 Israel
 Indústria 4.0 i impressió 3D		Desenvolupar noves capacitats per a l' automatització de les línies de producció o per a la millora de la productivitat de les línies, per tal de poder augmentar la disponibilitat d'inventari dels productes necessaris per afrontar brots de la COVID-19.		 Israel
 Indústria farmacèutica	 Disseny avançat de medicaments	Desenvolupament i reutilització de productes antivirals per al tractament de la malaltia, o d'altres productes que puguin servir de teràpia de suport, o per al diagnòstic i la prevenció.		 Israel













Oportunitats de negoci detectades des de l'oficina de Tel-Aviv (III)

Àrea d'impacte		Oportunitat	Tipus d'oportunitat	País d'impacte
Sectorial	Tecnològica			
 TIC i transformació digital	 IoT	Ampliació de serveis sanitaris remots , inclosa una important expansió de la quantitat i tipus de serveis que es poden prestar digitalment i sense necessitat de visitar físicament el centre sanitari. Inclouent, però sense limitar-se: el tractament, la prevenció, els diagnòstics, la supervisió, la racionalització de processos, les interfícies i els sistemes, tant per als individus com per al públic en general.		 Israel
 TIC i transformació digital	 Big data	Plataforma d'intercanvi de coneixements de lliçons apreses i de millors pràctiques sobre el tractament de la COVID-19 : <ul style="list-style-type: none"> Eines que permetin aprendre i intercanviar coneixement en temps real. Eines que permetin compartir i transmetre actualitzacions de processos/procediments a totes les entitats rellevants en temps real. 		 Israel
 TIC i transformació digital	 Big data	Tecnologies de seguiment que realitzin creuaments d'informació i enviïn notificacions d'un pacient confirmat de la COVID-19, amb la ubicació del pacient.		 Israel

Oportunitats de negoci detectades des de l'oficina de Tel-Aviv (IV)

Àrea d'impacte		Oportunitat	Tipus d'oportunitat	País d'impacte
Sectorial	Tecnològica			
 TIC i transformació digital	 Big data	<p>Proporcionar informació rellevant a la persona adequada en el moment adequat (amb consideracions demogràfiques):</p> <ul style="list-style-type: none"> Agrupar tota la informació rellevant en una font (governamental, local, mèdica, etc.). Mitjans de definició de «públic objectiu» basats en jerarquies, etiquetes, agrupacions, regles, etc., i difondre la informació pertinent en el moment oportú. 		 Israel
 TIC i transformació digital	 Intel·ligència artificial	<p>Plataforma de reconeixement facial en temps real, capaç d'identificar individus dins dels nuclis de població, amb la finalitat d'identificar persones que violen la quarantena o que han estat a prop de persones malaltes, identificant tapaments de cara o disfresses facials, il·luminacions deficientes, llargues distàncies i angles difícils.</p>		 Israel
 TIC i transformació digital		<p>Eines per millorar la comunicació entre el personal mèdic i els pacients o les famílies des de casa (pacients de la COVID-19 o d'altres malalties), amb la finalitat de rebre actualitzacions sobre l'estat mèdic i mental.</p>		 Israel

Oportunitats de negoci detectades des de l'oficina de Tel-Aviv (V)

Àrea d'impacte		Oportunitat	Tipus d'oportunitat	País d'impacte
Sectorial	Tecnològica			
 Educació, formació i serveis editorials		<p>Tutories i formació per a un ampli ventall de personal mèdic:</p> <ul style="list-style-type: none"> Formació per al personal mèdic sobre quins tractaments hauria de rebre cada pacient. Formació del personal en temps real sobre protocols actualitzats i bones pràctiques de tractament. Formació sobre com comunicar-se amb els pacients i els seus familiars. Formació per al personal en mesures de seguretat i en el manteniment d'un espai estèril de l'equip mèdic. Formació sobre nous procediments. Com treballar amb equipament nou. 		 Israel
 Educació, formació i serveis editorials		<p>Solucions que poden ajudar a donar suport a la població amb necessitats especials que, pel fet d'estar confinats a casa, es troben fora de la seva rutina habitual.</p>		 Israel
 Tèxtil i moda		<p>Equip de protecció i roba per al personal mèdic: fàcil de portar, fàcil de manejar (temperatura, durabilitat, flexibilitat, visibilitat, etc.)</p>	 	 Israel
 Smart cities	 Intel·ligència artificial	<p>Solucions per a la gestió intel·ligent de centres d'assistència pública i per a una comunicació eficaç amb la ciutadania en moments de brots pandèmics.</p>		 Israel







Oportunitats detectades a l'Àsia i Oceania











- Oficina de **Bombai** (l'Índia)
- Oficina de **Hong Kong** (Hong Kong)
- Oficina de **Seül** (Corea del Sud)
- Oficina de **Singapur** (Singapur, el Vietnam, Malàisia, Indonèsia, Tailàndia i les Filipines)
- Oficina de **Sydney** (Austràlia)
- Oficina de **Tòquio** (el Japó)
- Oficines de la **Xina**







Oportunitats de negoci detectades des de l'oficina de Bombai (I)

Àrea d'impacte		Oportunitat	Tipus d'oportunitat	País d'impacte
Sectorial	Tecnològica			
 Mobile & gaming	 Intel·ligència artificial	<p>A mesura que el coronavirus obliga a les empreses a tancar les seves oficines a tot el món i entren en vigència els confinaments, les persones recorren cada vegada més als videojocs per passar el temps i interactuar amb amics i familiars que potser no veuran en persona en un futur pròxim.</p> <p>Segons GSD, en general, en tots els mercats rastrejats es van vendre 4,3 milions de jocs durant la setmana 12 (del dilluns 16 de març al diumenge 22 de març), cosa que representa un increment del 63% respecte a la setmana anterior. A França, la descàrrega digital va augmentar en més del 180% durant la setmana de confinament. A Espanya, on el confinament va començar el dissabte 14 de març, durant la setmana 11 (del 9 al 15 de març), les vendes digitals van augmentar un 142,8%, però després van tornar a augmentar durant la setmana 12 en un 23,3%. A Itàlia, durant la primera setmana de confinament les vendes de descàrregues digitals van augmentar un 174,9%, mentre que durant la segona setmana de confinament les vendes de descàrregues digitals va caure en un 11,7%, però això encara està molt per sobre dels nivells habituals del país.</p> <p>Aquesta tendència està en línia amb les companyies de jocs de l'Índia. Per exemple <i>Paytem</i>, que va experimentar un augment del 200% en la seva plataforma de jocs. Amb l'augment de la demanda a Europa i amb l'ajuda de l'ecosistema disponible, es poden atraure empreses cap a la regió de l'Índia.</p>		 Índia

Oportunitats de negoci detectades des de l'oficina de Bombai (II)







Àrea d'impacte		Oportunitat	Tipus d'oportunitat	País d'impacte
Sectorial	Tecnològica			
 Biotecnologia	 Biotecnologia Biologia sintètica	<p>Atès que la demanda global d'hidroxicloroquina ha augmentat, l'Índia està experimentant un augment sobtat de la demanda de fabricació de medicaments genèrics. No obstant això, el viatge no acaba aquí. Amb més demanda i capacitat limitada, l'Índia està obligada a buscar solucions alternatives, així que està treballant àmpliament en tècniques i solucions avançades per combatre, provar i curar la malaltia de la COVID-19. La teràpia amb cèl·lules plasmàtiques ja ha mostrat resultats positius, i en aquests moments l'Índia té la intenció d'intensificar les activitats de recerca i desenvolupament de <i>biotech</i>, per preparar i convertir-se en el proveïdor més fort i amb més coneixement d'aquest segment del món.</p>		 Índia
 Indústria 4.0 i impressió 3D	 IoT	<p>En el context actual, i tenint en compte l'escenari post-COVID-19, l'Índia està obligada a augmentar la seva capacitat de producció en diverses indústries per l'alça de demanda global. Molts països estan mirant l'Índia com una alternativa a la Xina, i és fonamental que el país millori les seves capacitats per afrontar les demandes. La mecanització de les línies de producció, la implementació de robòtica i l'IoT en els processos de fabricació són fonamentals per a l'auge d'aquesta indústria. És una demanda òbvia del país per poder estar a punt per a l'escenari post-COVID.</p>		 Índia

Oportunitats de negoci detectades des de l'oficina de Bombai (III)






Àrea d'impacte		Oportunitat	Tipus d'oportunitat	País d'impacte
Sectorial	Tecnològica			
 Smart cities	 Intel·ligència artificial	<p>En general, el confinament actual està comportant molts canvis en l'estil de vida de les persones. El segment d'e-commerce està pujant moltíssim a l'Índia, així com també el sector de les carteres digitals (<i>digital wallets</i>). Així mateix, l'Administració també està implementant controls i sistemes de gestió i processos administratius. Els bancs estan estudiant d'operar sense sistema d'atenció al públic, mitjançant la banca per Internet (<i>netbanking</i>) o els caixers automàtics, seguint el model d'<i>e-Mandi</i> i de l'e-commerce social (<i>online community purchases</i>). Aquests models ja estan implementats, però hi ha molt a millorar. És una indústria que impactarà definitivament en l'escenari post-COVID-19. En els propers mesos, hi haurà un gran canvi en l'estil de vida, de treball i de tots els aspectes de la vida quotidiana.</p>	  	 Índia


















Oportunitats de negoci detectades des de l'oficina de Bombai (IV)

Àrea d'impacte		Oportunitat	Tipus d'oportunitat	País d'impacte
Sectorial	Tecnològica			
 Indústria farmacèutica	 Disseny avançat de medicaments	<p>L'hidroxicloroquina és un dels medicaments genèrics que està en alta demanda durant la pandèmia de la COVID-19. En aquest sentit, s'ha posat en marxa molta investigació per buscar vacunes i principis actius per als tractaments. Encara que aquest sector està sent molt controlat pel govern, a hores d'ara amb restriccions i controls pel que fa a l'exportació, és un sector que serà molt important per a la resta del món post-COVID-19. L'Índia és el principal proveïdor dels principals APIs de paracetamol, aspirina, azitromicina, amoxicil·lina, ofloxacina, metronidazol, vitamines com la B12, B1, B6, hormona femenina progesterona, medicaments contra el VIH lopinavir/ritonavir, i el medicament per a la pressió arterial valsartán, entre d'altres. En la situació actual, l'Índia està obligada a continuar amb la producció massiva d'aquests APIs, amb millores en tecnologia.</p>	  	 Índia









Oportunitats de negoci detectades des de l'oficina de Hong Kong (I)

Àrea d'impacte		Oportunitat	Tipus d'oportunitat	País d'impacte
Sectorial	Tecnològica			
 Smart cities	 Robòtica	<p>Robots de lliurament (<i>delivery robots</i>) per minimitzar el contacte entre persones: aquest projecte llançat per l'EMSD (<i>Electrical and Mechanical Services Department</i>) de Hong Kong té com a objectiu el desenvolupament d'un robot per lliurar objectes tals com menjar, medicaments i documents a pacients o persones que estan en quarantena. La finalitat és minimitzar el contacte proper amb la persona i, per tant, el risc d'infecció.</p> <p>El robot hauria de poder lliurar objectes a una zona designada mitjançant un camí predefinit en diferents entorns i terrenys, com ara a la comunitat, l'entorn d'oficines i la zona de quarantena. Durant el lliurament, hauria d'esquivar obstacles, evitar col·lisions i mantenir la bateria en bones condicions.</p> <p>Hauria d'estar equipat amb funcions de seguiment d'ubicacions i informes d'estat. A més, el robot hauria d'estar equipat també amb una càmera i un altaveu per a la comunicació entre els usuaris i l'operador.</p>	 	 Hong Kong, la Xina












Oportunitats de negoci detectades des de l'oficina de Hong Kong (II)

Àrea d'impacte		Oportunitat	Tipus d'oportunitat	País d'impacte
Sectorial	Tecnològica			
 Salut i equipaments mèdics	 Nanotecnologia i nous materials	Actualment, hi ha la necessitat de desenvolupar noves aplicacions de filtres d'aire amb finalitats antivíriques per evitar la futura propagació del virus.	 	 Hong Kong, la Xina
 Salut i equipaments mèdics	 Robòtica	L'EMSD (Electrical and Mechanical Services Department) de Hong Kong té com a objectiu desenvolupar dos robots , un per a controlar/revisar la febre i la mesura de la temperatura corporal en espais concorreguts, i l'altre per desinfectar i netejar virus i gèrmens de zones interiors. Ambdós robots haurien de ser capaços d'actuar de forma remota, ja sigui manualment o automàtica, en diferents entorns tals com la comunitat, l'oficina i les zones de quarantena.	 	 Hong Kong, la Xina
 Salut i equipaments mèdics	 Robòtica	Amb l'experiència prèvia adquirida i la preocupació pel risc de la salut respiratòria a què s'enfronta el personal de les institucions públiques assignades per realitzar tasques de manipulació de fàrmacs durant les anàlisis de mostres de substàncies humanes, hi ha la necessitat imminent de concebre un sistema o plataforma convenient per substituir la seva pràctica actual, la qual requereix un contacte estret amb les mostres de femtes durant un període de temps considerable.	 	 Hong Kong, la Xina

Oportunitats de negoci detectades des de l'oficina de Hong Kong (III)






Àrea d'impacte		Oportunitat	Tipus d'oportunitat	País d'impacte
Sectorial	Tecnològica			
 Salut i equips mèdics	 Intel·ligència artificial	<p>Amb la COVID-19 neix la necessitat de desenvolupar un sistema d'IA per controlar i revisar la febre i l'ús de mascaretes en llocs de contacte habitual. El sistema hauria de ser capaç de realitzar operacions de detecció de febre i detecció d'ús de mascaretes en diferents entorns i terrenys, com ara la comunitat, l'oficina i la zona de quarantena.</p>		 Hong Kong, la Xina
 TIC i transformació digital	 Nanotecnologia i nous materials	<p>Els virus es poden transportar d'un lloc a un altre mitjançant el nostre contacte habitual amb diferents objectes. A banda del rentat de mans, la utilització de superfícies autodesinfectants en poms de porta d'ús freqüent, podria ajudar a evitar la propagació del virus a través del contacte amb objectes contaminats. (També, amb la finalitat d'evitar el risc de tocar superfícies potencialment contaminades dins l'ascensor, es pensa en aplicar la tecnologia de botons sense contacte als ascensors [com el dispositiu hologràfic o altres dispositius sense contacte]).</p>		 Hong Kong, la Xina

Oportunitats de negoci detectades des de l'oficina de Seül





Àrea d'impacte		Oportunitat	Tipus d'oportunitat	País d'impacte
Sectorial	Tecnològica			
 Smart cities		Aplicacions de tecnologies i solucions per donar resposta davant de futures crisis , així com per a la implementació de mesures com el distanciament físic, quarantenes, etc.		 Corea del Sud
 Logística, comerç electrònic i distribució	 Connectivitat	Increment de les necessitats dels consumidors respecte al mercat del comerç electrònic .		 Corea del Sud
 Continguts digitals i audiovisuals	 Connectivitat	Increment del consum de continguts digitals a causa de la tendència «Queda't a casa» (« <i>Stay Home</i> ») a plataformes de TV, mòbil, etc.		 Corea del Sud

















Oportunitats de negoci detectades des de l'oficina de Singapur (I)

Àrea d'impacte		Oportunitat	Tipus d'oportunitat	País d'impacte
Sectorial	Tecnològica			
 <p>TIC i transformació digital</p>	 <p>Connectivitat</p>	<p>Es va publicar que al 2020 i 2021 hi hauria diverses tendències evidents al Vietnam. Primer, el llançament comercial d'alguns grans operadors de serveis de telecomunicacions, que es realitzaria gradualment d'acord amb les exigències de mercat i d'eficiència econòmica.</p> <p>L'altra, és la demanda creixent de xarxes de banda ampla i serveis de suport al teletreball com a mesures d'adaptació enfront dels greus impactes de la COVID-19. D'altra banda, la tendència a utilitzar internet en telèfons mòbils és cada cop més gran, fet que es traduirà en el desenvolupament de noves aplicacions.</p> <p>En aquest sentit, existeixen oportunitats per als exportadors estrangers que proporcionin equipaments, infraestructures i serveis de valor afegit, com tecnologies de desenvolupament wifi i alternatives de banda ampla, així com la col·laboració amb els operadors d'internet determinats per proporcionar serveis de 3G, 4G i 5G.</p> <p>A més a més, com que el mercat de telecomunicacions basat en satèl·lits encara no està desenvolupat al Vietnam, s'espera que hi hagi una oportunitat per a aquelles empreses que proporcionin serveis satèl·lits d'àmbit transfronterer al país.</p> <p>https://www.opengovasia.com/opportunity-for-telecom-services-in-vietnam/</p>	 	 <p>Vietnam</p>










Oportunitats de negoci detectades des de l'oficina de Singapur (II)

Àrea d'impacte		Oportunitat	Tipus d'oportunitat	País d'impacte
Sectorial	Tecnològica			
TIC i transformació digital		<p>Es crea un sistema de contingut digital per a l'entreteniment, una plataforma digital per proporcionar serveis de transport, una planta intel·ligent per a la producció, plataformes de pagament digitals, solucions de ciberseguretat, i una comunitat de suport a la transformació digital del Vietnam.</p> <p>Aquesta també ha estat una oportunitat per orientar i universalitzar de forma progressiva les habilitats digitals de la majoria dels ciutadans, que seran la principal força del futur dels serveis digitals del govern, de l'economia digital i de la societat.</p> <p>https://www.opengovasia.com/vietnam-launches-technology-for-digital-life-campaign/</p>		 Vietnam
TIC i transformació digital		<p>Durant el confinament, els consumidors no estan autoritzats a comprar físicament. Les plataformes en línia podrien proporcionar serveis i instal·lacions que connectessin els consumidors amb els agricultors locals i els pescadors, que no tenen experiència tècnica. Exemple: cadena de fred per connectar amb agricultors i pescadors.</p> <p>https://www.theedgemarkets.com/article/uberisation-cold-chain-network-farmers-and-fishermen</p>		 Malàisia











Oportunitats de negoci detectades des de l'oficina de Singapur (III)

Àrea d'impacte		Oportunitat	Tipus d'oportunitat	País d'impacte
Sectorial	Tecnològica			
 TIC i transformació digital	 Blockchain	<p>Cartera electrònica (e-wallet): com que totes les botigues no essencials estan tancades i la gent opta per quedar-se a casa, el comerç mòbil i les carteres electròniques s'han convertit en serveis de primera línia. Això succeeix especialment a Malàisia, on la població està connectada a Internet mòbil durant aproximadament quatre hores al dia, fet que el converteix en un dels deu països més importants del món pel que fa a l'ús d'Internet al mòbil.</p>	 	 Malàisia
 TIC i transformació digital	 Intel·ligència artificial	<p>Les aplicacions de consultoria mèdica i farmacèutica en línia són molt necessàries, especialment durant el confinament, ja que la gent intenta evitar els espais concorreguts.</p> <p>https://www.beritasatu.com/kesehatan/613171-apotek-digital-ini-jadi-solusi-pasien-penyakit-kronis-di-tengah-covid-19 https://www.straitstimes.com/asia/se-asia/indonesia-leans-on-healthtech-startups-to-cope-with-coronavirus-surge</p>	 	 Indonèsia
 TIC i transformació digital	 Realitat virtual/Realitat augmentada	<p>Doctorworld: la creixent plataforma de telemedicina de Singapur pretén actualitzar la seva tecnologia i plataformes per respondre encara més a la demanda creixent de la pandèmia.</p> <p>https://doctorworld.co/telehealth-digital-platform-doctor-world-ramps-up-on-innovation-to-combat-a-global-pandemic/</p>	 	 Singapur













Oportunitats de negoci detectades des de l'oficina de Singapur (IV)

Àrea d'impacte		Oportunitat	Tipus d'oportunitat	País d'impacte
Sectorial	Tecnològica			
 TIC i transformació digital	 Ciberseguretat	<p>Les activitats cibernètiques malicioses per part de ciberdelinqüents i de grups APT (amença persistent avançada) continuaran augmentant mentre la COVID-19 segueixi essent una crisi sanitària mundial. Les conseqüències podrien ser perjudicials, ja que els intents cada cop més sofisticats podrien afectar les operacions de les infraestructures crítiques i els sectors claus de la lluita contra la COVID-19, com ara hospitals, instal·lacions mèdiques i organismes governamentals que coordinen les respostes davant de la COVID-19. És possible que aquests sectors, que estan vivint la pressió de la lluita contra la COVID-19 en primera línia, estiguin menys preparats per a contrarestar els riscos en el front digital. Per tant, les organitzacions haurien de valorar les seves postures enfront de la ciberseguretat, per tal de prendre les precaucions necessàries per combatre l'amença.</p> <p>https://www.csa.gov.sg/singcert/publications/capitalising-on-covid19-pandemic</p>	 	 Singapur
 TIC i transformació digital		<p>La descentralització de la demanda i el teletreball fa necessària la inversió en xarxes de telecomunicacions millors per assegurar el subministrament òptim.</p>	 	 Filipines

Oportunitats de negoci detectades des de l'oficina de Singapur (V)








Àrea d'impacte		Oportunitat	Tipus d'oportunitat	País d'impacte
Sectorial	Tecnològica			
 Salut i equipaments mèdics	 Robòtica	<p>Malàisia cobreix aproximadament el 65% de la demanda global de guants mèdics de goma, però els temps de fabricació han augmentat a causa de l'increment de les comandes, l'escassetat laboral i la interrupció de les cadenes de subministrament. Per tant, les inversions en automatització i digitalització podran ajudar els fabricants.</p> <p>https://oxfordbusinessgroup.com/news/malaysias-leading-role-meeting-global-demand-medical-gloves-amid-covid-19-pandemic?utm_source=Oxford%20Business%20Group&utm_medium=email&utm_campaign=11511789_AmA_UE-30-04_&dm_i=1P7V,6UQJX,PZ09BK,RHJVE,1</p>		 Malàisia
 Salut i equipaments mèdics		<p>La inversora en capital inicial, <i>Expara Ventures</i>, ha posat en marxa un nou programa d'acceleradors que busca start-ups que desenvolupin solucions per contrarestar els reptes als quals s'enfronta el món a causa de la pandèmia de la COVID-19. Els mercats principals en què inverteix <i>Expara</i> són Singapur, Tailàndia, Malàisia i el Vietnam.</p> <p>https://www.dealstreetasia.com/stories/expara-accelerator-covid-19-180939/</p>		 Singapur
 Salut i equipaments mèdics		<p><i>Biolidics</i>, companyia amb seu a Singapur i fabricant de dispositius mèdics, ha aprovat la venta de kits ràpids per a la COVID-19 a la Unió Europea.</p>		 Singapur

Oportunitats de negoci detectades des de l'oficina de Singapur (VI)


















Àrea d'impacte		Oportunitat	Tipus d'oportunitat	País d'impacte
Sectorial	Tecnològica			
 Salut i equips mèdics	 Connectivitat	<p>Tot i que el 2018 la telemedicina es va identificar com una característica clau del panorama sanitari de Singapur, encara es troba en una fase inicial. El Ministeri de Salut ha aprovat una legislació que permet a les <i>start-ups</i> de dedicar-se a l'oferta de serveis de telemedicina sota el seu suport.</p> <p>Amb la necessitat que els habitants de Singapur es quedi a casa, la telemedicina resulta ser un servei molt útil per a qui necessiti consultar un metge sense necessitat de dirigir-se físicament a la clínica.</p>		 Singapur
 Salut i equips mèdics	 Robòtica	<p>A més dels <i>kits</i> de test SARS-CoV-2, el Vietnam ara en necessita de rastreig ràpid per a SARS-CoV-2. Els científics del país haurien d'investigar i demanar a les empreses de fabricació de robots que en produeixin uns per ajudar els metges en el procés d'examen i tractament mèdic enmig de condicions perilloses i de mà d'obra limitada. Els robots podrien ajudar en tasques com la neteja, la desinfecció de les habitacions dels pacients, la mesura de la temperatura i l'entrega d'aliments i medicaments als pacients, entre d'altres.</p>		 Vietnam
 Salut i equips mèdics	 Impressió 3D	<p>El Vietnam encara necessita més ventiladors per prevenir els possibles imminents brots de la COVID-19. https://vietnaminsider.vn/vietnam-to-buy-more-ventilators-for-prevention/</p>		 Vietnam



Oportunitats de negoci detectades des de l'oficina de Singapur (VII)

Àrea d'impacte		Oportunitat	Tipus d'oportunitat	País d'impacte
Sectorial	Tecnològica			
 Alimentació i productes gurmets		<p>La COVID-19 ha provocat un increment de la demanda d'aliments lliurats a domicili, i els habitants de Singapur que no utilitzaven aquest servei ja l'han començat a utilitzar.</p> <p>Amb aquesta nova demanda, el model de les anomenades <i>Cloud Kitchen</i> sembla ser un bon model per a les empreses que busquin aprofitar aquesta oportunitat. Les Cloud Kitchen són cuines especials compartides per diversos restaurants i creades per a gestionar els enviaments a domicili. Normalment són propietat d'una empresa de distribució d'aliments, fet que els permet servir en una nova ubicació sense necessitat d'obrir un restaurant.</p>		 Singapur
 Alimentació i productes gurmets		<p>A més d'ampliar la producció local per intentar assolir l'objectiu d'autosuficiència del 30%, la pandèmia ha mostrat la necessitat de diversificar contínuament l'origen de les importacions d'aliments de Singapur, així com de promoure una ment oberta als nous productes entre les empreses i els consumidors. El ministre de Comerç, <i>Chan Chun Sing</i>, va mencionar com a exemple els ous líquids, que es poden conservar durant més temps que els ous frescos, així com els aliments congelats i enllaunats.</p>	 	 Singapur




Oportunitats de negoci detectades des de l'oficina de Singapur (VIII)

Àrea d'impacte		Oportunitat	Tipus d'oportunitat	País d'impacte
Sectorial	Tecnològica			
 Alimentació i productes gourmet		El govern de Tailàndia vol incrementar la productivitat de la indústria alimentària amb un nou pla. https://www.bangkokpost.com/business/1909476/cabinet-gives-green-light-to-food-processing-plan	 	 Tailàndia
 Educació, formació i serveis editorials	 IoT	L' aprenentatge virtual (e-learning) està creixent al Vietnam. https://www.opengovasia.com/e-learning-platforms-in-vietnam-grow-amid-covid-19-breakout/	 	 Vietnam
 Educació, formació i serveis editorials		El sector educatiu, tradicionalment presencial, està experimentant una revolució digital . https://e27.co/3-startups-thriving-amidst-covid-19-lockdown-in-the-philippines-20200326/	 	 Filipines
 Educació, formació i serveis editorials	 Intel·ligència artificial	Les escoles, col·legis i universitats han tancat durant el període de confinament, per tant, les plataformes d'aprenentatge en línia es converteixen en imprescindibles per tal que els estudiants puguin continuar els seus estudis i les interaccions amb els seus professors i companys. https://e27.co/how-3-edutech-companies-in-indonesia-thrives-with-its-remote-learning-offers-helping-students-keep-up-with-their-study-20200317/		 Indonèsia








Oportunitats de negoci detectades des de l'oficina de Singapur (IX)

Àrea d'impacte		Oportunitat	Tipus d'oportunitat	País d'impacte
Sectorial	Tecnològica			
 Logística, comerç electrònic i distribució	 IoT	La tendència dels consumidors d'utilitzar plataformes d' <i>e-commerce</i> enlloc d'anar a grans superfícies ofereix oportunitats a diversos nivells, tant per a proveïdors tecnològics de plataformes e-commerce com per a empreses que ofereixin els seus productes . https://www.bangkokpost.com/thailand/pr/1904340/line-ignites-thai-businesses-for-new-consumer-behaviours-in-light-of-covid-19	 	 Tailàndia
 Logística, comerç electrònic i distribució	 Robòtica	Tendència global del sector logístic , que aposta per una gran connectivitat, més robotització de magatzems i eliminació de barreres dins la cadena de subministrament.		 Tailàndia
 Mobile & gaming	 Connectivitat	Durant el confinament, està incrementant la participació en esports en línia (e-sports) . Creació d'una plataforma comunitària d'esdeveniments de jocs virtuals que transformi el <i>running</i> en un esport d'equip. https://www.businesstoday.com.my/2020/04/15/scaleup-malaysia-invests-in-top-10-companies-for-regional-growth/		 Malàisia




Oportunitats de negoci detectades des de l'oficina de Singapur (X)

Àrea d'impacte		Oportunitat	Tipus d'oportunitat	País d'impacte
Sectorial	Tecnològica			
 Indústria farmacèutica	 IoT	<p>La fundació Temasek busca tecnologies innovadores i impactants que puguin ajudar a combatre els brots de malalties infeccioses (com el de la COVID-19), incloent solucions directes o indirectes per mitigar i gestionar la pandèmia i innovacions que puguin ajudar en les feines de tractament, proves i seguiment.</p> <p>https://www.ipi-singapore.org/technology-needs/seeking-solutions-combat-outbreak-infectious-diseases</p>		 Singapur
 Infraestructures i construcció	 New Space	<p>El canvi de propòsit de determinats edificis com, per exemple, hotels que es converteixen en centres d'allotjament per a personal mèdic, dispose d'un enorme suport per part d'agències de viatges i <i>start-ups</i>.</p> <p>https://www.horizonsventures.com/wp-content/uploads/2020/04/Bobobox_CSR_English_Version.pdf</p>		 Indonèsia










Oportunitats de negoci detectades des de l'oficina de Sydney (I)

Àrea d'impacte		Oportunitat	Tipus d'oportunitat	País d'impacte
Sectorial	Tecnològica			
 Infraestructures i construcció		<p>Com que una gran part de la força de treball s'ha transformat en teletreball a casa, un subproducte previst d'aquesta tendència és un augment de les activitats de millora de la llar (<i>home improvement</i>). S'espera que els consumidors tinguin més temps per a comprometre's en projectes de bricolatge o, fins i tot, en renovacions a gran escala. Els proveïdors de maquinària i material per a la construcció probablement es beneficiaran d'aquesta tendència. També és probable que els tipus d'interès baixos donin suport a les llars que busquin finançar les renovacions.</p>		 Austràlia
 Mobile & gaming		<p>S'espera que la indústria de venda al detall de videojocs, DVD i música enregistrada beneficiï l'augment de la demanda del consumidor, ja que les mesures de quarantena obliguen la gent a quedar-se a casa. Les famílies amb nens solen adquirir articles d'entreteniment.</p>	 	 Austràlia














Oportunitats de negoci detectades des de l'oficina de Sydney (II)

Àrea d'impacte		Oportunitat	Tipus d'oportunitat	País d'impacte
Sectorial	Tecnològica			
 <p>Logística, comerç electrònic i distribució</p>		<p>És probable que els operadors de la indústria de plataformes d'enviament i lliurament en línia, com <i>Uber</i> i <i>Deliveroo</i>, puguin beneficiar-se d'un augment dels registres de restaurants en les seves plataformes de lliurament. Es preveu que els ingressos de la indústria augmentin un 76,0% anualitzat durant els pròxims cinc anys a partir del 2019-2020, incloent un creixement del 26,5% en l'any actual.</p> <p>Servei de recollida i lliurament de missatgeria: l'auge de les compres en línia ha afavorit l'expansió de la indústria de recollida de missatgeria i serveis de lliurament. A mesura que la pandèmia de la COVID-19 persisteix i les mesures de distanciament físic augmenten, es preveu que la demanda de serveis de lliurament de queviures faci augmentar els ingressos de la indústria en un 7,6% al 2019-20, fins als 5.500 milions de dòlars.</p>	 	 <p>Austràlia</p>












Oportunitats de negoci detectades des de l'oficina de Sydney (III)

Àrea d'impacte		Oportunitat	Tipus d'oportunitat	País d'impacte
Sectorial	Tecnològica			
 Educació, formació i serveis editorials		<p>S'espera que més d'un milió de famílies australianes rebin el paquet de socors infantils d'1,6 milions de dòlars, que garantirà que els centres d'atenció a la infància continuïn operatius. L'atenció a la infància és un servei vital, ja que permet als pares que treballen en el sector assistencial de seguir prestant aquests serveis essencials enlloc de quedar-se a casa per tenir cura dels fills. Es preveu que els ingressos de la indústria augmentin en un 3,7% anualitzat durant els pròxims cinc anys a partir del 2019-2020, fins als 14.2 milions de dòlars.</p>	 	 Austràlia
 TIC i transformació digital	 Big data	<p>S'espera que la indústria dels serveis d'emmagatzematge de dades es beneficiï significativament del canvi ràpid cap al teletreball en el panorama corporatiu australià. Com que els treballadors han rebut la instrucció de romandre a casa, la capacitat de treballar de forma remota ha esdevingut fonamental per a les empreses, amb la finalitat de mantenir les seves operacions habituals. L'<i>IBISWorld</i> preveu que els ingressos d'aquesta indústria creixin un 11,1% anualitzat durant els pròxims cinc anys a partir del 2019-2020, incloent un creixement del 12,7% aquest any.</p>	 	 Austràlia




















Oportunitats de negoci detectades des de l'oficina de Tòquio

Àrea d'impacte		Oportunitat	Tipus d'oportunitat	País d'impacte
Sectorial	Tecnològica			
 Salut i equipaments mèdics	 Disseny avançat de medicaments	Necessitat de noves tecnologies per al descobriment de nous medicaments , per al diagnòstic de malalties, per a l'anàlisi de la situació d'epidèmia, etc.		 Japó
 Educació, formació i serveis editorials		Necessitat de solucions per a lateleeducació .		 Japó
 TIC i transformació digital		Necessitat de solucions de teletreball, teleeducació, telemedicina, comerç electrònic , etc.		 Japó
 TIC i transformació digital	 Ciberseguretat	Degut a l'increment del teletreball i d'altres activitats digitals, augmenta la necessitat de la ciberseguretat .		 Japó
 TIC i transformació digital	 Connectivitat	Degut al creixement de l'ús d'internet, per la digitalització de moltes activitats, s'incrementa la necessitat d'una connectivitat ràpida i estable .		 Japó
 Indústria 4.0 i impressió 3D	 IoT	Degut a la paralització de la cadena de subministrament per causa de la pandèmia, es preveu que les empreses preferiran la producció i la cadena de subministrament local/domèstica, per la qual cosa es necessitarà la implantació de les solucions IoT a fi d'obtenir una línia de producció i distribució més eficient .		 Japó
 Mobile & gaming		Oportunitat per als videojocs , per passar temps a casa.		 Japó












Oportunitats de negoci detectades des de les oficines de la Xina (I)

Àrea d'impacte		Oportunitat	Tipus d'oportunitat	País d'impacte
Sectorial	Tecnològica			
 TIC i transformació digital	 Connectivitat	<p>S'ha prioritzat la cobertura de la xarxa 5G als hospital. Com a resultat, la innovació de les aplicacions 5G en l'escena mèdica s'accelerará. Es popularitzaran les aplicacions remotes de diagnòstic i tractament 5G, les aplicacions informàtiques d'avantguarda que proporcionen una anàlisi i processament massiu de dades mèdiques, i els robots de serveis mèdics. La tecnologia 5G també accelerará la seva popularitat en el camp de l'emergència i l'educació a distància.</p>	  	 Xina
 TIC i transformació digital	 IoT	<p>Després de la COVID-19, diferents tipus de servei virtual s'estan popularitzant a la Xina, incloent pel·lícules virtuals, exposició virtual, compres virtuals, reunions virtuals, etc. Alguns casos reals són: la propera Fira de Canton, que per primera vegada es celebrarà virtualment, i Zoom, que s'ha convertit en una aplicació d'oficina molt popular a la Xina. Els avenços relacionats amb el desenvolupament de programari i la tecnologia també han esdevingut una part vital. De manera que la indústria de les fires i exposicions a Espanya també pot tenir punts en comú, potser celebrant-ne virtualment algunes d'internacionals.</p>	 	 Xina











Oportunitats de negoci detectades des de les oficines de la Xina (II)

Àrea d'impacte		Oportunitat	Tipus d'oportunitat	País d'impacte
Sectorial	Tecnològica			
 Logística, comerç electrònic i distribució	 Vehicles autònoms	<p>El ràpid augment del consum en línia ha provocat un creixement de la indústria logística, especialment els serveis de distribució d'aliments frescos (comandes de plataforma en línia, lliuraments en una hora). L'escenari logístic basat en aparells no-tripulats i/o poc tripulats, tindrà un gran potencial de desenvolupament, i la demanda de tecnologia de logística intel·ligent que coincideix amb aquest aspecte també pot augmentar.</p>	 	 Xina
 Logística, comerç electrònic i distribució	 Connectivitat	<p>La retransmissió en viu (<i>livestream</i>) ha augmentat molt durant la crisi de la COVID-19, perquè les persones s'han hagut de mantenir allunyades de les botigues i de les sales d'exhibició. La transmissió en viu es combina amb plataformes d'<i>e-commerce</i>, com Tmall, que promou la transformació i millora del consum de l'<i>e-commerce</i>.</p>	 	 Xina
 Smart cities	 Intel·ligència artificial	<p>En termes de recerca i localització de contactes infectats i pròxims, les companyies d'Internet i els operadors mòbils han jugat un paper molt important en l'ús de les dades massives (<i>Big data</i>) i la intel·ligència artificial.</p>	 	 Xina
 Salut i equipaments mèdics		<p>EPis i productes sanitaris per a la llar: hi ha una gran demanda de productes sanitaris d'alta qualitat, tant per a l'ús individual com per a la llar. També es busquen solucions de tecnologia avançada.</p>	 	 Xina

Oportunitats de negoci detectades des de les oficines de la Xina (III)

Àrea d'impacte		Oportunitat	Tipus d'oportunitat	País d'impacte
Sectorial	Tecnològica			
 Indústria farmacèutica	 Disseny avançat de medicaments	<p>En aquesta pandèmia, la Xina ha dedicat grans esforços a la investigació i al tractament d'aquest virus. Científics de tot el món estan treballant en tractaments i vacunes potencials, i grans empreses farmacèutiques treballen en fàrmacs antivirals, alguns dels quals ja estan en ús contra altres malalties. Les empreses xineses estan obertes i disposades a treballar amb empreses de tot el món en aquest tema, com <i>Wuxi Biologics</i>, que treballa amb <i>Vir Biotechnology</i> en la prova d'anticossos monoclonals; <i>Shanghai Fosun</i>, que col·labora amb l'empresa alemanya <i>BioNTech</i> per a l'assaig clínic del BNT162 al mercat xinès i la comercialització local de les vacunes. Les empreses i institucions de recerca catalanes tindran grans oportunitats a la Xina, no només en R + D, sinó també en comercialització i màrqueting.</p>	  	 Xina
 Biotecnologia		<p>Dispositius mèdics, especialment els de Diagnòstic In Vitro (IVD), i tecnologia de diagnòstic en línia. Al mercat hi ha grans demandes sobre els <i>kits</i> de tests i altres dispositius mèdics de suport. Mentrestant, per al control de seguretat, a la Xina es fomenta la distància física i els serveis de diagnòstic previ. Per a les empreses de dispositius mèdics, especialment les que ofereixen <i>kits</i> de tests al mercat global, Espanya és una de les destinacions objectiu.</p>	  	 Xina

Oportunitats de negoci detectades des de les oficines de la Xina (IV)

Àrea d'impacte		Oportunitat	Tipus d'oportunitat	País d'impacte
Sectorial	Tecnològica			
 Educació, formació i serveis editorials	 Connectivitat	<p>L'educació i formació anterior es realitzava principalment en forma de classe presencial <i>offline</i>. Tot i així, arrel de la COVID-19, molts centres d'ensenyament i formació estan realitzant classes en línia de forma remota. Tenim un servidor de núvol a la Xina que pot acollir centenars de persones que reben educació en línia simultàniament. Els centres educatius solen oferir una classe de prova gratuïta abans d'iniciar els cursos de pagament. El negoci de l'educació en línia es desenvolupa ràpidament. D'aquesta manera, els centres d'educació, i fins i tot les universitats espanyoles, tenen l'oportunitat de cooperar amb universitats xineses o socis d'educació per tal d'impartir aquest tipus de cursos en línia.</p>	 	 Xina
 Agricultura		<p>Aprovisionament de grans, càrnics i tecnologies per a millorar el rendiment. Principals productors i exportadors, com els Estats Units i el Brasil, estan afectats per la COVID-19. En conseqüència, la Xina està obligada a cercar solucions alternatives respecte l'aprovisionament de productes i tecnologies per a millorar el rendiment.</p>	  	 Xina

Passeig de Gràcia, 129
08008 Barcelona
www.accio.gencat.cat
www.catalonia.com
@accio_cat
@catalonia_ti

