

Universitat Politècnica de Catalunya

Acord-Programa per impulsar les "Línies Estratègiques
de Govern i Pla d'actuacions 2003-2006"

Institut d'Organització i Control de Sistemes Industrials (IOC)

Preàmbul

El "Marc per a la planificació estratègica de les unitats bàsiques 2003-2006", aprovat pel Consell de Govern en data 30 d'abril de 2003, recull la conveniència que les unitats bàsiques participin i es corresponsabilitzin amb les línies estratègiques de govern i pla d'actuacions de la Universitat Politècnica de Catalunya.

En aquest sentit, l'esmentat document descriu el component comú de la planificació estratègica que és l'eina bàsica a través de la qual es canalitza el compromís institucional de les unitats així com el finançament ordinari de les seves activitats.

L'Institut d'Organització i Control de Sistemes Industrials (IOC), d'acord amb el seu projecte de futur i les seves característiques, ha elaborat la proposta que s'adjunta de participació amb els objectius generals així com d'estratègies de millora pròpies amb la que es compromet a consolidar i millorar la seva activitat. Aquesta proposta ha estat aprovada pel Consell d'Institut en data 26 de setembre de 2003.

Tenint en compte les consideracions que s'esmenten a continuació, l'IOC es compromet a impulsar les mesures oportunes per tal que les actuacions i estratègies descrites en el document adjunt es portin a terme. Per la seva part, el Consell de Govern es compromet a donar suport a l'execució d'aquestes actuacions mitjançant l'assignació de recursos econòmics d'acord amb el nivell d'assoliment dels objectius tal i com s'indica en els criteris descrits en el "Document Marc" referenciat.

RESUM DELS OBJECTIUS DE L'ACORD PROGRAMA 2003-2006

Institut d'Organització i Control de Sistemes Industrials

OBJECTIUS ESTRATÈGICS.		
Configurar uns estudis de doctorat de qualitat, atractius i eficients, que n'impulsi el reconeixement social		
Qualitat del doctorat 15%	Fomentar la internacionalització del doctorat	
	<ul style="list-style-type: none"> o Nombre de crèdits de doctorat oferts totalment o parcialment en anglès 20% o Accions de divulgació dels estudis realitzades per part de la unitat 30% 	
	Indicador de resultat	
	<ul style="list-style-type: none"> o Nombre de doctors que han obtingut la menció de doctor europeu 20% o Nombre d'estudiants matriculats en programes de doctorat acreditats 30% 	
Eficiència del doctorat 15%	Acostar el nombre de titulats als dels matriculats	30%
	<ul style="list-style-type: none"> o Nombre de beques cofinançades amb recursos propis del departament 	
	Vincular la realització de tesis doctorals amb les línies de recerca de la unitat	20%
	<ul style="list-style-type: none"> o Nombre de tesis doctorals lligades a projectes de recerca de convocatòries públiques de recerca de caràcter competitiu 	
	Indicador de resultat	50%
	<ul style="list-style-type: none"> o Tesis lligades en l'any en curs 	
Bastir una política científica que adequi la recerca i la transferència de resultats de la UPC a les necessitats d'innovació del nostre entorn		
Producció científica 25%	Impulsar la difusió dels resultats de la recerca	30%
	<ul style="list-style-type: none"> o Articles publicats a revistes indexades als SCI, SSCI, A&HCI per PDI a temps complet doctor 	
	Estratègies i indicadors proposats per la unitat	20%
	<ul style="list-style-type: none"> o Punts PAR tipus 1 i 2, realitzats en l'àrea de la Logística 	
	Indicador de resultat	25%
	<ul style="list-style-type: none"> o Punts corresponents a activitats de recerca de qualitat contrastada (PAR tipus 1) o Volum de captació de recursos competitius de finançament públic 25% 	
Facilitar les activitats de recerca i de transferència de resultats del PDI i alleugerir les activitats de gestió associades		
Implicació en la recerca i en la transferència de resultats de la recerca 30%	Promoure el reconeixement a les persones de l'activitat realitzada	30%
	<ul style="list-style-type: none"> o Nombre d'activitats promogudes per la pròpia unitat dirigides a orientar i facilitar al PDI l'obtenció de trams de recerca 	
	Estratègies i indicadors proposats per la unitat	20%
	<ul style="list-style-type: none"> o Participació en reunions i debats científics amb d'altres organitzacions de recerca d'àmbit internacional 	
	Indicador de resultat	30%
	<ul style="list-style-type: none"> o PDI a temps complet amb >= 3 PAR o Volum d'ingressos corresponents a convenis i serveis 20% 	
Contribuir a la creació i a la difusió de la cultura i al desenvolupament i a l'equilibri socio-econòmic del país		
Societat i Territori 5%	Ser proactius en la difusió del coneixement científic a la societat en general	50%
	<ul style="list-style-type: none"> o Nombre d'accions de difusió del coneixement científic i de debat orientades a ciutadans i organitzacions 	
	Indicador de resultat	50%
	<ul style="list-style-type: none"> o Nombre d'assistents en jornades i accions de difusió del coneixement científic i de debat orientades a ciutadans i organitzacions 	
Millorar les infraestructures i els equipaments per assolir que tothom tingui unes condicions de treball, estudi i vida universitària adequades		
Riscos laborals 10%	Impulsar accions que garanteixin la prevenció de riscos i el compliment de la normativa vigent	50%
	<ul style="list-style-type: none"> o Complimentar el model d'identificació de riscos de llocs de treball, d'acord amb les directrius del Servei de Prevenció (dirigit a departaments i instituts) 	
	Indicador de resultat	50%
	<ul style="list-style-type: none"> o Indicador de resultat de les accions realitzades sobre estàndards de seguretat i salut, un cop feta la supervisió i validació per part del Servei de Prevenció 	

Consideracions generals

a. Seguiment de l'acord-programa

L'Institut d'Organització i Control de Sistemes Industrials (IOC) designarà, durant l'any 2003, el responsable del seguiment del present acord-programa i realitzarà la programació anual de les accions específiques que ajudin a assolir els diferents objectius. Així mateix, l'IOC es compromet a subministrar la informació que se li requereixi per efectuar el corresponent seguiment dels indicadors proposats.

El Consell de Govern, a través de la Comissió Permanent, serà l'òrgan responsable de vetllar pel seguiment del present acord-programa.

Anualment, el Consell de Direcció analitzarà els resultats i, si s'escau, proposarà els canvis que es considerin convenients en l'acord, els quals hauran de ser aprovats per part del Consell de Govern a proposta de la seva Comissió Permanent, així com del corresponent òrgan de govern de la unitat.

b. Finançament

D'acord amb el punt 4.3 del "Marc per a la planificació estratègica de les unitats estructurals 2003-2006", la distribució d'incentius associats al compliment dels objectius descrits en el present acord-programa es farà en funció dels resultats aconseguits.

L'assignació inicial corresponent a l'IOC per al càlcul dels incentius per al 2004 és de 8.068,09€, equivalent al 25% de l'assignació que l'Institut ha rebut per l'exercici 2003 en concepte de despeses de gestió descentralitzada. Aquesta quantitat serà consolidable i podrà incrementar-se cada exercici entre un 0% i un 50% en funció del grau d'assoliment dels objectius.

A banda, l'IOC rebrà una assignació anual per als exercicis del 2004 al 2006, equivalent al 75% de l'assignació que l'Institut ha rebut per l'exercici 2003 en concepte de despeses de gestió descentralitzada, actualitzada d'acord a l'IPC i no subjecte a l'assoliment dels resultats d'aquest acord-programa.

c. Durada de l'acord

La durada d'aquest acord s'entén des del moment de la seva aprovació fins a l'octubre de l'any 2006.

d. Documents annexos

Formaran part d'aquest acord-programa i quedaran subjectes a les consideracions anteriors el document corresponent al component comú de la planificació estratègica de l'IOC, així com les modificacions posteriors totals o parcials aprovades per part del Consell de Govern.

30 d'octubre de 2003

Fitxes del component comú

Institut d'Organització i Control de Sistemes Industrials

Objectiu dirigit a departaments i instituts

Pes d'aquest objectiu en el conjunt de la proposta del departament (Fins un 15%):

0%

Pes d'aquest objectiu en el conjunt de la proposta de l'institut (Fins un 15%):

15%

Configurar uns estudis de doctorat de qualitat, atractius i eficients, que n'impulsi el reconeixement social			Objectius			
a. Qualitat del doctorat			Periode 0	Periode 1	Periode 2	Periode 3
Estratègies de millora i indicadors (30%-50%)						
Compactar i reduir l'oferta i incrementar la pluridisciplinarietat	Percentatge d'estudiants d'altres programes matriculats com a crèdits de tipus I i II en el programa ofert per la unitat					
	Estudiants matriculats a programes interdepartamentals o programes de doctorat ofertats amb d'altres universitats i organismes científics					
Fomentar la internacionalització del doctorat	Nombre d'estudiants de doctorat amb una estada acadèmica mínima de tres mesos a					
	Cursos i seminaris de doctorat impartits per professors de la unitat a programes externs a la UPC					
	Nombre de crèdits de doctorat ofertats totalment o parcialment en anglès	20%	0	3	6	6
	Nombre de crèdits de doctorat impartits per professors externs a la UPC					
	Accions de divulgació dels estudis realitzades per part de la unitat	30%	0	1	1	1
	Nombre de doctorands procedents d'altres països					
Suma parcial (entre 30% i 50%)		50%				
Estratègies i indicadors proposades per la unitat (0%-20%)						
Suma parcial (entre 0% i 20%)		0%				
Indicadors comuns de resultat						
	Nombre de doctors que han obtingut la menció de doctor europeu	20%	0	0	0	2
	Programes de doctorat acreditats	30%	0	Preparació de la petició	100%	100%
Suma total(100%)		100%				

Objectiu dirigit a departaments i instituts

Pes d'aquest objectiu en el conjunt de la proposta del departament (Fins un 15%):

0%

Pes d'aquest objectiu en el conjunt de la proposta de l'institut (Fins un 15%):

15%

Configurar uns estudis de doctorat de qualitat, atractius i eficients, que n'impulsi el reconeixement social

b. Eficiència del doctorat			Objectius			
Estratègies de millora i indicadors (30%-50%)			Període 0	Període 1	Període 2	Període 3
Impulsar acords amb empreses per a la formació de personal investigador	Acords amb empreses per a la formació de personal investigador en el programa de doctorat de la unitat					
Acostar el nombre de titulats als dels matriculats	Nombre d'estudiants que han obtingut la suficiència investigadora en un termini igual o inferior a dos anys					
	Nombre de beques cofinançades amb recursos propis del departament	30%	2	4	6	6
Potenciar l'accés lliure a les tesis doctorals en text complet	Nombre de tesis doctorals en text complet allotjades al servidor: Tesis Doctorals en Xarxa, TDx del Consorci de Biblioteques Universitàries de Catalunya CBUC/Societat de la Informació. DURSI					
Vincular la realització de tesis doctorals amb les línies de recerca de la unitat	Nombre de tesis doctorals lligades a projectes de recerca de convocatòries públiques de recerca de caràcter competitiu	20%	0	2	2	2
Suma parcial (entre 30% i 50%)		50%				
Estratègies i indicadors proposades per la unitat (0%-20%)						
Suma parcial (entre 0% i 20%)		0%				
Indicadors comuns de resultat						
	Tesis llegides en l'any en curs	50%	1	3	3	3
Suma total (100%)		100%				

Objectiu dirigit a departaments i instituts

Pes d'aquest objectiu en el conjunt de la proposta del departament (Del 10% al 30%):

Pes d'aquest objectiu en el conjunt de la proposta de l'institut (Del 10% al 30%):

Basir una política científica que adequi la recerca i la transferència de resultats de la UPC a les necessitats d'innovació del nostre entorn			Objectius			
Producció científica			Període 0	Període 1	Període 2	Període 3
Estratègies de millora i indicadors (30%-50%)						
<i>Impulsar la difusió dels resultats de la recerca</i>	Articles publicats a revistes indexades als SCI, SSCI, A&HCI[1] per PDI a temps complet doctor	30%	0,75	0,6	0,6	0,75
<i>Potenciar la creació, manteniment i explotació de la propietat</i>	Resultats objecte de protecció com a propietat industrial (patents, models i marques) o com a propietat intel·lectual (software, llibres i estudis)					
Suma parcial (entre 30% i 50%)		30%				
Estratègies i indicadors proposades per la unitat (0%-20%)						
	Punts PAR tipus 1 i 2, realitzats en l'àrea de la Logística	20%	0	8	16	24
Suma parcial (entre 0% i 20%)		20%				
Indicadors comuns de resultat						
	Punts corresponents a activitats de recerca de qualitat contrastada (PAR tipus 1) (mitjana dels últims 4 anys)	25%	208,65	200	225	250
	Volum de captació de recursos competitiu de finançament públic (mitjana dels últims 4 anys)	25%	133.757	133.000	140.000	145.000
Suma total (100%)		100%				

[1] (Science, Social Science i Arts & Humanities) Citation Index

Objectiu dirigit a departaments i instituts

Pes d'aquest objectiu en el conjunt de la proposta del departament (Del 10% al 30%):

Pes d'aquest objectiu en el conjunt de la proposta de l'institut (Del 10% al 30%):

30%

Facilitar les activitats de recerca i de transferència de resultats del PDI i alleugerir les activitats de gestió associades

Implicació en la recerca i en la transferència de resultats de la recerca			Objectius			
Estratègies de millora i indicadors (30%-50%)			Període 0	Període 1	Període 2	Període 3
Facilitar l'intercanvi i la col·laboració amb d'altres centres i organitzacions internacionals	Reunions i debats científics organitzats amb d'altres organitzacions de recerca d'àmbit internacional					
	Nombre de mesos de mobilitat del PDI de la unitat					
Establir accions que facilitin l'acabament de la tesi doctoral entre el PDI de la unitat	Accions de facilitació i suport a personal PDI dirigides a l'obtenció del títol de doctor					
Impulsar la difusió dels resultats de la recerca	Publicacions a revistes i congressos de PDI a temps complet no doctor					
Promoure la implicació del PDI en accions de formació continuada	Percentatge del PDI que participa en activitats de formació continuada					
Promoure el reconeixement a les persones de l'activitat realitzada	Nombre d'activitats promogudes per la pròpia unitat dirigides a orientar i facilitar al PDI l'obtenció de trams de recerca i/o acreditacions	30%	0	1	2	2
Suma parcial (entre 30% i 50%)		30%				
Estratègies i indicadors proposades per la unitat (0%-20%)						
	Participació en reunions i debats científics amb d'altres organitzacions de recerca d'àmbit internacional	20%	0	2	3	3
Suma parcial (entre 0% i 20%)		20%				
Indicadors comuns de resultat						
	PDI a temps complet amb >= 3 PAR	30%	100%	100%	100%	100%
	Volum d'ingressos corresponents a convenis i serveis	20%	7.741	7.500	10.000	15.000
Suma total (100%)		100%				

Objectiu dirigit a Centres docents, departaments i instituts

Pes d'aquest objectiu en el conjunt de la proposta del centre docent (Del 5% al 25%):

Pes d'aquest objectiu en el conjunt de la proposta del departament (Fins un 20%):

Pes d'aquest objectiu en el conjunt de la proposta de l'institut (Del 5% al 25%):

Contribuir a la creació i a la difusió de la cultura i al desenvolupament i a l'equilibri socio-econòmic del país			Objectius			
Societat i territori			Període 0	Període 1	Període 2	Període 3
Estratègies de millora i indicadors (30%-50%)						
<i>Ser proactius en la difusió del coneixement científic a la societat en general</i>	Nombre d'accions de difusió del coneixement científic i de debat orientades a ciutadans i organitzacions	50%	0	1	1	1
	Articles d'opinió publicats en premsa					
<i>Organitzar fòrums politècnics per tal de debatre temes d'interès social</i>	Nombre de fòrums de debat d'interès social realitzats, impulsats per part de la unitat					
<i>Impulsar la difusió de les activitats que es desenvolupen en la unitat</i>	Nombre d'accions de difusió de les activitats de la unitat dirigides a l'entorn local i comarcal					
<i>Participar en el desenvolupament d'organitzacions de l'entorn local i comarcal</i>	Nombre de membres de la unitat que realitzen accions d'assessorament o pertanyen a òrgans de govern d'organitzacions locals i comarcals.					
Suma parcial (entre 30% i 50%)		50%				
Estratègies i indicadors proposades per la unitat (0%-20%)						
Suma parcial (entre 0% i 20%)		0%				
Indicadors comuns de resultat						
	Nombre d'assistents en jornades i accions de difusió del coneixement científic i de debat orientades a ciutadans i organitzacions	50%	0	15	15	15
Suma total (100%)		100%				

Objectiu dirigit a Centres docents, departaments i instituts

Pes d'aquest objectiu en el conjunt de la proposta del centre docent (Fins un 10%):

0%

Pes d'aquest objectiu en el conjunt de la proposta del departament (Fins un 10%):

0%

Pes d'aquest objectiu en el conjunt de la proposta de l'institut (Fins un 10%):

10%

Millorar les infraestructures i els equipaments per assolir que tothom tingui unes condicions de treball, estudi i vida universitària adequades

Riscos laborals			Objectius			
Estratègies de millora i indicadors (30%-50%)			Periode 0	Periode 1	Periode 2	Periode 3
Impulsar accions que garanteixin la prevenció de riscos i el compliment de la normativa vigent	Identificació, d'acord amb els protocols definits pel Servei de prevenció, de les instal·lacions i aparells considerats com a perillosos.					
	Procediments segurs de treball definits, en aparells i llocs de treball considerats perillosos o de risc, d'acord amb les directrius del Servei de Prevenció		0	0	50%	100%
	Complimentar el model d'identificació de riscos de llocs de treball, d'acord amb les directrius del Servei de Prevenció.	50%	0	100%		0
	Disposar de les fitxes de seguretat (via proveïdor o internet) dels productes químics i perillosos que s'utilitzen als laboratoris, i tenir aquests perfectament etiquetats.					
Suma parcial (entre 30% i 50%)		50%				
Estratègies i indicadors proposades per la unitat (0%-20%)						
Suma parcial (entre 0% i 20%)		0%				
Indicadors comuns de resultat						
	Indicador de resultat de les accions realitzades, un cop feta la supervisió i validació per part del Servei de Prevenció	50%	0	Pendent valorar segons criteris Servei Prevenció	Pendent valorar segons criteris Servei Prevenció	Pendent valorar segons criteris Servei Prevenció
Suma total (100%)		100%				