

## Primera Circular

# Encuentros Astrofísica-Empresa

## Salidas profesionales de la Astrofísica

### Bilbao 15 de julio de 2013

El desajuste entre la formación universitaria y vida laboral es una de las principales preocupaciones de todos los actores involucrados en la educación superior en España. Es percibido como tal por la mayor parte de los estudiantes universitarios, así como desde todos los ámbitos académicos y los medios de comunicación. Ha cobrado aún más relevancia en estos últimos años, con el crecimiento del desempleo, en especial para los que buscan un primer trabajo, como consecuencia de una grave crisis económica.

Un contacto e interacción mayores entre docentes universitarios y empresas, así como un mayor grado de información al alumnado, constituyen herramientas fundamentales para permitir preparar de forma eficaz a los estudiantes para su futura vida profesional.

En los últimos años, la creciente participación de investigadores y empresas españolas en la instrumentación astrofísica en Tierra y desde el espacio, ha abierto nuevos caminos en el mercado laboral de la Astrofísica, posicionándola como una de las especialidades de la Física con más futuro profesional potencial.

## Objetivos

El objetivo que se persigue con estos encuentros es buscar sinergias entre la docencia en Astrofísica y los intereses y oportunidades entre las empresas españolas que trabajan en ese ámbito. En particular, se trata de poder valorar conjuntamente las salidas profesionales que existen para los astrofísicos, en relación con la formación y conocimientos adquiridos durante la carrera, además de las ya conocidas de investigación y docencia.

Para ello, las empresas tendrán la oportunidad de conocer los planes de estudio y las asignaturas de los actuales Grados y Másteres en las Universidades españolas validados por la ANECA. Asimismo, podrán asesorar sobre posibles cambios en los programas de asignaturas existentes, o incluso proponer nuevas asignaturas, encaminadas a facilitar la incorporación de astrofísicos al mercado laboral. Las nuevas asignaturas y contenidos podrían diseñarse conjuntamente durante la reunión.

En consecuencia, los astrofísicos con responsabilidades docentes tendrán la posibilidad de ampliar las salidas profesionales de los estudiantes de Astrofísica, a

través del diseño de grados y Másteres. Asimismo, dispondrán de una información mayor y más detallada acerca de dichas salidas profesionales.

## **Formato**

En un ambiente de taller, se reunirá a representantes de Másteres y Grados de Astrofísica y Ciencias del Espacio y en lo posible a aquellos que contengan un plan específico de Astrofísica, con las empresas que colaboran o han colaborado en desarrollos de instrumentación astrofísica en Tierra o desde el espacio, que tienen astrofísicos en su plantilla (incluyendo otras empresas como de gestión cuantitativa de inversiones, biotecnología, etc), o que tienen interés en introducirse en el mercado de la instrumentación astrofísica.

Asimismo, también aportarán su valiosa experiencia astrofísicos que trabajan o han trabajado para la empresa privada, poniendo de manifiesto carencias y ventajas que les han reportado sus estudios.

La reunión estará abierta a cualquier persona o entidad interesada, y se desarrollará en base a presentaciones orales, seguidas de taller y mesa redonda.

El programa final se confeccionará en base al número de asistentes con contribuciones orales.

Las aportaciones y principales conclusiones se recogerán en las actas de la reunión, que se publicarían en formato electrónico en la WWW de ASPID.

## **Entidades Organizadoras**

ASPID (Asociación Astrofísica para la Promoción de la Investigación, Instrumentación y su Desarrollo)  
Aula EspaZio - Escuela Técnica Superior de Ingeniería - UPV/EHU

## **Comité Organizador**

### ***Coordinadores***

Jordi Cepa  
Agustín Sánchez Lavega  
José Ignacio González

### ***Miembros***

Angel Bongiovanni  
Alessandro Ederoclite  
Ana María Pérez  
Miguel Sánchez

## **Comité Local (UPV-EHU)**

Agustín Sánchez Lavega  
Alberto Oleaga  
Teresa del Río Gaztelurrutia  
Ricardo Hueso  
Santiago Pérez Hoyos  
José Félix Rojas  
Jon Legarreta  
Naiara Barrado Izagirre  
Itziar Garate Lopez

## **Conferenciantes invitados**

Alvaro Giménez (ESA)  
Xavier Barcons (ESO)

## **Inscripción y reservas de hotel**

En la página Web [http://www.ehu.es/aula-espazio/actividades/astrofisica\\_empresa.html](http://www.ehu.es/aula-espazio/actividades/astrofisica_empresa.html) antes del 1 de abril de 2013