

# Memòria de la 3a Jornada d'Investigadors Predoctorals Interdisciplinària (JIPI)

Barcelona, 9 de març de 2015



## Organitzadors:

Anna Alemany  
Luis Botaya  
Nereida Bueno  
Joan Camuñas  
Joan Codina  
María Fumanal  
Alba Hierro  
Martí Perarnau  
José Manuel Rebled  
Narcís Miguel  
Daniel Reta  
Pilar Rodriguez  
Oleguer Sagarra  
Daniel Sánchez  
Marina Uroz

# Índex

1. [Introducció](#)
2. [Preparació de la jornada](#)
3. [Crònica de la jornada](#)
4. [Cobertura de mitjans de comunicació](#)
5. [Valoració dels participants](#)
6. [Valoració dels organitzadors](#)
7. [Participació](#)
8. [Memòria econòmica](#)
9. [Conclusions i valoracions finals](#)
10. [Annexos](#)

# 1. Introducció

Amb aquesta edició ja en van 3 que construïm aquest espai de trobada. Aquest any hem rebut moltes propostes de ponències orals de les quals en vam haver de seleccionar, aproximadament la meitat. La tria va ser molt dura i es van quedar fora treballs molt interessants.

Mentre llegíem i analitzàvem les candidatures, es podia percebre la dedicació i l'entusiasme amb què molts de nosaltres treballem en la nostra recerca. Això és especialment encomiable perquè sabem que no sempre treballem en les millors condicions: molts de nosaltres tenim sous precaris, treballem en despatxos superpoblats o hem de compaginar la nostra recerca amb hores de docència. A més a més sabem que fer un doctorat és una feina dura psicològicament a la que li entreguem moltes hores de les quals rarament n'obtenim un resultat immediat. Molts dels que estem involucrats en el projecte JIPI (organitzadors i assistents) hem sentit algun cop, sobretot al començament de la nostra investigació, que allò que fem no és útil o que no avançava. Per demostrar que els resultats arriben i també per compartir experiències i sentir que no estem sols en aquest procés creiem que és necessària una jornada com la Jornada d'Investigadors Predoctorals Interdisciplinària.

Creiem que la societat avança quan entén el seu passat i present, comprèn l'entorn i pot, per tant, anticipar reptes futurs i dissenyar-ne respostes en forma d'avenços científics, tecnològics o socials. En aquest sentit, creiem que la investigació és imprescindible per viure en un món millor i estem orgullosos de formar part d'aquest progrés. Perquè encara que no som els responsables de conseguir finançament, presentar resultats a congressos internacionals o dirigir centres de recerca (tasques d'altra banda necessàries), sense el nostre treball de camp, les nostres hores al laboratori, al registre d'arxius o picant codi no es podria tirar endavant tota aquesta recerca. Amb aquesta jornada volem ensenyar la quantitat i la qualitat de la recerca a Catalunya i ho volem fer donant veu als investigadors predoctorals per demostrar que, no només som el futur de la recerca sinó que ja en som membres de ple dret.

Com a nota final, volem recordar que els organitzadors de la JIPI som, també, investigadors predoctorals. No podem prometre resultats infal·libles, però com a bons doctorands, us podem assegurar hem posat tot el nostre esforç i il·lusió per a què la JIPI surti el millor possible. Esperem que sapiguen comprendre qualsevol error que hàgim pogut cometre durant la selecció i organització de xerrades, i ens disculpem per qualsevol imprevist que pogués tenir lloc el dia de la JIPI.

## 2. Preparació de la jornada

La tercera JIPI va celebrar-se el dia 5 de febrer de 2015 a l'edifici Històric de la Universitat de Barcelona. Aquest dia es van aplegar al voltant de 150 investigadors predoctorals provinents de diferents universitats i centres de recerca catalans amb diferents estudis de llicenciatura i grau. En total hi va haver 51 ponents agrupats en 37 xerrades.

En aquesta jornada es va mantenir l'esperit de les edicions anteriors: es va comptar amb la participació d'investigadors especialitzats en una gran varietat d'àrees del coneixement, com són les ciències pures, ambientals, socials i humanitats. En particular, aquest any hem aconseguit tenir una major representació de les ciències socials, que era un dels objectius que ens havíem proposat.

A continuació resumim el calendari seguit per organitzar la jornada, que esperem que pugui servir a futurs col·laboradors.

- Elecció del dia de la JIPI: dijous 5 de febrer de 2015.

Per la confirmació de la data es va comprovar la disponibilitat del Paraninf de la Universitat de Barcelona.

- Cerca de finançament.

La recerca de finançament es va iniciar a principis del mes de setembre. Vam comptar amb la col·laboració de Barcelona Knowledge Campus (BKC), les Societats Catalanes de Física (SCF), Química (SCQ), Matemàtiques (SCM), Biologia (SCB) i Tecnologia (SCT), la Facultat de Física i la Facultat de Química de la Universitat de Barcelona (UB), la Facultat de Matemàtiques i Estadística de la Universitat Politècnica de Catalunya (UPC), el Vicerectorat de Recerca de la UPC, l'Associació Catalana d'Entitats de Recerca (ACER), el Centre de Recerca Matemàtica (CRM), i Complexitat.cat. Per informació més detallada, consultar la [secció 8](#) d'aquesta memòria.

- Preparació de la plataforma web i obertura del formulari d'inscripció via web.

Les eines emprades estan descrites amb profunditat a la memòria de la primera JIPI, disponible a la nostra [web](#). La inscripció a través de la web va obrir-se a finals del mes de novembre i va tancar-se el 18 de gener.

- Difusió.

Es van aprofitar les llistes de correu de l'Escola de Doctorat de la UB (que es va encarregar de fer arribar la informació a totes les escoles de doctorat de Catalunya), de l'Escola de doctorat de la UPC, les llistes de correus electrònics de les diferents entitats col·laboradores i la llista de contactes dels participants d'edicions anteriors a la JIPI.

A més, es va fer difusió a les xarxes socials a través de Twitter i Facebook.

Finalment vam penjar cartells per tots els campus universitaris de Barcelona.

La nostra sensació és que el correu electrònic no és un bon mitjà de difusió i estem buscant maneres més originals d'arribar a futurs participants.

- Acceptació de les xerrades

Els criteris de selecció de les contribucions orals per a la jornada són:

1. Múltiples ponents
2. Contribucions en anglès
3. Permissivitat de gravació de les ponències.

- Configuració de l'horari per a la jornada.

L'horari que va dissenyar-se i seguir-se el dia de la jornada és el següent:

8:15	9:00	Registre
9:00	9:30	Inaguració
9:30	10:15	Flash Talk I: Biological sciences
10:15	11:00	Flash Talk II: Environmental sciences
11:00	11:30	Descans i Speaker's Corner
11:30	12:30	Flash Talk III: Physical sciences
12:30	13:25	Debat: transparència científica
13:25	13:30	Premis I, II, III
13:30	15:00	Dinar
15:00	16:00	Flash Talk IV: Social and Human sciences
16:00	17:00	Sessió d'Emprenedoria
17:00	17:30	Descans i Speaker's Corner
17:30	18:30	Flash Talk V: Social and Human sciences
18:30	19:25	Speed Networking
19:25	19:30	Premis IV, V
19:30	20:00	Cloenda

- Jornada JIPI.

La descripció d'aquest apartat es troba detallada en la [secció següent](#).

- Jornada 2.0

Per tal de donar continuïtat a la jornada més enllà de la data establerta s'elaboren videos de les ponències orals i reportatges de les activitats, que posteriorment es trobaran disponibles a les xarxes socials i als canals de YouTube i UBTv.

- Valoracions externes.

Passada la JIPI es passa una enquesta als participants per tal de rebre crítiques (bones i dolentes) de les diferents activitats. L'enquesta serveix també per recollir noves idees i per captar futurs organitzadors.

- Valoracions internes.

Per valorar la feina feta durant l'organització i realització de la JIPI el comitè organitzador elabora aquesta memòria. És d'utilitat també per guiar a futurs organitzadors.

### 3. Crònica de la jornada

A continuació oferim una breu descripció del desenvolupament de les diferents activitats dutes a terme abans i durant la jornada.

⚡gW]dW]CE

Previ al dia de la jornada, hi va haver un període de dos mesos (des de finals de novembre de 2014 fins el 18 de gener de 2015) per tal que els interessats en assistir a la JIPI es registressin via web. Tot i ser l'assistència oberta al públic, per tal de fer-nos una idea del número d'assistents es van dissenyar dues modalitats d'inscripció:

- Presencial: els assistents que van optar per aquesta modalitat podien assistir a totes les activitats programades i participar en l'activitat de Speed networking .
- Contribució oral: els assistents que van triar aquesta modalitat podien optar a presentar una Flash Talk , sigui individualment o en un grup de màxim 3 persones. L'inscrit havia d'enviar un títol i un abstract per poder optar a donar una ponència.

En aquesta tercera edició de la JIPI es van rebre moltes sol·licituds de contribució oral i es van establir els següents criteris per tal de seleccionar les xerrades:

- Abstract comprensible i escrit en anglès: tot i no ser obligatori, es premien les xerrades en anglès per garantir que s'arriba a una audiència més àmplia.
- Permís de grabació i de difusió de la xerrada a través d'internet.
- Xerrades amb més d'un ponent.

Volem emfatitzar que l'objectiu principal d'aquests criteris no era avaluar la qualitat científica de les sol·licituds, sinó la seva qualitat divulgadora. Això encaixa amb l'esperit de la JIPI.

Addicionalment, el dia de la 3a JIPI es va muntar una taula d'inscripció per entregar als participants les cartolines identificatives, el certificat d'assistència i un bloc de notes (això darrer només als participants amb contribució oral).

⚡Ui [i fUW]CE]7`cYbXUÆ

La inauguració de la jornada va comptar amb la presència de:

- Dr. Enric Canela, Vicerector de recerca de la Universitat de Barcelona (UB)
- Dr. Joan Roca, Barcelona Knowledge Campus
- Dr. Jordi Quer, Degà de la Facultat de Matemàtiques i Estadística de la Universitat Politècnica de Catalunya (UPC)
- Dr. Lluís Calvo, Coordinador del Centre Superior d'Investigacions Científiques (CSIC)
- Alba Hierro, en representació dels organitzadors.

A la cloenda hi van assistir

- Excm. i Mgfc. Sr. Dídac Ramírez, Rector de la Universitat de Barcelona
- Dr. Fernando Orejas, Vicerector de política de recerca de la Universitat Politècnica de Catalunya
- Dr. Claudi Alsina, Secretari general del Consell Interuniversitari de Catalunya
- Dr. Joandomènec Ros, president de l'Institut d'Estudis Catalans
- Sr. Daniel Reta, en representació dels organitzadors.

: `Ug\ `HU`\_gÆ

Les Flash Talks són xerrades de curta durada on els ponents presenten breument la seva tasca investigadora amb un caire dinàmic i amè.

En la tercera edició es va repetir la possibilitat de fer xerrades compartides entre dos o tres ponents. La durada de les xerrades va ser: 5, 9 i 12 minuts per 1, 2 o 3 ponents, respectivament. En vista de l'èxit que van tenir les presentacions conjuntes a la segona edició, hem seguit potenciant aquest tipus de format i vam reajustar els temps incrementant-los en un minut.

Les xerrades es van agrupar en sessions temàtiques d'aproximadament una hora de durada (veure horari en la secció [anterior](#) i l'[annex](#)) i van ser l'eix vertebral de la JIPI. Les temàtiques, escollides després d'organitzar tots els abstracts rebuts, van ser les següents: Ciències de la vida, ciències ambientals, Ciències Físiques, ciències cel·lulars i molèculars i d'Humanitats i Ciències Socials.

L'idioma vehicular de la jornada va ser l'anglès. Aquest any, a més a més, la totalitat de xerrades van ser enregistrades en vídeo i estaran disponibles pròximament al canal de la Universitat de Barcelona ([UBTV](#)) i al canal de youtube de les JIPI ([YouTube](#)).

En aquesta edició, hem seguit oferint u petit obsequi a tots els ponents de la JIPI (una llibreta de la jornada), així com un premi per a les millors xerrades de cada sessió temàtica Flash Talk (un punter làser amb passador de diapositives serigrafiat amb el logo de la jornada). Les millors xerrades van ser escollides pels assistens, mitjançant un sistema de votació anònim.

El Dr. Toni Guillamon, del Centre de Recerca Matemàtica, va entregar els premis als millors ponents de les sessions I, II i III, i el Dr. Albert Díaz va entregar els premis de les sessions IV i V, com a representant de la xarxa complexitat.cat.



8YVUh`XY`hfUbgdUf,, bWU`WYbhtZ]WU`]`gYgg]CEXÑVa dfYbYXcf]UÆ

L'organització de sessions complementàries a les jornades Flash Talk ha estat un dels eixos de la JIPI al llarg de les diferents edicions. En aquesta tercera edició vam decidir organitzar un debat sobre transparència científica, on volíem discutir la presència de les noves revistes d'accés obert, així com la gestió del coneixement produït pels investigadors i la seva transferència a la societat.

Per a complir aquesta ambiciosa tasca vam tenir tres ponents amb perfils diferents: el Jesús Purroy, expert en creació i consolidació de negocis en ciències de la salut; l'Ignasi Labastida, expert en llicències de contingut obert, recursos educatius i d'accés obert; i l'Enric Banda, actual director del departament de Ciència i Medi Ambient de la Fundació La Caixa.

Així mateix, es va mantenir la sessió d'emprenedoria en la qual doctors que han creat una empresa expliquen la seva transició al món de l'empresa després de fer un doctorat. En aquesta edició, la sessió d'emprenedoria es va centrar en empreses de base tecnològica i biomèdica. Concretament, el debat va comptar amb la participació del inity, i ex-director general de la Barcelona Aeronautics Space Association (BAIE). Dr. Miquel Oliver, vicerector de Qualitat i Estratègia Institucional de la UPF així com cofundador de l'empresa Logim Solutions; el Sr. Jordi Naval, chairman de la Fundació Escola Emprenedors i cofundador de diverses start-ups (HIVACAT, ENEMCE Pharma, Genocosmetics, Anaxomics, Infociencia); i el Sr. José Mariano López-Urdiales, cofundador i CEO de l'empresa aeroespacial zero2infTots tres van descriure el seu pas pel món acadèmic, la transició al sector privat i l'experiència com a emprenedors que han creat les seves pròpies empreses.

Ambdues sessions van ser rebudes amb gran interès pel públic (majoritàriament format per investigadors predoctorals), i hi va haver molta interacció entre aquests i els ponents. En aquesta edició a més a més, les diferents sessions de debat també van ser retransmeses per **À** •d^æ ã \* pel canal d'UBTV.

GdYYX`BYhk cf\_]b[Æ

A la sessió de Speed Networking els participants formen parelles aleatòriament. Cada parella disposa de 5 minuts per presentar-se i per explicar-se els interessos en un entorn íntim, relaxat i distret. Passats aquests 5 minuts, es canvia de parella i es torna a començar. En una hora, cada participant haurà interaccionat amb unes 18 persones (tenint en compte el temps invertit en els canvis de parella). En aquesta edició, vam recuperar el format del primer any, on una fila de persones va romandre quieta mentre l'altre fila s'anava desplaçant a cada canvi de torn. Això va permetre fer els canvis de parella de forma més àgils i ordenada que a la segona edició. Així mateix el temps de cada torn es va incrementar de 3 a 5 minuts.

Aquesta mena d'activitats fomenten el tracte entre participants i són poc habituals en els congressos tradicionals. Segurament per això han tingut, per tercer any consecutiu, una rebuda molt bona entre els assistents. En aquesta tercera edició, a més a més, hem aconseguit trobar un format que sembla l'òptim per aconseguir a que la gent interactui amb gent que no coneix, però al mateix temps mantenir una sessió ordenada. Val a dir, però, que per a properes edicions val la pena reconsiderar quina és la franja horària òptima per a aquesta sessió, ja que al ser l'última activitat del dia va comptar amb menys participants que els altres anys.

Æ

>cfbUXU'&"\$Æ

!`LUfl Yg'gcVJUgÆ

Per estimular la interactivitat a les xarxes socials, durant la jornada es va utilitzar el hashtag "#jipibcn" per comentar les múltiples sessions de la JIPI a Twitter . A l'entrada del Paranimf es va col·locar una pantalla que mostrava els escrits dels usuaris de Twitter en directe. Aquest any el hashtag ha estat #jipibcn3. Farem una valoració dels resultats en xarxes separant-los entre Twitter i Facebook.

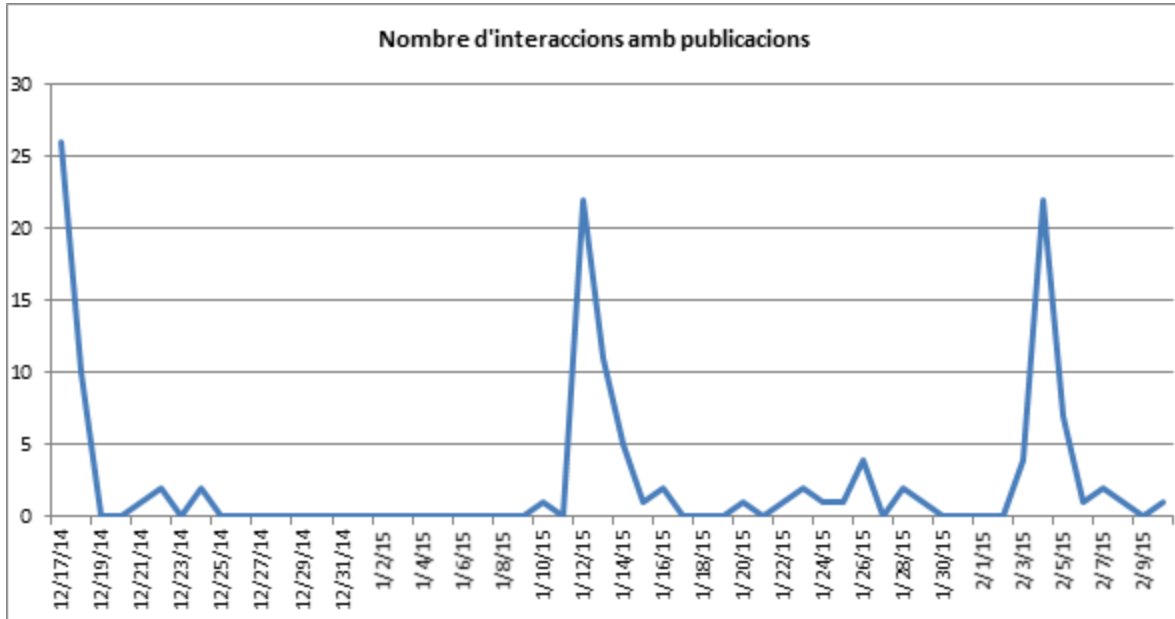
- **Hk JHYf**

Entre Gener i Febrer es van fer 169 piulades des del compte [@jipi\\_bcn](#). Aproximadament unes 50-60 el dia de la jornada. S'ha aconseguit doblar el número de seguidors des de l'anterior jornada, passant dels 98 als 182 seguidors actuals. Segons les dades d'analytics.twitter, el perfil de [@jipi\\_bcn](#) va rebre 2248 visites entre gener i febrer. Creiem que l'impacte ha estat positiu i esperem segueixi a l'alça en properes edicions.

: UWWVcc\_''

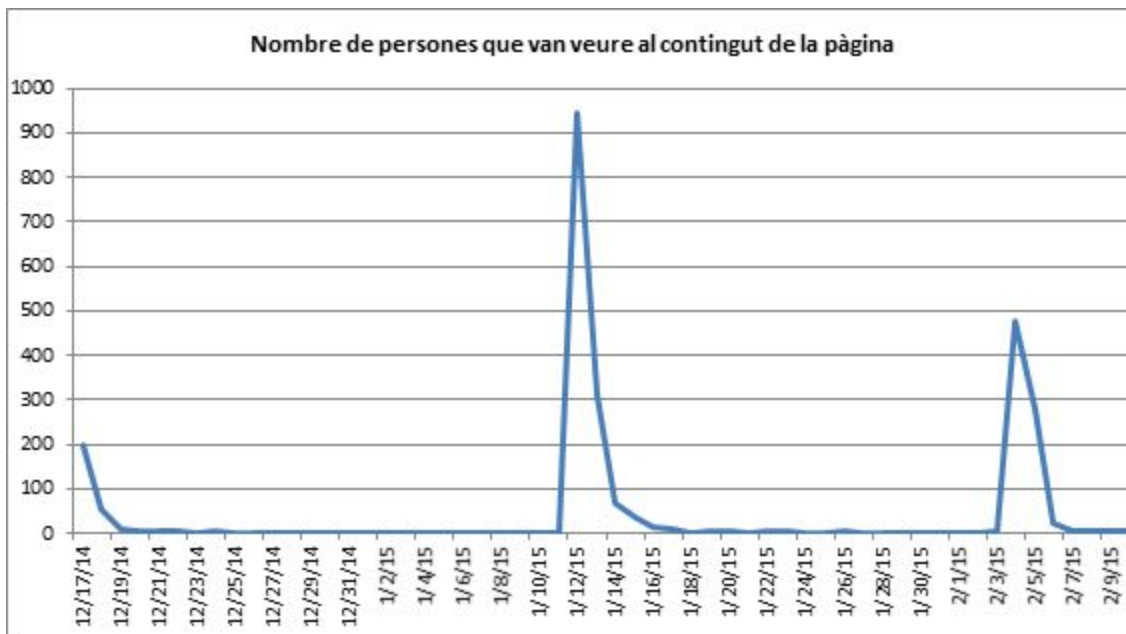
Aquest ha estat el primer any on s'ha fet difusió de la JIPI mitjançant Facebook. El resultat ha estat suficient tenint en compte el poc temps que s'ha utilitzat. El número total de publicacions ha estat 6, i s'ha aconseguit un total de 52 seguidors de la pàgina web (creada el 17 de desembre de 2014). Les publicacions es van realitzar per detallar les dates de la jornada i per notificar els diferents "deadlines" per inscriure's. A continuació oferim un breu estudi estadístic sobre l'ús de la web pels usuaris.

Número de persones que van interactuar amb la pàgina i van veure'n publicacions:



Aquesta gràfica mostra el nombre de persones i la data en que han interactuat amb les publicacions fetes a través de la pàgina de facebook.

Número de persones que van interactuar amb la pàgina i van veure'n publicacions:



Aquesta gràfica mostra el nombre de persones i la data en que van veure els diferents continguts publicats a la pàgina`

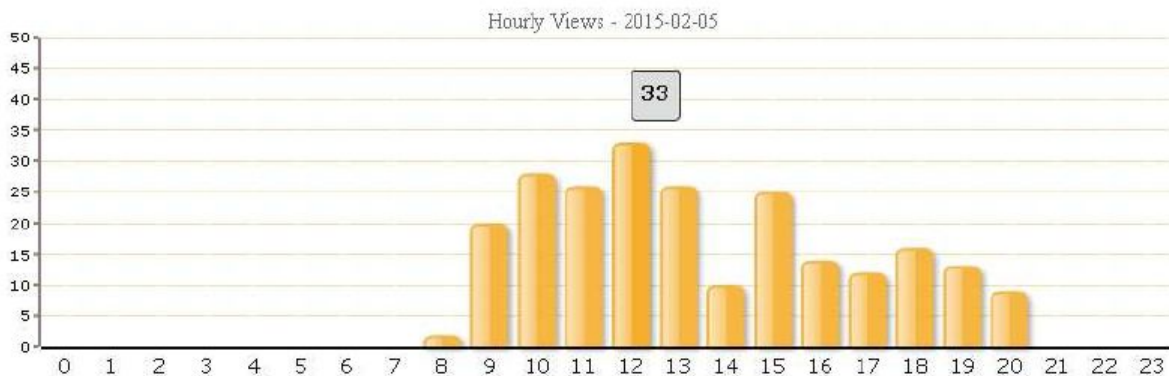
Podem concloure que molts usuaris s'han interessat en les publicacions, tot i que val a dir que el número total de seguidors de la web és modest segurament perquè molts usuaris prefereixen no vincular l'activitat professional amb la seva activitat a Facebook.

El treball fet en comunicació i difusió de la JIPI via Facebook ha estat escàs, i per als propers anys caldrà incrementar el seu ús. Algunes possibilitats són posar èmfasi a les jornades properes, a la divulgació de material d'investigació, a la publicació de ponències orals d'anys anteriors, i sobretot incrementar la relació amb altres pàgines de divulgació científica i universitats, de manera que puguin ajudar en la difusió de les jornades d'ara endavant. `

*!`GrfYUa ]b[ `^cfbUXU`]'YbfY[ ]grfUa Ybh: `Ug\`HU\_gE*

La totalitat de la Jornada va ser emesa en *•d^æ ã \** pel canal UBTv ([web](#)). Aquesta va ser una de les novetats importants de la 3a JIPI, i va permetre que la Jornada fos seguida en directe per gent que no pogués assistir presencialment. Creiem que potenciar l'emissió en streaming de la jornada pot ser un dels punts importants de cara a properes edicions, ja que contribueix a la difusió social i internacional de la recerca duta a terme pels investigadors predoctorals que participen a la JIPI. De fet, durant la jornada es va enregistrar un 454 connexions totals (amb IP repetides), i 111 visites diferents (amb IP diferents).

La figura següent mostra la distribució del número de connexions per hores, d'on observem que l'activitat més seguida en streaming va ser el debat de transparència científica:



En les següents figures oferim la distribució de seguiment en streaming per països:



Country	Views
<a href="#">Spain</a>	418
<a href="#">France</a>	18
<a href="#">Singapore</a>	7
<a href="#">United Kingdom</a>	5
<a href="#">United States</a>	3
<a href="#">Germany</a>	2
<a href="#">Cyprus</a>	1

Amb la jornada 2.0 esperem potenciar encara més el seguiment de la JIPI via internet. Per això totes les xerrades Flash Talk van ser enregistrades i editades a fi de fer-les accessibles a través del canal UBTV ([link](#)), i del canal youtube de la JIPI ([link](#)).

L'enregistrament d'aquestes xerrades té diverses finalitats: d'una banda permet que els propis participants es puguin veure parlant i millorar les seves habilitats de comunicació. A més a més, serveix de model per a que els futurs participants puguin preparar les seves xerrades a les properes JIPI. Finalment, el fet que les Flash Talk estiguin disponibles a youtube, permeten una difusió diferida i de molt més llarg abast (a nivell internacional) tant del contingut de les xerrades, com del propi format de les JIPIs.

DUI gYg'] 'UWYg'gcWU`g/E

Donada l'alta intensitat de la jornada, les pauses i el sopar que es van programar són un element essencial de l'esdeveniment. Les pauses van ser molt útils per a complir un dels principals objectius de les JIPIs: estimular l'intercanvi d'idees i fomentar la interdisciplinarietat a la recerca. En acabar la Jornada es va fer un sopar de germanor (voluntari, i pagat pels assistents). Aquest sopar que, en edicions anteriors havia tingut una assistència molt alta, aquest any no ha tingut tan bona acollida. Una forma de corregir aquest punt de cara a properes edicions, creiem que consistiria en recuperar la inscripció al sopar durant el mateix dia de la jornada (al mateix moment de registrar-se).

Aquest any, per afavorir la discussió durant el ~~el~~ ~~~^~~ ~~^~~ ~~^~~ ~~^~~ vam instal·lar dues pissarres a la zona del catering. La idea inicial, era que els ponents que havien parlat a cada sessió poguessin explicar i discutir la seva recerca amb la resta de participants. Tot i això, finalment, les pissarres no van tenir tant d'ús com hauríem volgut. Una opció de cara a properes edicions seria pensar activitats que fomentin l'ús d'aquests espais de discussió, per exemple a través de persones que condueixin i dinamitzin un debat al voltant de cada una de les pissarres.

## 4. Cobertura de mitjans de comunicació

Aquest any es va delegar l'emissió de la nota de premsa en la comissió de comunicació de la UB. El mateix dia de l'acte ens van comunicar que, com ja era la tercera edició, no veien necessari fer tanta difusió. Com a resultat, no va venir cap mitjà de comunicació a cobrir l'event. La cobertura de la jornada es va dur a terme a través de Twitter (veure apartat anterior).

La UB sí que va redactar una notícia de l'acte però la va il·lustrar amb dues fotografies fetes en el moment de la cloenda. El contacte de comunicació de la UB, la Bibiana Bonmatí, ens va informar aquell mateix matí que el fotògraf vindria a la cloenda. Això va fer que a les fotos de la notícia de la jornada apareguessin els representants de les entitats patrocinadores i els organitzadors, no sent gaire il·lustratives del que volem transmetre a la jornada (donar veu als investigadors predoctorals). Per a properes edicions estaria bé assegurar-se que vé el fotògraf durant les flashtalks o, en cas contrari, portar una càmera per fer les nostres pròpies fotos de l'acte.

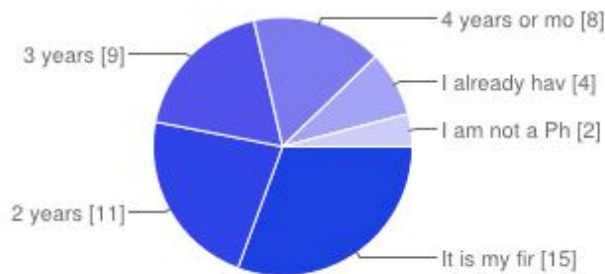
## 5. Valoració dels participants

En la majoria de les preguntes l'enquestat valorava de l'1 al 5, sent 1 completament en desacord i 5 totalment d'acord. A continuació afegim els resultats obtinguts. L'enquesta va ser contestada per 49 assistents. En properes edicions seria recomanable fer una segona crida a contestar l'enquesta abans de tancar la memòria.

12 (25%) d'aquests enquestats van mostrar el seu interès en ser organitzadors de la propera JIPI, garantint-te el relleu.

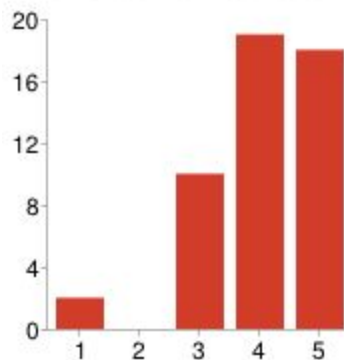
A continuació oferim l'anàlisi de les respostes rebudes a l'enquesta. Creiem que són molt útils de cara a millorar futures edicions.

### How long ago did you start your PhD?



It is my first year	15	31%
2 years	11	22%
3 years	9	18%
4 years or more	8	16%
I already have a PhD	4	8%
I am not a PhD student	2	4%

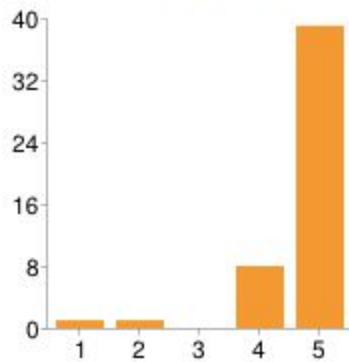
### The fields worked at JIPI were correctly chosen



1	2	4%
2	0	0%
3	10	20%
4	19	39%
5	18	37%

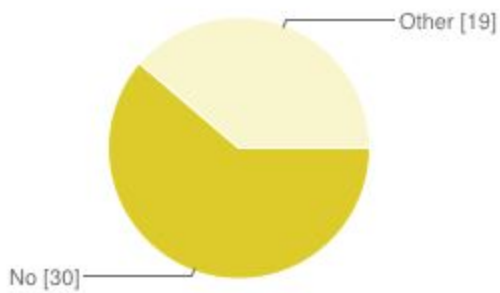


**An interdisciplinary meeting of young predoctoral researchers is a good idea**



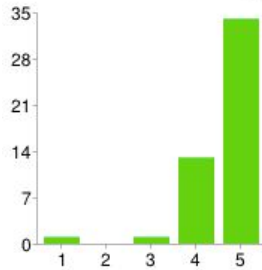
1	1	2%
2	1	2%
3	0	0%
4	8	16%
5	39	80%

**Other fields have to be included in further editions of the meeting**



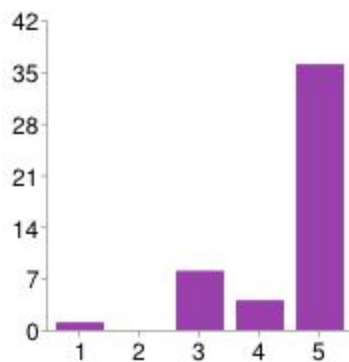
No	30	61%
Other	19	39%

**The date of the meeting (just after January exams and before starting undergraduate lectures) has been well chosen**



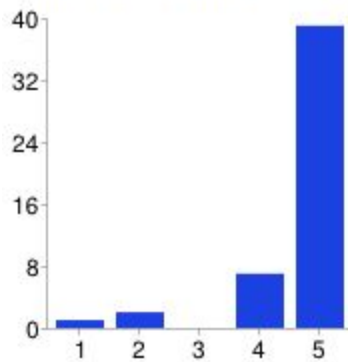
1	1	2%
2	0	0%
3	1	2%
4	13	27%
5	34	69%

**To give certificates of attendance is a good idea**



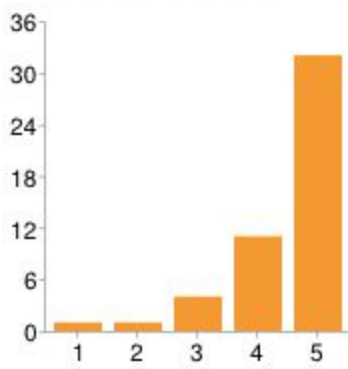
1	1	2%
2	0	0%
3	8	16%
4	4	8%
5	36	73%

**To promote English as the vehicular language of the meeting is a good idea**



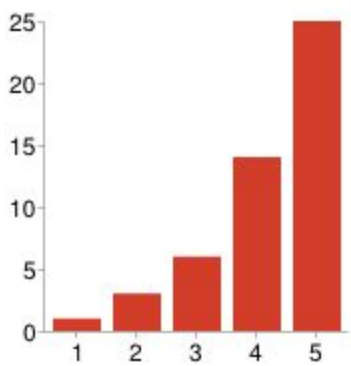
1	1	2%
2	2	4%
3	0	0%
4	7	14%
5	39	80%

**The venue of the JIPI meeting has been well chosen**



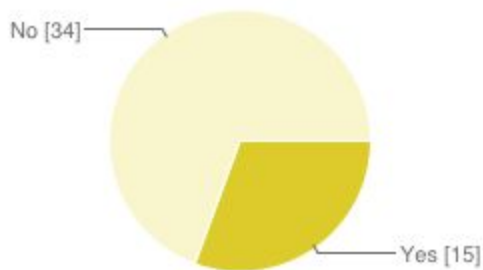
1	1	2%
2	1	2%
3	4	8%
4	11	22%
5	32	65%

**The schedule of the meeting has been well designed**



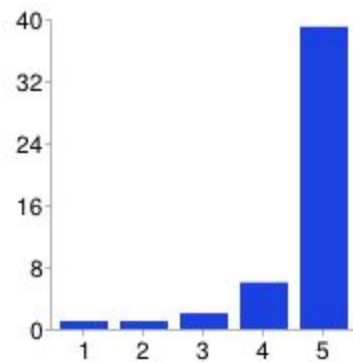
1	1	2%
2	3	6%
3	6	12%
4	14	29%
5	25	51%

**Do you think that a sparser meeting (two day long) would be more suitable?**



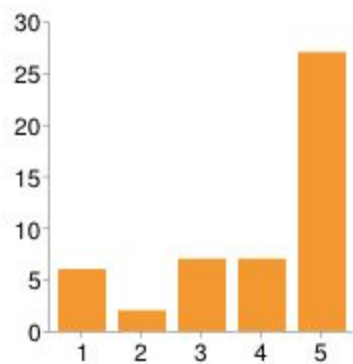
Yes	15	31%
No	34	69%

### The Flash Talk format is appropriate for such a meeting



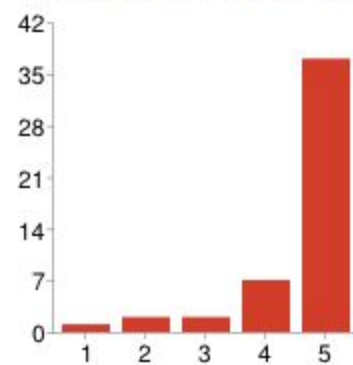
1	1	2%
2	1	2%
3	2	4%
4	6	12%
5	39	80%

### The idea of Flash Talks with more than one speaker is a good idea



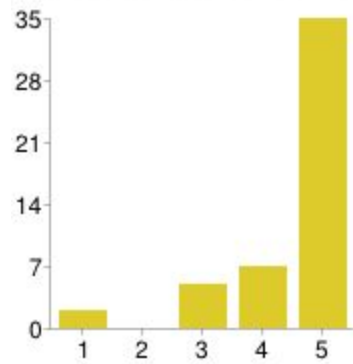
1	6	12%
2	2	4%
3	7	14%
4	7	14%
5	27	55%

### The length of the sessions is appropriate



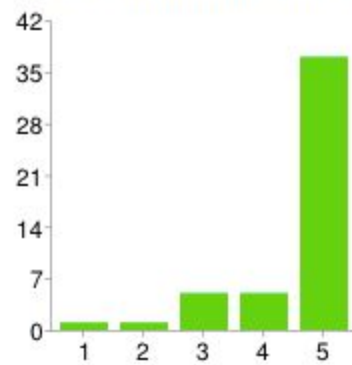
1	1	2%
2	2	4%
3	2	4%
4	7	14%
5	37	76%

### The classification of the talks in thematic sessions is a good idea



1	2	4%
2	0	0%
3	5	10%
4	7	14%
5	35	71%

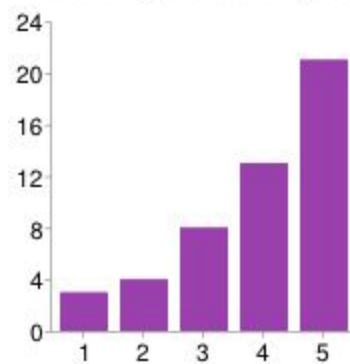
### To give Flash Talks awards is a good idea



1	1	2%
2	1	2%
3	5	10%
4	5	10%
5	37	76%

Æ

### The entrepreneurship session has been an interesting idea

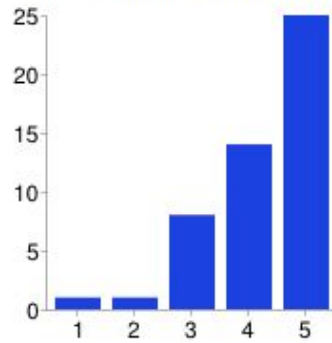


1	3	6%
2	4	8%
3	8	16%
4	13	27%
5	21	43%

K \ ]W 'hc d]Wg'cf 'WUfYYf'dUA g'Xc'nci 'h ]b\_ 'k ci `X'VY']bhYfYgh]b[ 'hc'Wtj Yf']b'h Y  
YbhfYdfYbYi fg\ ]d'UbX'XYVUH'gYgg]cbg3`

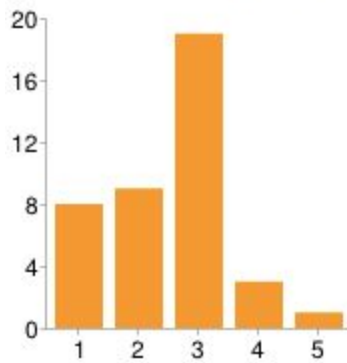
- Proposal preparation for Post-doc positions, for example, Marie Curie postdoctoral fellowships. How to be competitive to get a grant.
- Academia, industry, policy, and education.
- Future jobs: Why a PhD is a good point to find a job.
- Sessions about scientific disclosure: ways to approach our research to the society to share what we are doing and explain why it is important.
- how to write a successful grant proposal
- genetics
- The divulgation of science and the ethics of some scientific inquiry
- Researcher of privat companies (Chemistry, Pharmacy (Bayer)...)-How many grants exist: MaCurie, JAE...
- encuesta de prueba
- It would be interesting to enhance the presence of PhD of all the research fields (since there is still a predominance of a physics-like profile).
- In my opinion, not only entrepreneurship but also PhD working in the private sector would give another point of view.

**The session about open access to science and transparency has been an interesting idea**



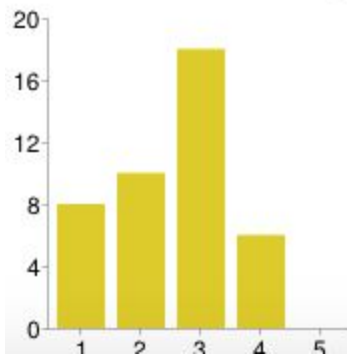
1	1	2%
2	1	2%
3	8	16%
4	14	29%
5	25	51%

**The JIPI meeting has been useful to make future business contacts**



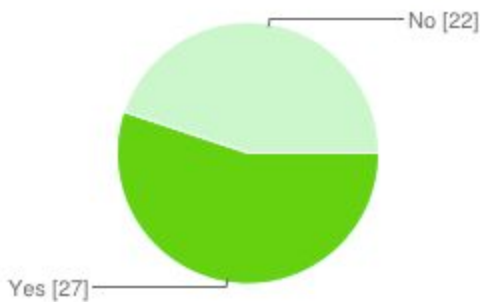
1	8	16%
2	9	18%
3	19	39%
4	3	6%
5	1	2%

**Overall the JIPI meeting has been useful to start new scientific collaborations**



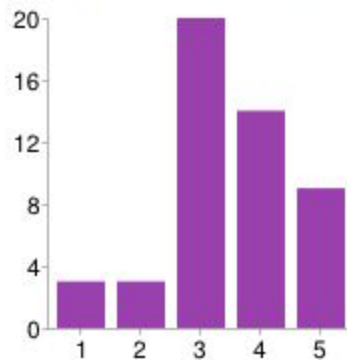
1	8	16%
2	10	20%
3	18	37%
4	6	12%
5	0	0%

**Did you attend the Speed Networking session?**



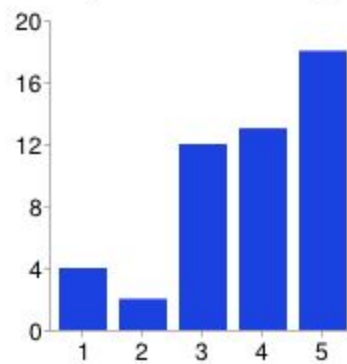
Yes	27	55%
No	22	45%

**The Speed Networking session has been a useful activity to meet new people**



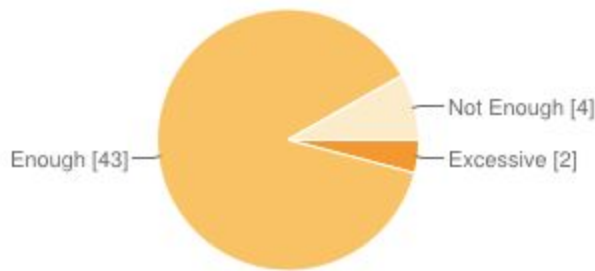
1	3	6%
2	3	6%
3	20	41%
4	14	29%
5	9	18%

**The Speed Networking session has to be done in further editions of the meeting**



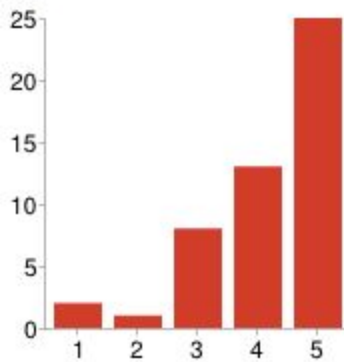
1	4	8%
2	2	4%
3	12	24%
4	13	27%
5	18	37%

**The time (5 minutes) to chat in the Speed Networking session has been**



Excessive	2	4%
Enough	43	88%
Not Enough	4	8%

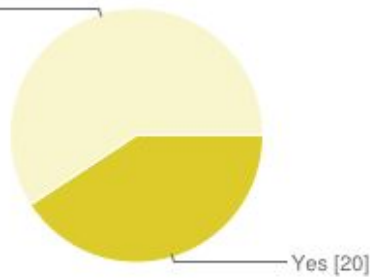
**To have a Twitter and Facebook account is a useful idea**



1	2	4%
2	1	2%
3	8	16%
4	13	27%
5	25	51%

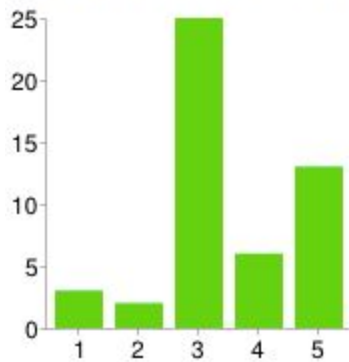
**Did you join or follow any of the JIPI social networks (Facebook, Twitter)?**

No (skip nex [29])



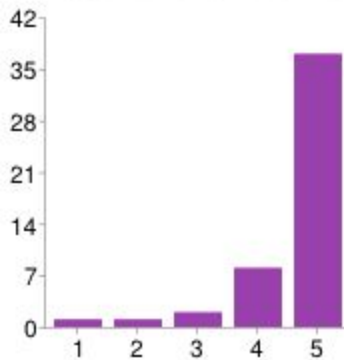
Yes	20	41%
No (skip next question)	29	59%

**JIPI social networks were frequently updated with useful information**



1	3	6%
2	2	4%
3	25	51%
4	6	12%
5	13	27%

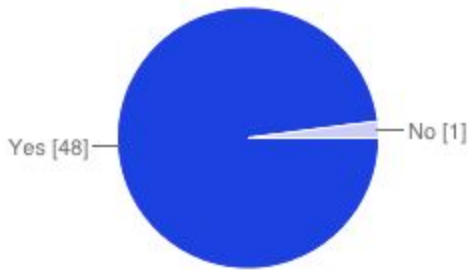
**To record the talks and upload them to the internet is a good idea**



1	1	2%
2	1	2%
3	2	4%
4	8	16%
5	37	76%

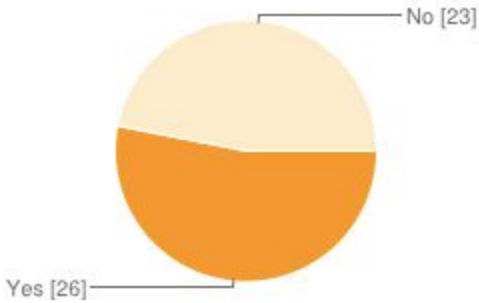


**This year the JIPI was offered live via streaming. Do you think it is a good idea?**



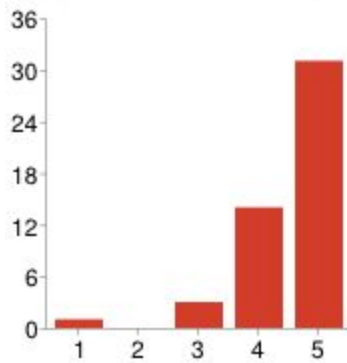
Yes	<b>48</b>	98%
No	<b>1</b>	2%

**Do you know anybody that followed the JIPI via streaming?**



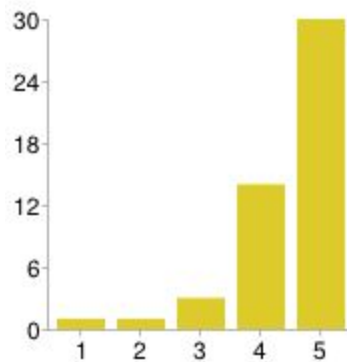
Yes	<b>26</b>	53%
No	<b>23</b>	47%

**In general, the meeting has been well organised**



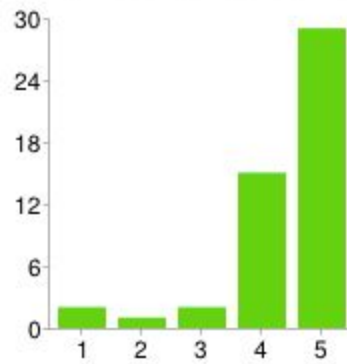
1	<b>1</b>	2%
2	<b>0</b>	0%
3	<b>3</b>	6%
4	<b>14</b>	29%
5	<b>31</b>	63%

**The information was easy to get via the official website**



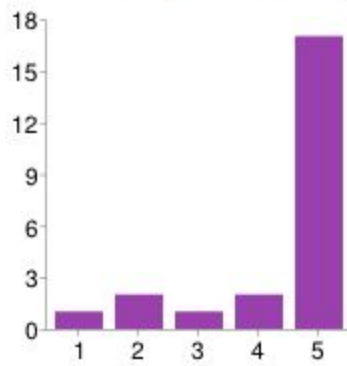
1	<b>1</b>	2%
2	<b>1</b>	2%
3	<b>3</b>	6%
4	<b>14</b>	29%
5	<b>30</b>	61%

**Mails received contained all the information needed about the meeting**



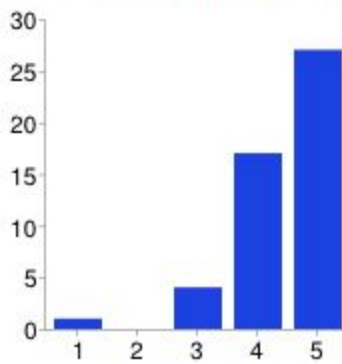
1	2	4%
2	1	2%
3	2	4%
4	15	31%
5	29	59%

**I ask the organisation by mail and received a quickly and suitable answer**



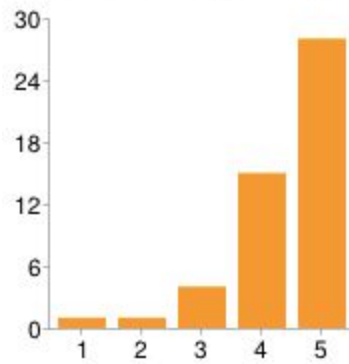
1	1	2%
2	2	4%
3	1	2%
4	2	4%
5	17	35%

**The organisers solved the possible issues or problems during the meeting**



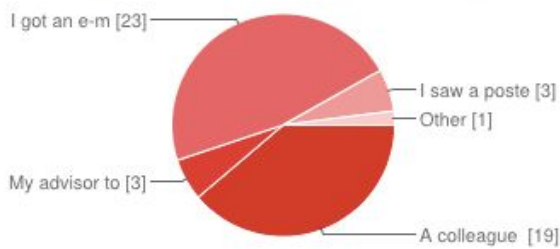
1	1	2%
2	0	0%
3	4	8%
4	17	35%
5	27	55%

**The deadlines (inscription and slide sending) have been enough**



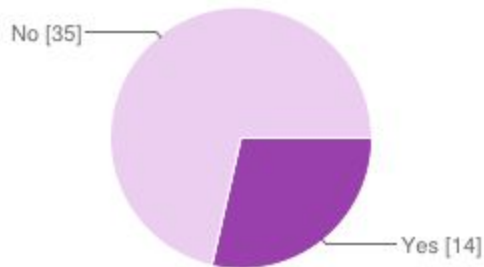
1	1	2%
2	1	2%
3	4	8%
4	15	31%
5	28	57%

**How did you know about the JIPI meeting?**



A colleague told me about the meeting	19	39%
My advisor told me about the meeting	3	6%
I got an e-mail about the meeting	23	47%
I saw a poster in my work place	3	6%
Other	1	2%

**Would you like to be part of the organisation team for the next JIPI meeting?**



Yes	14	29%
No	35	71%

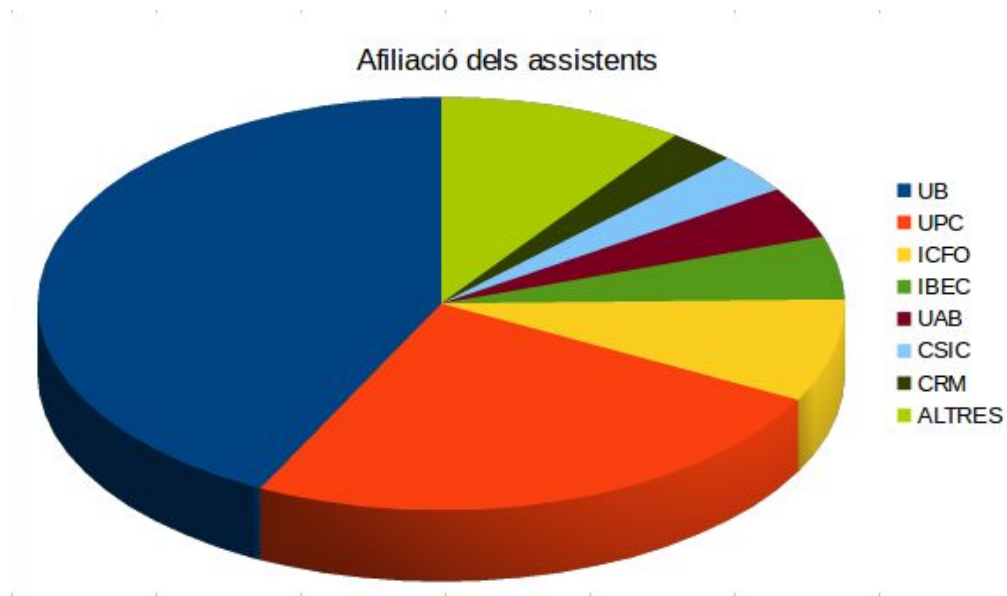
## 6. Valoració dels organitzadors

Per part dels organitzadors, és important deixar constància de certs aspectes que es poden millorar, o bé tenir en compte, de cara a les properes jornades. A continuació els llistem,

- Difusió: seria interessant fer un mail més directe i atractiu, per tal de captar més fàcilment l'atenció dels doctorands.
- Enviar mails de confirmació de les xerrades a tots els membres dels grups de ponents, no només a un. Valorar la possibilitat d'enviar (automàticament) mails de confirmació per confirmar l'inscripció.
- Públic femení: per tal de potenciar la seva presència, seria interessant fer alguna sessió que s'hi dirigeixi especialment, així com augmentar la seva presència a la inauguració i la cloenda.
- Badges: com a les altres edicions, cal tenir-los preparats amb antel·lació.
- Mapa: és important incloure un mapa a la web, especialment dirigit a la gent que no és de Barcelona.
- Càtering: molt bo però en excés.
- Cal ser estrictes amb el temps de les sessions.
- Debats: seria interessant que la gent pugui fer preguntes al Twitter per posteriorment dirigir-les als ponents. Així es potenciarà la interacció públic-ponents, ja que en aquesta edició hi van haver poques preguntes.
- Streaming: un èxit de la tercera edició, val la pena mantenir-lo.
- Formulari d'inscripció: cal ser més clars. En el d'aquesta edició, l'apartat on s'ha de seleccionar ponent/assistència va donar lloc a confusió.
- Speed networking: un èxit. Mantenir el format d'una columna d'individus fixa i una que es mou. Valorar la possibilitat de girar en roda per facilitar els canvis. Incloure un organitzador als extrems de les columnes per evitar confusions.
- Speaker's corner: poca afluència.
- Cal valorar la possibilitat d'eliminar una sessió de xerrades per tal que el dia no sigui tan dens.
- Seria interessant que l'administrador del Twitter activés a l'analytics.twitter un seguiment del compte els dies previs i el dia de la jornada per veure l'impacte de l'esdeveniment a Twitter. Així es podrien obtenir dades gràfiques més bones.

## 7. Participació

Afiliació	Registrats	
UB	95	42.6%
UPC	55	24.7%
ICFO	18	8.1%
IBEC	11	4.9%
UAB	9	4.0%
CSIC	7	3.1%
CRM	6	2.7%
ALTRES	22	9.9%



## 8. Memòria econòmica

La memòria econòmica de les JIPI reflexa la dinàmica expansiva de la mateixa i el seu èxit, així com l'estabilitat assolida.

En el capítol d'ingressos, a l'edició d'enguany hem ampliat la participació d'institucions que ens esponsoritzen, d'aquesta manera hem diversificat les fonts de finançament. La única baixa en quant a finançament ha estat la Societat Catalana de Física, fet que s'ha compensat amb l'entrada de les societats Catalanes de Tecnologia com a nous espònsors, a més de la de complexitat.cat (podeu veure la relació d'entitats que ens donen suport a la taula [Q\\*/^••\[•\]](#)).

Entitat	Ei
Barcelona Knowledge Campus	1620
Societat Catalana Matemàtiques	250
Societat Catalana Química	250
Societat Catalana de Tecnologia	250
Societat Catalana de Biologia	250
Associació Catalana d'Entitats de Recerca	250
Centre de Recerca Matemàtica	250
Complexitat.cat: Xarxa Catalana per a l'Estudi dels sistemes complexos	200
Universitat de Barcelona: Escola de Doctorat	(Espais i infraestructura)
Universitat de Barcelona: Facultat de Física	600
Universitat de Barcelona: Facultat de Química	500
Universitat Politècnica de Catalunya: Rectorat	300
Universitat Politècnica de Catalunya: Facultat de matemàtiques	500
Remanent edició anterior	171.20
<b>TOTAL</b>	<b>5391.2</b>
Taula Ingressos: Relació d'espònsors i ingressos.	

Pel que fa a les despeses, els canvis més significatius respecte l'any anterior són els costos addicionals derivats del servei [Q\\*/^••\[•\]](#), l'ampliació del càtering per a més persones (inclòs un canvi de companyia que presta el servei) i petites despeses extra als premis a les millors

xerrades. Aquest any, adicionalment, es va acordar de reservar una petita dotació per a cobrir el dinar dels organitzadors.

La taula 5.10 mostra la relació complerta de despeses. Cal notar que el procediment per a rebre finançament per part de les diverses institucions que ens donen suport es fa tot adjuntant factures directament al seu nom. Per aquesta raó, la relació ingressos - despeses pot tenir petites diferències.

7cbWdhY'	Ei UbHfUhfÖZ'	-bWY'a YbhfYgdYWY'UbmiUbHfY]cf'
Audiovisuals	1620	20%
Cartró Ploma	110.72	0%
Material divers papereria	415.2	29%
Obsequis millors ponents	500	9%
Llibretes ponents	400	26%
Refrigeris	2176.68	36%
Altres	121	100%
TOTAL despeses	5343.6	26%
TOTAL ingressos	5391.2	27%
Balanç (remanent propera edició)	47.6	-260%
Taula Despeses: Relació de despeses.		

De cara a properes edicions, s'ha de tenir en compte que la col·laboració del Barcelona Knowledge Campus no podrà continuar, degut a la finalització del mateix com a institució oficial. Adicionalment, cal notar que aquest any no es va incidir en buscar finançament per part d'institucions privades (fundacions o empreses) ja que no es va estimar necessari. El fet d'aconseguir finançament privat segurament donaria més rellevància a les JIPI en aquest sector, però possiblement també implicaria menys llibertat organitzativa. A més a més, en qualsevol cas, les possibles empreses que vulguessin participar haurien de representar uns valors en sintonia amb els de la jornada.

Finalment, cal constatar que en aquesta 3a edició de les jornades, possiblement hem arribat a la seva màxima capacitat per a un esdeveniment confinat a un sol dia. Això vol dir que malgrat el pressupost s'ha anat incrementat any rere any (tenim un increment del 20% aproximadament respecte l'any anterior), és d'esperar que aquest es mantingui aproximadament estable de cara a futures edicions, si aquestes mantenen el mateix format. S'ha de tenir en compte que les despeses derivades d'audiovisuals són fixes, mentre que les derivades d'obsequis vénen

determinades pel nombre de xerrades que es poden programar (també fixat). L'únic variable que s'ha de contemplar és el del sevei de càtering, que com ja hem dit, no esperem que s'amplii significativament donat que aquest any no va faltar menjar per als assistents.

Per a donar una visió general de l'aspecte econòmic, els organitzadors volem constatar que la relació cost/benefici de les jornades es pot considerar com a molt positiva. El cost de l'esdeveniment és reduït i les seves despeses associades han estat molt ajustades, però el seu impacte és molt destacable. Les entitats que li donen suport han gaudit d'una gran visibilitat (gràcies al material gràfic, pàgina web, xarxes socials i menció explícita en la obertura i clausura) entre la comunitat de doctorands de Catalunya, institucions polítiques en matèria de recerca que assisteixen a les jornades i també entre el públic general.

El darrer punt a constatar, tal i com venint fent en les darreres memòries, són les claus que contribueixen a no encarir més el cost de la jornada. Primerament fer notar que els ponents convidats a les sessions d'emprenedoria i debat van acceptar-ne la participació sense demanar res a canvi. En segon lloc, recordar que tot i el suport rebut des de les diferents unitats de la Universitat de Barcelona, gran part de la feina organitzativa ha recaigut sobre Investigadors Predoctorals que han dut a terme aquesta tasca sense rebre cap tipus de contrapartida, més enllà de la satisfacció personal de veure el resultat de la feina ben feta.



## 9. Conclusions i valoracions finals

Les JIPI es caracteritzen per haver creat un espai de trobada per i per a investigadors predoctorals, que serveix de plataforma tant per a donar a conèixer la investigació duta a terme a Catalunya, com per informar-se de les diferents opcions de continuar la carrera científica fora de l'àmbit purament acadèmic.

La 1<sup>a</sup> JIPI va definir la intenció del que la 2<sup>a</sup> JIPI va convertir en fet. I en aquesta 3<sup>a</sup> edició, celebrada el 5 de febrer de 2015, hem assistit a la confirmació que aquest espai de trobada respon a una necessitat d'una gran part de la comunitat d'investigadors predoctorals de Catalunya. Aquesta conclusió està recolzada en diversos fets:

- La **dUrhjVdUMjCE**a la jornada s'ha estabilitzat respecte a la de l'any anterior, que alhora va doblar aquella del primer any. Amb un nombre lleugerament superior a les 200 inscripcions, es pot dir que la jornada ha arribat a la massa crítica d'investigadors predoctorals als quals pot accedir.
- La **]bhYfX]gWj d`]bUf]YU**h de la jornada ha quedat àmpliament manifesta, com exemplifica la varietat de les temàtiques en les diferents *Øæ @Væ* •. Així i tot, amb vista a futures edicions, es podria intentar donar més visibilitat a disciplines amb poca representació, tant des d'un punt de vista institucional com de participació.
- A més de la ja habitual **gYgg]CEXfYa dfYbYXcf]U**, aquest any es va comptar amb una **gYgg]CEXY fUbgdUf,,bVjU VYbhZjWU**. La primera va tornar a demostrar l'interès per conèixer quins són els camins seguits per altres investigadors per continuar amb la seva recerca fora de l'àmbit acadèmic. La sessió de transparència científica va servir per discutir quin és el funcionament de les alternatives a l'hora de publicar una investigació i per debatre quin és el paper de l'investigador en el procés de transferir el coneixement generat. Ambdues sessions van comptar amb un gran interès i participació, però considerem que el debat de transparència científica va ser especialment valorat.
- Aquesta 3<sup>a</sup> JIPI ha servit per a confirmar el suport **]bg]hi W]cbU`** del que gaudeix la jornada, ja que a més del reiterat suport econòmic per part de les institucions que havien participat en edicions anteriors, aquest any hem comptat amb fonts de finançament extres.

Finalment, els organitzadors volem expressar la valoració positiva de la jornada i reivindicar de nou la necessitat d'un espai com les JIPI on poder discutir i donar a conèixer la investigació que duen a terme els investigadors predoctorals, que al cap i a la fi representa una gran part de la ciència produïda a Catalunya.

# Annexos

<cfUfJ`XYHU`UhÆ

€ÌÈ€@ÄÅ•&å&åÁ

€JÈ€@ÈÅæ~`!æ&åÁ

- 8f"9bfjW=7UbYU, Vice-Rector Universitat de Barcelona
- 8f">cUb`FcWU, Barcelona Knowledge Campus (BKC)
- 8f">cfXj`Ei Yf, degà de Facultat de Matemàtiques (UPC)
- 8f" @i 7 U j c, coordinador institucional de CSIC a Catalunya (CSIC)

€JÈ€@ÈÅ••åÁ|æ @Äæ| ÅÄÖj V!^| Á

- "wã & ç^iã \* Å@Ä|dææ d' [i|ã+ 6 UfVUFU6i UXyg'GUVUyf'"
- "Ú@•æåÄ|ã &j|^ Å Ä ^{ à|æ^ Å^ { |ã||ã \* Å~iã \* Å~|Ä ^ &@ [æææ æææ ]". 5 b|JU?cga Ug\_U
- "Òæ Ä ^Åæ^} æ È&@ \* ^Å@Ä& [ |Ä | Å d^ &@æã \* ^Ä @^ Ä •ã \* ÄJ ææÄ, ^: ^i•Ñ. A UWFJWÈ'DUgKÈ ä`j Urc`A UfhbYn`Acb[ Y, LUj jYf`J]UXYf; cXcmf"
- "Pæ [ { ^æææ ^Å^, Ä [ `æ } •Ä |Ä ^ | ä^ ^ |ææ^ Åæ^æ". BUf`JU: YjbYf; fUWU, Gi f]g`JU`g.
- "P^ [ & [ ] æææ Ä c` ä` Ä æ [ ] æææ". <YWFcf` @UbUg.
- "W { ç æ ä Å i` \*". G]j JUJHc`c.

FEÈÈ@ÈÅ••åÁ|æ @Äæ| ÅÄÖ^| Å^ Å@Ä ^, Å|æ&åÁ

- "V@Ä `][^•Å Ä [ ä^ã \* Å|^dæä Å @^Åææ^ã" @i W7 UbUg`7 UgUg, 5 Xf|Ub`GW ]ZZf.
- "Qæ æ Ä | ^ } 0 Å ä P æ Q U ^ i f i { æ & Ä | { ] ^ ç \*". A UWC`a `GYffU, >Yg`g`6 cb]`UHfcf..
- "Ö| ` } ä, æ | Å , Ä Å æ ç æ æ Ä ä ^ } Å • [ ` i &". >cUei ja `Gc`Yf`GU] UffU
- "P|, Ä |ä Å Å@Ä æ | Å æ ^ ä æ | | æ ^ æ Ä [ ` } æææ @ ^ } d'. A Uf]UfCj[ `D`UbUgXYa i bh
- "Öi` \* Ä Å @Ä c`^". Gub`UNij Ubcj ]W`j Ub`j Ub].
- "Qc`æ&æÄ` d^Ä` Ä [ à|ææ } • Å Ä | c` \* ^ • Ä æ ç ^ • Ä æ ä ^ • æ ä | [ ^ • ç } æ æ Ä ^ ä æ | | æ æ } æ æ ^ | ^ • Å ^ • Å ^ & c` Å | Ä ç & ç æ } YbY5`j UfYn`XYEi Yj YXc.
- "Ü^•æ&@ [ ] Ä æ d æ ä Ä | ^ ^ } d @ { æ Èæ } æ [ | Ä ç ^ æ æ } KÄ | [ Å æ ~ |ææ &j ç æ Ä ] | | æ @ Ä Å d æ • ä æ &j ç æ Ä | • | ^ &æ". 9X[ UFX`7 Ua UfGg.

FFÈÈ@ÈÅæ•æÄÅ|æ^æ^|c& [ ] ^ Ä

FFÈÈ@ÈÅ••åÁ|æ @Äæ| ÅÄÖ^| Å^ @Ä ç [ Èæ \* Å @ [ i` Å

- "ÇÄ æ [ & ] æ ^ æ ç { Ä æ æ æ æ ^ ä Å ææ^ Å ^ ææ". : YXYf]WU6 YXi ]bj]"
- "Ü` ç ç { &@ { ä d`K@Ä | |ä Ä Å@Ä^i` Ä } æ. >cgyd`7 UgY`Ug`Gc`Yf, ; YfUX`5`W`j Yf: cfli bm
- "V| ] [ [ \* æÄ` ] } ä Ä æ • Å ^ | æ æ Å ^ Ä | ä Ä { • Ä | f i { ç \* Å Ü` ç ç { Ä }". GUa i Y`Ai [ Y.
- "V@^`q`Ä | } c` Ä Ä [ [ Ä } ä | Ä | ^ • ^ | Ä F c VYfHc` ] j U J ] X U.
- "Öæ æ æ | Å ^ & Å | Ä | |ä Ä æ Ä ^ ç ^ | ææ }". 9bf]WGHYfb`HU`Urg.
- %d| ç ^ | & d [ ] æ Ä æ @ÖÄ æ | æ + DYHyf`GW a ]Xh 5 W ]a `K c YggbYf.
- "Òæ Ä` ^ | f` ä • Ä | æ NÖ` | [ • æ \* Å \* | æ Ä [ [ ^ } c { Ä P Ä æ [ ä | ] | ^". 5 blcbj`c>Yg`g`@U.
- "Ö @ææc`i ä ææ } Ä Ä ] | Ä [ ä | Ä ÅæææÄ` Å ~ ä { ^ }". : fUbV]gWÈ`5 UfWÈb`CgY[ i YfU.

FGÈÈ@ÈÖ`ææÄ ç • } æ - &æææ } æææÄ

- 8f">Yg`g`Di ffcml Advisory Board Member in Waterologies, Mind the Byte. Former Scientific Director of PCB
- 8f" ç bUg] @JVUgh]XU. Oficina de difusió del coneixement Universitat de Barcelona Public Leader of Creative Commons Spain
- 8f"9bf]W6 UbXU. Director of the Àrea de Ciència i Medi Ambient de "la Caixa"



