

REPORTAJE

Aprendices de astrónomos

Tres posgrados ofrecen a los estudiantes por primera vez formación especializada para investigar el cosmos

MÓNICA SALOMONE - Madrid - 24/09/2007

Vota Resultado ★★★★★ 0 votos

España es miembro de la Agencia Espacial Europea (ESA) y, por tanto, participa en todos sus telescopios espaciales. También acaba de entrar en el más selecto club internacional de astrofísica, el Observatorio Europeo Austral (ESO). Y además, está a punto de inaugurar un telescopio gigante, el Gran Telescopio de Canarias (GTC), con un espejo de más de 10 metros de diámetro. De estos tres hechos se desprende uno: España necesita -y necesitará cada vez más- astrónomos si quiere sacar partido a los instrumentos a los que tiene acceso. Entre los másteres oficiales que ofrecen formación en astrofísica destacan tres, de las Universidades de La Laguna, en Tenerife, Autónoma de Madrid y Complutense de Madrid, y de Barcelona.

EN OTRAS UNIVERSIDADES

La noticia en otros webs

- webs en español
- en otros idiomas

Algunos programas incluyen contenidos sobre divulgación científica

Educación y Ciencia- para desarrollar la tesis en el Instituto de Astrofísica de Andalucía (IAA).

Su compañera Alba Fernández, de 25 años, hizo Física para ser astrofísica, pero no supo lo que era observar hasta que llegó a Canarias el año pasado. Ahora trabaja en un proyecto sobre nebulosas bipolares y ha podido participar en la construcción de uno de los instrumentos del Gran Telescopio de Canarias. "Lo mejor es que se ve cómo es el trabajo de verdad", dice. El nuevo esquema común europeo de títulos universitarios incluye el máster oficial dentro de los posgrados. En el caso de astrofísica se pretende que los nuevos másteres tengan un valor añadido: "El objetivo es que los alumnos salgan con buenos perfiles profesionales, que adquieran capacidades útiles a la hora de trabajar, no sólo conocimientos", explica Evencio Mediavilla, coordinador del máster de La Laguna.

Tanto este máster, como el que ofrecen conjuntamente la Autónoma y la Complutense de Madrid, empezaron el pasado año. Todos se dirigen a estudiantes de Física, pero también de otras ciencias o de ingenierías. Duran uno o dos años, pero depende de la formación inicial del alumno (las universidades analizan cada caso). En Madrid y La Laguna, el máster es exclusivamente sobre astrofísica. En el campus canario se han diseñado especialidades concretas para distinguir entre el perfil orientado a la investigación u otros, como el de especialista en instrumentación. En Madrid hay asignaturas optativas y se sugiere al estudiante cuáles cursar en función de su interés. Ambos destacan un nuevo tipo de perfil, hasta ahora poco habitual en la formación de los científicos españoles: el de comunicador o divulgador de la ciencia. Para ello, en La Laguna se imparte una asignatura sobre comunicación de resultados científicos y didáctica de la Astronomía, en colaboración con el Museo de la Ciencia y el Cosmos de Tenerife (los estudiantes pueden poner a prueba sus dotes como divulgadores en este mismo museo).

Y también incluyen prácticas, en colaboración con empresas. "Éste es un punto importante de nuestro máster. En Madrid el sector espacial es importante", señala Rosa Domínguez, coordinadora del máster de la UAM. Este máster se encuadra en las redes de investigación de astrofísica y espacio de la Comunidad de Madrid, en las que están integradas gran parte de las instituciones y empresas de este sector en la Comunidad.



Alba Fernández- INSTITUTO DE ASTROFÍSICA DE CANARIAS

Lo más visto

...valorado ...enviado

1. Fallece el mítico mimo francés Marcel Marceau
2. Abramovich sustituirá a Mourinho como técnico del Chelsea
3. Casey Stoner, campeón del mundo en MotoGP
4. Manda Messi, el Barça se pone serio
5. Los pisos ya suben en España por debajo de la media internacional
6. El PP apuesta por los propietarios de vivienda
7. El TS aparta de la herencia a siete hijos cuyo padre murió antes de la Constitución
8. Dos turistas sitúan a Maddie en Marruecos tras su desaparición
9. Envolturas comestibles con superpoderes
10. Nokia resucita un otrora incómodo aparato híbrido

Listado completo

1. La honorabilidad de España
2. FORGES
3. El amor suele durar siete años
4. Alonso, de accidente en accidente
5. La Ley de Memoria Histórica se tambalea
6. Aznar, el consejero de Murdoch que menos cobra
7. A favor de la Ley de la Memoria Histórica
8. RAMÓN
9. La economía paralela se dispara en Cuba
10. ROTO

Listado completo

1. El amor suele durar siete años
2. La economía paralela se dispara en Cuba
3. Bélgica se evapora
4. Javier Marías, Escribir para ver
5. Aquí mataron al Che
6. Los analistas se equivocan... y mucho
7. Fallece el mítico mimo francés Marcel Marceau
8. Los pisos ya suben en España por debajo de la media internacional
9. Aznar, el consejero de Murdoch que menos cobra
10. 'Gran Hermano' de pingüinos en Internet

Listado completo

OTROS MEDIOS: GRUPO PRISA CadenaSer.com AS.com CincoDias.com Los40.com Ep3.es Meristation.com SOGECABLE Cuatro.com Plus.es		RADIO V Radio (México) Caracol Radio (Colombia) Radio Continental (Argentina) ELEVSIÓN TVI (Portugal) ATB (Bolivia)	LO MÁS LO ÚLTIMO JUEGOS SERVICIOS El tiempo Tráfico Sorteos Cartelera Callejero Páginas Amarillas. Horoscopo Traductor Programación TV Postales Amor y Amistad Ofertas en tu mail
En tu móvil En tu PDA/PSP 24 horas ¡extra! Banda ancha Titulares del día Versión sólo texto Noticias RSS En tu web Podcast	Notas Corte Universidad DEPORTES Fútbol Videos, Liga 2007 Motor Baloncesto Resultados	Educación OPINIÓN Viñetas Fe de errores Cartas al director Defensor del lector BLOGS La Comunidad PARTICIPA Los internautas preguntan Yo, periodista Fotos de los Lectores Encuestas Foros Trivial Chat	ÁREA EMPRESAS CLASIFICADOS MOTOR INMOBILIARIA EMPLEO TIENDA SOFTWARE CURSOS Kalipedia

ervatorio
 profesionales de las
 1 a los alumnos a
 os, en La Palma.
 ntro de cálculo del
 onal de
 ar un proyecto en
 te de habla inglesa",
 los alumnos
 : Southampton

Partículas y
 igación en
 un doctorado",
 nidos más
 vestigación y
 se imparten en

dentro de una
 os al año. Todas

EN OTRAS UNIVERSIDADES

Universidad de Valencia. Máster de Física Avanzada con la especialidad de Astrofísica.

[Universidad de Granada.](#) Máster de Métodos y Técnicas Avanzadas en Física con un módulo de Astrofísica.

Universidad de las Islas Baleares. Máster en Física con asignaturas de Astrofísica y Relatividad.

Universidad de Cantabria. Máster en Física y Tecnologías Físicas con especialidad de Astrofísica.

Vota Resultado ★★★★★ 0 votos 2 de 9 en Educación anterior siguiente

Imprimir Estadística Enviar Compartir: ¿Qué es esto? Puedes utilizar el teclado:
Corregir Reproducir Derechos Artículo

Si te ha interesado esta información, te recomendamos:

[Fotografía: Alba Fernández](#)

Otras ediciones

Publicado en [Edición impresa](#) en la sección de [Versión texto accesible](#)
 Edición de Bolsillo, edición para [PDA/PSP](#) ó [Móvil](#)

Última hora

Lo último Agencia EFE 03:33 EHRlich 03:28 Una explosión en la capital de Kosovo deja una víctima mortal 03:14 Llega a Tenerife un cayuco con 54 subsaharianos, uno de ellos muerto 02:57 RAMÓN 02:15 El Cuarteto para Oriente Próximo pide a Israel que mantenga los servicios básicos en Gaza Ver más noticias	Vídeos Fotos Gráficos  La tormenta inunda la costa mediterránea - 22-09-2007  La gota fría provoca importantes daños materiales en Málaga - 22-09-2007  Rajoy: "El Gobierno acabará ofreciendo un chalé en el caribe" - 22-09-2007
---	---

- 01:53 Rice invitara a Siria a la conerencia de paz sobre Oriente Medio
- 01:35 Cuarteto pide ayuda financiera urgente para Autoridad Palestina
- 01:33 Rice invitará a Siria a la conferencia de paz sobre Oriente Medio

[Ver más noticias](#)



De película - 19:52



Fotografía del libro el 'Gran Duque de Alba' - 19:47



Teléfono inteligente Palm Treo 500v - 20-09-2007



Nueva terminal T4 de Barajas - 20-09-2007



La trama de espionaje en McLaren - Ferrari - 19-09-2007

[Otras Animaciones](#)