



ASFAE

ASTROFÍSICA Y FÍSICA
DE ALTAS ENERGÍAS

Astrofísica y Física de Altas Energías

Tecnologías avanzadas para la exploración del universo y sus componentes

Mejorar/Impulsar la coordinación entre las CCAA

Entender el Universo: su origen, evolución y sus componentes fundamentales

Dos disciplinas complementarias: ***Astrofísica y Física de Partículas*** o de Altas Energías.

Ambas necesitan

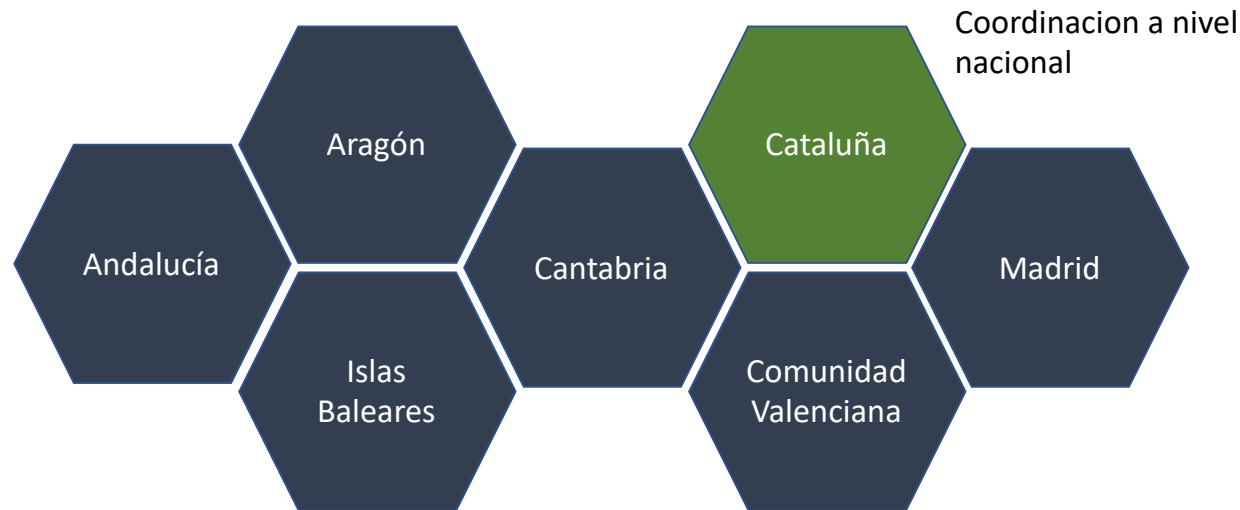
- ***instrumentación avanzada de vanguardia*** que permita alcanzar los objetivos y preparar el camino a lo “desconocido”.
- ***grandes instalaciones internacionales con planes estratégicos*** con los que se alinea la propuesta.

El objetivo fundamental es dar un ***salto cualitativo en la participación española*** en la siguiente generación de proyectos internacionales e ***involucrar al tejido industrial*** desde los estadios más tempranos de los proyectos en los que participan

Astrofísica y Física de Altas Energías

Tecnologías avanzadas para la exploración del universo y sus componentes

Propuesta integrada por **7 comunidades Autónomas**.



Inversión total 40 M€ (58% MCIU, 42% CCAA)



ASFAE recibió un total de 8 M€:
40% de GVA,
60% del MCIU



Coordinación



ASFAE

En la Comunidad Valenciana se lanzó una convocatoria de Expresiones de Interés, que fueron evaluadas por la Agencia Valenciana de Evaluación (AVAP).

Se seleccionaron **30 Expresiones de Interés**

Expresiones de Interés con actividades en más de una Línea de Actuación

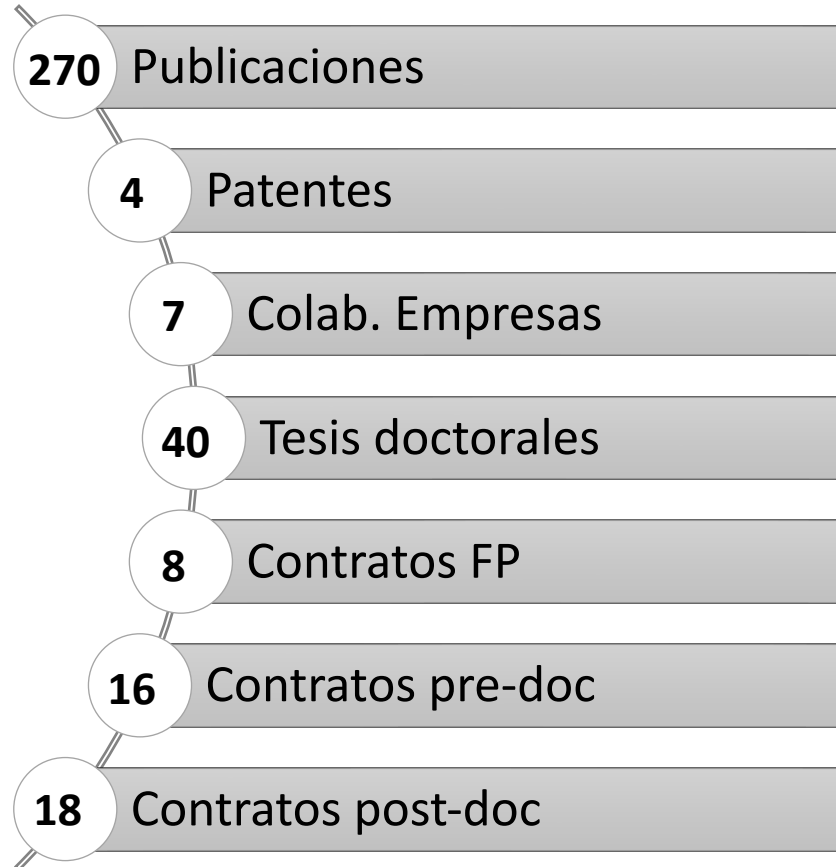
	Líneas	Num. EdI
L1	Inst. FAE y Nuc. Aplicaciones.	11
L5	Materia Oscura	4
L2	ICTS	1
L4	Grandes Cartografiados	7
L7	Pequeños Satélites	2
L3	Ondas Gravitacionales	5
L6	Neutrinos	7
L8	Computing	12

ASFAE: Reuniones



2 de diciembre

ASFAE: Producción científica e infraestructuras



Nuevas Infraestructuras

Mejora de infraestructura de computación: ARTEMISA, Tirant, Tier-2 ATLAS.

Nueva Sala blanca ISO-7 TARDIS-lab, para detectores en futuros aceleradores.

NuCRYO: laboratorio de criogenia para desarrollo de sistemas en futuros experimentos de neutrinos

NuLIGHT: laboratorio óptico de ancho espectro para caracterización de sensores.

Para terminar

- ✓ El programa ha cumplido sus objetivos
 - ASFAE nos ha puesto en primera línea dentro de las grandes colaboraciones,
 - ↳ nos permite **transferir a otras áreas**
 - Incorporación del tejido industrial, a través de contactos con empresas
 - Formación.
- ✓ **Agradecimientos**
 - Al Ministerio por incluir esta área entre las 8 prioritarias
 - A la Generalitat Valenciana por apostar por ella
 - A nuestro equipo de administración y gestión (IFIC) por su excelente (y extenuante) trabajo
 - A los investigadores, ingenieros y técnicos por hacer que la inversión haya valido la pena.

ASFAE

Grupo de Seguimiento de ASFAE

Carlos Lacasta Llácer
IFIC/CSIC-UV
(Coordinación ASFAE CV)

Carmen García García
IFIC/CSIC-UV
(Coordinación adjunta ASFAE CV)

Ana M. Fandos Lario
IFIC/CSIC-UV
(Gerente IFIC)

Chabely Rubiera Prats
IFIC/CSIC-UV
(Gestión ASFAE CV)

Gabriela Llosá Llácer
IFIC/CSIC-UV
(Líneas 1 y 5)

Luca Fiorini
IFIC/CSIC-UV
(Líneas 1 y 5)

Antonio Font Roda
UV
(Línea 3)

Juan de Dios Zornoza Gómez
IFIC/CSIC-UV
(Línea 7)

Vicent J. Martínez García
UV
(Líneas 2,4 y 7)

Amparo Marco Tobarra
UA
(Líneas 2, 4 y 7)

Susana Planelles Mira
IFIC/CSIC-UV
(Línea 8)

Jose E. García Navarro
IFIC/CSIC-UV
(Línea 8)