



VII Jornadas
de Jóvenes
Investigadores

"Política Científica a Espanya: Necessitats i Propostes"

25, 26, 27 de febrer de 2009

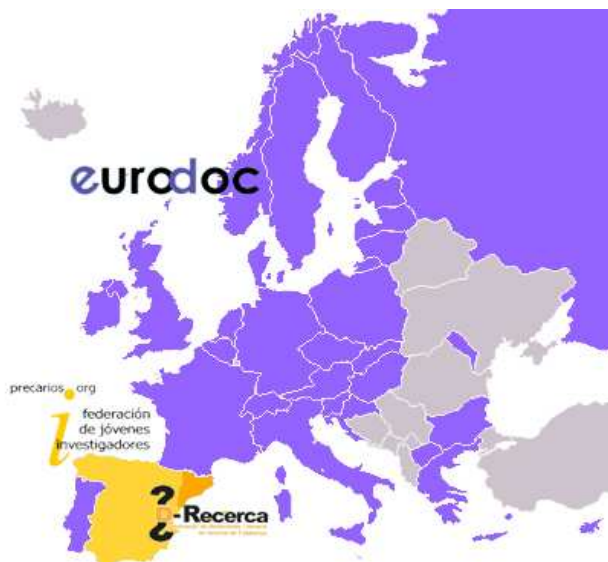
Barcelona

Qui som

La **Federación de Jóvenes Investigadores (FJI/Precarios)**¹, és una federació estatal fundada a l'abril de 2000 per a coordinar els esforços de les associacions espanyoles de Joves Investigadors d'àmbit local, regional o autonòmic.

En l'actualitat, la *Federación de Jóvenes Investigadores* és present en un gran nombre de ciutats, centres d'investigació i universitats, i agrupa tant a investigadors en Fase Inicial (aquells amb menys de quatre anys d'experiència) com a Investigadors Experimentats (aquells que ja compten amb el grau de doctor o quatre anys d'experiència investigadora) de totes les disciplines. A més, la *Federación de Jóvenes Investigadores* és soci-fundador d'EURODOC², Consell Europeu de doctorands i joves investigadors, mantenint contacte continu amb joves investigadors de tota la Unió Europea.

L'Associació de Doctorands i Becaris de Recerca de Catalunya, **D-Recerca**³, és una associació fundadora de la *Federación de Jóvenes Investigadores*, que representa els objectius de la Federació a Catalunya: el desenvolupament de la ciència en el nostre país, la integració de la ciència en la societat catalana, la progressiva eliminació de la precarietat dels investigadors que realitzen la seva labor a Catalunya o la millora dels estudis universitaris de postgrau.



Mapa que mostra l'àmbit d'actuació d'Eurodoc, de la FJI i de D-Recerca

1 <http://www.precarios.org>

2 <http://www.eurodoc.net>

3 <http://drecerca.org>

En l'actualitat, *D-Recerca* compta amb una xarxa de socis actius a la qual cal sumar col·lectius de caràcter local com l'*Associació de becaris d'investigació i doctorands de la UPC*, *Abridoc*, o l'*Associació d'investigadors en formació* vinculats a la Universitat de Girona, *Udg.doc*, distribuïts tant en les universitats catalanes com en els principals centres d'investigació que es troben a Catalunya (PRBB, CID-CSIC, CMIMA-CSIC, etc.). D'aquesta manera, en el seu conjunt *D-Recerca* representa un organigrama flexible de joves investigadors, que d'acord amb els objectius de l'organització i les seves pròpies conviccions, promouen i organitzen tot tipus d'activitats per a impulsar el desenvolupament de la ciència. Així, des de la seva formació, *D-Recerca* ha fomentat el diàleg amb les diferents administracions de l'àmbit català, partits polítics, sindicats, etc. i ha participat directa o indirectament en els òrgans de govern de les diferents universitats catalanes, buscant sempre defensar els interessos dels joves investigadors i el desenvolupament de la ciència en general.

Quina és la nostra raó de ser

La *Federación de Jóvenes Investigadores* té com a principal objectiu fomentar el desenvolupament de la ciència, la cultura i la investigació científica professional a l'Estat Espanyol, i a totes les comunitats representades per les diferents associacions locals. La nostra organització es caracteritza per la convicció ferma que els avanços científics es tradueixen en progrés social i econòmic per al conjunt de la societat. Per aquest motiu, des de la seva creació, la *Federación de Jóvenes Investigadores* ha centrat el seu esforç en la millora de les condicions laborals dels joves investigadors, la dignificació de la professió i l'elaboració de propostes destinades a millorar la situació de la ciència i l'I+D+i a tot l'Estat, com l'aplicació en el nostre país de la *Carta Europea de l'Investigador i del Codi de Conducta per a la Contractació d'Investigadors*⁴, ambdós aprovats per la Comissió Europea.

La Nostra Activitat Principal

En l'actualitat, les diferents administracions aposten per la innovació i el desenvolupament com a eines clau per al futur del nostre país i del nostre Estat. Tanmateix, i degut en molts casos a la temporalitat i a la inseguretat dels seus llocs de treball, els joves investigadors queden exclosos del debat entorn a l'I+D+i.

4 <http://europa.eu/eracareers/europeancharter>

Amb l'objectiu de promoure la cultura científica, des de l'any 2003, la *Federación de Jóvenes Investigadores* organitza anualment les Jornades de Joves Investigadors, amb la intenció d'establir un fòrum de reflexió i debat sobre l'estat de la ciència i la investigació a tot l'Estat, així com sobre les possibilitats de futur dels joves investigadors. Per això, la motivació de les jornades és la d'establir ponts entre territoris i diferents àrees del coneixement, establint una xarxa de vincles que, en definitiva, no només lluita per millorar les condicions laborals actuals dels joves investigadors, sinó també per garantir el futur de la investigació en el nostre país.

VII Jornades de Joves Investigadors

Fidels als nostres principis, les edicions anteriors de les jornades han abordat qüestions de caràcter transversal i que resulten fonamentals tant per al desenvolupament de la ciència com per a la seva correcta implantació a la societat. Així, en edicions prèvies la *Federación de Jóvenes Investigadores*:

- ha debatut sobre la conveniència y millora del **trinomi Universitat– Empresa–Societat**,
- ha discutit sobre els **reptes** i les **oportunitats** que presenten cadascuna de les disciplines de la recerca, i
- ha desenvolupat i plantejat diferents proposats para el disseny de la **carrera investigadora a Espanya**,

Convertint-se en un entorn adequat per reflexionar sobre la trajectòria i el desenvolupament de la ciència i la recerca en el nostre país. En definitiva, s'ha revisat i reflexionat sobre la relació entre el científic i la societat amb la finalitat de dissenyar un sistema adequat que permeti una relació equilibrada i el creixement ordenat entre ambdós.

A més, conscients de les barreres de comunicació existents entre l'investigador i el ciutadà del carrer, i els problemes del primer per a transmetre els seus resultats al segon, la divulgació científica ha ocupat també un lloc important en el desenvolupament de les jornades mitjançant iniciatives com el Certamen de Pòsters de Divulgació o el concurs de Relats Hiperbreus de Ciència Ficció

Anteriors edicions

Les Jornades de Joves Investigadors han estat organitzades per diverses de les associacions locals que conformen la Federació. Fins a avui s'han celebrat edicions a Cadis, Zaragoza, València, Madrid, Bilbao i Granada. D'aquesta forma es compleix amb el nostre objectiu de construir una xarxa en el territori, equilibrada i sostenible.

En les últimes jornades, realitzades a Granada, vam comptar amb el suport financer de la Conselleria d'Innovació, Ciència i Empresa de la Junta d'Andalusia i del Vicerectorat d'Investigació de la Universitat de Granada.

VII edició: Barcelona 2009

Les VII Jornades de Joves Investigadors que organitza *D-Recerca* fixen el seu objectiu en la **nova Llei de la Ciència** sota el lema: "*Política Científica a Espanya: Necessitats i Propostes*". La conjuntura política actual hi convida donada la creació del Ministeri de Ciència i Innovació, així com per l'imminent desenvolupament de diverses iniciatives que tenen per objectiu millorar l'estat de la ciència en el nostre país (Estatuts de personal investigador i docent, proposicions de Llei, Llei de la Ciència, etc.). D'aquesta manera, volem:

- contribuir al debat amb la nostra experiència,
- generar propostes que garanteixin el desenvolupament de la ciència en el nostre país i,
- fer de la futura Llei de la Ciència una llei eficaç i útil, tant per l'investigador com per la societat en general.

Des de la *Federación de Jóvenes Investigadores* entenem el desplegament d'aquest nou marc regulador de les activitats científiques com una oportunitat excel·lent per millorar el present i el futur de la ciència. Com agent social involucrat en el mateix, volem contribuir amb el nostre esforç, les nostres idees i les nostres propostes al seu desenvolupament, per aconseguir una llei útil, eficient i transparent.

D'aquesta manera, les conclusions a les que s'hagi arribat conformaran les directrius que, en nom de la *la Federación de Jóvenes Investigadores*, es faran arribar al Govern sobre aquesta matèria.

Objectius generals i específics

A continuació llistem els objectius generals, subratllats, seguits dels objectius específics:

- Definir i concretar les propostes de la *Federación de Jóvenes Investigadores* a la nova Llei de la Ciència:
 - Identificar las **carències** de la llei actual.
 - Identificar las **situacions a corregir** en el escenari científic.
 - Posar especial èmfasis en la situació dels investigadors novells, per localitzar quins són els seus principals problemes.
 - Aprofitar l'experiència directa para **fer propostes** de contingut a la nova llei.
 - **Col·laborar de manera directa** en el desenvolupament de la ciència en l'Estat y del seu marc regulador.

- Establir una xarxa de joves investigadors:
 - Teixir una **xarxa de contactes** entre investigadors de diferents àrees per ajudar a millorar l'estat cultural del nostre país i del conjunt de l'Estat.
 - Aprofitar el contacte personal entre els investigadors de territoris diferents para profunditzar en la cohesió territorial.

- Divulgar els coneixements científics:
 - **Aproximar la ciència** i els seus continguts al conjunt de la ciutadania que acull les jornades.
 - **Conscienciar** a los joves investigadors de la necessitat bàsica d'establir ponts de comunicació entre la societat i el món científic. Ponts pels que flueixin els coneixements i les experiències vitals en tots els sentits. En unes altres paraules, els científics hem de ser capaços de fer entendre la nostra recerca i hem d'assumir com pròpies les necessitats i reptes de la societat.

A qui van dirigides

Aquestes Jornades van dirigides al públic en general, i especialment als investigadors que vulguin participar en aquest debat i aportar la seva experiència a la definició de les necessitats de la nova Llei de la Ciència. Ja que l'èxit de la recerca no seria complet si la societat no el pot entendre, pretenem fomentar el **diàleg entre els investigadors i la societat**, pel que es dedicarà part de les activitats de les jornades a la divulgació del coneixement científic i a l'obertura del món de la recerca a la societat.

Des de la *Federación de Jóvenes Investigadores* creiem que una trobada de tipus personal entre investigadors com aquesta, és necessària per enfortir vincles entre col·lectius, fent visibles les accions de la nostra associació.

El nombre d'assistents que hem previst per aquesta edició de les Jornades és de **250 persones**.

Emplaçament

L'emplaçament previst per celebrar la VII edició d'aquestes Jornades és Barcelona. Comptem amb la col·laboració de les universitats UB i UPC que ens han ofert les sales que necessitem. Així, tenim previst celebrar la inauguració en l'edifici històric de la UB, a Plaça Universitat:



I la resta del programa a la Zona Universitària, junt al Palau de Congressos de Catalunya:



Metodologia de treball

Des de *D-Recerca* hem planificat el desenvolupament del projecte que suposa portar a terme un esdeveniment com aquesta VII edició de les Jornades de Joves Investigadors en base al següent cronograma:

- Comitè Financer
 - Comitè Artístic
 - Comitè Científic
- Comitè Logístic
 - Comitè Web
 - Comitè Mitjan

TASQUES	A 08	M 08	J 08	JU 08	S 08	O 08	N 08	D 08	G 09	F 09
Cerca de finançament públic i privat										
Disseny i selecció del logo										
Merchandaising										
Preprograma Científic										
Tancar Programa Científic										
Contactar Ponents										
Allotjament										
Espais										
Càtering										
Visita cultural										
Wiki										
Creació Pàgina Web										
Manteniment web										
Difusió										

Resultats esperats

El Projecte proporcionarà unes propostes, fruit de la reflexió, diàleg i consens entre l'empresa, la societat i els investigadors, concrets per a la futura Llei de la Ciència. Aquestes propostes seran incloses dintre de l'actuació, prevista per la *Federación de Jóvenes Investigadores*, sobre la futura llei.

D'altra banda, les jornades contribuiran a la **difusió de la investigació**, en general, i de la investigació catalana, en concret, així com a la consolidació dels joves investigadors com membres actius dintre del món de la recerca.

Independentment de la funció de difusió i propostes, amb el desenvolupament de les jornades s'iniciarà un procés de creació d'una xarxa entre la societat, l'empresa i els investigadors.

Programa científic preliminar

	Dimecres 25	Dijous 26	Divendres 27
9 – 11h	--	Taula rodona	Taula rodona
Pausa-cafè			
11:30 – 13:30h	--	Taula rodona	Taula rodona
Dinar			
15:30 – 17:15h	Acte Inaugural	Taller	Conferència de Clausura
Pausa-cafè			
17:45 – 19:30h	Conferència Inaugural	Taller	Acte de Clausura

Dimecres 25 de febrer: tarda (16 - 19:30h)

Acte Inaugural

Intervencions de:

- Representant del Govern Estatal – President del Govern, Excm. Sr. José Luís Rodríguez Zapatero (*per confirmar*).
- Representant del Govern Autòmic – President de la Generalitat de Catalunya, M. H. Sr. José Montilla (*per confirmar*).
- Representant de la Universitat seu de les Jornades – Rector (*per confirmar*).
- President de la Federació de Joves Investigadores – Sr. José Die.
- Coordinadores del Comitè Organitzador de les VII Jornades de Joves Investigadors - Barcelona 2009 – Sra. Bàrbara Albareda i Sra. Ingrid Noguera.

Marc legislatiu i social actual – Conferència Inaugural

1) Legislació científica a Espanya. Què és la Llei de la Ciència (Xerrada).

Antecedents i redacció de la Llei de la Ciència de 1986. Marc polític, científic i social. Virtuts i deficiències del desenvolupament d'aquesta llei. De 1986 a 2008: marc legal, social i científic actual. Possibilitats de redacció d'una nova Llei de la Ciència. Agents implicats en el procés de redacció.

Diàleg: Dr. Andreu Mas-Colell vs. Sr. José M. Fernández de Labastida (*per confirmar*).

Dijous 26 de febrer: matí (9 – 13:30h)

2) El sistema científic espanyol en el món (Taula rodona).

El sistema científic espanyol en el marc de la Unió Europea: situació global de la recerca. Consideració i reconeixement de la tasca investigadora espanyola a la resta del món. La investigació espanyola i els seus investigadors en el ranking científic mundial: propostes de millora. La carrera investigadora a Espanya i en els països del nostre entorn. Facilitats i dificultats per acollir a investigadors estrangers en els nostres grups de recerca.

Propostes de futur

3) Estructuració d'un teixit d'I+D+i orientat a les PIMES (Taula rodona).

La societat visualitza l'impacte de la investigació quan aquesta es transfereix a un producte tangible, final. El temps que es requereix per a transformar el resultat d'una investigació en producte, sol ser llarg i no exempt de riscos. Qui ha d'assumir aquests riscos? Quan el teixit empresarial està format majoritàriament per PIMES, poden aquestes assumir els riscos de transferència? Quin és el paper que hi poden jugar els poders públics? S'ha de legislar molt, o més aviat poc?

Dijous 26 de febrer: tarda (15:30 – 19:30h)

4-5) Necessitats del sistema científic espanyol de cara a la nova Llei de la Ciència (Taller).

Funcionament del taller: dinàmica de post-its en petits grups, que tractaran 4-5 temes en paral·lel (la Ciència com a professió; Divulgació de la Ciència; Economia de la Ciència; Avaluació i qualitat). Cada grup començarà amb una presentació a càrrec d'un dinamitzador. Les propostes concretes que surgen a cada grup, organitzades per temàtiques, seran debatudes i definiran unes conclusions globals amb la participació de tot el públic.

Divendres 27 de febrer: matí (9 – 13:30h)

6) Viure de la Ciència a Espanya: problemes, amenaces i oportunitats amb la nova Llei de la Ciència (Taula rodona).

Breu exposició a l'inici de la taula rodona, per part del moderador, sobre problemàtiques sagnants de la situació de la ciència a Espanya. Una presentació de situacions extremes, mentre es relaten diversos problemes de les etapes pre i postdoctoral. Per a les intervencions posteriors dels ponents, utilitzarem l'esquema "59 segons", amb intervencions molt limitades i concretes. Amb 5 o 6 ponents a la taula, i amb una bateria de preguntes prèvies, relacionada amb els problemes i possibles solucions (a la Llei de la Ciència o altres qüestions).

7) Coordinació entre governs autonòmics/central en política científica. Problemes actuals i possibles solucions (Taula rodona).

El sistema econòmic-científic a Espanya: competències estatals i el seu possible traspàs als governs regionals en base als diferents Estatuts d'Autonomia. Casos

pràctics: solapament entre convocatòries d'ajudes per a contractes, projectes de recerca, etc. Prioritzar la recerca per camps: avantatges, oportunitats i desavantatges. Especialització regional segons àrees temàtiques: possibles solapaments i solucions.

Divendres 27 de febrer: tarda (15:30 - 19:30h)

Conferència de Clausura

8) Els científics en el desenvolupament de la societat. La seva responsabilitat com a creadors de coneixement (Xerrada) ; Sr. Eduard Punset (*per confirmar*)

Acte de clausura de les VII Jornades de Joves Investigadors.

- Conclusions de les VII Jornades de Joves Investigadors. Propostes de la FJI per a la nova Llei de la Ciència; Sr. José Die, President de la FJI (*per confirmar*)
- Intervenció de les Coordinadores del Comitè Organitzador de les VII JJI; Sra. Bàrbara Albareda i Sra. Íngrid Noguera.
- Entrega de premis i fotografia de grup.

Pressupost de les VII Jornades de Joves Investigadors BCN 09					
DESPESES					
1. Recursos humans					
	Número	Concepte	Dies	€/unitat	Subtotal
1.1 Viatges	5	Convidats internacionals		1200	6000
	20	Convidats nacionals		300	6000
	100	Assistents		100	10000
				Subtotal 1.1	22000
1.2 Allotjament	25	Convidats	3	130	9750
	200	Assistents	3	16	9600
				Subtotal 1.2	19350
1.3 Manutenció	25	Convidats	2,5	60	3750
	230	Sopar comiat	1	30	6900
	255	Esmorzars	2	5	2550
	255	Berenars	3	5	3825
	230	Menjars	3	10	6900
	230	Sopars	2	25	11500
				Subtotal 1.3	35425
1. 4 Desplaçaments interns	5	Transport convidats	2	30	300
				Subtotal 1.4	300
				SUBTOTAL 1	77075
2. Recursos materials					
	Número	Concepte	Dies	€/unitat	Subtotal
2.1 Material Fungible	700	Sobres i Segells		1	700
	300	CDs i DVDs		1	300
	15	Paquets de Folis		3	45
	1	Viatges, trucades, etc.			3000
				Subtotal 2.1	4045
2.2 Publicitat i logística	20	Panells	3	5	300
	10	Pòsters A0		22	220
	200	Enganxines		0,4	80
	255	Identificació assistents		1	255
	1	Segell Cautxú		60	60
	150	Xapes		0,7	105
	100	Samarretes		6	600
	100	Clauers		1	100
	100	Bolígrafs		1	100
	1000	Cartells A3		0,76	755
	10	Cartells A0		22	220
	1000	Tríptics		0,87	867
				Subtotal 2.2	3662

2.3 Premis i regals				
25	Regals ponents	50	1250	
60	Regals Convidats	20	1200	
255	Llibretes	2	510	
255	Bolígrafs	1	255	
255	Carpetes	4	1020	
255	Motxilles	5	1275	
3	Premis concursos 1	200	600	
4	Premis concursos 2	50	200	
			Subtotal 2.3	6310
			SUBTOTAL 2	14017
TOTAL DESPESES		91092		
INGRESSOS				
Concepte				€
1. Aportacions associació				
1.1 Finançament propi				
Associació de joves investigadors de la Universitat de Girona (UdG.doc)				1000
Associació de becaris de recerca i doctorands de la UPC (Abridoc)				1000
Associació de becaris de recerca i doctorands de Catalunya (d-Recerca)				2000
Federación de Jóvenes Investigadores Precarios				5092
			Subtotal 1	9092
2. Subvencions				
2.1 Subvencions públiques				
Ajuntament de Barcelona				6000
Ministeri Educació i Ciència				20000
Ministeri Investigació i Ciència				10000
Ministeri Igualtat. Programa Injuve				10000
Agència de Gestió d'Ajuts Universitaris i de Recerca (AGAUR)				6000
			Subtotal 2.1	52000
2.2 Subvencions privades				
Entitat bancària pendent de confirmar				6000
Universitat Politècnica de Catalunya				2000
Universitat de Barcelona				2000
Universitat de Lleida				2000
Universitat Pompeu Fabra				2000
Centres/Instituts de recerca pendents de confirmar				4000
Col·legis professionals pendents de confirmar				6000
Empreses patrocinadores pendents de confirmar				6000
			Subtotal 2.2	30000
TOTAL INGRESSOS		91092		