

Aquest departament ha de tenir un paper actiu en la realització d'actuacions d'R+D+I en l'àmbit esportiu, en l'afavoriment de l'aprenentatge de la llengua catalana entre la població nouvinguda amb mètodes innovadors. També ha de realitzar col·laboracions per a projectes diferencials entre el Govern de Catalunya i altres governs.

ACTUACIONS 2010

Objectiu 1

- Beques per a joves membres de comunitats catalanes a l'exterior (SAE).
- Convocatòries de beques DEBEQ (ACCD).
- Captació d'experts internacionals que aportin continguts i debat (DGAD).
- Concessió i renovació de beques i d'ajuts per a la contractació de personal investigador novell i beques de col·laboració per al personal investigador, dins de l'àmbit de l'educació física i l'esport i les ciències aplicades a l'esport, destinades a l'INEFC, el CAR, el CCE.
- Foment de l'obtenció del doctorat del personal científic del centre (CAR).
- Formació de personal en gestió i lideratge de la ciència i el coneixement (CAR).

Objectiu 2

- Donar suport a centres de recerca participats pel departament (SPL).
- Impulsar línies de recerca anuals en matèria d'història de Catalunya i divulgació de resultats (DGAD).
- Donar ajuts per a projectes de recerca a les universitats del Pla de cooperació al desenvolupament (ACCD).
- Promoure projectes de recerca del CAR.

Objectiu 3

- Ajuts per a projectes de foment a la transferència tecnològica i de coneixement a empreses (ACCD-COPCA).

Objectiu 4

- Suport a l'elaboració d'estudis de recerca en desenvolupament sostenible (CADS).
- Desenvolupament del banc d'enregistrament de veu i recursos per a la traducció veu-veu (SPL).
- Innovació metodològica per a l'observació dels models d'acció de joc en els esports col·lectius (INEFC).
- Encàrrecs de prototipus i compra d'equipaments tecnològics d'aplicació a l'esport en col·laboració amb empreses del sector i altres centres tecnològics amb motiu de la construcció d'un mòdul esportiu al CAR.

Objectiu 6

- Creació del Consorci per al Desenvolupament Científic de l'Esport a Catalunya i del Parc Empresarial i Tecnològic de l'Esport (SE).
- Promoció de xarxes d'experts (CADS).

ACTUACIONS 2010-2013

Es dona continuïtat a les actuacions llistades dins l'apartat «Actuacions 2010».

Noves actuacions:

Objectiu 1

- Màsters oficials de l'àmbit de la recerca que condueixin al doctorat (INEFC).

Objectiu 3

- Incentivar la recerca aplicada a l'esport i la innovació en col·laboració amb empreses d'aquest àmbit en el marc del Consorci per al Desenvolupament Científic de l'Esport a Catalunya i del Parc Empresarial i Tecnològic de l'Esport (CAR).

Objectiu 4

- Subministrament d'imatges de satèl·lit i desenvolupament de models per donar suport a l'assessorament sobre l'impacte físic i econòmic del canvi climàtic (ACCD).
- Activitats relacionades amb la capacitat en qüestió de gestió de conques (ACCD i GWOPA).
- Pla de qualitat per a les organitzacions esportives (SGE/CCE).
- Observatori de l'esport (INEFC).

Objectiu 6

- Foment de capacitats en institucions públiques d'Amèrica del Sud per a l'ús de les TIC com a eina per a la cooperació al desenvolupament i la reducció de la fractura digital (ACCD).
- Col·laboració en la coordinació, l'articulació i el foment de la recerca i el desenvolupament a l'esport en el marc del Consorci per al Desenvolupament Científic de l'Esport a Catalunya i del Parc Empresarial i Tecnològic de l'Esport (CAR).

DEPARTAMENT D'INTERIOR, RELACIONS INSTITUCIONALS I PARTICIPACIÓ

PAPER DE L'R+D+I DINS LA MISSIÓ DEPARTAMENTAL

Àmbit d'Interior: aquest departament té un paper actiu en la integració dels diferents agents relacionats amb la seguretat, ja que els dota del coneixement i dels avenços tecnològics més adients en funció de cada necessitat, per garantir l'exercici lliure de drets i llibertats de tothom, com a base d'una convivència pacífica i democràtica, i per prevenir i minimitzar situacions de risc i gestionar-ne les emergències derivades; així com per optimitzar la capacitat de les vies i els fluxos de trànsit de persones i mercaderies i promoure el transport sostenible.

Àmbit de Relacions Institucionals i Participació: aquest departament té un paper clau en el desenvolupament i la promoció de mecanismes de governança (socioeconòmics i polítics) per integrar la ciutadania en la vida política i social del Govern de Catalunya, tot avançant en la promoció de la participació social així com en la recuperació i la reivindicació de la memòria històrica de la lluita per la democràcia i el foment de la pau i els drets humans.

ACTUACIONS 2010

Objectiu 1

- Ajuts al personal investigador en l'àmbit de l'anàlisi criminològica.
- Suport a la formació sobre participació ciutadana en cursos acadèmics de postgrau.

Objectiu 2

- Ajuts a projectes de recerca dels àmbits del departament (drets humans, participació ciutadana, etc.).
- Premi anual de recerca en drets humans.
- Participació en projectes d'R+D i innovació tecnològica.

Objectiu 4

- Oferta de formació adreçada al personal de la Generalitat juntament amb l'Escola d'Administració Pública de Catalunya.
- Comissió per al foment del joc responsable.
- Realització d'estudis en col·laboració amb universitats i altres departaments, en àmbits del mateix departament (diagnòstics de seguretat viària i trànsit, seguretat i urbanisme, percepció del joc...).
- Cooperació amb empreses per a la millora i la innovació en els mitjans tecnològics necessaris per a l'organització.

Objectiu 5

- Suport a la formació sobre participació ciutadana de col·legis professionals.

ACTUACIONS 2010-2013

Es dona continuïtat a les actuacions llistades dins l'apartat «Actuacions 2010».

Noves actuacions:

Objectiu 1

- Crear un títol de grau universitari específic de seguretat i un màster en polítiques públiques de seguretat.

Objectiu 2

- Impuls de l'activitat investigadora en l'àmbit de l'anàlisi criminològica.
- Col·laborar en la plataforma d'e-learning de l'Institut de Seguretat Pública.

Objectiu 4

- Sistema general d'informació de l'Institut de Seguretat Pública de Catalunya (e-institut).
- Espai de comunicació virtual a través de la plataforma e-Catalunya.
- Programa de joc responsable.
- Establir les eines i els camps on es vol aprofundir en la millora de l'organització per establir sistemes i procediments que permetin millores en l'àmbit de l'R+D.
- Millora de la viabilitat jurídica i els requisits en les convocatòries públiques de contractació administrativa.
- Avançar per fer una regulació equilibrada que incorpori la perspectiva de seguretat sense caure en la reglamentació detallada.
- Iniciar estudis, treballs i convenis amb entitats financeres i fabricants de sistemes de pagament.

Objectiu 6

- Participar en l'anella científica CESCA per facilitar l'accés a la comunitat docent i de recerca de l'ISPC.
- Generar espais i instruments que facilitin la interrelació dels diversos col·lectius professionals de la seguretat.

Objectiu 7

- Millorar la proactivitat de la recerca mitjançant la planificació estratègica.

Aquest departament ha de tenir un paper actiu en la identificació, la gestió, la planificació i l'assegurament dels recursos i/o els instruments necessaris perquè els diferents agents de l'Administració puguin desenvolupar o fomentar actuacions innovadores per a cadascun dels seus col·lectius; així com facilitar eines operatives per a una coordinació i operativitat adequada.

ACTUACIONS 2010

ACTUACIONS 2010-2013

Objectiu 1

- Promoció de perfils formatius: BGSE.
- Programa d'atracció de talents.
- Programa de becaris del DEF.
- Postgrau de la Fundació Politècnica de Catalunya.

Objectiu 2

- Suport als centres de recerca participats pel departament.
- Convocatòries d'ajuts per a projectes de recerca en economia.
- Convocatòria d'ajuts per a la recerca en l'àmbit de les enquestes d'opinió.
- Manteniment i actualització de l'atles de radiació solar de Catalunya.
- Promoció de la recerca i la divulgació de l'estadística.

Objectiu 3

- KIM-BCN.
- Creafutur.
- Programa d'emprenedoria social.
- Promoció d'instruments financers: ICF, Avalis, IFEM, Gempren.
- Suport al centre SPSP d'IESE i al programa Partners d'Esade.

Objectiu 4

- Ampliació del model de simulació i d'avaluació de polítiques d'imposició.
- Elaboració dels escenaris de creixement econòmic.
- Elaboració d'un projecte d'unitat de seguiment de l'economia catalana mitjançant la predicció, l'anàlisi i el diagnòstic.
- Comptabilitats satèl·lits i altres extensions de la comptabilitat nacional i TIO.
- Tècniques de fusió de dades.
- Desenvolupaments computacionals en estadística oficial.
- Metodologia de càlcul de taules de vida.
- Mètodes d'estimació de petites àrees.

Objectiu 6

- Consell assessor en energia i International Advisory Board.
- Participació en el clúster d'eficiència energètica.

Es dona continuïtat a les actuacions llistades dins l'apartat «Actuacions 2010».

Desenvolupament de noves actuacions dins del Pla de l'energia de Catalunya:

Objectiu 2

- Coordinar els agents de la recerca en energia a Catalunya.
- Millorar les condicions de l'entorn per atreure noves inversions de centres internacionals d'R+D en energia.

Objectiu 3

- Millorar la competitivitat de les empreses mitjançant l'R+D en energia.
- Potenciar la creació de noves empreses tecnològiques.
- Millorar el posicionament tecnològic de l'oferta científicotecnològica i incrementar-ne la capacitat de transferència.
- Donar ajuts per a la valorització de les tecnologies i l'R+D de les universitats i els centres de recerca relacionats amb l'energia.
- Impulsar projectes estratègics i amb alt impacte econòmic en energia.

Objectiu 7

- Elaboració del mapa de l'oferta i la demanda tecnològica energètica a Catalunya.

PAPER DE L'R+D+I DINS LA MISSIÓ DEPARTAMENTAL	Aquest departament ha de tenir un paper actiu en el foment de la modernització de l'Administració així com la integració de les tecnologies de la informació i la comunicació (TIC) en l'acció de govern al mateix temps que ha d'assegurar una infraestructura diferencial d'R+D en els diferents àmbits d'actuació del Govern de Catalunya.
---	---

ACTUACIONS 2010	ACTUACIONS 2010-2013
Objectiu 2 - Finançament de centres de recerca participats pel departament. - Impuls a infraestructures singulars: Xarxa Oberta, Catalunya Connecta, CESCA, CATNIX. - Impuls a e-infraestructures de les anelles sectorials. - ETRICAT (conveni Corea-Catalunya). - Suport a I2CAT. - Suport al CESICAT en recerca i innovació en seguretat TIC. - Convocatòria de subvencions per a treballs de recerca en Administració pública. Objectiu 3 - TIC.CAT, PIME.TIC i Programa 360. - Impuls de projectes en centres tecnològics propis. - ETRICAT (conveni Corea-Catalunya). - Suport a empreses per establir nuclis de recerca. - Suport al CESICAT per a la generació d'un teixit empresarial català d'aplicacions i de serveis de seguretat TIC que sigui referent nacional i internacional. Objectiu 4 - STSI/CTTI: impuls de la compra pública com a motor d'innovació. - Externalització de projectes de recerca i innovació. - Finestreta única. - Catalunya 4.0. - Desenvolupament de nous serveis i continguts TIC. - Suport al CESICAT per a l'execució de l'estratègia nacional de seguretat TIC establerta pel Govern de la Generalitat de Catalunya. Objectiu 5 - Punt.TIC. - ACTIC. Objectiu 6 - InfoRegió. - CATLAB (Xarxa de Living Labs de Catalunya). Objectiu 9 - Programa Ciutats Digitals.	Es dona continuïtat a les actuacions llistades dins l'apartat «Actuacions 2010». Noves actuacions: Objectiu 2 - Suport al CESICAT en recerca i innovació en seguretat TIC. Objectiu 3 - Suport al CESICAT per a la generació d'un teixit empresarial català d'aplicacions i de serveis de seguretat TIC que sigui referent nacional i internacional. Objectiu 4 - Formació en R+D+I a l'Administració pública (EAPC). - Suport al CESICAT per a l'execució de l'estratègia nacional de seguretat TIC establerta pel Govern de la Generalitat de Catalunya.

Aquest departament ha de tenir un paper actiu en la integració dels diferents agents de l'entorn i dotar-los dels avenços tecnològics més adients en funció de cada necessitat. Així mateix ha de dissenyar i desenvolupar nous instruments operatius o de gestió al mateix temps que ha d'assegurar la implantació correcta de les accions en la societat i assegurar una infraestructura diferencial d'R+D.

ACTUACIONS 2010

Objectiu 2

Finançament de centres de recerca participats pel departament.

Objectiu 7

Elaboració del Pla estratègic d'innovació i recerca del departament segons els eixos següents:

- Eixos transversals (visió integrada de territori i mobilitat)
 - o Planificació i projecció
 - o Anàlisi economicofinancera
 - o Nous mètodes i criteris d'avaluació
 - o Governança
 - o Aspectes socials i culturals
- Eixos temàtics (d'acord amb les principals esferes d'activitat que realitza el DPTOP):
- Planificació territorial
 - o Paisatge i planificació urbanística
 - o Mobilitat de passatgers i mercaderies
 - o Xarxes viària, ferroviària, aeroportuària i portuària
 - o Centres logístics
- Eixos instrumentals (aspectes instrumentals o tecnològics corresponents a diferents activitats):
 - o Observació territorial i serveis basats en georeferenciació
 - o Tècniques de disseny, construcció i manteniment d'infraestructures
 - o Noves tecnologies i nous serveis de suport
 - o Aspectes jurídics i institucionals
- Eixos complementaris (en relació amb l'organització i la gestió de les mateixes activitats d'R+D+I):
- Formació interna i millora organitzativa i de la intel·ligència corporativa
- Equipament de centres públics i adquisició de noves tecnologies
- Observació de la innovació en altres organitzacions

ACTUACIONS 2010-2013

Implementació del Pla estratègic d'innovació i recerca definit pel departament.

Aquest departament ha de tenir un paper actiu en la definició d'instruments legals adients per afavorir la transferència de coneixement entre els diferents agents de l'entorn i ha de vetllar per l'ús adequat de les innovacions com a instruments generadors de valor.

ACTUACIONS 2010

Objectiu 2

- Suport a l'Institut de Medicina Legal de Catalunya per al foment d'activitats d'R+D+I.
- Foment de la recerca del CEJFE.

Objectiu 4

- Borsa d'inserció per a presos amb portal temàtic propi.
- Suport econòmic per a projectes de recerca, estudis i anàlisi en els àmbits de l'execució penal, la mediació penal, l'atenció a la víctima, l'Administració de justícia i el dret civil català.
- Programa Compartim.
- Projectes d'R+D+I internacionals en què participa el departament.
- Observatori Català de la Justícia.
- Projecte LexNET.

ACTUACIONS 2010-2013

Es dona continuïtat a les actuacions llistades dins l'apartat «Actuacions 2010».

Noves actuacions:

Objectiu 1

- Programa de pràctiques universitàries a les oficines judicials, els centres i els serveis de la Secretaria de Serveis Penitenciaris, Rehabilitació i Justícia Juvenil.

Objectiu 4

- Creació d'entorns d'aprenentatge (CEJFE).
- Implementació del projecte e-justícia.
- Actuacions del CIRE (Centre d'Iniciatives per a la Reinserció).

PAPER DE L'R+D+I DINS LA MISSIÓ DEPARTAMENTAL	Aquest departament ha de tenir un paper actiu en la introducció dels conceptes i els continguts d'innovació i creativitat en les etapes primigènies de formació de les persones, i ha de dotar els agents implicats dels mitjans tecnològics adients en funció de l'evolució de l'entorn i ha de formar el professorat en aquesta matèria. Al mateix temps ha d'establir una forta col·laboració amb el Departament d'Innovació, Universitats i Empresa per afavorir una transferència de continguts i coneixements adequada entre la formació primària/secundària i la formació universitària.
---	---

ACTUACIONS 2010	ACTUACIONS 2010-2013
Objectiu 1 - Desenvolupament competencial del currículum. • Formació del professorat. • Pla de llengües estrangeres. • ESO: treballs de síntesi i treball de recerca. • Batxillerat: projectes de recerca. Premis extraordinaris. Estada a l'empresa. • Cicles formatius: promoció de mesures de continuïtat acadèmica i accés als estudis universitaris des dels cicles formatius de grau superior; programes de simulació d'empreses; desenvolupament de la formació a distància a través de l'Institut Obert de Catalunya; formació en centres de treball en l'àmbit de la formació professional; convenis singulars amb empreses per a la innovació de la formació professional. Objectiu 2 - Suport a la innovació i la recerca educativa a universitats, centres de recerca i xarxes. Objectiu 4 - Projecte eduCAT1x1. Potenciació de les tecnologies per a l'aprenentatge i la comunicació. - Llicències d'estudis retribuïdes. Objectiu 5 - Col·laboració amb la Fundació Catalana per a la Recerca i la Innovació per a la divulgació científica.	Es dona continuïtat a les actuacions llistades dins l'apartat «Actuacions 2010». Noves actuacions: Objectiu 1 - Potenciació de les competències científiques. Objectiu 4 - EduCAT1x1. Procés d'implantació a les aules. - Plataforma de distribució de continguts Empúries. - Compra pública com a motor d'innovació. Objectiu 5 - Programa Franz de Copenhaguen de foment del talent científic i innovador.

PAPER DE L'R+D+I DINS LA MISSIÓ DEPARTAMENTAL	Aquest departament ha de tenir un paper actiu en la identificació i l'anàlisi de les noves tendències emergents en el camp de la cultura i la comunicació, atenent a les novetats tecnològiques i els canvis en l'entorn social i els hàbits de consum dels productes culturals i comunicatius de la societat. A més, ha de potenciar un clúster diferencial format pels diferents agents de l'entorn (tecnològics, culturals, intermediaris, etc.).	DEPARTAMENT DE CULTURA I MITJANS DE COMUNICACIÓ (1/2)
---	--	---

ACTUACIONS 2010	ACTUACIONS 2010-2013
Objectiu 1 - Ajuts per a la mobilitat d'artistes (IRL i CoNCA). - Localització de creadors i d'artistes a les empreses (programa Disonancias). Objectiu 2 - Impulsar els museus com a centres de recerca i innovació. - Impulsar l'R+D+I en la conservació i la restauració (CRBMC). - Observatori per a la Recerca Etnològica de Catalunya. Inventari del patrimoni etnològic. - Excavacions arqueològiques i paleontològiques. - Programes de museïtzació de jaciments arqueològics i difusió de la recerca associada. Objectiu 3 - Mesures de foment de l'R+D+I en els préstecs per a inversions per a empreses culturals i de mitjans de comunicació (ICIC, en col·laboració amb ICF). - Convocatòria InfoRegió, per a projectes d'R+D+I en l'àmbit de l'e-cultura (CMC i GOV). Objectiu 4 - TV3 tractora d'R+D+I per al sector audiovisual (CCMA). - Projectes de continguts digitals: RACÓ, ARCA, Google Books. - Patrimoni.cat: GIS en l'àmbit del patrimoni. - Impuls al projecte corporatiu del sistema de gestió electrònica de documents de l'Administració (SIGEDA).	Es dona continuïtat a les actuacions llistades dins l'apartat «Actuacions 2010». Noves actuacions: Objectiu 1 - Formar gestors del sistema R+D+I en l'àmbit cultura (col·laboració amb el DIUE). - Reforçament de la creativitat en el currículum escolar (col·laboració amb el DE) Objectiu 2 - Més implicació dels centres d'estudi locals i comarcals en el sistema d'R+D+I. - Coordinació i alineació del DMCM amb centres d'R+D+I de cultura i comunicació existents, a partir dels contractes programa (col·laboració amb el DIUE). - Estructuració del sistema d'equipaments culturals (museus, i d'altres) com a centres d'R+D+I i definició dels paràmetres que han de complir pels museus (d'acord amb el DIUE). - Estudiar propostes de nous centres de recerca (col·laboració amb el DIUE). - Recuperació del Programa EXCAVA, d'arqueologia (treballs de camp de prospecció i/o excavació arqueològica o paleontològica de rellevància científica i d'impacte internacional). Objectiu 3 - Foment de la incorporació tecnològica/digital en l'àmbit de la creació artística. - Afavorir la col·laboració entre centres tecnològics i empreses culturals (impuls de la transferència tecnològica, especialment en l'àmbit del patrimoni (arqueologia, museologia, etc.). - Afavorir la col·laboració entre creatius i empreses culturals. - Impulsar la internacionalització de les grans empreses culturals catalanes en l'àmbit de l'R+D+I (ICIC). - Fomentar el coneixement i la consolidació de les petites empreses del sector. - Reforçar el sistema d'R+D+I de l'àmbit de la comunicació des de la CCMA. - Impuls de nous models de negoci de productes culturals / propietat intel·lectual a Internet. - Polítiques de finançament públic per a projectes de recerca i innovació a nivell d'organització i a nivell de nou producte o procés (ICIC). - Pla d'ocupació de digitalització. - Incorporació de noves modalitats de finançament per a l'R+D+I en cultura i comunicació (ICIC). Objectiu 4 - Avaluat l'impacte de les tecnologies emergents en el sector de la cultura. - Accés a la cultura a la xarxa: digitalització dels productes culturals. - Nous models de comprensió lectora a la xarxa: evitar l'esquerda digital. - Desenvolupament de polítiques d'informació en un entorn digital. - Llei del cinema, tractora d'R+D+I. - Impulsar la recerca i la innovació en els equipaments culturals (planificació, sistemes d'informació, gestió).

Aquest departament ha de tenir un paper actiu en la identificació i l'anàlisi de les noves tendències emergents en el camp de la cultura i la comunicació, atenent a les novetats tecnològiques i els canvis en l'entorn social i els hàbits de consum dels productes culturals i comunicatius de la societat. A més, ha de potenciar un clúster diferencial format pels diferents agents de l'entorn (tecnològics, culturals, intermediaris, etc.).

ACTUACIONS 2010

Objectiu 5

- Programes de difusió de la ciència: mNACTEC, aparador del CERN.
- Arts Santa Mònica com a equipament per a la relació entre ciència i cultura.
- Projecte Recerca en acció.
- Programa de foment de la lectura (ILC).

Objectiu 6

- Projecte Anella Cultural.
- Xarxa d'arxius comarcals.

Objectiu 10

- La Marató de TV3

ACTUACIONS 2010-2013

Es dona continuïtat a les actuacions llistades dins l'apartat «Actuacions 2010».

Objectiu 5

- Els mitjans de comunicació públics (TV3, CatRàdio) com a estructuradors de la implicació ciutadana en la transformació científica i innovadora de Catalunya.
- Impuls de la difusió de l'R+D+I, a partir d'agents nous: CCMA, museus, Arts Santa Mònica.
- Anàlisi de dades del Baròmetre de la Comunicació i la Cultura: beques de recerca per a IES i convenis amb universitats.
- Detectar els hàbits emergents de consum de productes culturals.
- Interès sobre formació en comunicació científica i tècnica —de secundària a doctorats—.
- Explorar noves formes de participació social a les arts a partir de la creació comunitària i de l'anàlisi de nous públics.

Objectiu 6

- Fomentar xarxes de coneixements específiques entre institucions i agents patrimonials.
- Virtualitzar els equipaments culturals: l'Anella Cultural, el PEC-Cat, city-labs.
- Projecte U-40 per a joves investigadors en diversitat cultural de la Mediterrània.

Objectiu 7

- Elaboració del Pla de recerca i innovació del departament.
- Desenvolupar la creació d'un òrgan de coordinació del conjunt de l'R+D+I en cultura.
- Institut d'Estudis Catalans: definició del rol de l'IEC en el sistema d'R+D+I català.

Objectiu 9

- Rol del mNACTEC com a estructuració de la xarxa d'innovació en el territori.
- Xarxes d'observatoris del patrimoni etnològic, arreu del territori.
- Desplegament territorial de les xarxes d'equipaments culturals.

Aquest departament ha de tenir un paper actiu en la identificació de noves necessitats de la societat i ha de vetllar per un sistema de salut sostenible, viable i universal, l'assegurament d'una infraestructura diferencial d'R+D+I amb la integració dels agents implicats (socials i empresarials), i també ha de dissenyar i desenvolupar nous instruments operatius o de gestió en l'àmbit assistencial per assegurar la implantació correcta d'aquests instruments a la societat.

ACTUACIONS 2010

Objectiu 1

- Formació continuada dels diferents professionals de la salut (en l'àmbit de la medicina, la farmàcia, l'odontologia i la infermeria).
- Graus de biotecnologia i bioenginyeria en universitats.
- Mestratge en gestió de la recerca i la transferència de coneixement.
- Afavoriment del desenvolupament de la figura del professional sanitari investigador.
- Programes d'estabilització i d'intensificació de la investigació i la contractació investigadors pel sistema nacional de salut (SNS).
- Desenvolupament de la carrera professional investigadora dins de l'SNS.

Objectiu 2

- Finançament de centres/instituts de recerca participats pel departament.
- Convocatòria AATRM en recerca clínica i serveis sanitaris. Potenciar la recerca en infermeria.
- Premis a la recerca.
- Suport a altres entitats de recerca (Fundació Genoma Espanya, Institut Joanna Briggs).
- Unitats d'innovació de producte en hospitals universitaris d'alt nivell.

Objectiu 3

- Nous fàrmacs. Arrossegament pel poder de compra als proveïdors, cercant efectivitat i eficiència.
- Introducció de clàusules en convenis i contractes de CatSalut amb proveïdors d'estímul de l'R+D.

ACTUACIONS 2010-2013

Es dona continuïtat a les actuacions llistades dins l'apartat «Actuacions 2010».

Noves actuacions:

Objectiu 1

- Establir programes de foment d'spin-off universitari.
- Facilitar la contractació de bioenginyers en els grans centres hospitalaris universitaris i instituts d'investigació sanitària.
- Professionalitzar la gestió dels instituts i els centres de recerca participats pel Departament de Salut i la preparació/gestió de projectes.
- Formar experts gestors del sistema d'R+D+I en l'àmbit de la salut.
- Facilitar el retorn de l'estranger d'investigadors i investigadores catalans.
- Fomentar la formació de personal investigador en centres de prestigi internacional.

Objectiu 2

- Modular el suport al finançament d'estructura dels centres/instituts de recerca d'acord amb mesures de throughput i output, a través de contractes programa.

Objectiu 3

- Fomentar la creació de grans empreses intensives en sectors estratègics: biosanitari, medicina regenerativa, etc.
- Atreure empreses estrangeres referents en sectors estratègics per invertir a Catalunya.

PAPER DE L'R+D+I DINS LA MISSIÓ DEPARTAMENTAL	Aquest departament ha de tenir un paper actiu en la identificació de noves necessitats de la societat i ha de vetllar per un sistema de salut sostenible, viable i universal, l'assegurament d'una infraestructura diferencial d'R+D+I amb la integració dels agents implicats (socials i empresarials), i també ha de dissenyar i desenvolupar nous instruments operatius o de gestió en l'àmbit assistencial per assegurar la implantació correcta d'aquests instruments a la societat.
---	---

ACTUACIONS 2010	ACTUACIONS 2010-2013
Objectiu 4 - Convocatòria per desenvolupar una prova de concepte en innovació de productes (sanitaris) i de procés (TIC, innovació quirúrgica). - Conceptualitzar i valorar les innovacions del departament. - Ús de TIC per a la història clínica compartida, recepta electrònica, digitalització d'imatge mèdica. - Potenciar el desenvolupament i l'accessibilitat (TIC) de registres clínics i de xarxes d'informació clínica. - Afavorir la innovació en serveis de salut. - Incorporar en contractes amb proveïdors la incentivació de l'R+D+I a partir d'indicadors. - Programa d'innovació hospitalària. Objectiu 6 - Afavorir partenariats amb la indústria de productes sanitaris. - Biocat. - Biopol. - Xarxes d'investigació cooperativa (RETIC, CIBER, CAIBER). Objectiu 7 - Sistema d'informació d'R+D+i als centres assistencials i els centres/instituts de recerca en ciències de la salut participats pel Departament de Salut que complementi el sistema UNEIX. - Afavorir els comitès d'innovació i d'avaluació tecnològica en els centres assistencials. - Afavorir una presa de decisions informada i basada en informació fidedigna. - Pla d'innovació en atenció primària.	Es dona continuïtat a les actuacions llistades dins l'apartat «Actuacions 2010». Objectiu 4 - Promoure una vinculació estreta entre els agents del Departament de Salut i els centres assistencials (primària i hospitalària) i territoris. - Promoure innovacions en l'àmbit assistencial. Objectiu 6 - Desenvolupar xarxes de coneixement en sectors estratègics.

Aquest departament ha de tenir un paper actiu en la identificació i l'anàlisi de les noves tendències emergents en l'àmbit de l'agricultura i l'alimentació atenent a les novetats tecnològiques i els canvis en els hàbits de consum i l'alimentació de la societat; i també ha de potenciar un clúster diferencial format pels diferents agents de l'entorn.

ACTUACIONS 2010

Objectiu 1

- Perfils associats a àmbits departamentals: escoles de capacitatí agrària.

Objectiu 2

- Finançament de centres de recerca participats pel departament: reforçament en l'orientació dels contractes programa.
- Actuacions d'experimentació del Pla anual de transferència tecnològica.
- Serveis tecnològics INCAVI.

Objectiu 3

- Promoció d'exportacions catalanes - PRODECA.
- Serveis tecnològics de l'IRTA.
- Formació a persones emprenedores del sector agroalimentari.
- Programa de desenvolupament rural. Finançament per a la redacció i l'execució de projectes innovadors en empreses agràries i indústries agroalimentàries.

Objectiu 4

- Plans anuals de transferència tecnològica.
- Externalització de projectes de recerca i innovació.
- Adjudicacions diferencials.
- Possible incidència sobre REGSA, REGSEGA.
- Externalitats innovadores de múltiples regulacions sectorials.
- Sistema d'assessorament agrari (tècnic i econòmic).

Objectiu 9

- RuralCat: comunitat virtual del món rural.

ACTUACIONS 2010-2013

Es dona continuïtat a les actuacions llistades dins l'apartat «Actuacions 2010».

Noves actuacions:

Objectiu 1

- Formació específica en innovació en el sector agroalimentari.

Objectiu 2

- Enfortiment del sistema públic de recerca.
- Convocatòria de projectes de recerca i demostració en àmbits en què cal generar coneixement.

Objectiu 6

- Impuls als clústers agroalimentaris.

Objectiu 7

- Potenciar el rol del sistema cooperatiu d'R+D+I de l'IRTA.
- Impulsar un programa interdepartamental d'R+D+I d'alimentació.

Objectiu 9

- Xarxa d'innovació rural.

PAPER DE L'R+D+I DINS LA MISSIÓ DEPARTAMENTAL	Aquest departament ha de tenir un paper actiu en la sensibilització i l'impuls de la recerca i la innovació en la promoció de la formació i la inserció ocupacional; en la promoció de l'economia cooperativa i el foment de l'emprenedoria; en la seguretat i la salut laboral i les relacions laborals, i en la igualtat d'oportunitats en el treball.
---	--

ACTUACIONS 2010	ACTUACIONS 2010-2013
Objectiu 3 - Promoció de l'economia cooperativa. - Programes de foment de l'emprenedoria (Ariadna). - Xarxa Inicia. Objectiu 4 - Foment de l'R+D+I en programes de formació ocupacional. - Foment de l'R+D+I en programes d'igualtat d'oportunitats en el treball. - Foment de l'R+D+I en programes d'igualtat d'oportunitats per a col·lectius amb necessitats específiques. - Observatori del Treball. - Models i metodologies de predicció per al mercat de treball a Catalunya.	Es dona continuïtat a les actuacions llistades dins l'apartat «Actuacions 2010». Objectiu 1 - Accions de desenvolupament de l'esperit emprenedor dins de les diferents etapes educatives en col·laboració amb el Departament d'Educació. - Programes d'igualtat d'oportunitats per a dones en la ciència i la tecnologia. Objectiu 2 - Actuacions d'investigació en matèria d'organització del treball. - Programes i actuacions d'investigació en matèria de seguretat i salut laboral. Objectiu 3 Creació i enlairament d'empreses. Xarxa Inicia. Objectiu 4 - Pla d'estudis i avaluacions de les polítiques actives d'ocupació. - Prospectiva per a la detecció de necessitats de qualificacions del mercat de treball. - Pla director d'organització i processos del Departament de Treball i del SOC. - Projectes tecnològics de millora dels serveis del SOC. - Projectes de millora del coneixement en matèria laboral de l'Observatori del Treball.

Aquest departament ha de tenir un paper actiu en la generació de polítiques d'incentivació, promoció i estructuració de la recerca i la innovació a diferents àmbits, especialment l'empresarial i l'universitari, i que afecten a totes les àrees d'actuació dels diversos departaments del Govern de Catalunya. A més, ha d'establir sinèrgies fortes amb altres departaments en què es puguin definir projectes transversals.

ACTUACIONS 2010

Objectiu 1

- Ajuts a la mobilitat.
- Beques predoctorals.
- Beques postdoctorals.
- Programa EnginyCat.
- Formació de gestors d'R+D+I.
- Programa ICREA.
- Jornades per a futurs doctors i doctores.
- Perfils associats a àmbits departamentals: cursos especialitzats d'ACC10.
- STEM: reforçar transversalment el professorat en ciències i tecnologies, EnginyCat.
- Programa Serra Hunter.
- Suport al node de mobilitat.
- Convocatòria Talent Empresa (TEM).
- Incorporació de talent a les empreses.
- Mercat del talent.

Objectiu 2

- Finançament basal a les universitats: professorat universitari i inversions.
- Suport a la recerca universitària.
- Catàlegs-mapa d'infraestructures i entitats de recerca.
- Grups de recerca consolidats (SGR).
- Finançament del programa de centres de recerca CERCA.
- Suport a altres organismes de recerca.
- Suport a altres organismes (IEC, etc.).
- Suport a xarxes de referència.
- Suport a grans infraestructures de recerca.
- Impuls a les e-infraestructures.
- Ajuts a projectes de recerca, cooperació.
- Suport a projectes de país.
- Impuls i suport a la participació a programes europeus.

ACTUACIONS 2010-2013

Es dona continuïtat a les actuacions llistades dins l'apartat «Actuacions 2010».

Noves actuacions:

Objectiu 1

- Acord del CIC (no normatiu) sobre competències de doctorats.
- Increment dels productes formatius en anglès.
- Programa de tècnics de suport a la recerca.

Objectiu 2

- Revisió del model de finançament universitari.

Aquest departament ha de tenir un paper actiu en la generació de polítiques d'incentivació, promoció i estructuració de la recerca i la innovació a diferents àmbits, especialment l'empresarial i l'universitari, i que afecten a totes les àrees d'actuació dels diversos departaments del Govern de Catalunya. A més, ha d'establir sinergies fortes amb altres departaments en què es puguin definir projectes transversals.

ACTUACIONS 2010

ACTUACIONS 2010-2013

Objectiu 3

- Anella: banc de coneixement.
- Xarxa de becaris emprenedors turístics.
- FITEC, aportació de valor a les empreses.
- TIC.CAT i PIME: TIC.
- Aportar valor tecnològic.
- Assessorament tecnològic especialitzat.
- Programa Innoempresa.
- Finançament de la internacionalització i la innovació.
- Programa TIC avançat.
- Programa NON (noves oportunitats de negoci).
- Programa d'incentius de PIME detallistes-comerç.
- Fòrum d'inversió.
- Gènesi i suport a NEBT (spin-off).
- Invest in Catalonia.
- IFEM.
- Invertec.
- AVANÇA.
- Fòrum d'inversió.
- Jornades interACC1Ó.
- Suport a la participació en programes europeus.
- Suport a la internacionalització.
- Programa de promoció internacional.
- Programa nuclis d'innovació.
- Premis a la competitivitat.

Objectiu 4

- Estudis bibliomètrics i de prospectiva.
- Portal Empresa en Acció.

Es dona continuïtat a les actuacions llistades dins l'apartat «Actuacions 2010».

Noves actuacions:

Objectiu 3

- Aliança CTA.
- Impuls TECNIO.
- Formació i sensibilització.
- Gestors de comptes.
- Impuls a la innovació no tecnològica: 360°, NON, Innoempresa, TIC.
- Impuls a la innovació tecnològica: nuclis.
- Gestió de projectes d'inversió.
- Mapa de localització preferent d'alt impacte.
- Programes d'inici a l'exportació.
- Programes de consolidació internacional.
- Inversors privats. Fòrum Inversió.
- InterACC1Ó.
- Suport a NEBT.

Aquest departament ha de tenir un paper actiu en la generació de polítiques d'incentivació, promoció i estructuració de la recerca i la innovació a diferents àmbits, especialment l'empresarial i l'universitari, i que afecten a totes les àrees d'actuació dels diversos departaments del Govern de Catalunya. A més, ha d'establir sinergies fortes amb altres departaments en què es puguin definir projectes transversals.

ACTUACIONS 2010

Objectiu 5

- Activitats de promoció i de comunicació de la recerca.
- Premis CIRIT.
- Premis FCRI.
- Projecte IMAE.
- Recerca en acció.
- Setmana de la ciència. Nit de la ciència.
- Programa de documentació científica.
- CAPCIT/EPTA; ESOF; NYAS.

Objectiu 6

- L'Anella: comunitats de coneixement.
- Assessorament a l'empresa global.
- Suport a l'accés a xarxes tecnològiques internacionals.
- Suport a l'accés a xarxes de coneixement i de negoci.
- Suport al lideratge de xarxes internacionals.
- Plataformes empresarials.
- Empresa.món.
- Cooperació tècnica al desenvolupament.
- Dinamització de clústers.
- Espai InterACC1Ó.
- Xarxes i convocatòria ARCS.

Objectiu 7

- Creació de TALENCIA, l'agència de recerca de Catalunya.

Objectiu 8

- Àrees d'aterratge de la indústria.

Objectiu 9

- Sistemes territorials d'innovació.
- Sòl públic tecnològic.
- Parcs científics i tecnològics.
- Gestors de projectes.

Objectiu 10

- EIP.

ACTUACIONS 2010-2013

Es dona continuïtat a les actuacions llistades dins l'apartat «Actuacions 2010».

Noves actuacions:

Objectiu 6

- Xarxes internacionals.
- Assessorament a l'empresa global.
- Suport al lideratge de xarxes internacionals.

Objectiu 7

- Plans de treball amb entitats.
- Aliança CTA.
- Ordenació dels centres de recerca i CERCA.
- Pla estratègic de TALENCIA, l'Agència de Recerca de Catalunya.
- Pla estratègic ACC1Ó.
- Contracte de gestió amb agències.

Objectiu 9

- Accions de l'eix d'entorn i tractors de producció del futur pla de política industrial.

PAPER DE L'R+D+I DINS LA MISSIÓ DEPARTAMENTAL	Aquest departament ha de tenir un paper actiu en la generació de polítiques d'incentivació, promoció i estructuració de la recerca i la innovació a diferents àmbits, especialment l'empresarial i l'universitari, i que afecten a totes les àrees d'actuació dels diversos departaments del Govern de Catalunya. A més, ha d'establir sinergies fortes amb altres departaments en què es puguin definir projectes transversals.
---	--

ACTUACIONS 2010	ACTUACIONS 2010-2013
COMERÇ i TURISME Objectiu 1 -Projecte Bressol. Objectiu 3 -Formació i foment cooperació a l'empresa comercial. Projecte Tallers Comerç Futur. -Incentius per al Programa Centres i Eixos Comercials Urbans. -Jornada INNOVAcomerç. -Orientació i suport bàsic a l'empresa comercial. -Potenciar la innovació en el model de negoci detallista (Programa millora competitivitat). -Promoure la comercialització dels productes artesans. -Anàlisi de tendències, projectes pilot i bones pràctiques innovadores en el sector comerç. -Línies d'ajuts a la innovació en el sector turístic -Creació de Nous Escenaris per a la Innovació en productes i serveis turístics -Jornades d'Innovació en Serveis Turístics -Taller d'innovació amb el sector turístic -Premis d'Innovació aplicada al sector turístic Objectiu 4 -Consolidar Artesania Catalunya com a referent informatiu, comercial i cultural de l'artesanía catalana. - ÈPIC (Gestor Empresarial, de Projectes, Intranet i Comercial). - Atles del turisme a Catalunya - EmoLab Objectiu 6 -Préstecs vinculats a la cooperació. -Projecte Physic BCN -Xarxes socials i e-comunitat empresaris comerç futur Objectiu 10 - Pla d'Innovació del turisme mèdic a Catalunya. (finançat per Segittur)	COMERÇ i TURISME Es dona continuïtat a les actuacions llistades dins l'apartat «Actuacions 2010». Noves actuacions: Objectiu 2 - Disseny i implementació del Programa Competitiu de Recerca Aplicada en matèria turística.

PAPER DE L'R+D+I DINS LA MISSIÓ DEPARTAMENTAL	Aquest departament ha de tenir un paper actiu en la identificació de les noves necessitats de l'entorn des del punt de vista social per tal de dissenyar productes nous i serveis útils per a la societat. També ha d'establir relacions de col·laboració transversal amb altres departaments afins (com el de Salut) i dinamitzar xarxes de coneixement diferencial.	DEPARTAMENT D'ACCIÓ SOCIAL I CIUTADANIA
---	---	---

ACTUACIONS 2010	ACTUACIONS 2010-2013
Objectiu 1 - Elaboració de perfils professionals de l'àmbit dels serveis socials per part del Comitè d'Experts i Expertes en Formació en l'Àmbit de l'Acció Social. - Ajuts 2009-2010 a la formació especialitzada per a joves investigadors en matèria de joventut. - Beques de col·laboració per desenvolupar estudis i treballs relacionats amb els àmbits d'actuació del departament. Objectiu 2 - Ajuts per incentivar la recerca aplicada i la formació universitària en matèria d'immigració. - Activitats formatives o treballs de recerca en l'àmbit universitari relacionades amb les àrees de competència de l'Institut Català de les Dones. - Premi DIXIT de reconeixement a la investigació social. - Premi Joventut. - Creació d'un organisme de recerca i estudis de les migracions. Objectiu 3 - Mesures per al foment de la innovació incloses en el Pla de suport al tercer sector social. Objectiu 4 - Dossier únic de recollida de dades dels ens locals. - Recerca i diagnòstic de noves necessitats socials. - Implementació i solucions comunes per a les corporacions locals i les entitats d'acord amb les necessitats del sistema d'informació social. - Projecte de cases forestals per a la inserció social i laboral. - Gestió de procediments d'infància. - Programa de tramitació de disposicions normatives. - Programa de gestió d'expedients de l'assessoria jurídica. - Implantació del projecte corporatiu del sistema de gestió electrònica de la documentació de l'Administració de la Generalitat de Catalunya. - Sistema d'informació de la infància i l'adolescència Sini@. - Registre unificat de maltractaments infantils (RUMI). - Serveis d'Infància Respon. - Projecte Carnet Jove Solidari. - Digitalització en la gestió del servei de restauració de la XANASCAT. - Elaboració d'un sistema de gestió integral de processos de seguretat dels albergs de la XANASCAT. - Implantació d'un entorn analític d'informació global per a l'Agència Catalana de la Joventut. - Espai en línia sobre violència masclista. - Innovació de processos per crear una xarxa interactiva en serveis socials a través del portal DIXIT. - Incorporació del portal del departament a la plataforma e-Catalunya. - Elaboració de perfils d'entitats proveïdores segons els models de qualitat de vida. - Jornada de recerca i immigració amb l'Institut d'Estudis Catalans. Objectiu 7 - Elaboració del Pla director de recerca i innovació social. - Elaboració del Pla director d'infància i adolescència.	Es dona continuïtat a les actuacions llistades dins l'apartat «Actuacions 2010». Noves actuacions: Objectiu 2 - Crear el Centre de Recerca i Estudis de les Migracions. - Crear un centre d'estudis, recerca i capacitació en l'àmbit de la violència masclista. - Donar suport a l'Institut Interuniversitari d'Estudis de Dones i Gènere. - Impulsar l'Institut Internacional d'Estudis Socials de Catalunya. Objectiu 4 - Desenvolupament de l'eix 5 del Pla estratègic del sistema català de serveis socials. - Implantació de monitors tàctils per facilitar la gestió a les residències de gent gran de titularitat pròpia. - Creació de l'Observatori català de la pobresa, la inclusió i la vulnerabilitat social. - Elaboració de butlletí estadístic periòdic La immigració en xifres i dels perfils demogràfics de col·lectius d'origen nacional. - Impuls al centre d'autonomia personal a partir del centre de referència SIRIUS. - Sistema d'informació social (projecte Hèrcules). - Creació d'una eina en línia per fomentar la participació a les beques i les convocatòries del programa Connecta't del Carnet Jove.

ACTUACIONS 2010

Objectiu 1

- Impuls de l'activitat investigadora dels centres de recerca vinculats al departament.

Objectiu 2

- Finançament de centres de recerca i col·laboració en projectes de recerca.
- Inducció de recerca en medi ambient sobre els centres de recerca i les universitats de Catalunya especialment en l'aigua (inclòs l'àmbit marí), el canvi climàtic, la forest, la biodiversitat, els residus o la qualitat de l'aire.
- Recerca sobre dades climàtiques.
- Ajuts a la recerca bàsica i aplicada en ecologia terrestre.
- Foment de la recerca i la innovació en tècniques de comunicació.
- Ajuts de recerca en tècniques de construcció sostenible.
- Avaluació de tècniques d'estimació de generació de residus a les obres.
- Convenis específics (embassament, microbiologia, aigües subterrànies, producció, etc.).

Objectiu 3

- Foment de l'ecodisseny.
- Jornades d'informació i de divulgació de normativa ambiental per a persones emprenedores i empresaris.
- Potenciació de la transferència de coneixement des d'universitats i centres de recerca.
- Creació d'una xarxa d'innovació tecnològica en el camp de la gestió de residus.
- Convenis marc sectorials de transferència tecnològica a PIME.

Objectiu 4

- Ambientaltització curricular de la formació professional i funcionaris públics.
- Ambientaltització de la gestió de la Generalitat de Catalunya (compra pública verda, estalvi i eficiència).
- Millora de la informació ambiental aplicable a l'AAE (avaluació ambiental estratègica).
- Millors pràctiques d'avaluació ambiental en l'àmbit del monitoratge i el seguiment.
- Elaboració de la comptabilitat satèl·lit de l'aigua.
- Ecobarri: anàlisi ambiental i propostes de millora de barri d'habitatges d'Adigsa.
- Aplicació de la metodologia de certificació d'edificis de nova construcció per a l'avaluació d'actuacions de rehabilitacions energètiques.
- Investigació i transferència en la gestió sostenible del medi natural i política forestal.
- Estudis sobre la qualitat de la fusta de determinades espècies forestals.
- Anàlisi i modelització estadística de la sèrie d'incendis de Catalunya i regeneració en cremes controlades d'alta muntanya.

ACTUACIONS 2010-2013

Es dona continuïtat a les actuacions llistades dins l'apartat «Actuacions 2010».

Noves actuacions:

Objectiu 2

- Establir mecanismes estables de col·laboració amb les universitats i els centres de recerca de Catalunya, coordinant esforços en la priorització i la focalització dels reptes principals.
- Consolidar el suport institucional i financer als centres de recerca vinculats al departament.
- Valorar la possibilitat d'ampliar el suport a altres centres.

Objectiu 3

- Donar suport a la innovació en noves tecnologies que facilitin la minimització en la generació de residus, l'eficiència en la producció i l'ús, la reutilització i la valorització, en un marc de política integrada de producte, que es fonamenti en un disseny que tingui en compte totes les fases del cicle de vida del producte.
- Promoure la innovació en serveis energètics, ambientals, de mobilitat, a la persona, etc., que indueixi l'economia de serveis ecoeficients i fomenti la creació de nous nínxols d'ocupació.
- Donar suport a la creació de xarxes d'innovació tecnològica en el camp de l'aigua, de l'energia i el clima, dels sistemes urbans sostenibles i de la biodiversitat.

Objectiu 4

- Impulsar de manera eficaç la innovació, la recerca i el desenvolupament tecnològic en sostenibilitat com a pilar fonamental de l'economia ecoeficient i competitiva, que garanteixi la preservació de l'entorn i millori la qualitat de vida i la salut de la ciutadania.
- Promoure que en la major part dels plecs de contractació pública realitzats per la Generalitat s'incorporin criteris de sostenibilitat com a element de tracció de l'ecoinnovació.
- Promoure el Pla editorial i el Programa d'Informació i comunicació ambiental del departament.

Aquest departament ha de tenir un paper actiu en la identificació de noves necessitats de la societat en l'àmbit del medi ambient i l'habitatge, ha de potenciar un clúster diferencial format pels diferents agents de l'entorn i ha d'assegurar la implantació correcta de les accions innovadores en la societat.

ACTUACIONS 2010

Objectiu 4

- Cartografia del hàbitats a Catalunya i mapa de vegetació.
- Cartografia i hàbitats marins.
- Identificació de necessitats tecnològiques en prevenció i reciclatge de residus. Impuls a projectes pilot en matèria de residus.
- Foment de l'adopció de millors tècniques disponibles per part dels gestors de residus, desenvolupament de SIG i estudis d'Anàlisi del Cicle de Vida de productes.
- Estudis per l'aplicació d'instruments fiscals de prevenció de residus en la ciutadania.
- Desenvolupament de sistemes de pagament per generació de recollida domiciliària
- Desenvolupament de mesures en els plans empresarials de prevenció d'envasos.
- Foment de la recerca en noves tecnologies de tractament de residus municipals.
- Estudis de la qualitat de les aigües costaneres en funció de diferents espècies biològiques.
- Estudi poblacional i selecció d'hàbitat d'espècies.
- Estudis sobre l'adaptació del Delta de l'Ebre al canvi climàtic.
- Estudis d'aplicació i optimització de controls biològics.
- Pronòstics del tipus de precipitació a partir de models numèrics de pronòstic del temps.

Objectiu 5

- Promoció de la xarxa d'escoles per a la sostenibilitat a primària i secundària.
- Suport a la xarxa Edusost com a xarxa de grups de recerca en educació per a la sostenibilitat formada per universitats i altres entitats privades.
- Suport a les xarxes incentivadores de la recerca educativa (XIRE-R-DGR).

Objectiu 7

- Redacció de les directrius de recerca del DMAH com a base del futur Pla de recerca i innovació ambiental del DMAH.
- Creació d'un grup de treball sobre la recerca al DMAH amb els coordinadors de recerca de les diferents unitats i els ens del DMAH. Consens dels criteris funcionals i operatius per a la gestió de les activitats de recerca al DMAH amb el grup.

Objectiu 8

- Alinear la recerca en relació amb les prioritats temàtiques que es consideren clau per al futur de Catalunya des del punt de vista social, econòmic i ambiental.

ACTUACIONS 2010-2013

Es dona continuïtat a les actuacions llistades dins l'apartat «Actuacions 2010».

Objectiu 5

- Reforçar la xarxa d'escoles per a la sostenibilitat.
- Continuar treballant en l'ambientalització curricular de la formació professional i de l'Administració pública així com en matèria d'informació i de divulgació.

Objectiu 6

- Consolidació de la xarxa Edusost.

Objectiu 7

- Elaborar el Pla de recerca i innovació ambiental del DMAH.
- Consolidar el grup de treball sobre R+D+I al DMAH.

Objectiu 8

- Estudi per a la focalització de l'R+D ambiental a Catalunya.
- Estudi per a la focalització de la RDI en sostenibilitat a Catalunya. Pla de seguiment i actualització permanent.

ANNEX 6 GLOSSARI DE TERMES I TAULA DE SIGLES I ACRÒNIMS DEL PRI

1. GLOSSARI DE TERMES DEL PRI

cocreació

es co-creación

en co-creation

Procés en el qual els usuaris finals estan implicats, des de l'inici, en totes les fases del projecte de recerca o d'innovació.

comunitats de coneixement i innovació (CCI)

es comunidades de conocimiento e innovación

en knowledge and innovation communities (KIC)

Associació d'universitats, centres públics i privats de recerca i empreses que funcionen com a entitats de col·laboració transnacionals, capaces d'afrontar reptes a llarg termini en àmbits prioritaris com l'energia, la salut, el canvi climàtic, etc., traslladar el coneixement adquirit a aplicacions socials i comercials, atraure el talent internacional i crear nous models d'educació basats en la innovació. Es tracta d'una convocatòria impulsada per l'Institut Europeu d'Innovació i Tecnologia (EIT) de la Unió Europea.

clúster

es cluster

en cluster

Conjunt d'empreses i organitzacions relacionades entre si que formen un sistema d'actuacions verticals i horitzontals que es donen suport mútuament i representen avantatges competitius per a un país o regió.

e- infraestructures

es e-infraestructuras

en e-infraestructures

Entorn de recerca acadèmica o industrial de caràcter singular que permet l'accés a les seves dades o instruments mitjançant les TIC independentment de la seva ubicació.

emprenedoria social

es emprendeduría social

en social entrepreneurship

Conjunt d'organitzacions empresarials que estan treballant en la creació de valor econòmic amb una òptica diferent. La principal característica d'aquestes organitzacions és que, al mateix temps que creen valor econòmic, creen valor social. L'emprenedor social és una persona innovadora que mira els problemes socials i veu oportunitats per a canvis transformadors. A més, sol ser una persona visionària, al mateix temps que pragmàtica, i que es dirigeix cap a la seva visió d'una manera col·laborativa aconseguint la implicació i el compromís de diferents actors implicats.

finançament basal

es financiación basal

en core funding

Dotació econòmica que garanteix el funcionament mínim de les activitats de recerca o innovació d'una institució.

innovació rupturista

es innovación disruptiva

en disruptive innovation

Innovació tecnològica que apareix en segments particulars del mercat i que, a mesura que madura, desplaça tecnologies ja establertes en segments més amplis, amb la qual cosa altera els usos i els mercats basats en les tecnologies més antigues.

innovació no tecnològica

es innovación no tecnológica

en no technological innovation

Procés de canvi i transformació que les organitzacions exerceixen al nivell de l'estratègia, en els procediments de gestió, a nivell organitzatiu, en màrqueting, o en el disseny dels atributs de producte o de serveis que generen impactes als seus clients o usuaris.

innovació oberta

es innovación abierta

en open innovation

Paradigma emergent de gestió de la innovació en què les empreses, en lloc de desenvolupar la seva innovació fonamentalment mitjançant recursos interns, recorren a la cooperació de recursos externs (propietat intel·lectual, idees, productes, persones, institucions) que han d'integrar-se a la seva pròpia cadena de valor. Així mateix, les universitats, centres de recerca i centres tecnològics i científics esdevenen recursos que les empreses poden utilitzar per posar al mercat els seus productes i tecnologies innovadores. La innovació oberta permet a les empreses de reduir les seves inversions en desenvolupament, així com reduir els terminis de posada del producte o procés al mercat.

innovació social

es innovación social

en social innovation

La innovació social implica un canvi conceptual, de procés o de producte, un canvi organitzatiu i canvis en el finançament. A més, pot suposar noves relacions amb les parts interessades i els territoris. Busca noves respostes als problemes socials identificant i prestant serveis nous que millorin la qualitat de vida de les persones i les comunitats mitjançant la identificació i la implantació de nous processos d'integració en el mercat de treball, noves competències, nous llocs de treball i noves maneres de participació, com a elements que contribueixen a millorar la situació de cada persona en la plantilla.

living labs

es living labs

en living labs

Entitats publicoprivades on empreses, organismes públics, centres de recerca i ciutadans s'involucren, mitjançant l'impuls de la societat de la informació, en el procés d'innovació cocreant i validant tecnologies, plataformes, productes, serveis, i models de negoci en entorns i contextos reals i quotidians. Els living labs aposten per moure l'experimentació també fora dels laboratoris cap a entorns reals i amb la participació dels ciutadans.

recerca de frontera

es investigación frontera

en frontier research

Terme que reflecteix una nova comprensió de la recerca bàsica. D'una banda, denota que la recerca bàsica en ciència i tecnologia és d'importància fonamental per al benestar econòmic i social, i de l'altra, que la recerca a i més enllà de la frontera d'allò que ja és conegut, és intrínsecament un risc que porta a obrir noves àrees de recerca i es caracteritza per l'absència de límits disciplinaris.

recerca translacional

es investigación translacional

en translational research

Model que combina la recerca bàsica i la clínica i aconsegueix que es complementin. Aplica els resultats de la recerca bàsica de manera més ràpida i eficient cap a la pràctica clínica. Sovint s'aplica en l'àmbit de la medicina, però té una aplicabilitat més general en altres àrees del coneixement.

serveis intensius en coneixement

es servicios intensivos en conocimiento

en knowledge intensive services (KIS)

Activitats de provisió de serveis tècnics especialitzats a les organitzacions, realitzats per consultores i altres empreses. El catàleg inclou, entre altres activitats, els serveis següents: serveis de TIC i telecomunicacions, serveis de recursos humans i de formació, serveis jurídics, serveis d'arquitectura i urbanisme, serveis de màrqueting i de vigilància tecnològica, i serveis de testatge, metrologia i anàlisi. Una característica dels proveïdors d'aquests serveis és que es mouen intersectorialment, fet pel qual se'ls considera agents de fertilització encreuada d'idees i innovació.

tecnologia disruptiva

es tecnología disruptiva

en disruptive technology

És aquella tecnologia que condueix a l'aparició de productes i serveis que, de forma inesperada, desplaça a una altra tecnologia ja existent. Encara que inicialment

el terme prové de l'economia, actualment comença a tenir molta importància a l'hora de plantejar estratègies de desenvolupament en els departaments d'R+D de moltes organitzacions.

trampolí tecnològic

es trampolín tecnológico

en technology springboard

Unitat de suport a la creació d'empreses basades en el coneixement.

transferència de coneixement

es transferencia de conocimiento

en knowledge transfer

Una visió àmplia de la transferència de coneixement integra la lliure difusió del coneixement a través de la divulgació o els articles científics; la transferència produïda a través de les persones mitjançant la formació, la mobilitat i altres fluxos formals i informals; la prestació de serveis d'assessorament; la recerca contractada; l'explotació del coneixement protegit en forma de patents, llicències i altres fórmules, i la creació d'empreses spin-off que sorgeixen del coneixement i dels resultats de la recerca.

Per a més informació d'altres termes, es pot consultar el *Glossari de termes de gestió de la recerca i la innovació* (2009) de l'AGAUR.

2. ACRÒNIMS DELS DEPARTAMENTS DE LA GENERALITAT DE CATALUNYA

PRE	Departament de la Presidència
VCP	Departament de la Vicepresidència
IRP	Departament d'Interior, Relacions Institucionals i Participació
ECF	Departament d'Economia i Finances
GAP	Departament de Governació i Administracions Públiques
PTO	Departament de Política Territorial i Obres Públiques
JUS	Departament de Justícia
EDU	Departament d'Educació
CMC	Departament de Cultura i Mitjans de Comunicació
SLT	Departament de Salut
AAR	Departament d'Agricultura, Alimentació i Acció Rural
TRE	Departament de Treball
IUE	Departament d'Innovació, Universitats i Empresa
ASC	Departament d'Acció Social i Ciutadania
MAH	Departament de Medi Ambient i Habitatge

3. TAULA D'ACRÒNIMS I SIGLES DEL PRI

ACCÍO	Agència de suport a la competitivitat de l'empresa catalana (fusió de CIDEM i COPCA)	IPSAL	Institucions privades sense afany de lucre
ACI	Agència Catalana d'Inversions	IRTA	Institut de Recerca i Tecnologia Agroalimentàries
ACUP	Associació Catalana d'Universitats Públiques	JRC	Joint Research Centres
AGAUR	Agència de Gestió d'Ajuts Universitaris i de Recerca	KIC	<i>Knowledge and Innovation Communities</i> (comunitats de coneixement i innovació)
AQU	Agència per a la Qualitat del Sistema Universitari de Catalunya	LUC	Llei d'universitats de Catalunya
ATTRM	Agència d'Avaluació de Tecnologia i Recerca Mèdiques	NEBT	Nova empresa de base tecnològica
CCI	Comunitat de Coneixement i Innovació (vegeu KIC)	NEIC	Nova empresa intensiva en coneixement
CCRI	Consell Català de Recerca i Innovació	OCDE	Organització per a la Cooperació i el Desenvolupament Econòmic
CDTI	Centre per al Desenvolupament Tecnològic Industrial	OCRI	Oficina de Coordinació en Recerca i Innovació
CEI	Campus d'Excel·lència Internacional	OTRI	Oficina de Transferència de Resultats d'Investigació
CERCA	Centres de Recerca de Catalunya	PIB	Producte interior brut
CIDEM	Centre d'Innovació i Desenvolupament Empresarial (ara ACCÍO)	PNRI	Pacte Nacional per a la Recerca i la Innovació
CIRI	Comissió Interdepartamental de Recerca i Innovació	PRI	Pla de recerca i innovació del Govern de Catalunya
COPCA	Consorci de Promoció Comercial de Catalunya (ara ACCÍO)	PCT	Parcs científics i tecnològics
CSIC	Consell Superior d'Investigacions Científiques	R+D+I	Recerca, desenvolupament i innovació
CT	Centre tecnològic	SPEI	Servei de Projectes Europeus i Internacionals (dins Talència)
CUR	Comissionat per a Universitats i Recerca	TALÈNCIA	Agència de recerca de Catalunya sorgida de la fusió d'ICREA, FCRI i AGAUR.
CTI	Ciència, tecnologia i innovació	TIC	Tecnologies de la informació i la comunicació
DGR	Direcció General de Recerca	UE	Unió Europea
DGU	Direcció General d'Universitats	VAB	Valor Afegit Brut
DIUE	Departament d'Innovació, Universitats i Empresa	XPCAT	Xarxa de Parcs científics i tecnològics de Catalunya
DR	Departament responsable		
EEES	Espai europeu d'educació superior		
EIT	European Institute of Innovation and Technology (Institut Europeu d'Innovació i Tecnologia)		
ERA	Espai europeu de recerca		
ERC	European Research Council (Consell Europeu de Recerca)		
FCRI	Fundació Catalana per a la Recerca i la Innovació (ara Talència)		
FEDER	Fons Europeu de Desenvolupament Regional		
FECYT	Fundació Espanyola per a la Ciència i la Tecnologia		
FSE	Fons Social Europeu		
ICF	Institut Català de Finances		
ICREA	Institució Catalana de Recerca i Estudis Avançats		
IDESCAT	Institut d'Estadística de Catalunya		
INCASÒL	Institut Català del Sòl		
INE	Institut Nacional d'Estadística		