

Propostes del Cercle per desenvolupar l'economia i la Societat del Coneixement

Extracte del document el Cercle: La Societat del Coneixement una oportunitat per Catalunya' Barcelona 2002

Reptes en l'eix de desenvolupament personal. Assumint que les actuacions en formació son les activitats que més retorn tenen de l'esforç efectuat, cal incrementar el nivell formacional de la població activa juntament amb la potencialment activa, alhora potenciar el sistema educatiu quant a l'ensenyament obligatori. Cal afrontar:

- *Incrementar l'esforç en formació continuada:*
 - Dissenyar i endegant currículums adreçats a mantenir la competitivitat i el valor de les persones en el mercat laboral.
 - Dissenyar plans de formació per facilitar la reinserció en el mercat dels aturats, tenir com a referent l'objectiu de la U.E. pel 2010 relatiu a la plena ocupació, i establir currículums adreçats a incrementar la taxa de població activa.
 - Garantir la capacitació, certificada, quant a l'ús de les Tic per part dels treballadors.

- *Ajustar els models educatius en base a potenciar "aprendre a aprendre", incrementar l'eficàcia en el tractament de les informacions disponibles i personalitzar l'ensenyament a les peculiaritats de cada persona.*
 - Dotar als pedagogs, per incrementar l'eficiència de la seva tasca, de nous materials i eines construïdes amb tecnologia computacionals de tal manera que les TIC i la digitalització desenvolupin un paper cabdal en el procés de transmissió del coneixement.
 - Definir, dissenyar i construir nous material didàctics que possibilitin dominar l'ús dels coneixements adquirits. L'experiència com informació assimilada i contrastada ha d'ésser adquirida al llarg de la fase d'escolarització.

- *Assolir nivells d'escolarització mes elevades en l'ensenyament post obligatori.*
 - Revisar i redefinir els currículums per ajustar-los als requeriments del mercat de treball endegant polítiques encaminades a possibilitar l'estudi i el treball remunerat.
 - Disposar de material i actuacions específics per minimitzar el fracàs escolar, assumint que aquest e determinant en les expectatives de futur personals i col·lectives.

- *Incrementar les taxes d'ocupació dels ciutadans i reducció de taxa d'atur.*
 - Incrementar la transparència i la informació del mercat laboral, facilitar l'evolució i carrera professional i la mobilitat interempreses dels treballadors.
 - Potenciar el treball a temps parcial i la conciliació entre la vida familiar i el desenvolupament laboral.

- Ajustar els perfils formatius i aptituds dels ciutadans.
- Política d'habitatge permanent i temporal per facilitar l'assentament de les persones en entorns proper a l'activitat professional fent del treball i la relació interpersonal el projecte de desenvolupament personal.

Reptes en l'eix de desenvolupament científic i econòmic. Fer possible que els avenços científics esdevinguin progrés social.

- *Incrementar la inversió en recerca i innovació situant-la en la mitjana Europea primer i a nivell de la OCDE després.*
 - Facilitar l'increment dels professionals dedicats a la investigació, assignant recursos tant als grups consolidats de recerca com als nous adreçats a disciplines i coneixements emergents.
 - Potenciar la recerca bàsica a llarg termini conjuntament amb aquella estretament lligada als sectors productius arrelats al país.
- *Reforçar i gestionar la competitivitat i excel·lència del sistema universitari*
 - Situar l'esforç econòmic per estudiant a la mitja de la Unió Europea.
 - Desenvolupar nous currículums universitaris de primer, segon i tercer cicle en les àrees del coneixement que requereixen un gran domini de la ciència i la tecnologia: Telecomunicacions i telemàtica, biotecnologia, nanotecnologia i microelectrònica, robòtica i cibernètica, aeronàutica, organitzacions nodals i mercats globals, gestió estratègica, sostenibilitat i diversitat.
 - Ajustar els estudis, titulacions i polítiques universitàries al requeriments del mercat laboral i professional de la U.E.
 - Coordinar l'oferta universitària com actuació de país fugint de les redundàncies innecessàries, buscant l'especialització i l'excel·lència tot adequant-la als requeriments territorials.
- *Possibilitar la col·laboració universitat-empresa d'acord a les característiques del teixit empresarial català.*
 - Facilitar la transferència de tecnologia i els resultats de la recerca possibilitant, primant, la col·laboració del personal universitari amb les empreses.
 - Implantar l'Agència per la transferència dels resultats de recerca cap a l'empresa, òrgan mixta de gestió i foment de que els avenços esdevinguin progrés social i generin valor, posant en contacte grups de recerca i empreses, garantint la connexió i el traspàs de coneixement, solucionant els problemes relatius a l'ús i producció dels productes.
- *Fomentar el sorgiment d'empreses en els sectors d'ús més intensiu de coneixements tècnics i científics.*
 - Primar i facilitar el sorgiment d'empreses a l'ombra de les universitats i centres de recerca, creant les infraestructures i els marcs legals i assistencials

que facilitin el sorgiment i consolidació d'iniciatives que esdevinguin projectes empresarials. Tenir especial cura en dotar-se dels mecanismes amb capacitat d'atreure i arrelar al territori emprenedors d'arreu del món

- Crear fons adreçats a capital risc especialment destinats a iniciatives en sectors emergents d'alta complexitat científica tècnica, conseqüentment d'alt valor, amb assistència on les febleses dels emprenedors es constatada.
- *Facilitar la connectivitat entre les noves iniciatives i les empreses consolidades*
- Instrumentar la interrelació i el sorgiment de xarxes de relació i confiança que possibiliten les sinergies i la complicitat entre emprenedors, empresaris i executius.
 - Instrumentar polítiques d'incentiu per la relació, la permeabilitat i la cooperació entre les noves iniciatives i les empreses consolidades.
- *Polítiques encaminades a incrementar la competitivitat de les Pymes Catalanes (93% de les empreses).*
- Foment de les polítiques de col·laboració intersectorial i associació sectorial encaminades a augmentar el seu volum i afrontar la internacionalització. col·laboració amb universitats, Facilitar l'accés a les tecnologies i incorporació de personal qualificat a les empreses.
 - Facilitat a l'accés a fons per la innovació i la competitivitat, i activitat en sectors emergents.
 - Potenciar l'aportació de valor dels productes fabricats mitjançant la incorporació del disseny i la tecnologia que li permet adreçar-se a mercats d'alta capacitat i exigència. Una eina que pot esdevenir clau en aquesta línia és impulsar la constitució, a partir de les realitats plurals existents, del Centre Català del Disseny, com un centre de serveis i llotja de contractació, intercanvi i col·laboració entre el món del disseny i les empreses
 - Disponibilitat d'infraestructures i serveis de qualitat i a preus competitius
- *Esdevenir, a nivell mundial, referent en una àrea de coneixement.*
- Entre el conjunt d'àrees de desenvolupament i aplicació del coneixement, existeixen dos en les que Catalunya està especialment possessionada, tal com es detalla posteriorment, i que resulten cabdals en el desenvolupament de la societat del Coneixement: L'educació i la Salut. En aquesta línia:
- Desenvolupar actuacions encaminades a aportar continguts i eines al procés educatiu i formatiu tan per l'ensenyament bàsic com per la formació continuada. En la línia d'esdevenir referent líderar la creació del Institut per el Desenvolupament del Sistema Educatiu i Experimentació Assistida per Ordinador, fonamentada en les potencialitats existents i plantejada sinèrgicament i complementàriament amb elles, pot ésser l'instrument determinant.
 - Facilitar la incorporació i l'ús eficient per part del sistema sanitari de les tecnologies telemàtiques i computacionals. La Creació del Centre Català de

Tecnologies Mèdiques Computacionals i d'aplicacions biotecnològiques pot ésser la pedra que culmini l'important tasca del sistema de Salut del país i obri noves i importants fites de futur.

Reptes en l'eix de desenvolupament, potenciació i planificació territorial.

Les actuacions en aquest eix esdevenen essencials pel desenvolupament sostingut i equilibrat del territori tot garantint la no exclusió i la disponibilitat a mig i llarg termini dels recursos i infraestructures requerides.

- *Potenciar la projecció exterior per incrementar l'atracció d'inversions alienes i talent.*
 - Impulsar la constitució de l'Agència Euro-Mediterrània de la Societat del Coneixement.
- Disposar de les infraestructures i serveis transversals encaminats a incrementar el valor dels productes i serveis.
- Situar al país com territori d'excel·lència en el context dels nodes d'innovació i invenció mundial.
- *Garantir la disponibilitat de les infraestructures.*
 - Completar el desplegament de les infraestructures de Banda ampla en tot el territori amb preferencial atenció a les àrees productives, centres docents i sistema sanitari.
 - Adequar la xarxa de transports internes per facilitar el desplaçaments tant en les distàncies properes com entre els diversos nuclis d'activitat del país.
 - Potenciar la xarxa de transports cap l'exterior del territori: potenciant l'internacionalització de l'aeroport del Prat i els ports marítims, evitar demores en el desplegament de la xarxa ferroviari d'alta velocitat.
- *Ordenar l'ús del sòl i la connectivitat i mobilitat.*
 - Planificació dels usos del sòl amb criteris supramunicipals i d'acord al desenvolupament i realitat del territori.
 - Disponibilitat d'àrees específicament preparades i equipades per facilitar la instal·lació de les iniciatives i inversions atretes pel dinamisme del país.
 - Xarxa de serveis de transport públic amb concepció reticular del territori, corregint les planificacions radials actuals.
 - Interconnectivitat e integració de la xarxa viària i de ferrocarrils.
 - Adequació de les infraestructures a les utilitzacions del sòl, tenint especial cura de l'accessibilitat, com a proveïdors i clients, a les informacions digitalitzades.