

Estado de la paridad en la astronomía española actual

Comisión de Mujer y Astronomía (CMyA) de la
Sociedad Española de Astronomía (SEA)

Mayra Osorio en el nombre de la CMyA

osorio@iaa.es

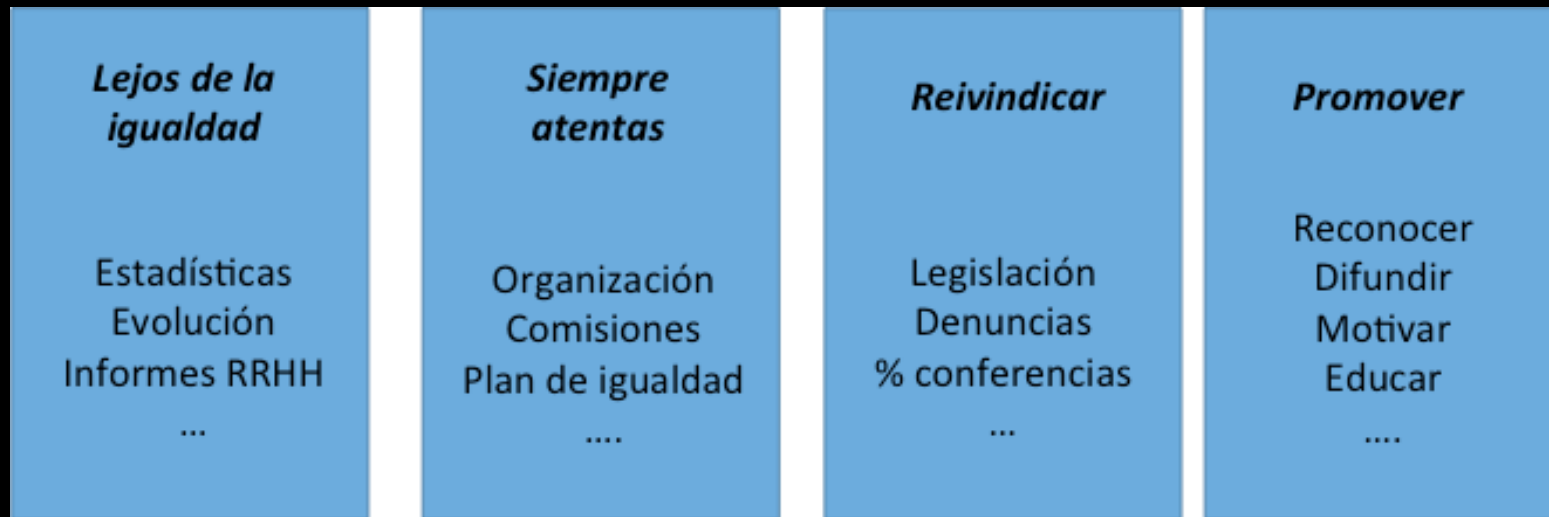
Instituto de Astrofísica de Andalucía-CSIC

23 Octubre 2017, Granada



Objetivo básico de la comisión: promover la **visibilidad** y participación de las astrónomas en las actividades de la comunidad astronómica española.

Los diferentes aspectos que se tratan:



Objetivo básico de la comisión: promover la **visibilidad** y participación de las astrónomas en las actividades de la comunidad astronómica española.

Los diferentes aspectos que se tratan:

*Lejos de la
igualdad*

Estadísticas
Evolución
Informes RRHH
...

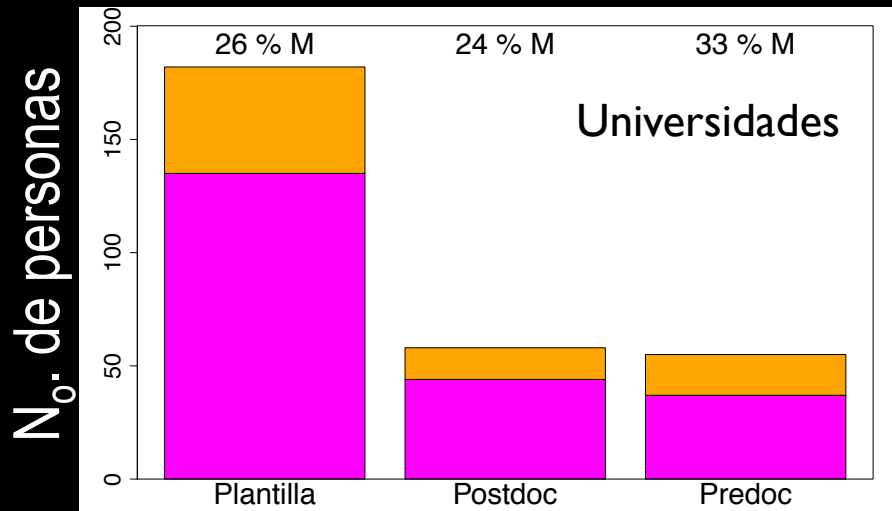
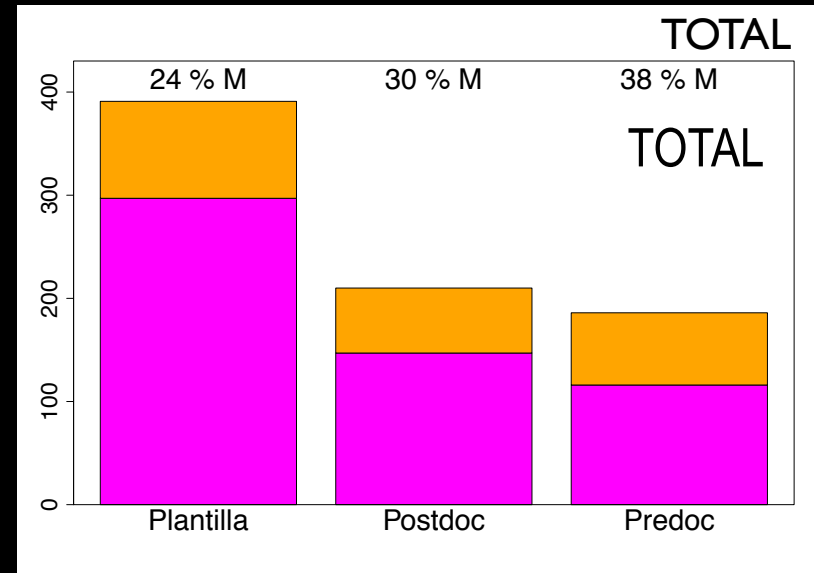


Distribución actual por género

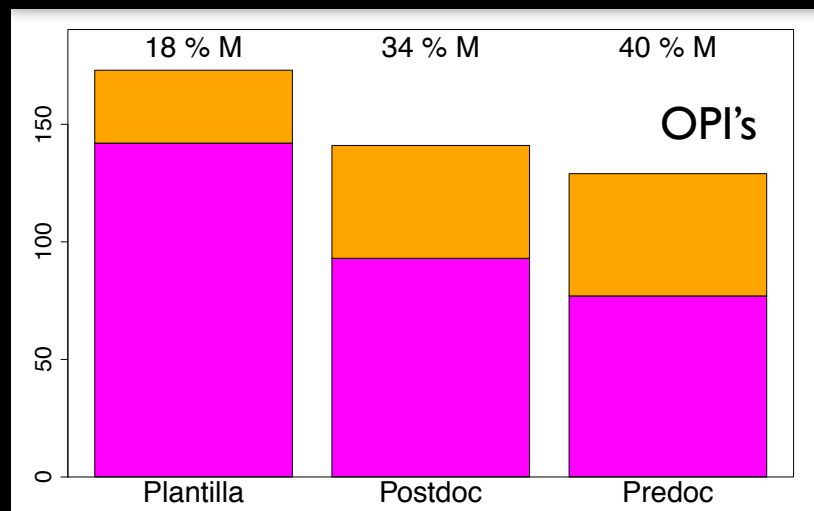
Estadísticas en la SEA: total de asociados 787 siendo un **29%** mujeres

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%

N_{o.} de personas

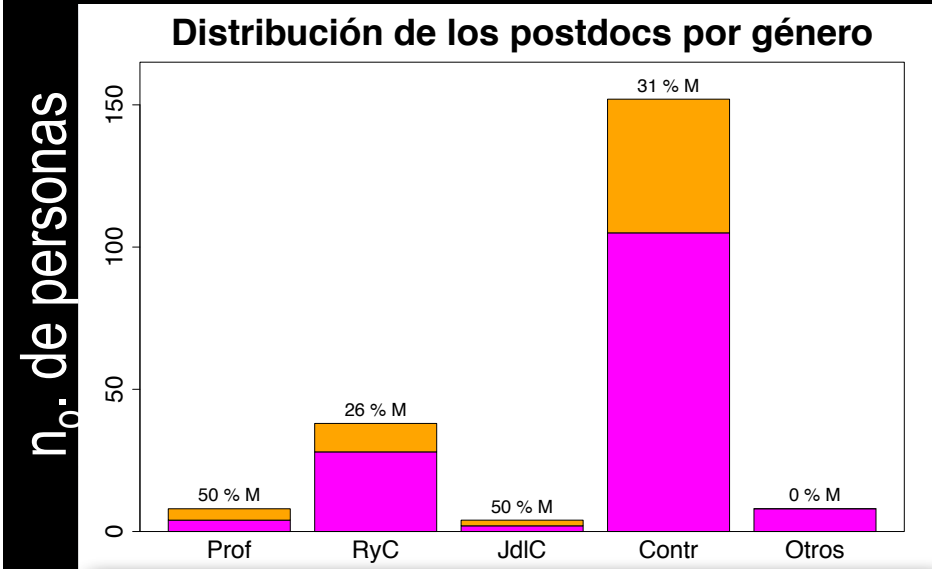
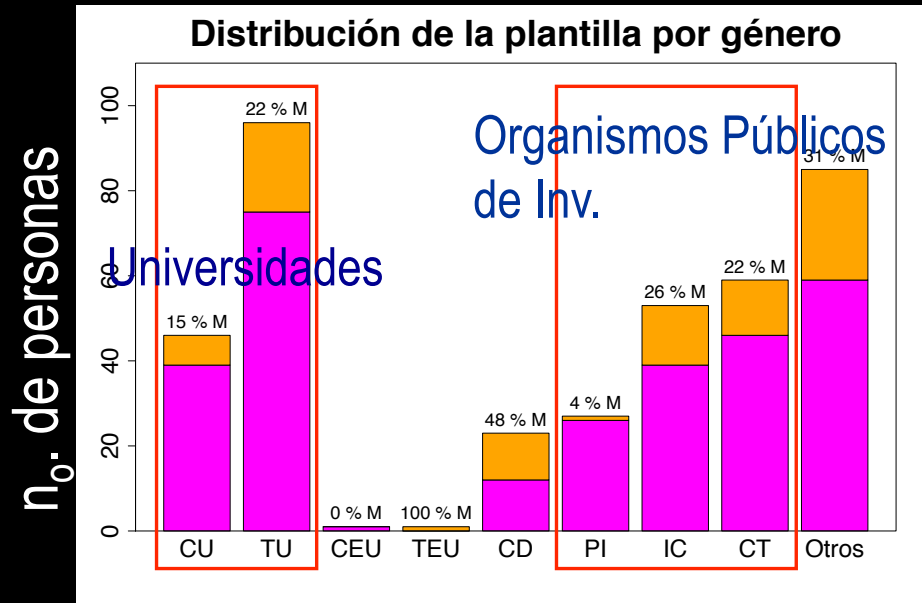


N_{o.} de personas

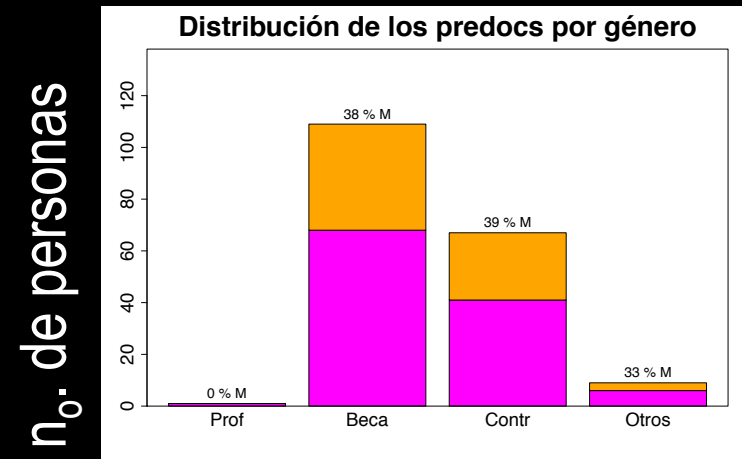


Recopilación en 50 centros de investigación por Javier Gorgas.

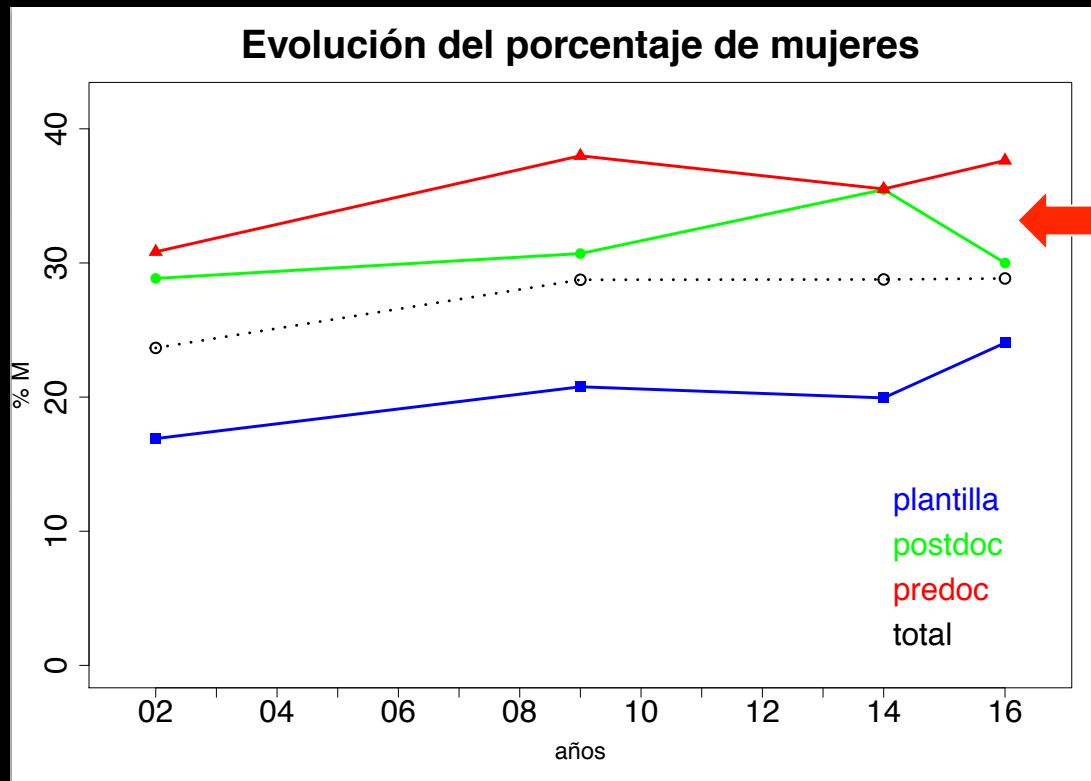
Porcentaje de mujeres empeora a medida que se va avanza en la carrera investigadora (diagrama tijera)



	CU	TU	PI	IC	CT
nºM/nºH	7 / 39	21 / 75	1 / 26	14 / 39	13 / 46



Porcentaje de mujeres



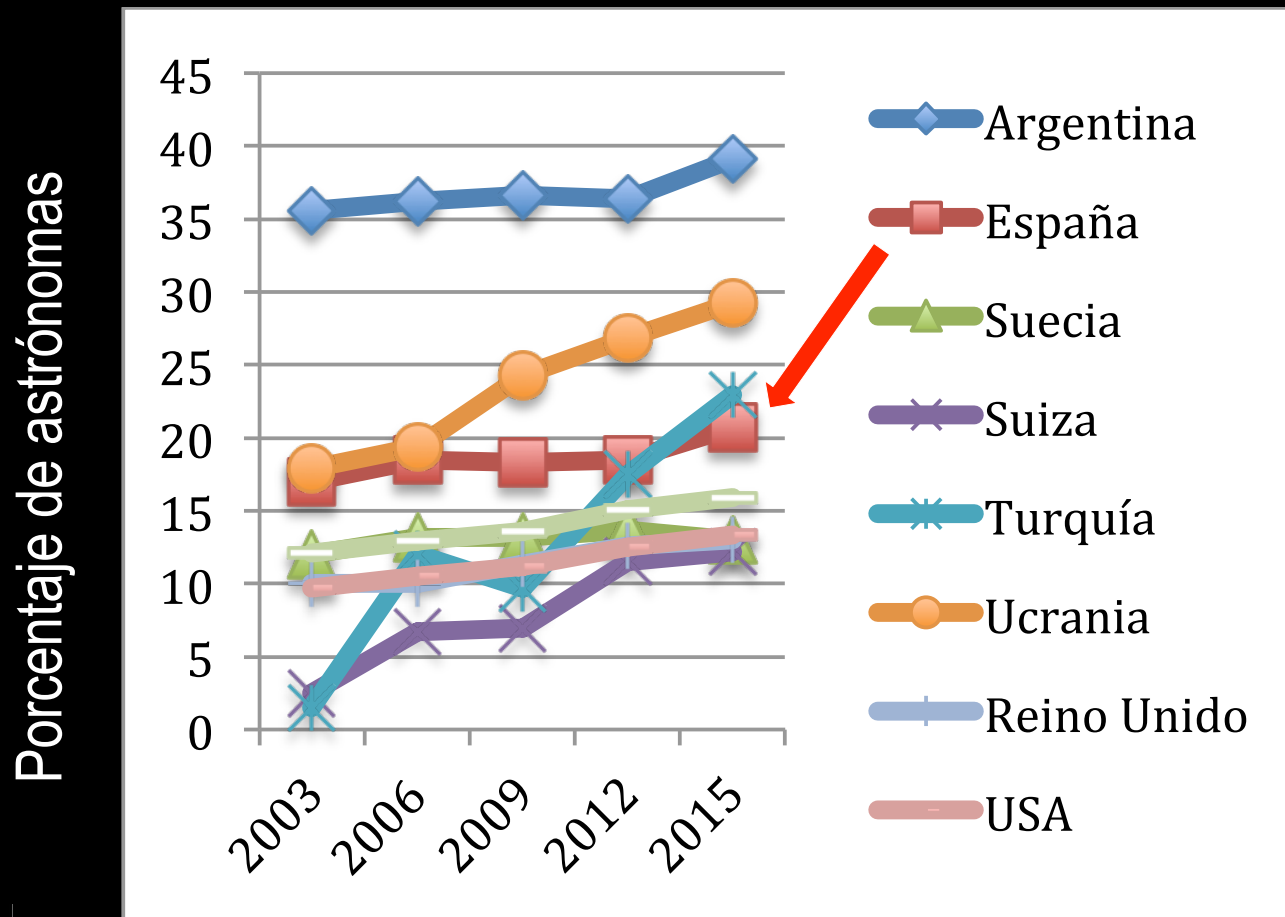
Caída de postdoc preocupa

% 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

El porcentaje total de mujeres (incluyendo las 3 categorías) desde el 2009 esta estabilizado en un **29%**.



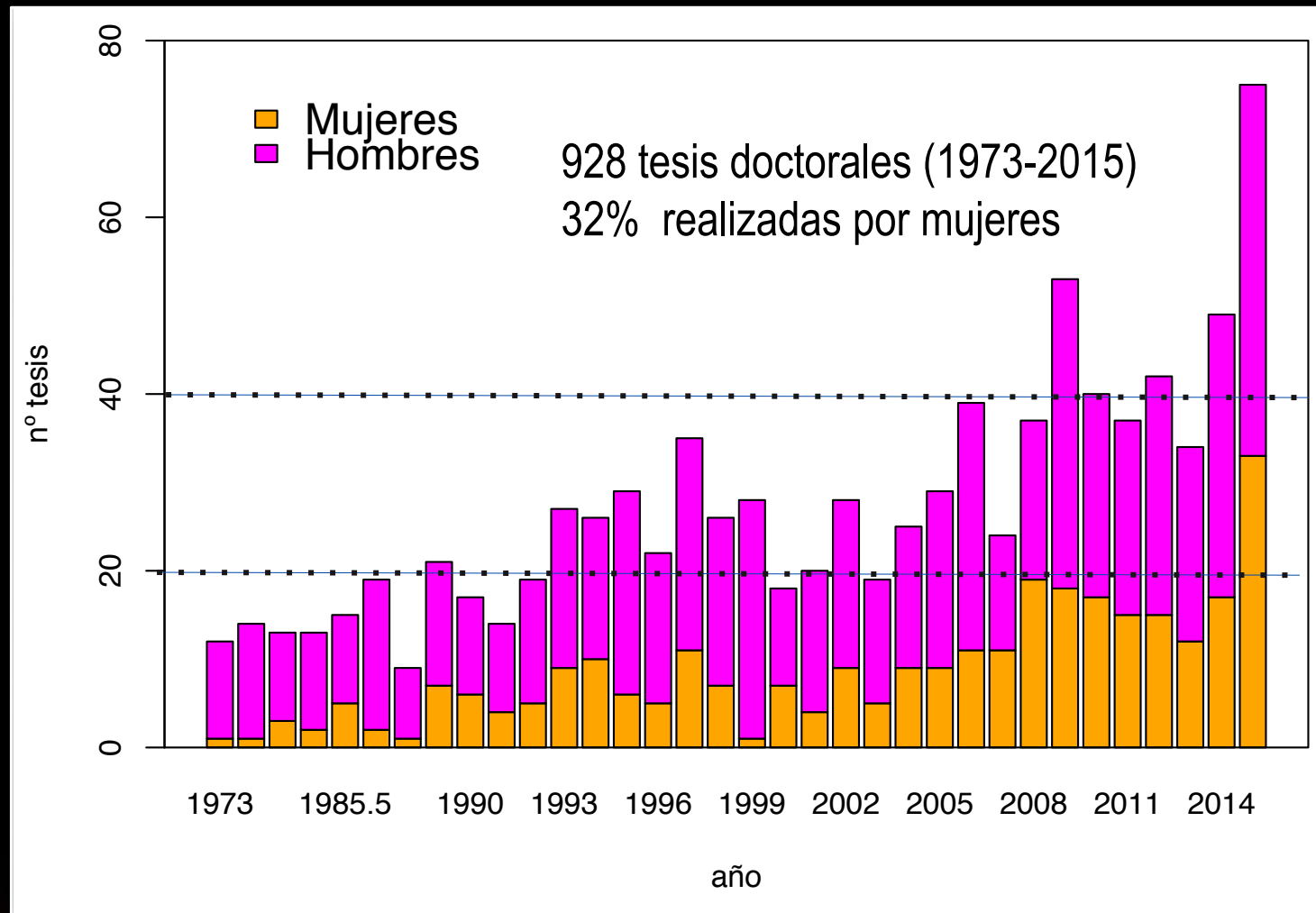
Contexto Internacional



Evolución del porcentaje de astrónomas en España y en diferentes países según la Unión Astronómica Internacional (12000 socios)



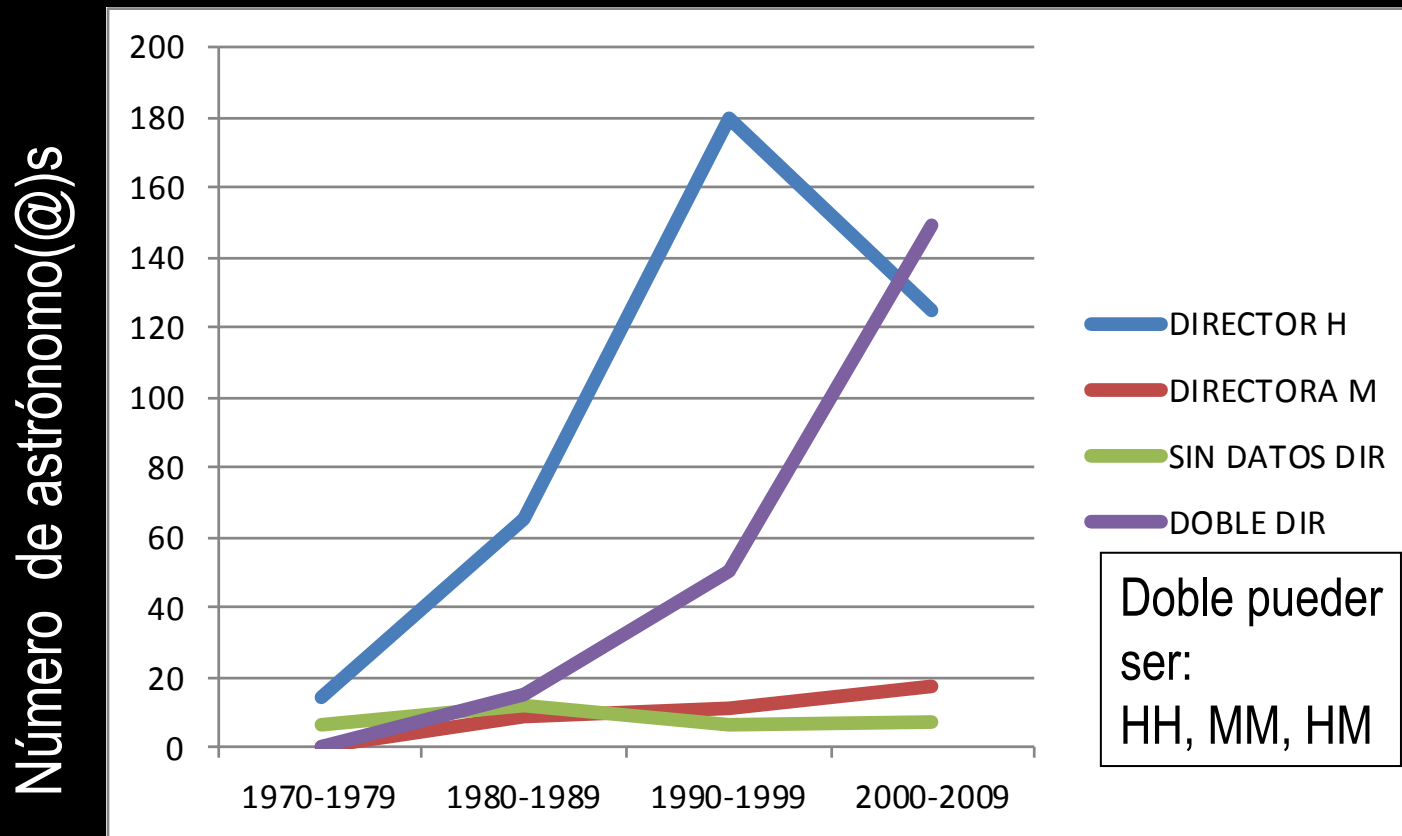
Distribución por género de las tesis doctorales en astrofísica



El porcentaje ha pasado del 20% al 35% en los últimos 30 años



Tesis doctorales de Astrofísica dirigidas por mujeres



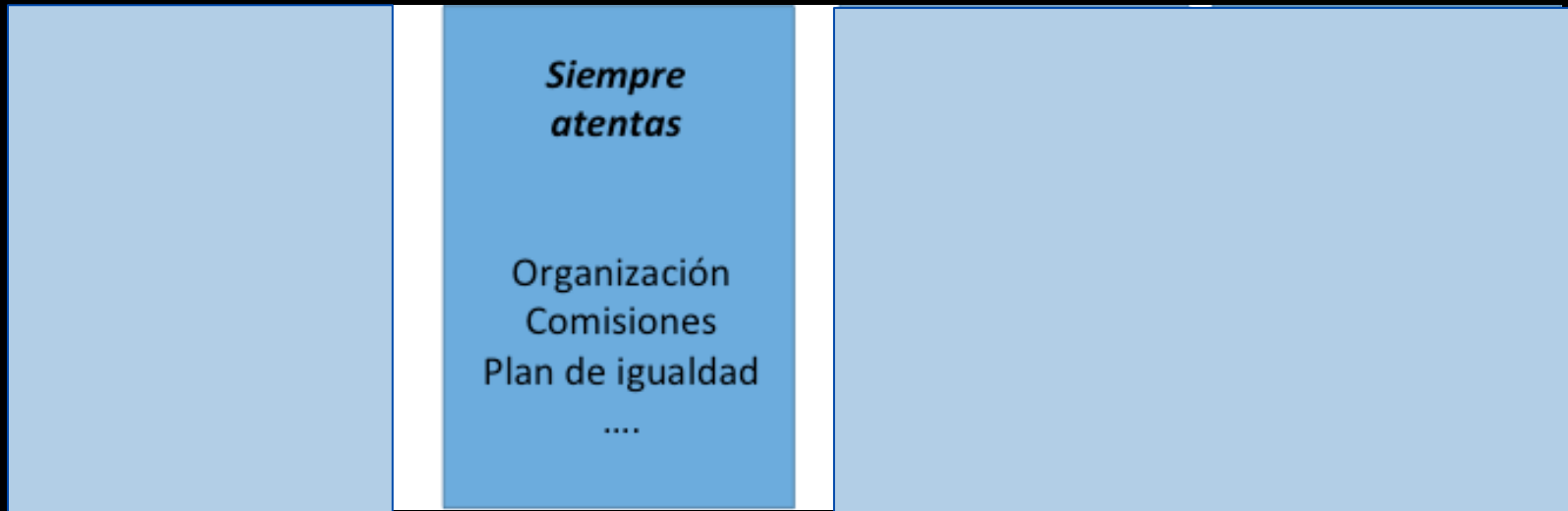
período 2000-2009
5% solo mujeres
42% solo Hombres

Avance demasiado lento,
posibles causas?



Objetivo básico de la comisión: promover la **visibilidad** y participación de las astrónomas en las actividades de la comunidad astronómica española.

Los diferentes aspectos que se tratan:





Organización (<http://www.sea-astronomia.es/drupal/mujer>)

SOCIEDAD ESPAÑOLA
DE

Inicio

Quiénes somos

Área de socios

Publicaciones

Agenda

Becas y c

Núcleo de trabajo (~10)
Grupo extendido (~40)
Reuniones presenciales
cada dos años junto con
la reunión de la SEA

Contenidos SEA

Noticias

Premio SEA Tesis

Reuniones científicas

Actividades financiadas por la SEA

Astronomía en España

Estudiar astronomía

Divulgación de la astronomía

Efemérides

Terminología

Imágenes

Pro-Am

Mujer y astronomía

Composición de la comisión

Comisión Mujer y Astronomía

Destacados



Exposición 'Con A de Astrónomas'



Astrónomas pioneras



Astrónomas premiadas



Publicaciones



Noticias

ENGLISH



XIII Reunión Científica

Objetivos



De acuerdo con la [resolución B4 de la IAU](#), de agosto de 2009, se plantea como objetivo básico de esta comisión el **promover la visibilidad y participación de las astrónomas** en las actividades de la comunidad astronómica española.

Como objetivos concretos y particulares se proponen:



cervantes.es
Centro Virtual Cervantes

Recopilación anual de astrónomas premiadas en todo el mundo



Astrónomas
premiadas



Quiénes somos

Área de socios

Publicaciones

Agenda

Becas y contratos

IAU-NOC

Prensa

Contenidos SEA

Noticias

Premio SEA Tesis

Reuniones científicas

Actividades financiadas por la SEA

Astronomía en España

Estudiar astronomía

Divulgación de la astronomía

Efemérides

Terminología

Imágenes

Pro-Am

Mujeres y astronomía

Astrónomas premiadas

2017



El Gobierno de las Islas Baleares ha reconocido a **Alicia M. Sintés Olives**, profesora titular del Departamento de Física de la Universidad de las Islas Baleares y miembro del Grupo de Relatividad y Gravitación (GRG), y del Instituto de Estudios Espaciales de Cataluña (IEEC), con el premio Ramon Llull 2017 en el ámbito de la investigación.

[Más información](#)

La Unión Astronómica Internacional (IAU) ha otorgado el premio (ex-aequo) a la mejor tesis en la sección de "Sistemas planetarios y bio-astronomía" a dos jóvenes astrónomas: **Laura Kreidberg**, de la Universidad de Chicago, por su tesis doctoral titulada "Glimpses of Faraway Places: Intensive Atmosphere Characterization of Extrasolar Planets"; y a **Caroline Morley**, de la Universidad de California, por su trabajo "Exo-Planetary atmospheres Clouds and Hazes in Exoplanet and Brown Dwarf Atmospheres".



[Más información](#)

Buscar

ENGLISH



XIII Reunión Científica



cervantes.es
Centro Virtual Cervantes



**PLAN DE IGUALDAD
2016-2017**

ÍNDICE

1. INTRODUCCIÓN
2. SITUACIÓN DE LAS MUJERES INVESTIGADORAS
3. OBJETIVOS
4. MEDIDAS ESPECÍFICAS
5. ORGANIZACIÓN, IMPLEMENTACIÓN Y EVALUACIÓN

Plan de Igualdad

Apoya las actuaciones encaminadas a la incorporación de astrónomas de plantilla en los comites de expertos, grupos de trabajo, cargos designados y órganos de selección de personal.

Vela para que los IPs de proyectos respeten los principios de igualdad de trato de mujeres y hombres.

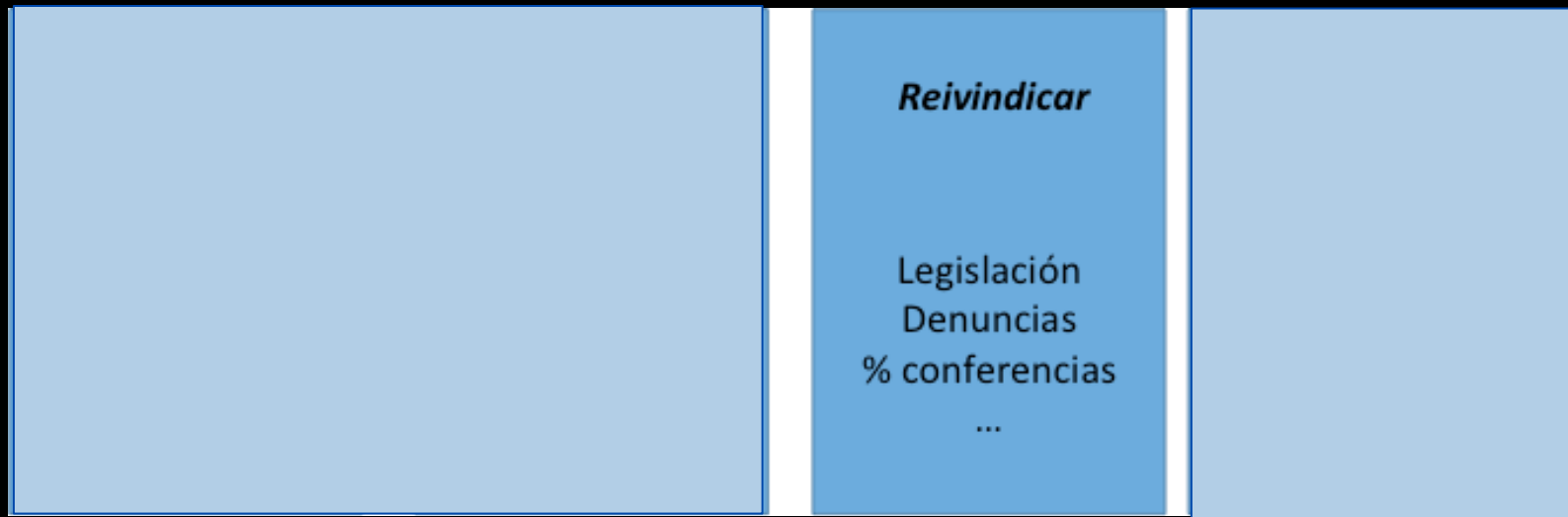
Futuro

Aprobado en 2015 (dinámico!)

Se planea crear un protocolo de acoso sexual y dar recomendaciones para conciliar la vida laboral y familiar de las astrónomas.

Objetivo básico de la comisión: promover la **visibilidad** y participación de las astrónomas en las actividades de la comunidad astronómica española.

Los diferentes aspectos que se tratan:



Vigilar

Porcentaje de astrónomas en órganos de gobierno, cursos, reuniones, comités asignación tiempo

XII Reunión Científica SEA, Bilbao 2016:
Conferencias invitadas 38%,
(antes estos porcentajes eran muy bajos)
Comité SOC: 37%, LOC: 33%

Sesión Inaugural (gestores, presidentes, representantes): 0%
Coordinadores reuniones de grupo: 11%

XII REUNIÓN CIENTÍFICA DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE ASTRONOMÍA


*Bilbao 18-22 Julio de 2016
Bizkaia Aretoa*

SOC
Francesca Figueras
Almudena Alonso Herrero
Santiago Arribas
Andrés Asensio Ramos
Carlos Hernández-Monteagudo
Agustín Sánchez-Lavega
Rainer Schödel
Eva Villaver

LOC
Agustín Sánchez-Lavega
Naiara Barrado-Izagirre
Santiago Pérez-Hoyos
Jose Félix Rojas
Ricardo Hueso
Arrate Antunano
Jesus Arregi
Teresa del Río Gaztelurrutia
Itziar Garate-Lopez
Jon Legarreta
Inaki Ordoñez
Hao Chen Chen
Jose Pico Sariz Requena

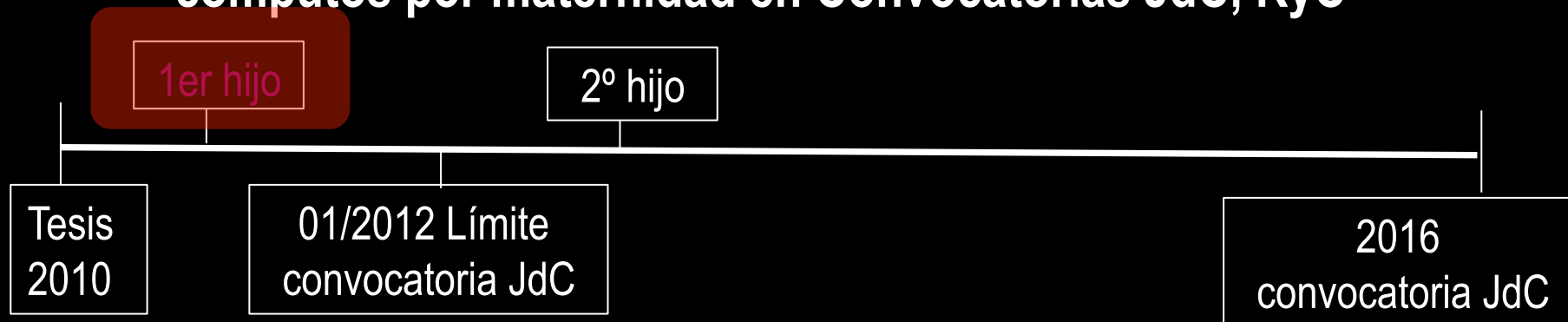
<http://www.sea-astronomia.es/SEA2016>

Universidad del País Vasco Euzko Herriko Unibertsitatea
Flula Espazio Gela
Grupo de Ciencias Planetarias Zientzia Planetarioen Taldea



Seguimiento estadísticas escuelas internacionales, seguimos con 0-10% en algunos casos

Revisión de criterios de aplicación por parte de MINECO, de los cómputos por maternidad en Convocatorias JdC, RyC



Reivindicación
cambios legislación

Ampliación de 1 año por
hijo, primer hijo no computa!

Si en las convocatorias
europeas

Mandado a la comisión de
Mujer de la AEI



Con el apoyo
de COSCE

CONFEDERACIÓN DE SOCIEDADES
CIENTÍFICAS DE ESPAÑA (COSCE)
Junta de Gobierno

respuesta →

Se enmendará este
problema en la siguiente
convocatoria

La Confederación de Sociedades Científicas de España ha decidido, por acuerdo unánime de su Junta de Gobierno, apoyar a la Sociedad Española de Astronomía en su solicitud de revisión de los criterios de aplicación por parte del Ministerio de Economía, Industria y Competitividad, de los cómputos de maternidad en el acceso a las ayudas Juan de la Cierva y Ramón y Cajal, criterios que actualmente están afectando a la carrera investigadora de un miembro de dicha Sociedad.

Así mismo, COSCE reclama del citado Ministerio que extienda su atención en la aplicación de las políticas de género y corrija toda normativa que no contemple la resolución de dichas cuestiones en términos favorables al progreso profesional e investigador de las personas potencialmente perjudicadas.

Objetivo básico de la comisión: promover la **visibilidad** y participación de las astrónomas en las actividades de la comunidad astronómica española.

Los diferentes aspectos que se tratan:

	<p><i>Promover</i></p> <p>Reconocer Difundir Motivar Educar</p> <p>....</p>
--	---



Los tiempos están cambiando: astrónomas en cargos directivos importantes.



Silvia Torres Presidenta de la IAU
(segunda mujer en ocupar el
cargo. IAU 1919)

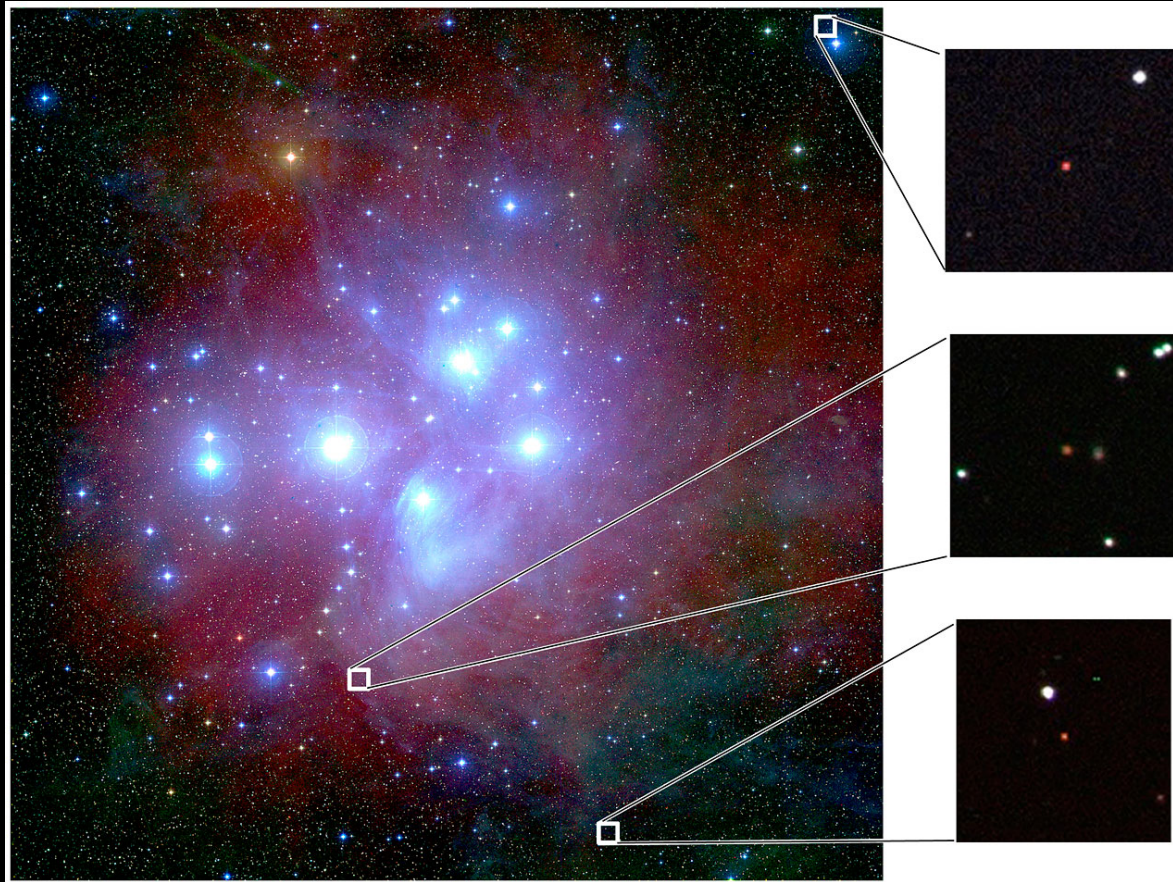


Francesca Figueras Presidenta de la SEA
(primera mujer en 24 años)

M. Rosa Zapatero-Osorio

Tesis doctoral Univ. de la Laguna, Tenerife 1997

Centro de Astrobiología (Madrid)



*1995– Perteneció al equipo descubridor de la primera enana marrón.
Trabaja en la detección de planetas flotantes.*



Itziar de Gregorio-Monsalvo

Tesis doctoral Univ Autónoma de Madrid, 2006
Atacama Millimeter Array (ALMA)



Dirige 8 astrónomos de soporte, estudiantes y analistas para que todos los proyectos científicos se ejecuten correctamente con ALMA

Astrónomas.

+ españolas



Gracias!

Mayra Osorio en el nombre de la CMyA

osorio@iaa.es

Instituto de Astrofísica de Andalucía-CSIC

23 Octubre 2017, Granada



Números y estadísticas en la SEA (2016): total de asociados 787 siendo un 29% mujeres

Número de Investigadores

Distribución del personal

