



COMISIÓN
MUJER Y ASTRONOMÍA

SOCIEDAD ESPAÑOLA
DE ASTRONOMÍA

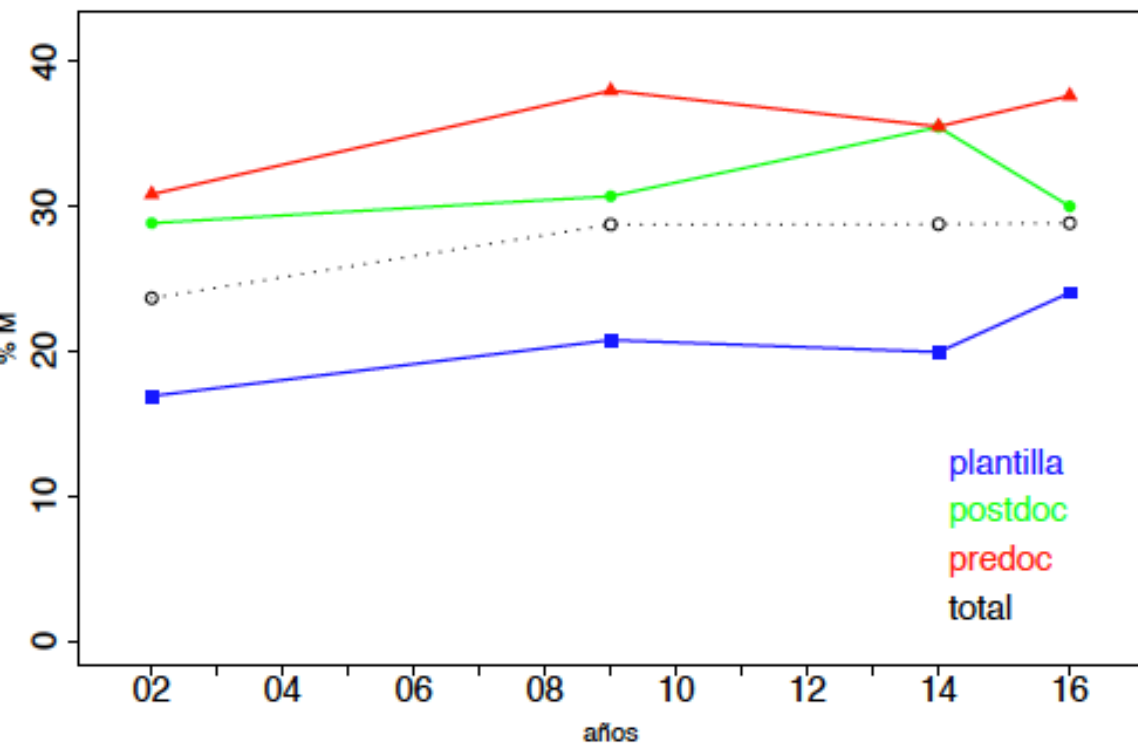
Informe de la comisión Mujer y Astronomía: Resumen de Actividades

- A) Plan de igualdad: A votación en la asamblea de esta tarde
- B) Estadísticas
 - XII RC Bilbao, 2016: Evolución % mujeres RC 2012 – 2016
 - Otras estadísticas: tesis realizadas, RyC y JdC
- C) Actividades relacionadas con la página web
- D) Otras actividades y Propuestas



COMISIÓN MUJER Y ASTRONOMÍA

Evolución del porcentaje de mujeres

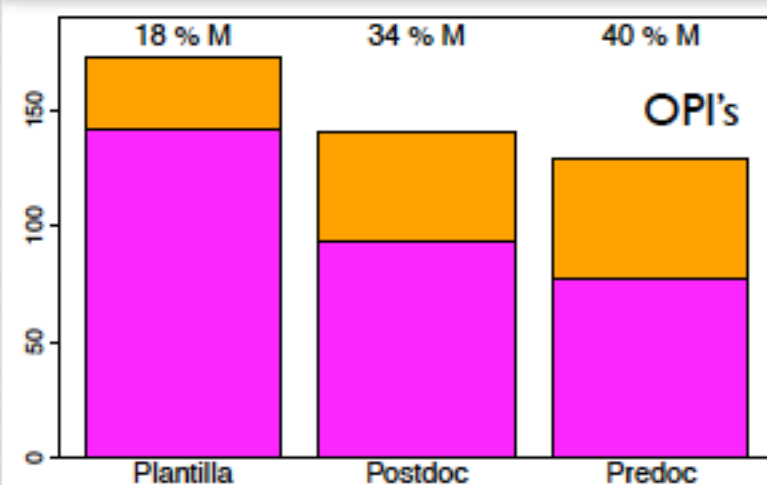
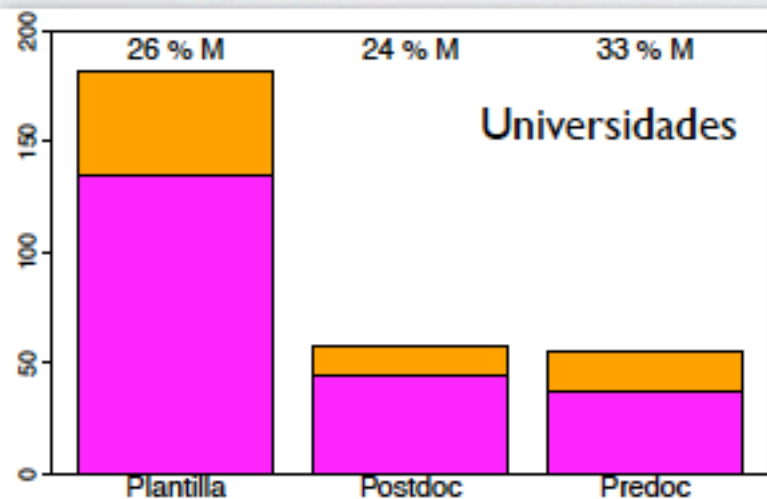
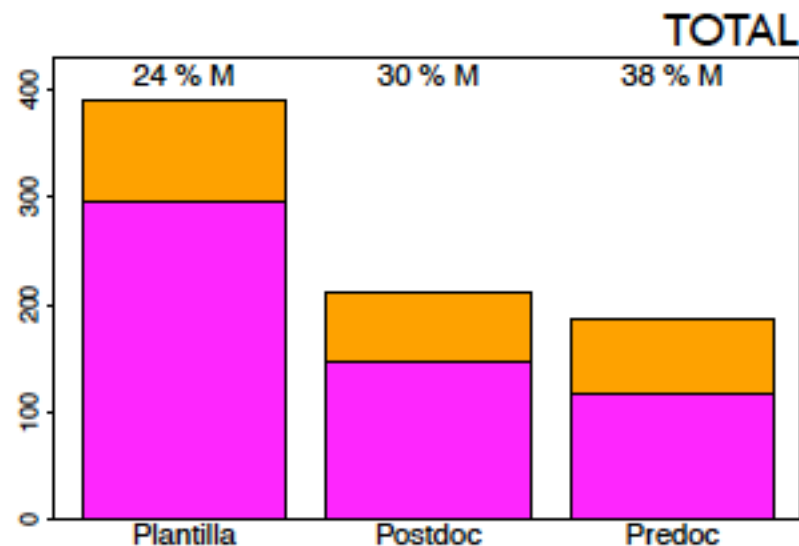


| % M | Plant. | Postdoc | Predoc | TOT |
|------|--------|---------|--------|-----|
| 2002 | 17 | 29 | 31 | 24 |
| 2009 | 21 | 31 | 38 | 29 |
| 2014 | 20 | 35 | 36 | 29 |
| 2016 | 24 | 30 | 38 | 29 |



Distribución por género

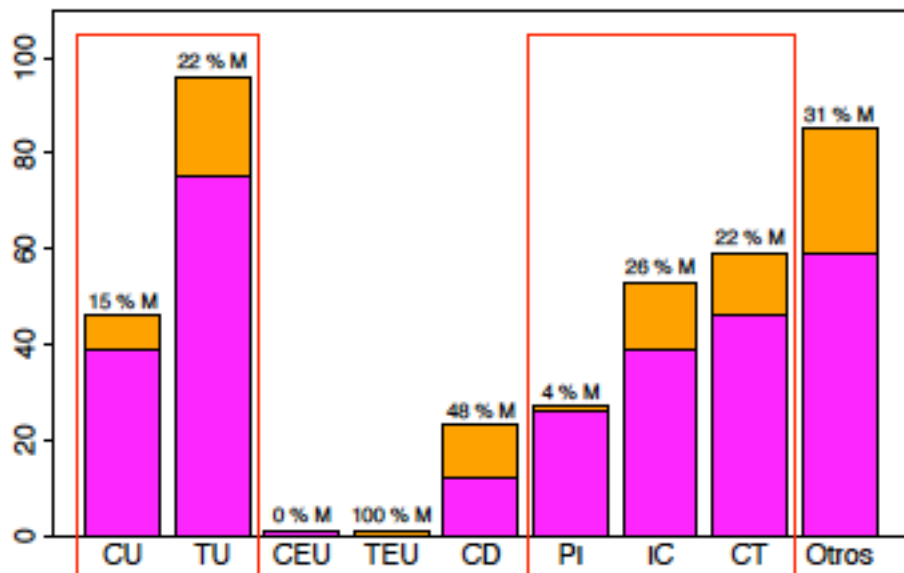
| n°M/n°H | Plant. | Postdoc | Predoc | % M/total |
|---------------|----------|---------|---------|-----------|
| Universidades | 47 / 135 | 14 / 44 | 18 / 37 | 27% |
| OPI's | 31 / 142 | 48 / 93 | 52 / 77 | 30% |
| % M/total | 24% | 30% | 38% | 29% |



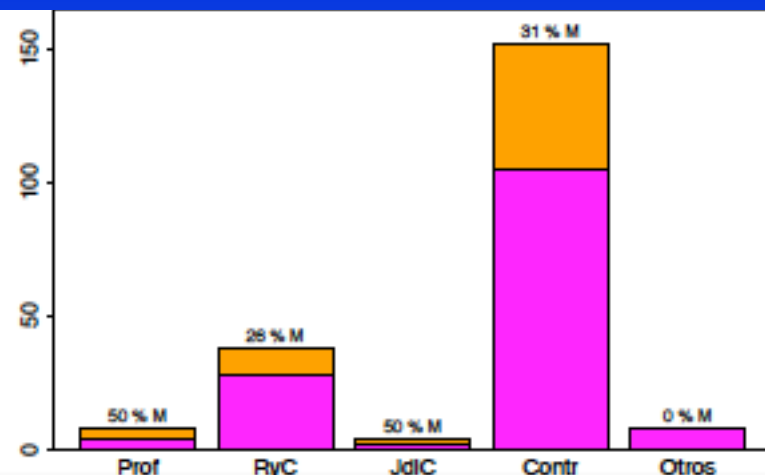


COMISIÓN MUJER Y ASTRONOMÍA

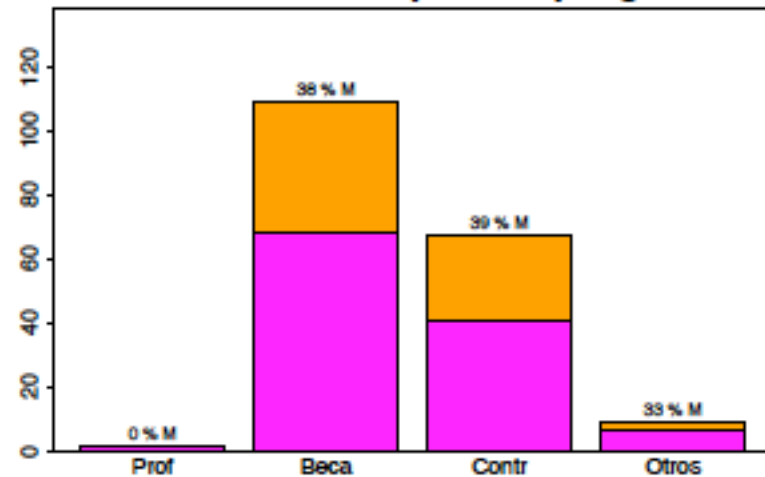
Distribución de la plantilla por género



| | CU | TU | PI | IC | CT |
|-------------------------|--------|---------|--------|---------|---------|
| $n^{\circ}M/n^{\circ}H$ | 7 / 39 | 21 / 75 | 1 / 26 | 14 / 39 | 13 / 46 |



Distribución de los predocs por género





C.1 Estadísticas de la XII Reunión Científica de la SEA – Bilbao 2016

| ESA-2016 | % Mujeres en contribuciones orales | | |
|-------------------------------|------------------------------------|----------------|---------------|
| | “C” Contribuciones | “CI” Invitadas | “P” Plenarias |
| Galaxias y Cosmología | 42% | 37% | 18% |
| Vía Láctea y sus Componentes | 24% | 60% | 57% |
| Ciencias Planetarias | 27% | 0% | 60% |
| Física Solar | 31% | 33% | 0% |
| Instrumentación y Computación | 23% | 40% | 28% |
| Enseñanza y Divulgación | 29% | 33% | |
| Total | 30% | 38% | 35% |

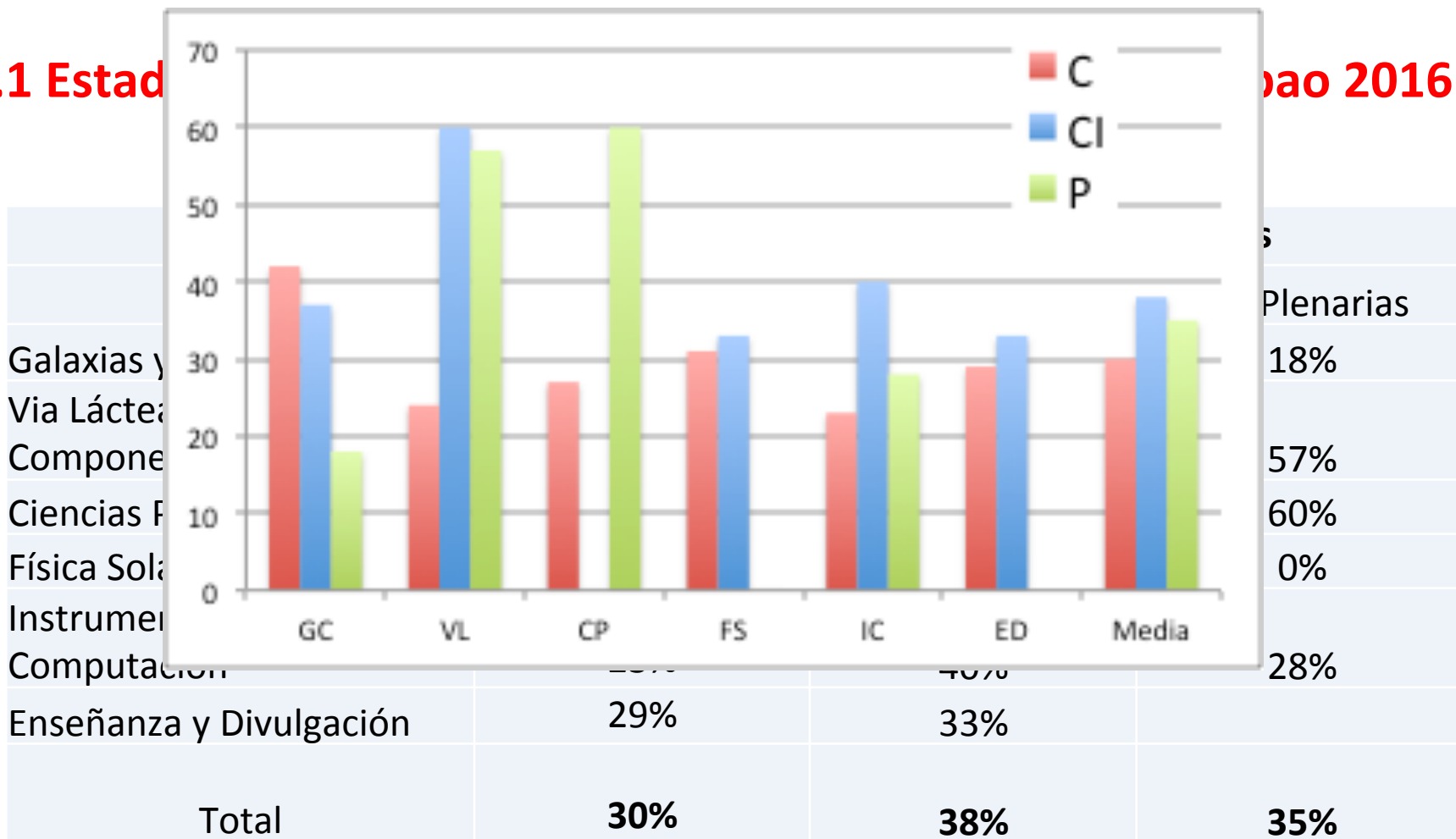
29% Mujeres en la SEA



COMISIÓN MUJER Y ASTRONOMÍA

C.1 Estadística

ao 2016



29% Mujeres en la SEA



C.1 Estadísticas de la XII Reunión Científica de la SEA – Bilbao 2016

| | % Mujeres en contribuciones orales | | |
|-------------------------------|------------------------------------|-----------------|----------------|
| | “C” Contribuciones | “CI” Invitadas | “P” Plenarias |
| Galaxias y Cosmología | 42%(37%)(20%) | 37% (30%)(80%) | 18% |
| Via Láctea y sus Componentes | 24%(40%)(38%) | 60% (60%)(67%) | 57% |
| Ciencias Planetarias | 27%(15%)(15%) | 0% (37%)(40%) | 60% |
| Física Solar | 31%(25%)(25%) | 33% (50%)(33%) | 0% |
| Instrumentación y Computación | 23%(12%)(17%) | 40% (30%)(17%) | 28% |
| Enseñanza y Divulgación | 29%(18%)(17%) | 33% (33%)(0%) | |
| Total | 30%(28%) | 38% (36%) (41%) | 35%(19%) (25%) |

Bilbao – Teruel – Valencia

29% Mujeres en la SEA



COMISIÓN MUJER Y ASTRONOMÍA

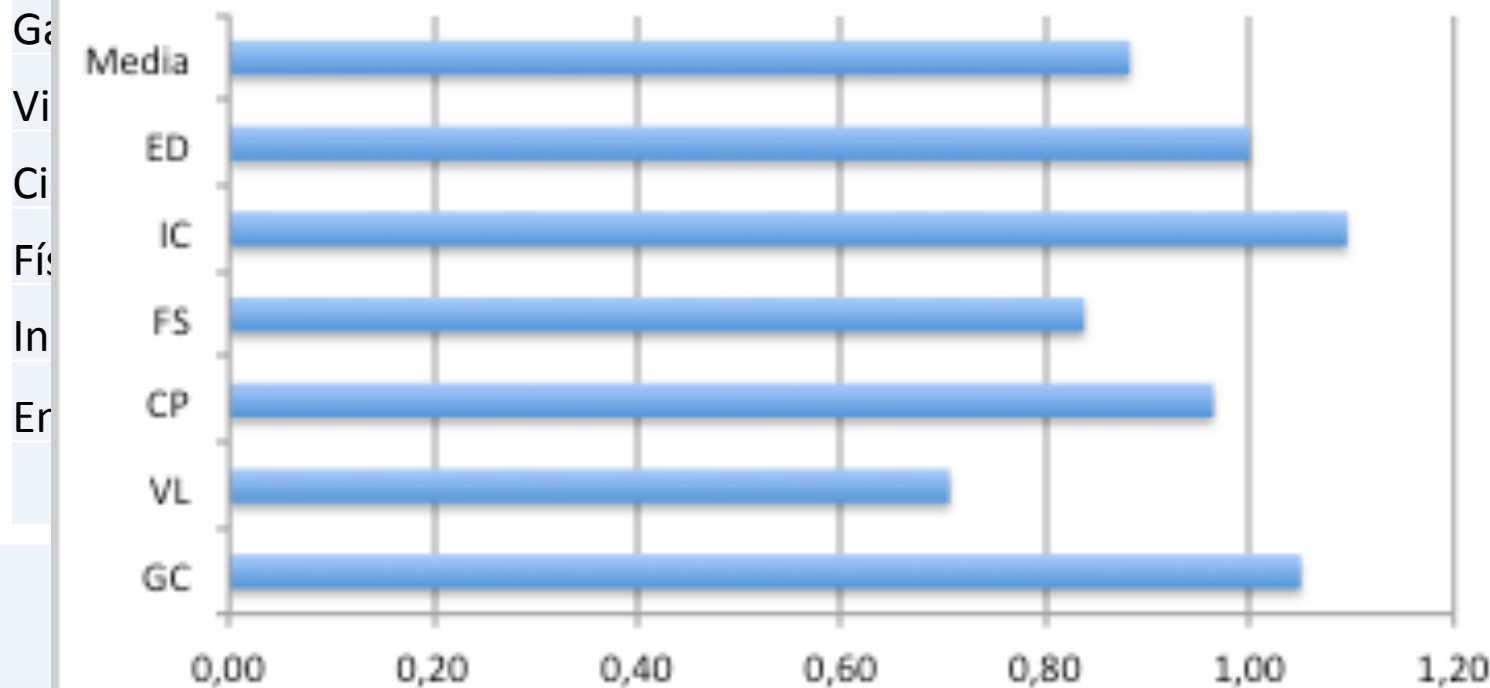
| Contribuciones orales en sesión paralela | Porcentajes mujeres | |
|---|---------------------|----------------|
| | "C" solicitadas | "C" concedidas |
| Galaxias y Cosmología | 40% | 42% |
| Via Láctea y sus Componentes | 34% | 24% |
| Ciencias Planetarias | 28% | 27% |
| Física Solar | 37% | 31% |
| Instrumentación y Computación | 21% | 23% |
| Enseñanza y Divulgación | 29% | 29% |
| Total | 34% | 30% |

| Tasas de éxito contribuciones orales | Bilbao | Teruel | Valencia |
|---|------------|------------|------------|
| Mujeres | 69% | 62% | 61% |
| Hombres | 81% | 63% | 63% |
| Total | 76% | 63% | 62% |



COMISIÓN MUJER Y ASTRONOMÍA

Concedidas/Solicitadas



Contribuciones Estados

Perú

Venezuela

Mujeres

69%

62%

61%

Hombres

81%

63%

63%

Total

76%

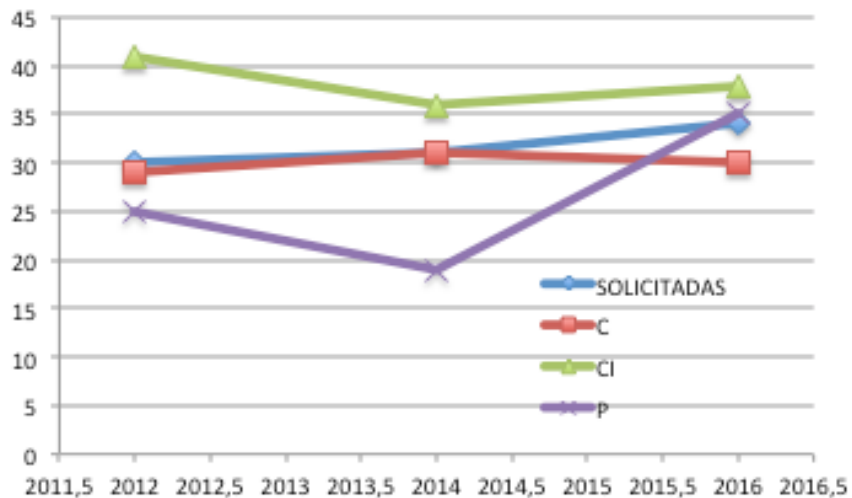
63%

62%

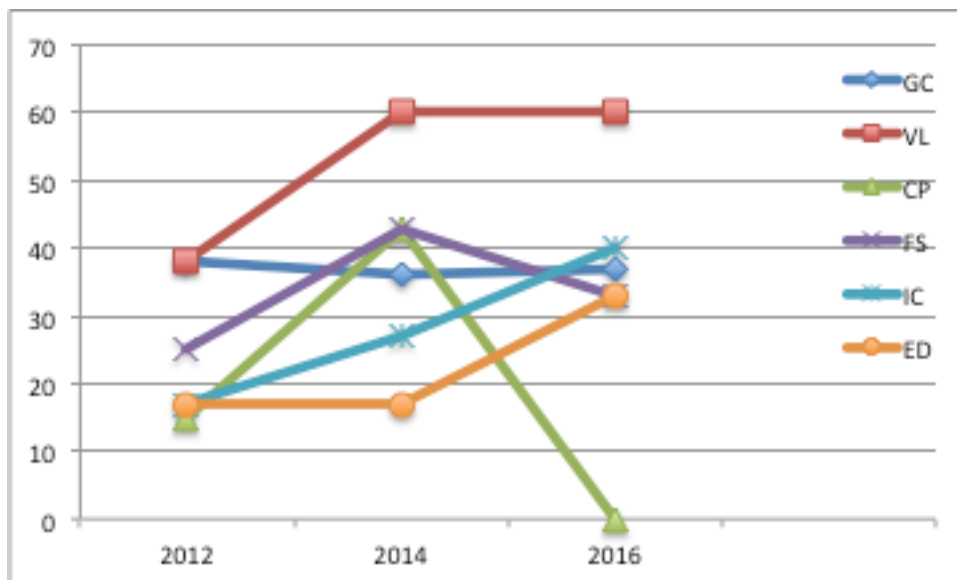


COMISIÓN MUJER Y ASTRONOMÍA

% de Mujeres



% de Mujeres





C.1 Estadísticas de la XII Reunión Científica de la SEA – Bilbao 2016

Porcentaje de mujeres en:

Comité SOC: 37% (3/8)

LOC: 33%

Sesión Inaugural (mesa, gestores, RIA, presidente): 0% (0/4)

Moderadores sesión plenaria: 37 % (3/8)

Moderadores sesión paralela: 53% (17/32)

Coordinadores reuniones de grupo: 11% (1/9)

Participantes sesión “Astronomía e Industria”: 36%

Conferencias públicas: 50% (1/2)

Participantes a la XII Reunión Científica: 31.5% (41% junior 29% senior)

A comparar con el % de mujeres en la SEA: 29 % (38 % Juniors, 27 % Seniors%)

| Contribuciones solicitadas | Oral | Pósteres |
|-----------------------------------|-------------|-----------------|
| Números totales absolutos | 239 | 80 |
| Números absolutos mujeres | 81 | 20 |
| Porcentaje mujeres | 34% | 25% |



Estadísticas de los premios SEA a la mejor tesis presentada

| año tesis concedida | H | M | TOTAL | %M | CONCEDIDO |
|---------------------|--------------|--------------|------------|-------|-----------------------|
| 2015 2016 | 15 | 5 | 20 | 25,00 | H (2 ex aequo) |
| 2014 2015 | 12 | 4 | 16 | 25,00 | H |
| 2013-14 2015TEC | 3 | 1 | 4 | 25,00 | M |
| 2013 2014 | 4 | 6 | 10 | 60,00 | H |
| 2012 2013 | 14 | 6 | 20 | 30,00 | H (2 ex aequo) |
| 2011 2012 | 7 | 10 | 17 | 58,82 | M |
| 2010 2011 | 10 | 2 | 12 | 16,67 | H |
| 2008-09 2010 | 16 | 12 | 28 | 42,86 | H |
| 2006-07 2008 | 16 | 9 | 25 | 36,00 | H |
| 2004-05 2006 | 10 | 6 | 16 | 37,50 | H/M (2 ex aequo) |
| TOTAL | 107 | 61 | 168 | | premios H: 75% 7,5/10 |
| | 63,7% | 36,3% | | | premios M: 25% 2,5/10 |



Estadísticas de las convocatorias RyC y JdC

RyC

| | Total Sol | M | H | %M | Con M | Con H | Total Con | %Con M | Ratio |
|------|-----------|----|----|-------|-------|-------|-----------|--------|-------|
| 2014 | 38 | 14 | 24 | 36,84 | 2 | | 2 | 100 | 2,71 |
| 2015 | 22 | 5 | 17 | 22,73 | 1 | 1 | 2 | 50 | 2,20 |
| 2016 | 73 | 26 | 47 | 35,62 | 1 | 4 | 5 | 20 | 0,56 |

JdC Formación postdoctoral

| | | | | | | | | | |
|------|----|---|----|-------|---|---|---|-------|------|
| 2013 | 18 | 7 | 11 | 38,89 | 0 | 2 | 2 | 0,00 | 0,0 |
| 2014 | 18 | 9 | 9 | 50,00 | 0 | 2 | 2 | 0,00 | 0,0 |
| 2015 | 19 | 7 | 12 | 36,84 | 1 | 1 | 2 | 50,00 | 1,36 |

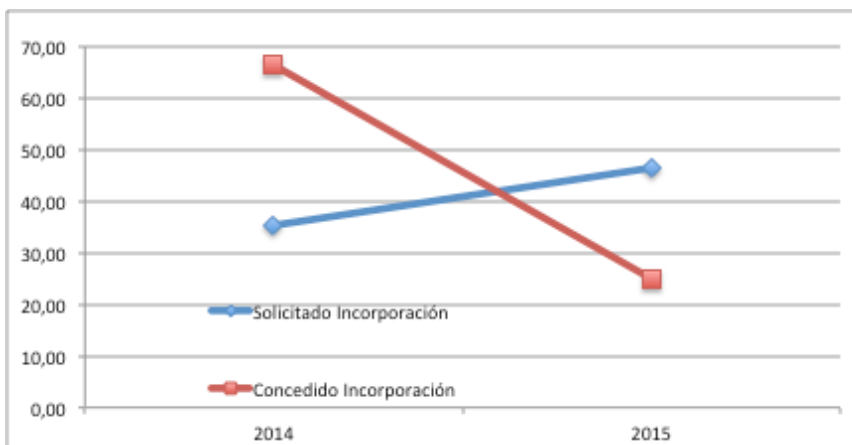
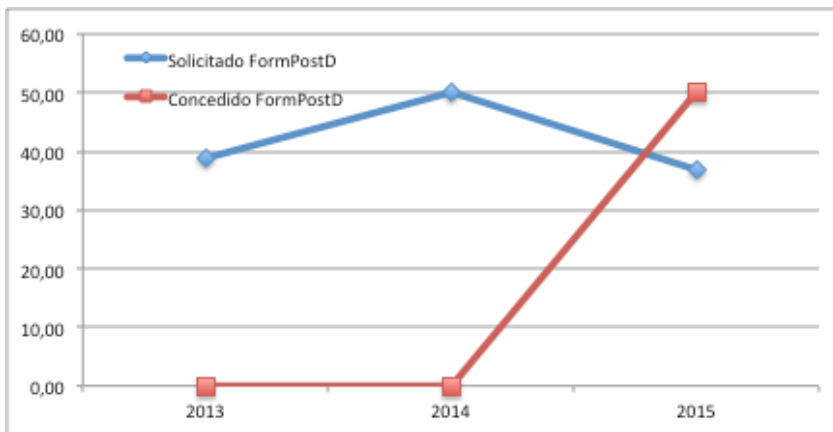
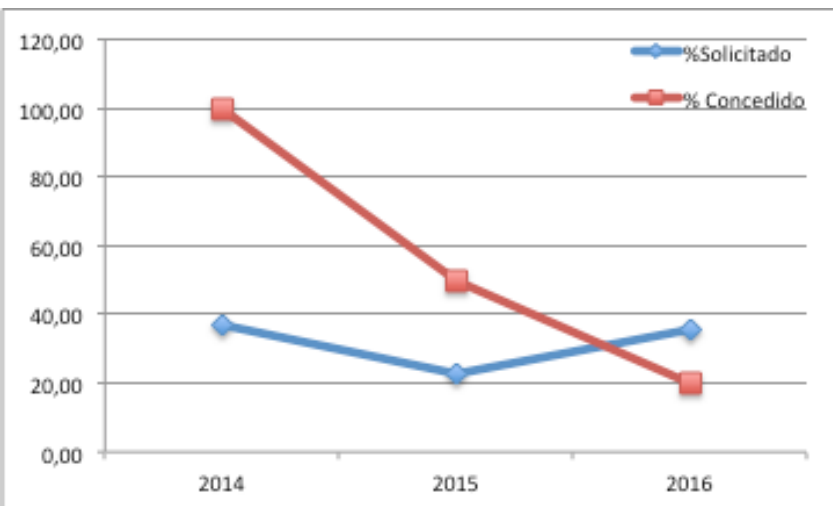
JdC Incorporación

| | | | | | | | | | |
|------|----|----|----|-------|---|---|---|-------|------|
| 2014 | 17 | 6 | 9 | 35,29 | 2 | 1 | 3 | 66,67 | 1,89 |
| 2015 | 28 | 13 | 15 | 46,43 | 1 | 3 | 4 | 25,00 | 0,53 |



COMISIÓN RyC MUJER Y ASTRONOMÍA

RyC





Otras estadísticas

IAC Winter School

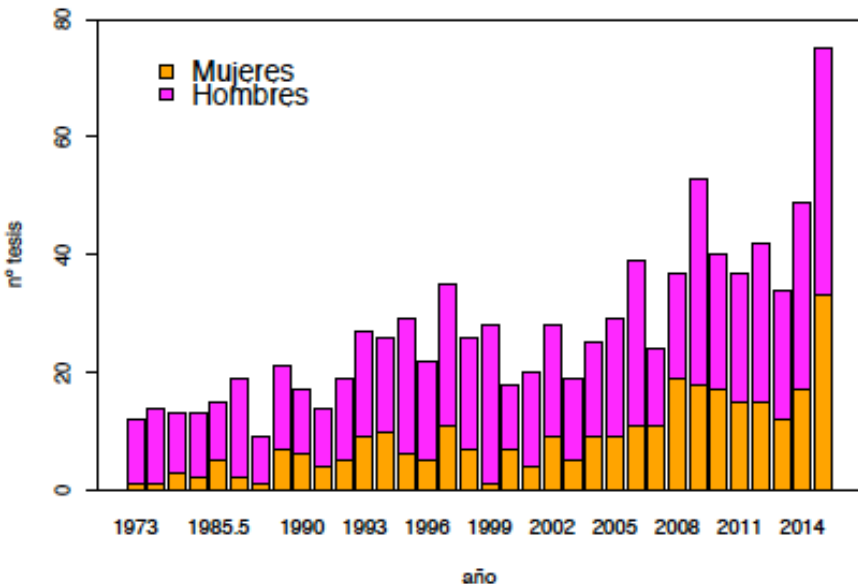
| Año | Num.Muj./Num.Tot C.O. | % C.O. | Num.Muj./Num.Tot Pon./Prof. | %Ponentes |
|------|--------------------------|--------|--------------------------------|-----------|
| 2011 | 0/4 | 0 | 3/9 | 33 |
| 2012 | 0/4 | 0 | 2/8 | 25 |
| 2013 | 1/4 | 25 | 0/7 | 0 |
| 2014 | 0/4 | 0 | 0/7 | 0 |
| 2015 | 0/5 | 0 | 1/7 | 14 |
| 2016 | 2/5 | 40 | 1/8 | 13 |

Curso de Astrofísica CefCa

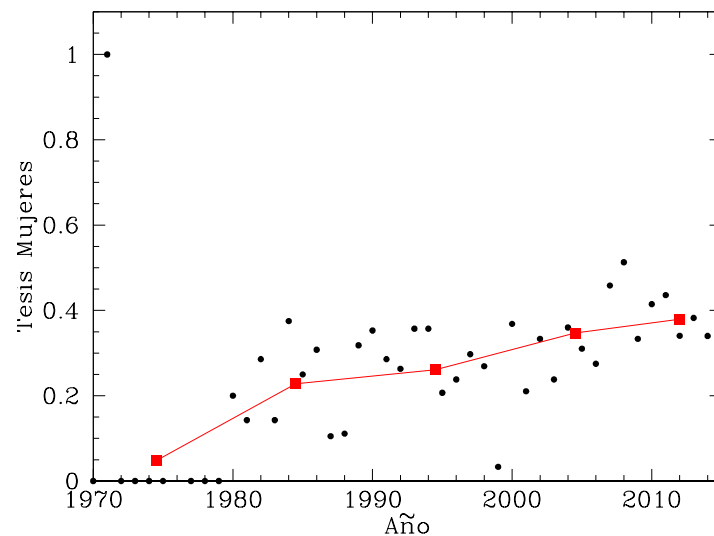
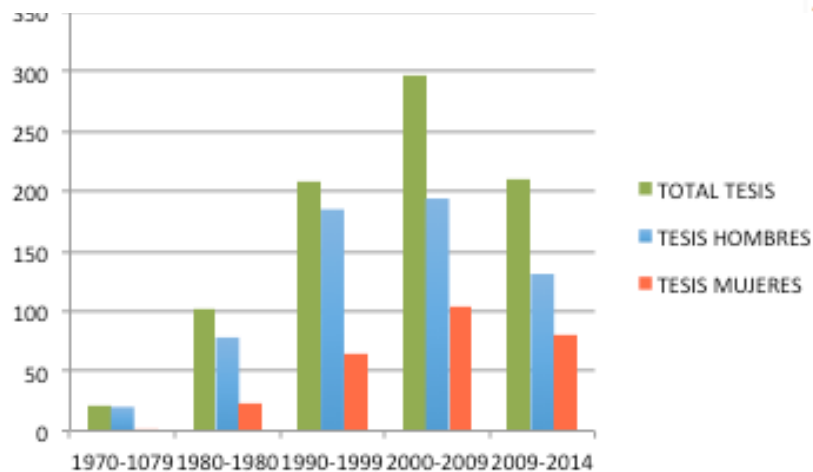
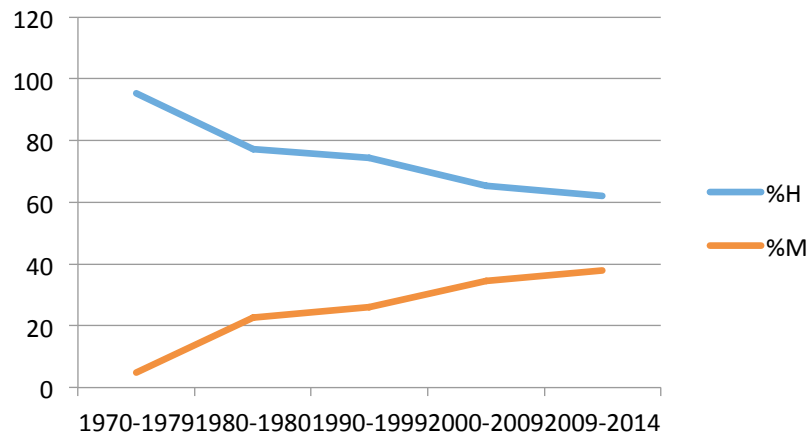
| | | |
|------|------|-----|
| 2014 | 1/10 | 10% |
| 2015 | 3/12 | 25% |
| 2016 | 1/12 | 8% |



TESIS DOCTORALES

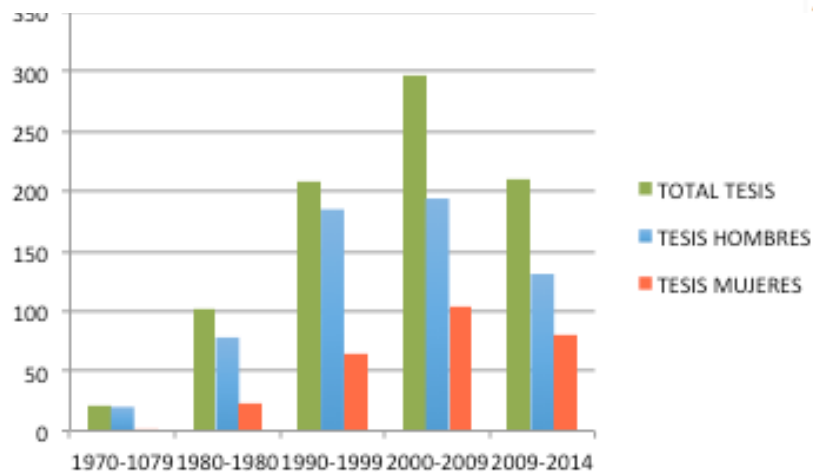
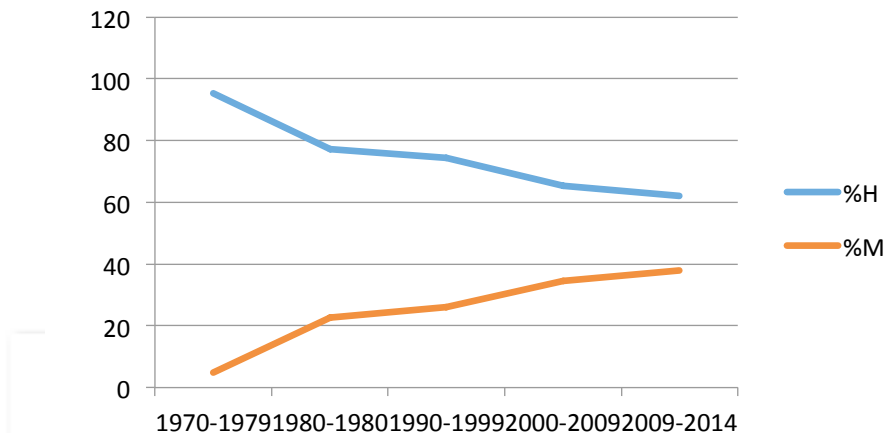
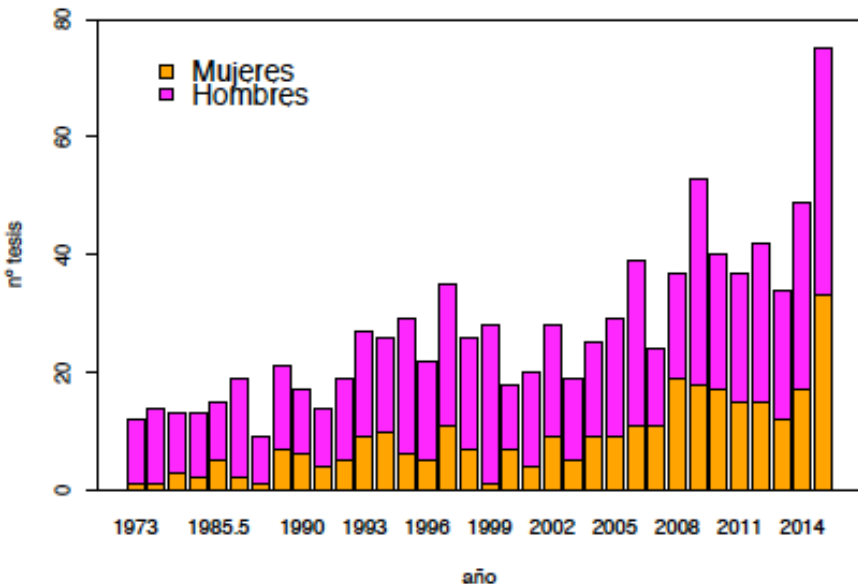


(e) (%) de mujeres





TESIS DOCTORALES



928 tesis

297 mujeres (32%)

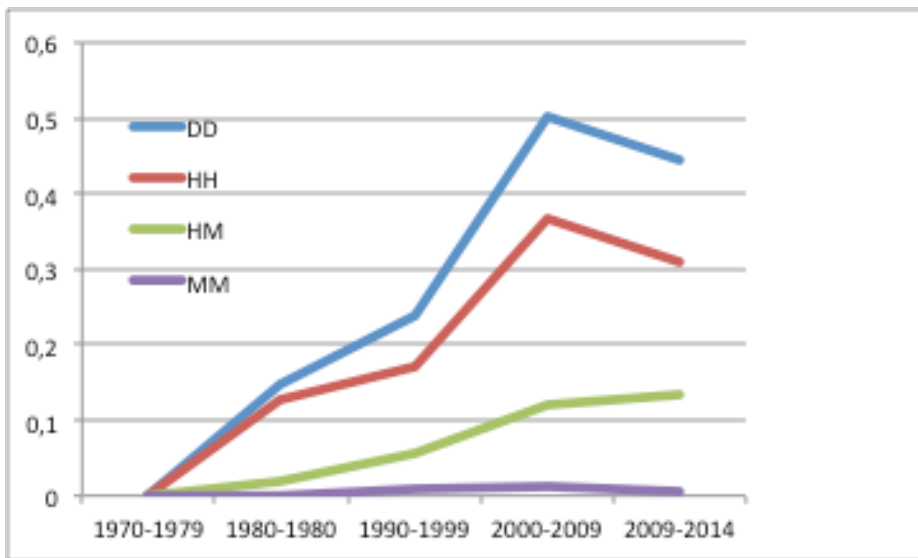
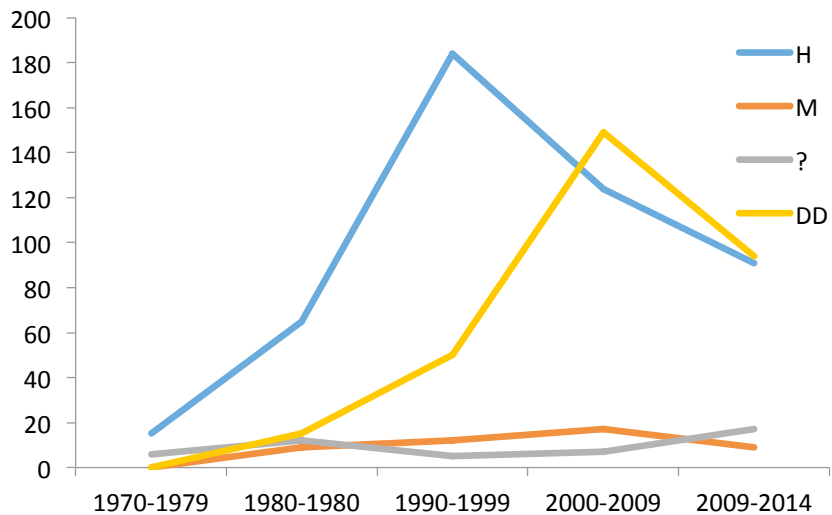
631 hombres

Porcentaje medio en los últimos 10 años: 39%

29% Mujeres en la SEA



DIRECTORES TESIS DOCTORALES



ACTIVIDADES PAGINA WEB

- Página web Mujer y Astronomía en el inicio: <http://www.sea-astronomia.es/drupal/>
- Nueva sección Astrónomas Pioneras
<http://www.sea-astronomia.es/drupal/content/astr%C3%B3nomas-pioneras>
- Hemos añadido unos cuantos nombres a la sección de Astrónomas premiadas:
 1. La astrofísica estadounidense [Sabrina Stierwalt](#) ha recibido uno de los premios L'Oréal-UNESCO que distinguen a mujeres científicas excepcionales. Actualmente trabaja en la Universidad de Virginia y el National Radio Astronomy Observatory. Es especialista en fusión y evolución de galaxias.
 2. La astrofísica **Mercedes Prieto** ha sido distinguida por el Instituto Universitario de Estudios de las Mujeres (IUEM) de la Universidad de La Laguna. Estos galardones tienen como objetivo visibilizar la labor de científicas vinculadas al centro académico y ponerlas como ejemplo para las nuevas generaciones.
 3. La astrofísica **Victoria Kaspi**, directora del McGill Space Institute, ha recibido la Gerhard Herzberg Gold Medal, el máximo premio científico en Canadá, y se convierte en la primera mujer en recibir este galardón en sus 25 años de historia . Kaspi es conocida por sus estudios de estrellas de neutrones.
 4. **Laura Bernard**, investigadora postdoctoral en el Instituto de Astrofísica de París, ha obtenido uno de los premios L'Oréal-UNESCO de este año por su contribución a "resolver la ecuación del Universo"

Propuestas para mejorar en RC 2018

1. RC en los medios de comunicación: + visibilidad astrónomas
2. Invitar expertas en “*H2020 gender equality*” EU
3. Invitar +astrónomas destacadas (nacional e internacional)
4. 800 aniversario Universidad Salamanca: adaptar y aumentar contenidos exposición “Con A de Astrónomas”, nuestro papel en estos últimos 800 años

OTRAS ACTIVIDADES Y PROPUESTAS

- PROTOCOLO DE ACOSO SEXUAL
- Cartas a periodicos e instituciones cuando observamos clara y manifiesta desigualdad de género o actitudes de “invisibilización” de astrónomas
- Propuesta de guardería durante la RC –SEA o similares