

Conclusions Comitès d'Innovació

Convocatòria 2025

CEIE en Agroalimentació

[Més informació](#)

REPTE 1	Producció sostenible i competitiva en agricultura, ramaderia i pesca. Inclou: - el desenvolupament d'alternatives productes fitosanitaris, fertilitzants i antibiòtics, per a reduir l'impacte ambiental i la presència de contaminants químics en els aliments. - el desenvolupament i aplicació de tècniques biològiques en la fertilització i lluita enfront de plagues i malalties que puguin usar-se tant en agricultura convencional com ecològica. - el desenvolupament i implementació de tècniques de millora postcollita. - el desenvolupament de solucions per a optimitzar l'ús de l'aigua de reg i/o per al disseny de molècules que milloren el comportament dels cultius enfront de la sequera. - el desenvolupament de solucions per a la reducció de pèrdues i aprofitament de residus orgànics i nutrients excedentaris. - el desenvolupament i aplicació de solucions per a una agricultura i ramaderia de precisió.
REPTE 2	Transformació i distribució eficient, flexible, segura i sostenible de productes alimentaris i begudes. Inclou: - el desenvolupament d'ingredients, com a proteïnes, greixos i fibres, i de productes a partir de fonts alternatives, com, per exemple, residus agroalimentaris o algues. - el desenvolupament de tecnologies per a la disminució del desaprofitament i l'aprofitament dels residus i productes secundaris en la cadena de valor, en la producció, la distribució, les llars i la restauració col·lectiva. - el desenvolupament de solucions per a la prolongació de la vida útil dels productes alimentaris. - el desenvolupament de productes i processos innovadors de fermentació. - el desenvolupament de solucions per a la reutilització d'aigua i recuperació de compostos d'interés en corrents líquids. - el desenvolupament d'envasos alimentaris amb funcionalitats millorades i sostenibles. - el desenvolupament i implementació de processos basats en l'automatització, robotització, visió artificial i altres eines digitals.
REPTE 3	Aliments i begudes per a una nutrició saludable. Inclou: - el desenvolupament i validació funcional de nous productes i ingredients amb beneficis específics per a la salut. - el desenvolupament i validació d'ingredients i productes per a col·lectius o necessitats específiques com, entre altres, al·lèrgies, intoleràncies o tercera i quarta edat.

Conclusions Comitès d'Innovació

CI en Alimentació i Dieta Hospitalària

[Més informació](#)

REPTE 1	Redefinició i elaboració de dietes adaptades a l'edat i situació clínica, contemplant l'alimentació 5S: saludable, segura, satisfactòria, sostenible i social. Inclou: - el desenvolupament i aplicació de nous processos de preparació o formats de comercialització per a garantir durant més temps les qualitats organolèptiques òptimes dels aliments. - el desenvolupament i aplicació de sistemes sostenibles per a oferir determinats aliments en format monodosi.
REPTE 2	Avaluació de l'estat nutricional del pacient i potenciació de l'alimentació hospitalària com a eina d'educació nutricional i com a part rellevant de l'estat funcional de la persona. Inclou: - el desenvolupament i aplicació de sistemes intel·ligents i interactius de fàcil usabilitat, per a simplificar la caracterització de l'estat nutricional dels pacients i integrar-la en els sistemes d'informació hospitalaris. - el desenvolupament i implementació d'aplicacions informàtiques que permeten al pacient conèixer les propietats nutricionals de la dieta pautaada a l'hospital i li faciliten recomanacions després de l'alta per al seguiment d'una dieta saludable.
REPTE 3	Optimització de la gestió i traçabilitat de la informació, especialment important en el cas d'al·lèrgies i/o intoleràncies. Inclou: - el desenvolupament i aplicació de sistemes d'intel·ligència artificial que permeten elaborar dietes pautaades específiques al pacient en base, entre altres, de la informació que proporciona la seua elecció de menú. - el desenvolupament i aplicació de, entre altres, de sistemes de verificació sensoritzats que garantisquen la màxima traçabilitat de la informació. - el desenvolupament i aplicació de sistemes d'alertes que permeten identificar ràpidament, almenys, als pacients amb el risc de desnutrició o que no estan menjant adequadament.
REPTE 4	Servicis prestats per la cuina encara més saludables i eficients. Inclou: - el desenvolupament i aplicació de nous sistemes i/o equipament de cuinat. - el desenvolupament i aplicació de sistemes de regeneració in situ dels aliments o per al seu trasllat en condicions més òptimes.
REPTE 5	Generació mínima de residus alimentaris i plàstics i el seu tractament. Inclou: - el desenvolupament i aplicació de sistemes intel·ligents de quantificació de desapropitaments i de classificació i reciclatge de residus. - el desenvolupament i implementació d'aplicacions informàtiques que faciliten la comunicació entre planta i cuina.
REPTE 6	Creació d'entorns més 'amigables' per a disminuir la inapetència derivada de la pròpia malaltia. Inclou: el desenvolupament i aplicació de materials i/o elements, com ara el mobiliari i la vaixel·la, amb propietats tècniques, de disseny, usabilitat i ergonomia millorades.

Conclusions Comitès d'Innovació

CEIE en Automoció i Mobilitat Sostenible

[M s informació](#)

REPTE 1	Integració en el vehicle de sistemes de propulsió sostenibles basats en hidrogen. Inclou: - el disseny d'estructures de suport per a emmagatzematge i �s d'hidrogen en els vehicles. - el desenvolupament de soluci�s per a l'optimització de la fabricació de piles de combustible i electrolitzadores. - la utilització d'hidrogen i altres combustibles relacionats en motors de combustió.
REPTE 2	Optimització de l'�s i cicle de vida de les bateries. Inclou: - el desenvolupament de soluci�s per a la millora en l'eficiència, sostenibilitat i seguretat de les bateries i els seus processos de fabricació i acoblat. - el desenvolupament de soluci�s per a una millor integració de les bateries en l'automòbil. - el desenvolupament de soluci�s per a una gestió �ptima de la segona vida de les bateries.
REPTE 3	Incorporació de tecnologies per a una mobilitat intel�ligent i sostenible. Inclou: - el desenvolupament de soluci�s de comunicació avançades i sistemes de gestió i explotació de la informació per al vehicle connectat i la mobilitat. - el desenvolupament i implementació de soluci�s per al re-disseny dels processos logístics i la implementació de nous models de mobilitat en entorns urbans i interurbans. - el desenvolupament i implementació de soluci�s per a l'optimització de les infraestructures de recàrrega intel�ligent i la seua gestió.

CEIE en Descarbonització

[M s informació](#)

REPTE 1	Substitució dels combustibles fòssils en la producció i �s de l'energia. Inclou: - el desenvolupament i implantació de tecnologies d'electrificació més eficients. - el desenvolupament de tecnologies per a la generació i �s d'hidrogen verd. - el desenvolupament de sistemes per a la millora de la integració i la gestió de les energies renovables en el sistema energètic. - L'augment de l'eficiència per unitat de superfície de les tecnologies de generació renovable (especialment fotovoltaica i e�lica), afavorint la generació distribuïda.
REPTE 2	Millora de l'eficiència energètica en processos productius i mobilitat. Inclou: - la intensificació i re-disseny de processos i/o re-disseny d'equips per a un major estalvi energètic, principalment en els sistemes de combustió, elèctrics, de recuperació de calor residual i de fred. - el desenvolupament de sistemes de climatització i de l'aïllament tèrmic en els sectors difusos. - el desenvolupament de sistemes de gestió i control de dades de consum, balanç energètic i d'eficiència energètica dels processos productius i de les infraestructures de transport

Conclusions Comitès d'Innovació

REPTE 3	Millora de l'emmagatzematge i gestió de l'energia. Inclou: - el desenvolupament de tecnologies associades al transport, emmagatzematge i ús de l'hidrogen, incloent-hi els aspectes relacionats amb la seguretat d'estos processos. - el desenvolupament de tecnologies d'emmagatzematge com a bateries elèctriques i supercondensadors; hibridació de tecnologies i integració de sistemes d'emmagatzematge de combustibles, energia elèctrica i calor. - el desenvolupament de solucions per a la gestió energètica de les infraestructures energètiques que permeten integrar nous tipus de consumidors com ara comunitats energètiques i vehicles elèctrics.
REPTE 4	Foment de les matèries primeres alternatives i de l'economia circular per a la reducció i captura de les emissions de CO₂. Inclou: - l'ús de matèries primeres descarbonatades o amb una menor petjada de carboni. - la valorització de residus per a la producció de combustibles, la generació d'energia, reducció d'emissions de CO₂ i la fabricació nous productes i materials, com a biopolímers. - la generació i ús de combustibles neutres en carboni. - el desenvolupament de matèries primeres alimentàries alternatives per a reduir les emissions en el sector ramader/agroalimentari. - els cultius energètics sostenibles per a la producció de combustibles i productes químics (per exemple, SAF – Sustainable Aviation Fuel). - el desenvolupament de sistemes de captura i emmagatzematge de CO₂ específics (per exemple, absorció en líquids, adsorció, separació criogènica, membranes o desenvolupament de sistemes híbrids ad hoc). - el desenvolupament de sistemes verds com a embornals naturals de carboni.

CI en Destinacions Turístiques Intel·ligents

[Més informació](#)

REPTE 1	Mesurament més eficient i difusió/sensibilització dels factors relacionats amb el canvi climàtic (petjada de carboni). Inclou: el desenvolupament i aplicació de sistemes de mesurament que proporcionen dades en temps real i recomanacions de millora i/o posicionament respecte a estes variables.
REPTE 2	Millora de la interacció amb els diferents segments de turistes. Inclou: - el desenvolupament i aplicació de sistemes d'anàlisis d'emocions no intrusius en les diferents fases del procés turístic de qualsevol turista, inclosos els col·lectius específics. - el desenvolupament i aplicació de sistemes escalables d'oferta personalitzada basats, entre altres, en informació agregada de diverses fonts, interconnectats amb els CMS dels destins i els propis usuaris.

Conclusions Comitès d'Innovació

CEIE en Economia Circular

[Més informació](#)

REPTE 1	Ecodisseny i anàlisi del cicle de vida per a productes i processos més sostenibles. Inclou: - el desenvolupament i implementació de mètodes i eines que potencien els processos d'ecodisseny i anàlisi del cicle de vida. - nous mètodes de disseny i desenvolupament de productes i/o béns d'equip que faciliten el desembalatge, la reparació, la reutilització, el reciclatge, el retorn, la traçabilitat i/o l'anàlisi dels impactes ambientals del cicle de vida. - el desenvolupament de processos i tecnologies que optimitzen l'ús de recursos, energia i matèries primeres i que garantisquen la minimització de l'impacte mediambiental al llarg del cicle de vida.
REPTE 2	Adaptació de la gestió hídrica a l'escassetat d'aigua i valorització dels residus del cicle de l'aigua. Inclou: - el desenvolupament i/o implementació de tractaments de depuració que maximitzen la reutilització de l'aigua, la recuperació de nutrients i subproductes i/o la valorització dels fangs o desenvolupament i/o implementació d'eines de control preventiu de la qualitat de les aigües regenerades i/o de control avançat d'abocaments i infiltracions salines al clavegueram. - el desenvolupament de sistemes eficients energèticament que aconseguisquen abaratir el procés de dessalació de l'aigua. Valorització de les salmorres de les aigües. - el desenvolupament de sistemes que minimitzen les pèrdues en les xarxes de distribució i/o optimitzen el control de l'ús de l'aigua i/o afavorisquen la reducció del consum, permetent la seua comptabilitat precisa. - el desenvolupament de sistemes, principalment basats en la naturalesa, per a incorporar les aigües pluvials al cicle de l'aigua.
REPTE 3	Simbiosi dels sectors productius. Inclou: - el desenvolupament de tecnologies que faciliten la incorporació de subproductes com a matèries primeres, així com el condicionament i/o tractament dels residus de manera col·laborativa. - el desenvolupament de tecnologies i sistemes que permeten compartir recursos. - l'impuls de sistemes que faciliten la caracterització, traçabilitat i la implantació de la simbiosi.
REPTE 4	Reducció i valorització més eficient dels residus. Inclou: - el desenvolupament de tecnologies que faciliten el pretractament, separació, classificació, tractament de residus de productes i d'envasos i/o l'obtenció de matèries primeres reciclades de major qualitat. - el desenvolupament de materials i tecnologies per a la producció de productes d'alt valor afegit a partir de residus, així com la generació de biogàs i altres tècniques de valorització de residus. - el desenvolupament de tecnologies per a l'adequat tractament de materials multicapa, compòsit o multimaterials i/o eliminació de contaminants derivats dels processos de reciclatge.

Conclusions Comitès d'Innovació

CEIE en Emergències

[M s informació](#)

REPTE 1	Millora dels canals de comunicació amb la ciutadania, incloent-hi l'alerta primerenca i els sistemes d'autoprotecció i actuació. Inclou: - el desenvolupament d'apps d'emergències adaptades a la normativa vigent del European <i>Telecommunications Standards Institute (ETSI)</i>, d'aplicació en zones amb cobertura. - el desenvolupament i la implementació de funcions de geolocalització i sistemes d'avisos en <i>telèfons intel�ligents</i> a menor cost que les soluci�s actuals, de aplicació en zones sense cobertura o davant desastres naturals.
REPTE 2	Optimització de la captura i anàlisi d'informació en temps real per a, entre altres, el control de flux de persones i trànsit. Inclou: - el desenvolupament i integració de sistemes de captació d'informació, com ara, sensors físics i/o lògics en els mitjans propis ja disponibles. - el desenvolupament de plataformes intel�ligents d'adaptació de la informació procedent de diferents fonts, capaces de modelitzar, fusionar i analitzar les dades i facilitar-li'ls als centres de gestió d'emergències i d'atenció primària de manera compatible amb els seus sistemes de decisió i afavorint la interoperabilitat entre els organismes competents.
REPTE 3	Millora en la protecció enfront de ciberatacs que intenten explotar les vulnerabilitats dels sistemes de protecció d'emergències, incloent-hi infraestructures crítiques. Inclou: - el desenvolupament i adaptació de sistemes de monitoratge i avaluació de ciberamenaces per a les infraestructures d'emergències. - el desenvolupament i adaptació de mecanismes de control i protecció dels sistemes d'informació de les infraestructures d'emergència i de els sistemes ciberf�sics de les infraestructures crítiques.
REPTE 4	Millora en les propietats dels equips de protecció individual (EPIs) d'�s pels equips d'emergències m�s enllà dels requisits que marca la normativa, en termes, entre altres, de lleugeresa, ergonomia, manteniment, confort i funcionalitat. Inclou: - el desenvolupament d'EPIs millorats que incorporen nous materials, tecnologies i processos de fabricació. - el desenvolupament d'EPIs millorats que incorporen sistemes automatitzats de detecc� de l'estat de manteniment i de l'�s correcte dels equips mitjançant, entre altres, alertes o bloquejos en cas d'�s incorrecte o falta d'�s. - el desenvolupament d'EPIs millorats que incorporen requisits antropomètrics que permeten el seu ajust integral a les necessitats específiques de les persones usuàries.

Conclusions Comitès d'Innovació

CEIE en H bitat Sostenible

[M s informació](#)

REPTE 1	Optimització del comportament real dels edificis i habitatges per a millorar el seu rendiment i manteniment, la seua interoperabilitat i/o la seua adaptabilitat. Inclou: el desenvolupament i integració de sistemes de sensorització, monitoratge i anàlisi i gestió de dades en paràmetres com ara, el consum d'energia i aigua, la qualitat d'aire, i el confort, amb impacte tant en l'usuari com en el professional o altres agents vinculats a l'h�bitat..
REPTE 2	Implementació de materials i sistemes constructius m�s sostenibles. Inclou: - el desenvolupament i implementació en les construccions de materials eficients energèticament, reutilitzables, biodegradables, sostenibles i segurs, que allarguen la seua vida útil i incrementen la seua durabilitat. - el desenvolupament i implementació de sistemes constructius que permeten la industrialització de la construcció, com ara, habitatges modulars, elements prefabricats i muntatges industrialitzats.
REPTE 3	Edificis de consum energètic quasi nul. Inclou: - el desenvolupament i la implementació de sistemes personalitzats en l'�s de fonts d'energia renovables, tant a nivell individual com col�lectiu. - el desenvolupament i introducció de sistemes passius de condicionament integrats en els edificis.
REPTE 4	Millora en la integració de les demandes i necessitats canviants dels usuaris d'edificis i habitatges. Inclou: - el desenvolupament i la integració de sistemes flexibles i multifuncionals d'adaptabilitat de l'interior dels espais a les necessitats dels usuaris al llarg del temps. - el desenvolupament i la implementació de sistemes d'habitabilitat compartida i col�laborativa.

CEIE en Indústria Aeroespacial

[M s informació](#)

REPTE 1	Generar noves soluci�s d'accés a l'espai i nous sistemes de transport i gestió del trànsit aeroespacial. Inclou: - desenvolupament tecnologies propulsors innovadores (accés a l'espai, modificació d'òrbites, control de l'actitud, manteniment de la posició orbital, transport i propulsió en l'espai, etc.). - desenvolupament de soluci�s de transport aeri urbà, interurbà i regional que conduïsquen a nous usos de l'espai aeri i nous models de negoci. - desenvolupament de soluci�s per a l'espai aeri per a drons (U-Space: serveis de gestió de l'espai aeri, aplicacions per a aeronaus i aplicacions innovadores per als USSP¹). - nous sistemes d'emmagatzematge de combustible en l'espai, implementació d'integració de plataformes, càrregues de pagament i dispensadors per a fabricació recurrent.
----------------	--

¹ USSP (U-Space Service Providers) o Proveïdors de serveis U-Space. El concepte U-Space engloba un conjunt de sistemes, serveis i procediments específics que han sigut dissenyats per a permetre l'accés segur, eficient i assequible a l'espai aeri d'operacions de UAS nombroses o complexes, sobre la base de desenvolupaments tècnics amb un alt grau de digitalització i automatització. Un UAS (Unmanned Aircraft System) o sistema aeri no tripulat, comunament anomenats drons,  s qualsevol aeronau que estiga dissenyada per a operar de manera aut noma o per a ser pilotada a distància sense un pilot a bord, aix  com l'equip necessari per a controlar-la de manera remota.

Conclusions Comitès d'Innovació

REPTE 2	Millora de la mobilitat sostenible en el sector aeroespacial. Inclou: - Desenvolupament de solucions Zero Debris² (vehicles reutilitzables, retorns controlats de mòduls rebutjats, tecnologies de detecció i tractament d'escombraries espacials, extensió de la vida útil dels actius espacials, etc.). - Desenvolupament de noves formes de propulsió més sostenibles (augment del rendiment propulsiu, menys contaminants, menor impacte acústic, etc.).
REPTE 3	Desenvolupament d'algorismes i aplicacions: utilització de les dades de satèl·lits, pseudosatèl·lits i drons per a oferir serveis de valor afegit. Inclou: - Desenvolupament d'algorismes i aplicacions d'alt valor afegit per als sectors productius (transport, agricultura, etc.). - Potenciació de l'ús i compartició de les dades obtingudes mitjançant l'observació aeroespacial, integració en xarxes de comunicació globals i el seu tractament mitjançant tècniques de IA, que permeten el desenvolupament de noves aplicacions. - Suport al desplegament d'instal·lacions de validació i sistemes de serveis integrats per a vigilància, prevenció i gestió d'emergències.
REPTE 4	Optimització dels sistemes avançats de navegació i comunicacions aeroespacials. Inclou: - Millora dels sistemes avançats de comunicació, de navegació per satèl·lit. - Desenvolupament de sistemes innovadors de navegació alternatius a la navegació per satèl·lit. - Desenvolupament de solucions innovadores per a la navegació en l'espai. - Desenvolupament de sistemes i aplicacions innovadores que milloren la interconnectivitat i les comunicacions terra-aire (comunicacions via satèl·lit, quàntiques, òptiques, etc.).
REPTE 5	Articulació, desenvolupament i participació en missions de: observació de la terra, desenvolupament tecnològic, comunicacions, científiques i d'exploració espacial. Inclou: - Desenvolupament d'equipament científic i instruments per a l'observació de l'espai i facilitació de la participació en missions espacials. - Desenvolupament de solucions que optimitzen en termes de costos l'ús compartit dels recursos d'observació de la terra. - Desenvolupament de missions completes.
REPTE 6	Incorporació de tecnologies transversals al sector aeroespacial. Inclou: - Desenvolupament de sistemes de fabricació avançada (introducció de sensors, electrònica impresa, sistemes híbrids, unions disímils, etc.) i de materials avançats (materials híbrids, materials per a supervivència en ambients tremendament hostils amb temperatura i/o radiació extrema, etc.). - Desenvolupament d'infraestructures per al disseny, integració i validació de satèl·lits per a espai. - Desenvolupament de plataformes i tecnologies maquinari i programari per a ús espacial, aeri i de segment de terra. - Desenvolupament de nous sistemes de generació, emmagatzematge i condicionament d'energia en el sector. - Desenvolupament de solucions innovadores per a reduir costos usant COTS³, millorar la redundància dels sistemes i garantir la interoperabilitat d'aquests.

² La Zero Debris Charter o Carta d'Escombraries Zero és una iniciativa l'objectiu de la qual és la neutralitat en deixalles espacials de les futures missions per a 2030 (promoguda per l'EIXA, signada per 12 països europeus i més de 100 organitzacions de tot el món).

³ Un COTS (Commercial Off-The-Shelf) pot traduir-se com a producte estàndard o eixit de la caixa fent referència al fet que és un element que no es desenvolupa i que pot comprar-se (normalment en grans quantitats i a preus ajustats). El seu contrari seria un producte desenvolupat a mesura.

Conclusions Comitès d'Innovació

CI en Mobilitat, Transport i Infraestructures

[M s informació](#)

REPTE 1	Detecció de l'estat de les infraestructures i les seues necessitats de manteniment per a millorar la seguretat, en general, i situacions crítiques, en particular, que permeten actuacions a curt i mitjà termini. Inclou: - el desenvolupament i aplicació de metodologies i tècniques de monitoratge d'infraestructures mitjan�nt tècniques remotes o no invasives. - el desenvolupament i aplicació de tecnologies relacionades amb sistemes de predicció, alarma primerenca i intel�lig�ncia artificial. - el desenvolupament i integració d'eines i processos innovadors de treball, seguiment i capacitació de les persones dedicades a la detecció i manteniment.
REPTE 2	Disseny, construcció i explotació d'infraestructures resilientts que ajuden a mitigar els efectes del canvi climàtic i l'impacte de les seues conseqüències. Inclou: - el desenvolupament i aplicació de soluci�ns tecnològiques basades en la naturalesa. - el desenvolupament i aplicació de materials multifuncionals o d'altres prestacions.
REPTE 3	Reducció d'emissions de CO� en el cicle de vida de la infraestructura i els servicis de transport. Inclou: - el desenvolupament i aplicació de residus o materials de baixa petjada ecològica. - el desenvolupament i aplicació de processos per a la reducció de la demanda energètica, el reaprofitament energètic i la generació mitjan�nt energies netes. - el desenvolupament i aplicació de noves formes d'energia o modes de propulsió més eficients en vehicles de transport col�lectiu.
REPTE 4	Millora del servici, experiència i seguretat dels usuaris de transport col�lectiu. Inclou: - el desenvolupament i aplicació de soluci�ns tecnològiques que faciliten l'automatització dels fluxos d'informació. - el desenvolupament i aplicació de sistemes de gestió intel�ligent dels servicis de transport, incidint en la multimodalitat.

CEIE en Salut

[Més informació](#)

REPTE 1	Preven�ci� d'infeccions relacionades amb l'assistència sanitat�ria. Inclou: - la detecció i identificació d'aerosols patògens en temps real. - el desenvolupament de sistemes més eficients de purificació de l'aire. - el desenvolupament d'eines i equips per a millorar la seguretat del personal sanitari enfront de l'exposició a patògens
REPTE 2	Personalització del diagnòstic, pronòstic, planificació, tractament i rehabilitació en l'atenció integral del pacient. Inclou: - el desenvolupament d'eines per a la selecció, estratificació de pacients i optimització de l'atenció integral. - el desenvolupament de metodologies i dispositius personalitzats basats en biomarcadors. - el desenvolupament, basat en dades clíniques, de biomodels virtuals, biomodels impresos i/o bessons digitals. - el desenvolupament de tecnologies que incorporen realitat augmentada, robots col�laboratius i/o impressió 3D, entre altres, com a suport a la intervenció quirúrgica.

Conclusions Comitès d'Innovació

REPTE 3	Preven��, identificació i control de problemes de salut mental i de malalties cròniques. Inclou: - el desenvolupament de sistemes d'informació i eines d'Intel·ligència artificial i/o Big data per a la seua implementació i integració en l'assistència sanitat�ria. - el desenvolupament d'eines digitals i dispositius mèdics.
REPTE 4	Foment de les activitats i servicis d'alt valor afegit vinculats al desenvolupament i �s de teràpies avançades i medicaments innovadors. Inclou: - el prototipat i generació d'organoides i altres models preclínics acreditables, amb capacitat de validació reguladora. - el desenvolupament d'eines per a implementar processos de monitoratge, control, producció i escalat industrial. - el desenvolupament de test/assajos certificables i amb capacitat de validació reguladora per a demostrar especificitat, eficiència i/o bioseguretat.

CI enfront de la Soledat no Desitjada en Col·lectius Vulnerables

[M s informació](#)

REPTE 1	Motivació de les persones integrants dels col·lectius vulnerables en la seua cerca de suport i accés als recursos existents. Inclou: el desenvolupament i aplicació de sistemes de recomanació i reforç personalitzats mitjançant, entre altres, intel·ligència artificial i/o tecnologies d'argumentació i persuasió.
REPTE 2	Priorització de casos amb major risc de soledat social. Inclou: - el desenvolupament i aplicació de processos nous i/o millorats en la recollida i tractament d'informació relativa als perfils de persones afectades i la dimensió de la problem�tica. - el desenvolupament i aplicació d'eines d'anàlisi sem�ntica i emocional en la detecc� i predicció del risc.
REPTE 3	Promoció de l'apoderament, la capacitació, el sentit de la utilitat i el valor social de les persones integrants dels col·lectius vulnerables. Inclou: el desenvolupament i aplicació de tecnologies que promouen les connexions socials (xarxes) entre col·lectius a través, entre altres, de la mentoria o la capitalització del valor d'estes persones.

CEIE en Tecnologies Habilitadores

[M s informació](#)

REPTE 1	�s de la biotecnologia per a la millora de processos i productes. Inclou: - la identificació i l'�s de microorganismes vius com a alternativa als productes existents per a diagnòstic i tractament en diferents sectors. - l'anàlisi de dades biotecnològiques dirigides a l'optimització de productes, eines i processos industrials.
REPTE 2	Productes innovadors mitjançant materials avançats i tecnologies de fabricació avançada ràpides, flexibles i sostenibles. Inclou: - el desenvolupament de soluci�s basades en tecnologies de fabricació additiva per a la millora dels processos. - el desenvolupament de nous materials i processos innovadors de fabricació que oferisquen millores substancials, ajuden a la reciclabilitat i la sostenibilitat, aix� com a la reducció de la petjada de carboni i la demanda energètica.

Conclusions Comitès d'Innovació

REPTE 3

Optimització de les activitats en les empreses, organitzacions i institucions. Inclou:

- el desenvolupament i implementació de solucions per a l'adquisició de dades.
- el desenvolupament i implementació de tecnologies per a una gestió, explotació i compartició de dades eficient, segura i d'acord amb les regulacions, principis i valors europeus.
- el desenvolupament i implementació de tecnologies d'explotació de dades, entre altres, d'analítica avançada i visualització de dades per a la presa de decisió o aquelles que integren a l'usuari/client en el procés productiu.

REPTE 4

Millora de l'accessibilitat i reducció de les barreres d'adopció de solucions tecnològiques. Inclou:

- el desenvolupament i implementació de sistemes basats en Intel·ligència Artificial, especialment per a les pimes i per a les persones usuàries finals.
- el desenvolupament i implantació de sistemes de computació més eficients energèticament i algorismes verds.

*Pot consultar-se informació addicional en:

<https://innoavi.es/comites-estrategics-dinnovacio-especialitzats-ceie/>