

# ELS AJUTS PREDOCTORALS I POSTDOCTORALS

**OFICINA D'INVESTIGACIÓ I TRANSFERÈNCIA TECNOLÒGICA  
(OITT)**

**UNIVERSITAT DE GIRONA**  
**Núria Romans i Montse Estopà**

**9 de març de 2016**

- Presentació de l'OITT
- La carrera investigadora i les seves fases
- Guia dels ajuts predoctorals
  - ✓ Relació d'ajuts segons el finançament: estatals, autonòmics, propis i europeus
  - ✓ Inici de la carrera investigadora. Característiques del contracte PREDOCTORAL
  - ✓ Característiques genèriques als ajuts PREDOCTORALS
  - ✓ Característiques específiques de cada tipologia d'ajuts PREDOCTORALS
- Guia dels ajuts postdoctorals
  - ✓ Etapa Formació postdoctoral
  - ✓ Etapa de preconsolidació
  - ✓ Etapa de consolidació

# PRESENTACIÓ DE L'OITT

L'Oficina d'Investigació i Transferència Tecnològica (OITT) és un Servei de la UdG que treballa en tots els temes relacionats amb la Recerca, la Transferència i la Innovació.

Ofereix informació, assessorament i suport en la gestió de la recerca, la transferència de resultats i la innovació.

Ubicació: L'OITT es troba situada al:

- **Parc Científic i Tecnològic de la Universitat de Girona**
- Edifici Jaume Casademont. Porta B. 4rt pis - Pic de Peguera 15 (La Creueta) 17003 Girona

# PRESENTACIÓ DE L'OITT

Les següents seccions donen suport als investigadors i membres de la comunitat universitària que volen sol·licitar ajuts per a la recerca.



# LA CARRERA INVESTIGADORA I LES SEVES FASES



La fase predoctoral s'inicia en el moment de l'admissió o matrícula en un programa de doctorat i s'acaba en el moment que s'obté el grau de doctor.

És l'inici de la carrera investigadora.

Diversos organismes, tant a nivell europeu, com estatal, autonòmic i universitari convoquen diferents ajudes a **nivell competitiu** per l'inici d'aquesta carrera investigadora.

# GUIA DELS AJUTS PREDOCTORALS EVOLUCIÓ A NIVELL LLEI ESTATAL

BEQUES DE RECERCA = 4 ANYS

ESTATUT DEL BECARI (RD63/2006) = 2 ANYS BECA + 2 ANYS CONTRACTE PRACTIQUES

LLEI DE LA CIÈNCIA (14/2011) ARTICLE 21 = CONTRACTE PREDOCTORAL. 1 ANY DE + 3 RENOVACIONS MÀXIM

LLEI 30/2015 = MODIFICA LA DURADA DEL CONTRACTE = MÀXIM DE 4 ANYS



# GUIA DELS AJUTS PREDOCTORALS A NIVELL EUROPEU

El que demana la CE és que a l'hora de contractar es respecti la “Carta Europea de l'investigador” i el “Codi de conducta de la contractació”.

En aplicació d'aquesta política, a l'hora de contractar, s'ha de seguir un mètode de selecció dels candidats transparent i basat en els mèrits del candidat. Les condicions són:

- La plaça ha d'estar publicada en anglès <http://ec.europa.eu/euraxess/index.cfm/jobs/index>
- S'ha de respectar un temps apropiat entre l'anunci de la plaça i el termini de presentació de sol·licituds.
- Ha d'estar molt clara la descripció del projecte a realitzar.
- Han d'estar molt clars els criteris de selecció i la composició del tribunal evaluador.
- S'ha de donar un feedback adequat als sol·licitants.
- S'ha de deixar un temps prudencial per possibles requeriments.

# GUIA DELS AJUTS PREDOCTORALS A NIVELL EUROPEU

- **Tipus de contracte:** Personal Investigador Predoctoral en Formació (model 401), de durada determinada, regulat a l'article 21 de la Ley 14/2011, de la Ciencia, la Tecnología y la Investigación.
- **Durada:** mínim 3 mesos i màxim 36 mesos, a temps complert i amb dedicació exclusiva a l'acció especificada en el contracte.
- **Condicions a complir per ser elegible:**
  - Regla de mobilitat: No ha d'haver residit (o desenvolupat l'activitat principal) en el país on serà contractat més de 12 mesos en els últims 3 anys immediatament anterior a la data del seu contracte. No hi ha restriccions ni d'edat ni de nacionalitat.
  - Ser ESR (Early Stage Researcher): Estar, en el moment de ser contractat, dins dels 4 primers anys de la seva carrera investigadora (a temps complet) i no tenir el títol de doctor.



## Relació d'ajuts **PREDOCTORALS**

<b>PRINCIPALS CONVOCATÒRIES DE FINANÇAMENT</b>	<b>FINANÇAMENT</b>	
<b>IFUdG</b>	UDG	INDIVIDUAL
<b>FI</b>	PLA GENERALITAT CATALUNYA	INDIVIDUAL
<b>FPI</b>	PLAN ESTATAL	INDIVIDUAL
<b>FPU</b>	PLAN ESTATAL	INDIVIDUAL
<b>PFIS</b>	PLAN ESTATAL	INDIVIDUAL
<b>Doctorats Industrials</b>	AUTONÒMIC I ESTATAL	COL·LABORATIU
<b>Altres</b>	Divers	INDIVIDUALS
<b>Accions MARIE SKLODOWSKA-CURIE: INOVATIVE TRAINING NETWORKS (ITN):</b> <b>European Training Networks (ETN)</b> <b>European Industrial Doctorates (EID)</b> <b>European Joint Doctorates (EJD)</b>	EUROPEU	COL·LABORATIU

**PROGRAMA DE FORMACIÓ DE PROFESSORAT UNIVERSITARI  
(FPU conv. 2015. BOE 27/11/2015)**

**Organisme Finançador: Ministeri d'Educació, Cultura i Esport (MECD)**

Publicació de la convocatòria: BOE. finals d'any

Durada de l'ajut: 4 anys en contracte predoctoral

Requisits (entre altres):

- Tenir fet el grau i estar matriculat al doctorat en el termini de presentació, o estar matriculat en un màster oficial en el termini de presentació i que doni accés al doctorat el curs següent.
- Disposar de la nota mínima de la titulació en funció de la convocatòria

Dotació de l'ajut:

1. Retribució mensual : 1.368 euros/bruts/mes (12 pagues)
2. Exempció matrícula doctorat (tutela acadèmica de 3 cursos)
3. Possibilitat de sol·licitar ajuda per estades breus (entre 2 i 3 mesos) i haver tingut informes favorables de seguiment i com a mínim haver passat els primers 9 mesos de l'ajut per sol·licitar-ho (BOE 5/08/2015)

Formació docent: Durant la vigència de l'ajut s'ha de portar a terme formació docent i pràctica.

**PROGRAMA DE FORMACIÓ DE PERSONAL INVESTIGADOR (FPI conv. 2015. BOE 12/06/2015)**

**Organisme Finançador: Ministeri d'Economia i Competitivitat (MINECO)**

Aquest ajut s'associa directament a un projecte aprovat pel Ministeri.

Publicació de la convocatòria: Es publica la convocatòria en posterioritat a la resolució de concessió dels projectes als quals van associats aquests ajuts.

Durada de l'ajut: 4 anys en contracte predoctoral. Si es llegeix la tesi durant el 3r any de contracte, es pot accedir a contracte postdoctoral al 4t any.

Requisit bàsic (entre altres):

Estar matriculat o admès en un programa de doctorat en el moment de la formalització del contracte.

Dotació de l'ajut:

1. Retribució mensual predoctoral: 1.368 euros/bruts/mes (12 pagues)
2. Retribució mensual postdoctoral: 1.580 euros/bruts/mes (12 pagues)
3. Ajut addicional: 1.500 euros per l'exempció matrícula doctorat (tutela acadèmica de 3 cursos)
4. Ajut per a la realització d'estades a l'estranger: 4.750 euros per tota la durada del contracte predoctoral. Cobreix les despeses derivades del viatge allotjament i manutenció. Estades entre 2 i 4 mesos.

**PROGRAMA DE FORMACIÓ D'INVESTIGADORS (FI conv. 2015. DOGC 3/08/2015)**

**Organisme Finançador: Generalitat de Catalunya**

Publicació de la convocatòria: aproximadament a finals de juliol.

Durada de l'ajut: 3 anys en contracte (prorrogable anualment).

Requisits (entre altres):

Estar matriculat en un programa de doctorat en el moment de l'acceptació de l'ajut.

Nota mínima de l'expedient acadèmic dels estudis anteriors al màster: 6,50.

Els estudis de màster o equivalent han d'haver finalitzat abans del 31 de desembre .

Dotació de l'ajut:

1. Retribució mensual 1r any: 1.200 euros/bruts/mes (12 pagues).
2. Retribució mensual 2n i 3r any: 1.300 euros/bruts/mes (12 pagues).
3. Exempció matrícula doctorat (tutela acadèmica de 3 cursos).
4. Finançament addicional per activitats formatives: 3.000 euros màxim a partir del sisè mes i sota petició.

## **PROGRAMA D'AJUTS PER A INVESTIGADORS EN FORMACIÓ (IFUdG conv. 2016. CDRTD properament)**

**Organisme Finançador: Universitat de Girona**

Publicació de la convocatòria: primer trimestre aproximadament

Durada de l'ajut: 3 anys en contracte

Modalitats:

- Modalitat A: convocatòria genèrica (IFUdG): finançament al 100% per part de la UdG
- Modalitat B: Finançament compartit al 50% entre la UdG i entitats externes

Requisits bàsics (entre altres):

Complir els requisits d'accés al doctorat en el moment de la presentació.

La nota mitjana de l'expedient acadèmic del candidat serà igual o superior a 6,5 (calculada 80 % a la primera titulació i un 20 % de la nota de l'expedient del màster)

Dotació de l'ajut:

1. Retribució mensual : 1.325 euros/bruts/mes (12 pagues)
2. Exempció matrícula doctorat (tutela acadèmica de 3 cursos)



**PLA DE DOCTORATS INDUSTRIALS. GENERALITAT DE CATALUNYA**  
**(DI. conv. 2015 DOGC 20/03/2015)**

**Organisme Finançador: ACCIÓ. GENCAT**

Publicació de la convocatòria: primer trimestre aproximadament

Objectiu: Realització de la tesi doctoral en el sí d'un projecte d'R+D+I conjunt entre una empresa i una universitat.

L'empresa juntament amb la Universitat, presenten el projecte de recerca conjunt, el qual ha de passar una selecció prèvia (amb requisits específics).

Dotació de l'ajut:

1. Retribució mensual : 1.833 euros/bruts/mes (12 pagues).
2. Exempció matrícula doctorat (tutela acadèmica de 3 cursos).
3. Borsa de mobilitat (6.600 euros màxim).

Contracte de 3 anys a l'empresa.

Finançament:

El cost total de l'actuació es reparteix al 50% entre l'empresa i la Generalitat, d'acord amb els conceptes següents:

Empresa: Cost total de la contractació

Generalitat: Tutoria de l'empresa, borsa de mobilitat, exempció de la matrícula, finançament de part del projecte a la Universitat,...

Selecció:

La selecció es realitza de forma conjunta la universitat i l'empresa d'acord amb els requisits bàsics següents:

Estar realitzant el doctorat en el curs vigent o estar admès en un programa de doctorat del curs següent.

**PLA DE DOCTORATS INDUSTRIALS. MINECO**  
**(conv. 2015 BOE 31/12/2015. Termini 3/03/2016)**

**Organisme Finançador: MINECO**

Publicació de la convocatòria: últim trimestre aproximadament

Objectiu: Formació de doctors en empreses en projectes de recerca industrial o desenvolupament experimental que es desenvolupi a l'empresa.

Dotació de l'ajut:

1. Retribució mensual : 1.368 euros/bruts/mes (12 pagues)
2. Ajut de 1.500 euros per l'exempció matrícula doctorat (tutela acadèmica)
3. Ajut de mobilitat per estades entre 1 a 3 mesos (2.400 euros màxim)

Contracte de 4 anys a l'empresa

**PLA DE DOCTORATS INDUSTRIALS. MINECO**  
**(conv. 2015 BOE 31/12/2015. Termini 3/03/2016)**

**Organisme Finançador: MINECO**

Publicació de la convocatòria: últim trimestre aproximadament

Objectiu: Formació de doctors en empreses en projectes de recerca industrial o desenvolupament experimental que es desenvolupi a l'empresa.

Dotació de l'ajut:

1. Retribució mensual : 1.368 euros/bruts/mes (12 pagues)
2. Ajut de 1.500 euros per l'exempció matrícula doctorat (tutela acadèmica)
3. Ajut de mobilitat per estades entre 1 a 3 mesos (2.400 euros màxim)

Contracte de 4 anys a l'empresa

**PLA DE DOCTORATS INDUSTRIALS. MINECO**  
**(conv. 2015 BOE 31/12/2015. Termini 3/03/2016)**

**Organisme Finançador: MINECO**

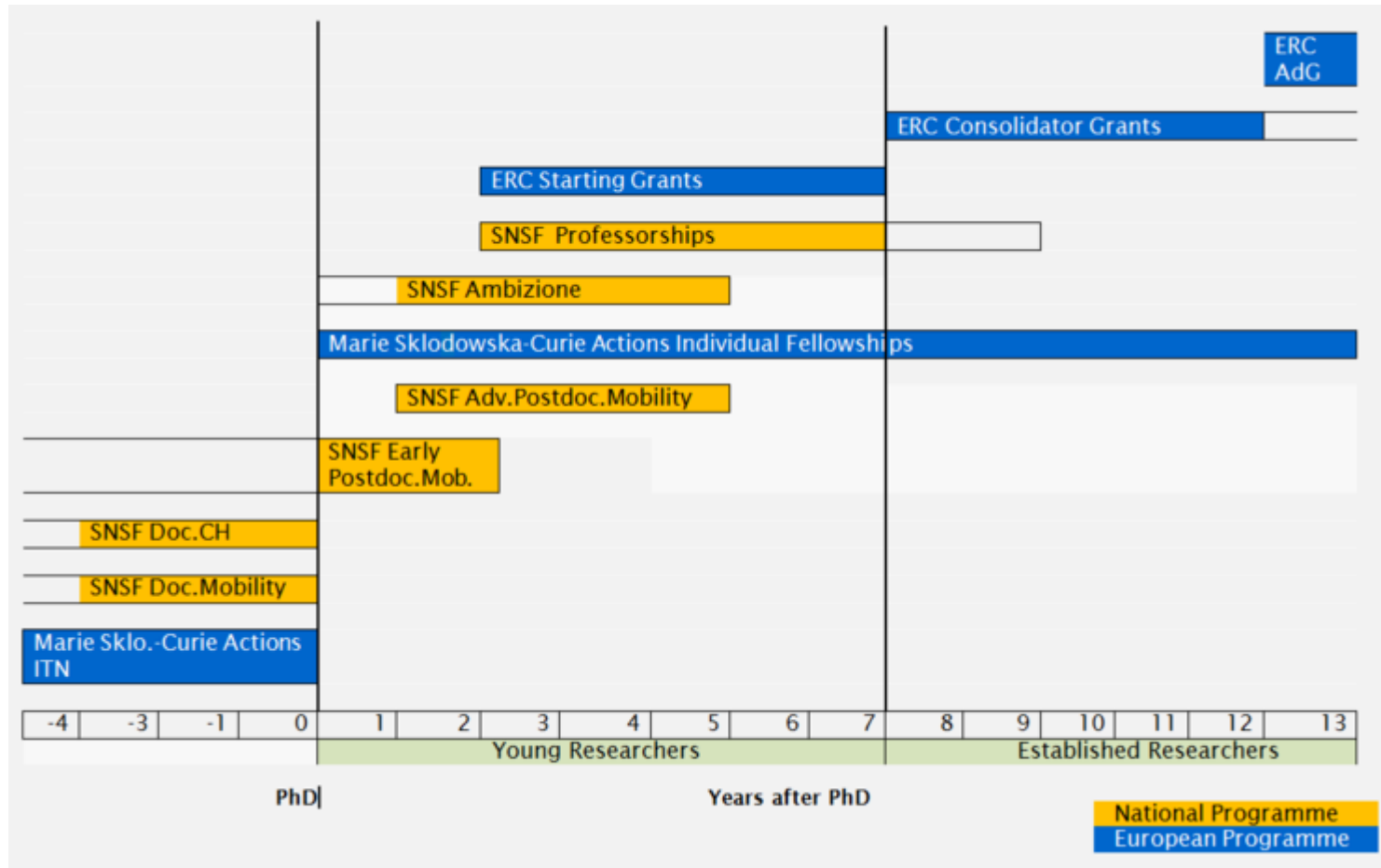
Publicació de la convocatòria: últim trimestre aproximadament

Objectiu: Formació de doctors en empreses en projectes de recerca industrial o desenvolupament experimental que es desenvolupi a l'empresa.

Dotació de l'ajut:

1. Retribució mensual : 1.368 euros/bruts/mes (12 pagues)
2. Ajut de 1.500 euros per l'exempció matrícula doctorat (tutela acadèmica)
3. Ajut de mobilitat per estades entre 1 a 3 mesos (2.400 euros màxim)

Contracte de 4 anys a l'empresa



# ETAPA PREDOCTORAL: L'INICI DE LA CARRERA INVESTIGADORA PROGRAMES EUROPEUS

## Accions Marie Sklodowska-Curie :ITN : Innovative Training Network

### CARACTERÍSTIQUES COMUNES

Formació de joves investigadors integrant-los en un projecte format per institucions del sector públic i privat, en què s'ofereix un programa conjunt d'investigació i formació de joves investigadors o en un programa de doctorat

- **Formació a través de projectes individuals d'investigació en el marc del projecte col·laboratiu**
- **Formació complementària**



# ETAPA PREDOCTORAL: L'INICI DE LA CARRERA INVESTIGADORA PROGRAMES EUROPEUS

## **Accions Marie Sklodowska-Curie: ITN (Innovative Training Network)**

### **3 modalitats d'ITN :**

**ETN:** European Training Networks

3 Beneficiaris (qualsevol sector) de 3 països (EM/PA).

No obligatori a l' ETN acabar amb el títol de doctor

**EID:** European Industrial Doctorates

2 Beneficiaris de 2 països (EM/PA). 1 Acadèmic, 1 No-Acadèmic

Ha de portar a un títol de doctorat, que haurà expedit el participant acadèmic, però estan supervisats pels dos socis.

**EJD:** European Joint Doctorates (Transferit del Programa Erasmus Mundus Joint Doctorates)

3 Beneficiaris Acadèmics de 3 països (EM/PAE)

Ha de portar a un títol de doctorat conjunt, doble o múltiple

**La participació del sector no acadèmic és un requisit per a les 3 modalitats**

**Cobert el consorci mínim, pot augmentar aquest amb beneficiaris de ambdós sectors.**



# ETAPA PREDOCTORAL: L'INICI DE LA CARRERA INVESTIGADORA PROGRAMES EUROPEUS

## Accions Marie Sklodowska-Curie :ITN : Innovative Training Network

- **Elegibilitat:** Dirigida exclusivament als ESRs (Early Stage Researchers): En el moment de la contractació ha d'estar en els 4 primers anys de la carrera investigadora i no tenir el títol de doctor. Per ser contractes dins una projecte col·laboratiu EJD i EID), el sol·licitant ha d'estar matriculat en un curs de doctorat.
- **Mobilitat:** triple i: internacional, intersectorial, interdisciplinari. Obligatori fer estades en els altres centres del consorci.
- **Durada:** de 3 a 36 mesos
- **Finança:** Contracte laboral ; **Pressupost:** Sou brut 2,700€

Marie Sklodowska-Curie Action	Researcher unit cost person/month			Institutional unit cost person/month	
	Living allowance <sup>+</sup>	Mobility allowance	Family allowance	Research, training and networking costs	Management and indirect costs
Innovative Training Networks	3 110	600	500	1 800	1 200

# ETAPA PREDOCTORAL: L'INICI DE LA CARRERA INVESTIGADORA PROGRAMES EUROPEUS

**Accions Marie Sklodowska-Curie :ITN : Innovative Training Network  
CONVOCATÒRIES ITN 2016/2017**

Convocatòria	Obertura	Tancament	Resolució
ITN 2016	15/10/2015	12/04/2016	juny 2016
ITN 2017	15/09/2016	10/01/2017	juny 2017

<http://ec.europa.eu/euraxess/index.cfm/jobs/index>

# LA CARRERA INVESTIGADORA FASE POSTDOCTORAL

**FORMACIÓ  
POSTDOCTORAL**

**Perfeccionament  
Estades a l'estranger  
Mobilitat  
Avaluació conjunta**

**PRECONSOLIDACIÓ  
POSTDOCTORAL**

**Retorn  
Supervisió  
Avaluació conjunta**

**CONSOLIDACIÓ  
POSTDOCTORAL**

**Enfortiment  
Investigador reconegut  
Avaluació per mèrits propis**

## Relació d'ajuts **POSTDOCTORALS**

FORMACIÓ POSTDOCTORAL			
	PROGRAMA BEATRIU DE PINÓS (MOD. A)	GENERALITAT DE CATALUNYA	INDIVIDUAL
	PROGRAMA JUAN DE LA CIERVA. FORMACIÓ	PLAN ESTATAL	INDIVIDUAL
	ACCIONS MARIE SKLODOWSKA-CURIE: INDIVIDUAL FELLOWSHIPS (IF)	EUROPEU	INDIVIDUAL
PRECONSOLIDACIÓ POSTDOCTORAL			
	BEATRIU DE PINOS (MOD.B)	PLA GENERALITAT CATALUNYA	INDIVIDUAL
	PROGRAMA JUAN DE LA CIERVA. INCORPORACIÓ	PLAN ESTATAL	INDIVIDUAL
	TECNIOSPRING	PLA GENERALITAT CATALUNYA	INDIVIDUAL
	PERSONA INVESTIGADOR DOCTOR JÚNIOR	PLA GENERALITAT CATALUNYA	INDIVIDUAL
	ERC: STARTING GRANTS	EUROPEU	INDIVIDUAL
POSTDOCTORALS CONSOLIDACIÓ			
	PROGRAMA RAMON Y CAJAL	PLAN ESTATAL. MINECO	INDIVIDUAL
	ICREA SENIOR	ICREA	INDIVIDUAL
	TORRES QUEVEDO	PLA ESTATAL. MINECO	COL·LABORATIU
	ERC: CONSOLIDATOR GRANTS	EUROPEU	INDIVIDUAL

# FASE FORMACIÓ POSTDOC

## BEATRIU DE PINÓS



### **PROGRAMA BEATRIU DE PINÓS (modalitat A)** **(Última convocatòria 2015 DOGC 5/12/2014)**

**OBJECTIU:** Facilitar la realització d'estades postdoctorals de 2 anys fora de l'Estat espanyol

**- REQUISITS:**

- Haver llegit la tesi en un termini no superior als 3 anys (hi ha excepcions)
- Estada en un lloc diferent d'on s'ha realitzat la tesi
- Acceptació d'un centre d'acollida
  
- **DOTACIÓ:** Retribució variable en funció del país de destí que oscil·la entre 25.000 – 36.000 euros/bruts/any , més un ajut de despeses de desplaçament i pòlissa d'assegurança d'assistència de viatge (sempre i quan sigui sol·licitat pel beneficiari).
- L'obtenció d'aquest ajut permet al beneficiari d'acollir-se a mateixa convocatòria sota la modalitat B d'incorporació (es demana durant el segon any de l'estada)
  
- Contracte laboral amb la UdG finançat per la Generalitat de Catalunya i l'Acció Marie Curie COFUND 7è PM

**(convocatòria 2015. BOE 07/12/2015)**

**JUAN DE LA CIERVA. FORMACIÓ (recents doctorats)**

**OBJECTIU:** L'objectiu d'aquesta convocatòria és fomentar la contractació laboral de joves doctors per completar la seva formació investigadora postdoctoral en centres I+D espanyols diferents d'on han realitzat la seva formació predoctoral.

**CARACTERÍSTIQUES MÉS DESTACADES:** Els candidats són presentats per un tutor responsable, el qual pertany a un grup de recerca.

**DURADA:** 2 anys de contracte laboral

**Dotació:** La retribució bruta mensual: 1.790 euros

**Requereix:**

Supervisió d'un tutor/director

Cofinançament per part del grup

# FASE PRECONSOLIDACIÓ POSTDOC BEATRIU PINOS. MOD.B

## **PROGRAMA BEATRIU DE PINÓS MOD. B (incorporació)**

**OBJECTIU:** Facilitar la reincorporació dels Beatriu de Pinós (etapa de formació a l'estranger. Modalitat A) o altres investigadors postdoctorals al sistema de ciència i tecnologia català

**DURADA:** Contractes laborals per a 2 anys.

### **REQUISITS:**

- Haver obtingut el **títol de doctor** entre 2008-2012 (4 anys)
- Haver fet o estar fent **una estada postdoctoral en un país** diferent al de l'obtenció del títol de doctor i fora de l'Estat espanyol per un període mínim de 2 anys.
- No haver treballat **més de 12 mesos seguits al centre receptor** en el moment de presentar la sol·licitud.

**RETRIBUCIÓ:** 28.912,92 euros/bruts/ primer any i 29.924,87 euros/bruts/ segon any

Es demana durant el segon any de l'estada a l'estranger (mod. A. Beatriu de Pinós)

**ULTIMA CONVOCATÒRIA:** desembre 2014

# FASE PRECONSOLIDACIÓ POSTDOC JUAN DE LA CIERVA. MINECO

**(convocatòria 2015. BOE 07/12/2015)**

## **JUAN DE LA CIERVA. INCORPORACIÓN (anteriors Formació)**

**OBJECTIU:** L'objectiu d'aquesta convocatòria és fomentar la contractació laboral a la Universitat de joves doctors amb l'objectiu de que els mateixos reafirmin les capacitats adquirides durant una primera etapa de formació postdoctoral. .

**CARACTERÍSTIQUES MÉS DESTACADES:** han d'haver passat 2 anys de l'obtenció del grau de doctor.

Els candidats són presentats per un tutor responsable, el qual pertany a un grup de recerca.

**DURADA:** 2 anys de contracte laboral

**Dotació:** La retribució bruta mensual: 2.080 euros

**Requereix:**

Supervisió d'un tutor/director

Cofinançament per part del grup



# FASE PRECONSOLIDACIÓ POSTDOC PERSONAL INVESTIGADOR DOCTOR JUNIOR. GENCAT

**(Ultima convocatòria 2014. 11/12/2014)**

## **PDJ (recents doctorats)**

**OBJECTIU:** Desenvolupar activitats acadèmiques i de recerca en el marc d'una universitat pública. Les tasques a desenvolupar s'hauran d'acordar amb el grup de recerca en què s'integri el beneficiari.

**CARACTERÍSTIQUES MÉS DESTACADES:** Els candidats són presentats per un tutor responsable, el qual pertany a un grup de recerca.

**DURADA:** 1+1 anys de contracte laboral

**Dotació:** La retribució bruta mensual: 2.164 euros

**Requereix:**

Supervisió d'un tutor/director

Cofinançament per part del grup

# FASE PRECONSOLIDACIÓ POSTDOC TECNIOSPRING. ACCIÓ

Els ajuts TECNIOSPRING creats per ACCIÓ tenen com a objectiu la mobilitat de personal investigador vinculat a la Xarxa Tecnològica de Catalunya (TECNIO) per a desenvolupar projectes de recerca aplicada orientats a la transferència tecnològica.

Hi ha dos modalitats d'ajut:

## **a) SORTIDA A L'ESTRANGER + RETORN:**

La durada de l'ajut és de 24 mesos. Els primers 12 per realitzar una estada a una entitat d'acollida fora d'Espanya. Els 12 mesos restants serà un retorn al centre TECNIO beneficiari de l'ajut, per finalitzar el projecte de recerca aplicada orientat a la transferència tecnològica iniciat en l'entitat d'acollida a l'estranger.

### Requisits:

- tenir el títol de Doctor o un mínim de 4 anys d'experiència en recerca a temps complet després de l'obtenció del títol que dona accés als estudis de doctorat
- tenir experiència en recerca aplicada i/o activitats de transferència tecnològica.

### Regla de mobilitat de l'investigador/a:

- no haver residit o realitzat l'activitat principal (treball, estudis) en el país de l'entitat d'acollida a l'estranger durant més de 12 mesos en els dos anys immediatament anteriors al tancament d'aquesta convocatòria.

### Import de l'ajut:

- 40.800 euros/any per a la contractació de l'investigador (s'aplicarà un coeficient de correcció pel primer any segons el país de [destí](#))
- un ajut per despeses de recerca d'un màxim de 17.280 euros pels dos anys
- un ajut per despeses de mobilitat de l'investigador/a per la incorporació al centre estranger d'un màxim de 1.920 euros pels dos anys

## **b) INCORPORACIÓ A UN CENTRE TECNIO:**

L'investigador/a candidat/a (de qualsevol nacionalitat) farà una estada de 2 anys a un centre TECNIO per desenvolupar un projecte de recerca aplicada orientat a la transferència tecnològica.

### **Requisits:**

- tenir el títol de Doctor i 4 anys d'experiència en recerca a temps complet després de l'obtenció del títol de Doctor, o tenir un mínim de 8 anys d'experiència en recerca a temps complet després d'haver obtingut el títol que dona accés als estudis de doctorat.
- tenir almenys 1 any d'experiència (a temps complet, o l'equivalent a temps parcial) en recerca aplicada i/o activitats de transferència tecnològica
- experiència en la gestió de grups de recerca.

### **Regla de mobilitat de l'investigador/a:**

- no haver residit o realitzat l'activitat principal (treball, estudis) a Espanya durant més de 12 mesos en els dos anys immediatament anteriors al tancament d'aquesta convocatòria.

### **Import de l'ajut:**

- 57.120 euros/any per a la contractació de l'investigador/a.
- un ajut per despeses de recerca d'un màxim de 17.280 euros pels dos anys
- un ajut per despeses de mobilitat de l'investigador/a per la incorporació al centre TECNIO d'un màxim de 1.920 euros pels dos anys.

# FASE CONSOLIDACIÓ POSTDOC

## PROGRAMA RAMON Y CAJAL. MINECO

**(Convocatòria 2015. BOE 7/12/2015)**

**OBJECTIU:** Afavorir i enfortir la carrera professional dels investigadors doctors i promoure a la vegada la captació d'investigadors espanyols o estrangers per a la seva estabilització en el sistema nacional de I+D+I

- **DURADA:** 5 anys de contracte laboral
- **REQUISITS:**
  - Tenir el grau de Doctor abans del termini de presentació de sol·licituds i que no hagin passat més de 10 anys (hi ha excepcions)
  - No haver estat beneficiari anteriorment d'aquest subprograma ni pels "Juan de la Cierva" que hagin gaudit com a mínim 1 any de contracte
- **RETRIBUCIO:** 2.630 euros bruts/ mensuals

# FASE CONSOLIDACIÓ POSTDOC ICREA SÈNIOR

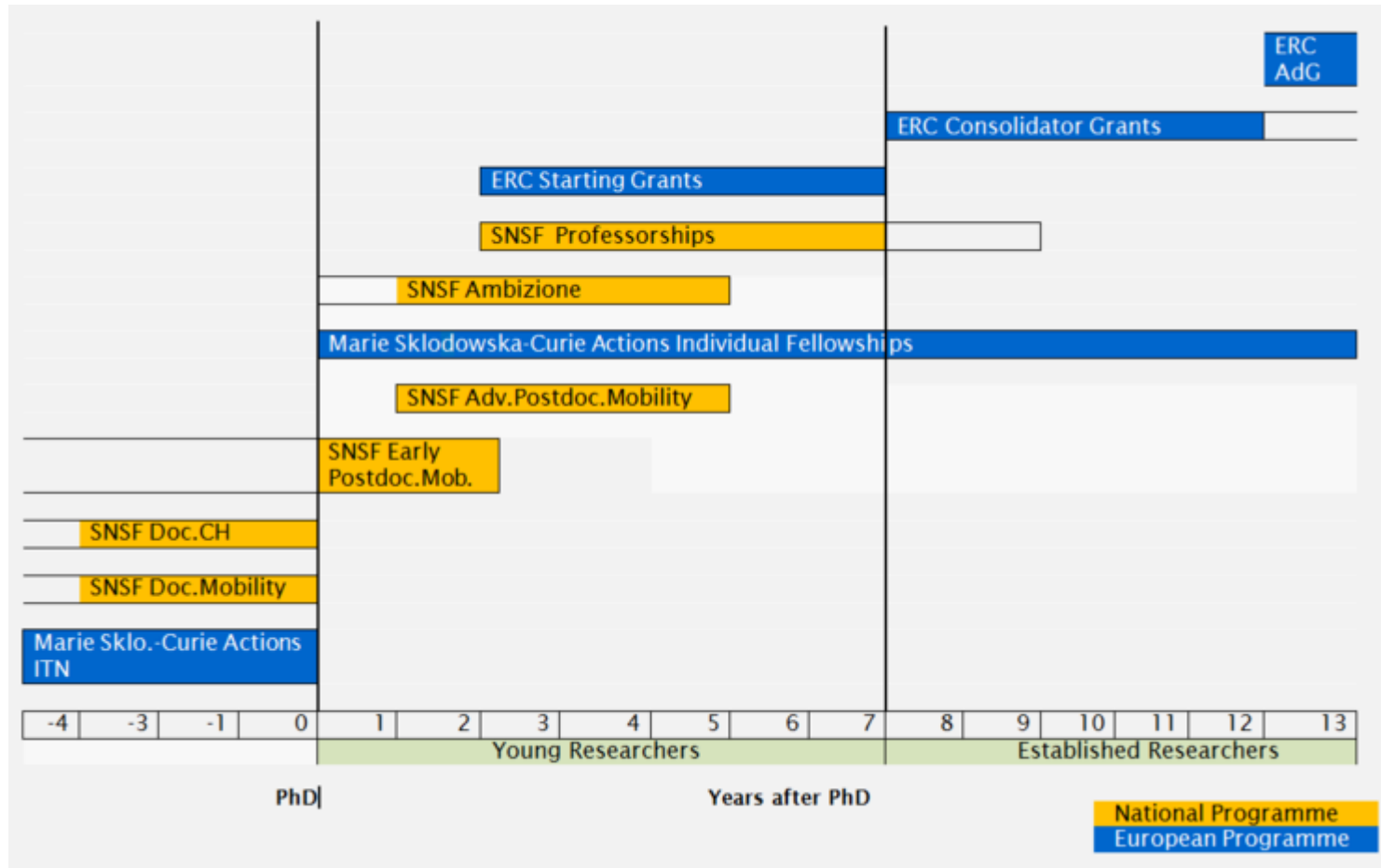
## ICREA SÈNIOR (convocatòria març 2014)

- OBJECTIU: Captació de talent d'investigadors **d'alt nivell**, al sistema català de R+D
- DURADA: contracte de caràcter permanent amb ICREA i destinat a universitats o centres de Catalunya.
- REQUISITS:
  - Tenir el **títol de doctor** abans del 2010
  - Tenir **4 anys d'experiència internacional** a nivell predoctoral i/o postdoctoral
- RETRIBUCIÓ: en línia amb els que es paguen a les universitats catalanes.
- DOCÈNCIA: no s'indica la seva aportació a la docència universitària
- SEGUIMENT CIENTÍFIC-TÈCNIC: Els investigadors estan subjectes a una avaluació al tercer any i posteriorment cada 5 anys.
- PROCEDIMENT: La sol·licitud la presenta l'investigador directament a l'ICREA però necessita d'una manifestació d'interès per part d'un centre de recerca d'acollida.

L'objectiu d'aquesta actuació és la concessió d'ajudes a empreses, centres tecnològics d'àmbit estatal, centres de suport a la innovació tecnològica d'àmbit estatal, associacions empresarials i parcs científics i tecnològics per a la contractació laboral de doctors que desenvolupin projectes de recerca industrial, de desenvolupament experimental o estudis de viabilitat previs, per tal d'afavorir la carrera professional dels investigadors, així com estimular la demanda en el sector privat de personal suficientment preparat per emprendre plans i projectes de R + d, i ajudar a la consolidació d'empreses tecnològiques de recent creació.

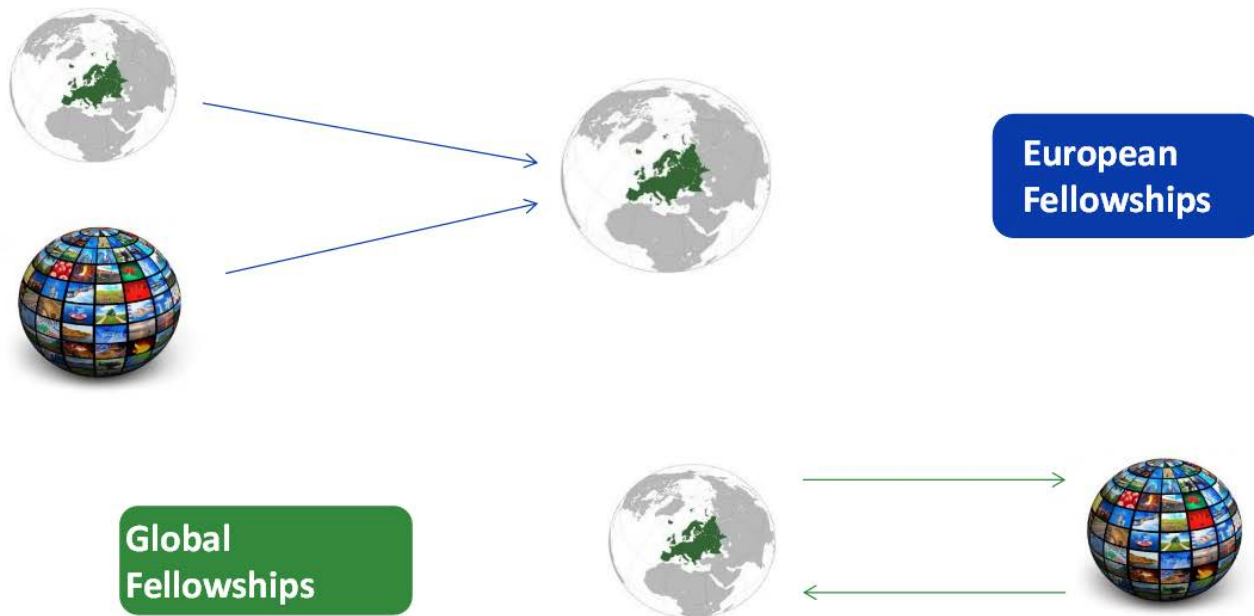
### Característiques:

- 3 anys de durada.
- Cost de contractació màxim 55.000 € (inclou cost de la quota patronal de la seguretat social)
- Beneficiaris són empreses, centres tecnològics d'àmbit estatal, centres de suport a la innovació tecnològica d'àmbit estatal, associacions empresarials i parcs científics i tecnològics
- **Les Universitats no poden ser beneficiaris**
- **Ultima convocatòria: BOE 18/02/2015**



# LA CARRERA INVESTIGADORA FASE POSTDOCTORAL. AJUTS EUROPEUS

## Individual Fellowships (IF)





# LA CARRERA INVESTIGADORA FASE POSTDOCTORAL. AJUTS EUROPEUS

**Bottom-up:** 8 panels científics + 2 Panels multidisciplinars (CAR + RI).

CHE Química

SOC Ciències socials i Humanitats

ECO Ciències Econòmiques

ENG Ciències de la Informació i Enginyeries

ENV Ciències mediambientals i Geologia

Lif Ciències de la vida

MAT Matemàtiques

PHY Física

**!! Suport especial als investigadors que retornen a la carrera investigadora, Career Restart Panel (CAR) i als que retornen a Europa, Reintegration Grants (RI)**

# LA CARRERA INVESTIGADORA FASE POSTDOCTORAL. AJUTS EUROPEUS

## Qui és elegible per a presentar-s'hi?

### **Experienced Researcher:** (Post-Doc)

Aquells que compleixen **almenys un dels requisits** següents al *deadline* (data de tancament) de la convocatòria:

- Tenir el títol de Doctor
- Tenir una experiència en investigació mínima de 4 anys (a temps complet=FTE)

**FTE: Full-time equivalent research experience:** Es mesura des de la data en què s'obté el títol universitari que li dóna accés als estudis de doctorat

**Regla de mobilitat:** No pot haver residit ni treballat més de 12 mesos en els últims 3 anys al país on es beneficiarà de l'ajut (país del centre d'acollida).

Promoció de la mobilitat transnacional i sectorial

Específic per a CAR i RI

•L'investigador no pot haver residit ni treballat en el país del centre d'acollida més de 36 mesos en els últims 5 anys anteriors a la data de tancament de la convocatòria.

# LA CARRERA INVESTIGADORA FASE POSTDOCTORAL. AJUTS EUROPEUS

**Objectiu Ajut: Desenvolupar el potencial dels investigadors i les seves carreres tant en l'àmbit acadèmic com en el no-acadèmic en un context europeu i internacional.**

**Facilitar als investigadors l'adquisició de nous coneixements interdisciplinars mitjançant el desenvolupament de projectes de recerca a Europa i/o a fora.**

Cal demostrar que aquest ajut contribuirà a què **l'investigador avançarà en la carrera investigadora**

- ✓ Atracció de talent de fora d'Europa
- ✓ Ajudar a la **reintegració** dels investigadors a Europa
- ✓ Recolzar a aquells que vulguin reprendre la seva carrera investigadora

## **CARACTERÍSTIQUES COMUNES**

Finançament al 100% de projectes individuals: Contractació (no beques!) + mobilitat + diners pel projecte (recerca, viatges, congressos)

Avaluació: L'excel·lència científica és el criteri més important d'avaluació. S'avalua el projecte, l'investigador o *Fellow* i la institució d'acollida (GR del *supervisor*)

Criteris d'avaluació: Excel·lència (50%); Impacte (30%); Implementació (20%)

Necessitat d'obtenir un 70% per a passar el tall

Propostes revisades per 3 experts en la matèria

Països: EU27, AC, *Third countries* (en funció de la modalitat)

Sol·licitud formal: Individual conjuntament amb la institució d'acollida (IP responsable=supervisor però el beneficiari és la institució "d'acollida")

La institució d'acollida tant pot ser universitat, centre de recerca, pime, ONG, però situada a la UE/AC.

Preparació: conjunta entre l'investigador i l'entitat d'acollida (*Host Institution*)

Durada: Entre 12 a 36 mesos (en funció de la modalitat)

Requisits: Investigadors ER + Regla de Mobilitat

Només es pot presentar una sola proposta per modalitat  
En canvi l'IP pot supervisar-ne més d'una.

# LA CARRERA INVESTIGADORA FASE POSTDOCTORAL. AJUTS EUROPEUS

## Règim Financer

Researcher unit cost (EUR)			Institutional unit cost (EUR)	
Living allowance	Mobility allowance	Family allowance	Research, training and networking costs	Management and indirect costs
4650*	600	500	800	650

# LA CARRERA INVESTIGADORA FASE POSTDOCTORAL. AJUTS EUROPEUS

INDIVIDUAL FELLOWSHIPS		EUROPEAN			GLOBAL
		Standard EF	CAR	RI	GF
EXPERIENCED RESEARCHERS	Nationality	ANY	ANY	MS, AC or long-term residents	MS, AC or long-term residents
	Mobility	From ANY country to MS or AC	From ANY country to MS or AC	From TC to MS or AC	From ANY country To TC then to MS/AC
		< 12 months in the last 3 years	< 36 months in the last 5 years	< 36 months in the last 5 years	< 12 months in the last 3 years
	Career break in research	-	≥ 12 months prior to call deadline	-	-
PARTICIPANTS	Beneficiary	MS or AC	MS or AC	MS or AC	MS or AC
	Partner Organisation	MS or AC (optional secondments)	MS or AC (optional secondments)	MS or AC (optional secondments)	TC (outgoing phase) MS or AC (optional secondments)
DURATION (months)		12 - 24	12 - 24	12 - 24	12 to 24 + 12
SCIENTIFIC PANELS/AREAS		8 panels	8 areas	8 areas	8 panels
NUMBER OF RANKING LISTS		8	1	1	8

# LA CARRERA INVESTIGADORA FASE POSTDOCTORAL. AJUTS EUROPEUS

## CONVOCATÒRIES

<b>Call ID</b>	H2020-MSCA-IF-2016
Obertura	12-04-2016
Tancament	14-09-2016
Pressupost	210 M€
	(EF: 190M€)
	(GF: 30M€)
	Resolució: gener 2017

<b>Call ID</b>	H2020-MSCA-IF-2015
Obertura	11-04-2017
Tancament	14-11-2017
Pressupost	248 M€
	(EF: 215M€)
	(GF: 33M€)
	Resolució: gener 2018

**PER A MÉS INFORMACIÓ:**

**OITT Informa**  
**Convocatòries i Terminis**  
**Butlletí Electrònic de Recerca**

**Twitter OITT: @UdGOITT**