



GREAT: Gaia Research for European Astronomy Training

Research Network Programme of European Science Foundation
ITN of European Union Seventh Framework Programme

Goals:

- Community network to increase knowledge and awareness of the **science** potential of Gaia
- Increase the science impact of Gaia

Preparation for Gaia scientific exploitation

2010-2015 GREAT-ESF

European Science Foundation
(17 países, 90 grupos)
14 institutos españoles
125 k€/año; 5 años
España invierte: 11 k€/año (9%)

2011-2015 GREAT-FP7

Initial Training Network (ITN)
32 instituciones, 4,1 M€ concedidos
España: (UB, IAC, IAA) :
2/17 pre-doc ESR + 3 secondments

2010-2012 ... REG-MICINN

**Red Española de Explotación
Científica de Gaia**
AACC 40k€
106 miembros

Actividades en 2012

España involucrada en la organización:

Workshop *Gaia Model workshop: Galaxy modelling with a Gaia mock catalogue*, 29 Feb – 02 Mar 2012, **Barcelona**

Workshop *Joint meeting of the Gaia-ESO survey FGK stars spectrum analysis*
18-19 abril en Côte d'Azur, **SOC: C. Allende-Prieto**

ITN/ESF School *The Art of Observational Campaigns*, 3-7 setiembre en La Laguna, **Tenerife**

ITN/ESF School *Galaxy modelling*, 15-20 octubre, Besançon, **SOC: F. Figueras, L. Aguilar, W. O'Mullane**

+ visitas de intercambio: 2 cortas (N. Huélamo, S. Roca) & 1 larga (D. Fustes)

+ participación española en todos los Workshops organizados por GREAT-ESF, (excepto GREAT Plenary meeting en Roma)

Llamadas para financiación en 2012

Junio 2012: 6ª. llamada

Diciembre 2012: 7ª. llamada

para organización de conferencias, workshops, escuelas y visitas de intercambio

no se incluyeron prioridades por temas

6ª. llamada:

solicitudes: 6 workshops, 2 visitas largas

financiación: 4 workshops, 2 visitas largas

7ª. llamada:

solicitudes: 3 escuelas, 7 workshops, 4 visitas largas

financiación: 3 escuelas, 3-4 workshops, 3-4 visitas largas

Eventos en 2013

GREAT

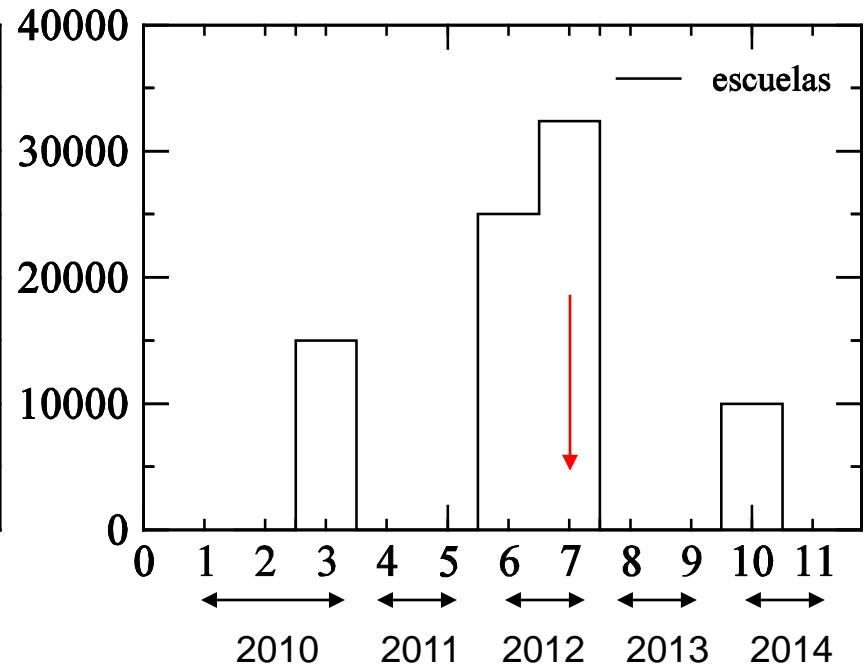
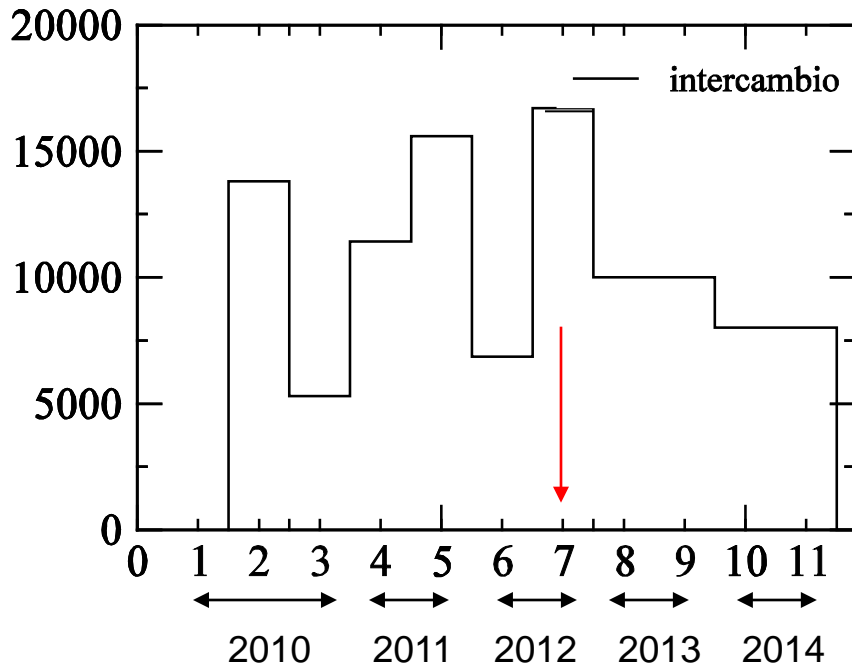
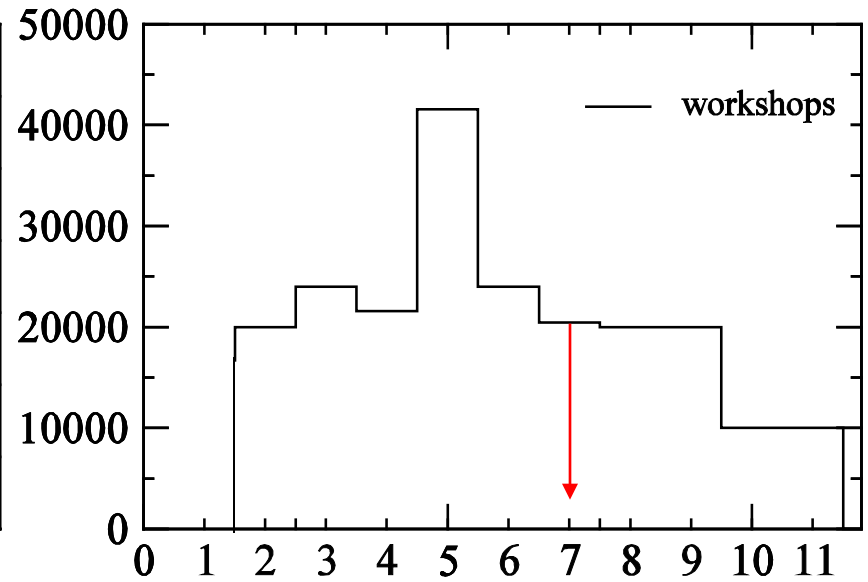
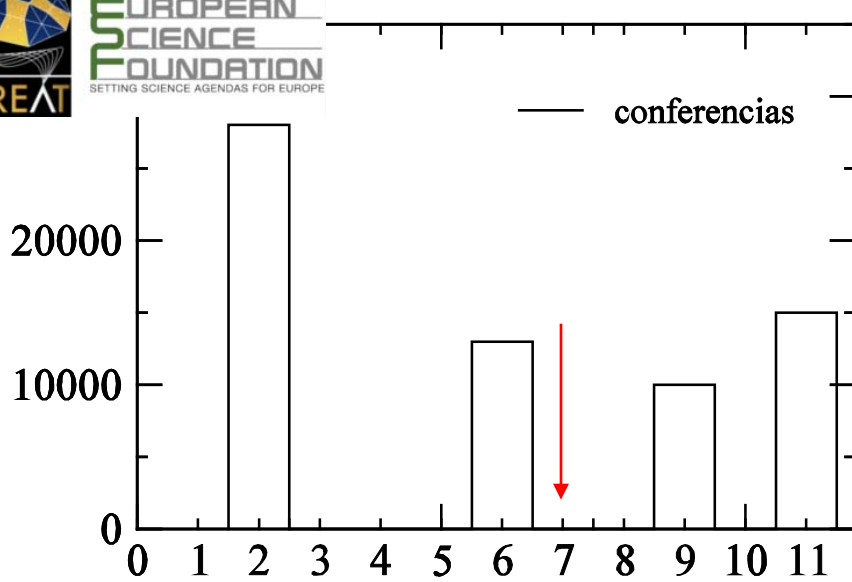
Conferencia *First Results from the Gaia-ESO Survey*, 8-11 abr, Niza

6th full plenary

11-12 Jul dentro de EAS EWASS, Turku, Finlandia

10 resumen de los Workshops

<http://www.astro.utu.fi/EWASS2013/>



Futuro

Primavera 2013: mid-term review

Marzo 2013: 8ª. llamada para organización de conferencias, workshops, visitas de intercambio
Fecha límite Junio/Julio-2013

Visitas cortas: convocatoria siempre abierta

Última llamada Dic-2014: para actividades en 2015
GREAT-ESF acaba en feb-2015; se pedirá extensión de 6 meses
No hay opciones para otro proyecto en el marco de ESF
Investigar H2020

Buen retorno a España de la financiación invertida



GREAT-ITN-FP7

Gaia Research for European Astronomy Training – ITN

03/2011-03/2015 (formación de 17 estudiantes pre-doc)

Participación española (12% de la red): ICC-UB, IAC, IAA

Objetivo: Conseguir una masa crítica de investigadores con experiencia para una óptima explotación científica de Gaia en la próxima década.

Actividades en España:

2012:

GREAT School: The art of observational campaigns, Canarias, Set 2012

2013:

GREAT School: AstroStats 2013 Alicante, Junio 17-21

GREAT School: The Galaxy, stellar compositions and dynamics, Canarias, Set

2014:

International conference: “The Milky-Way unraveled by GREAT, Barcelona, diciembre

España bien posicionada y reconocida