

Benvolguts companys,

Des de l'Institut de Ciències del Cosmos de la Universitat de Barcelona voldríem informar-vos de dues propostes relacionades amb l'astronomia:

1. Els campaments d'astronomia de la ESO que es realitzen als Alps per a estudiants de batxillerat, així com de les beques que es concedeixen per assistir-hi.
2. Del projecte "Estrella Cervantes" per a nombrar una estrella i els seus planetes amb el nom de l'escriptor i els personatges del Quixot.

Campament astronòmic ESO 2015



ESO (Observatori Europeu del Sud) organitza cada any un campament astronòmic a la Vall d'Aosta (Itàlia). Aquestes estades tenen l'objectiu de

fomentar les vocacions astronòmiques entre els alumnes de 16 a 18 anys (nascuts el 1997, 98 i 99) i s'adeqüen al marc general de l'ensenyament: bilingüisme, foment d'una educació científica i educació en valors (esforç, companyerisme, creativitat, etc.)

Aquest any el campament explorarà el tema del "Sistema Solar i els exoplanetes" per mitjà de sessions d'astronomia que inclouen classes, activitats pràctiques, observacions nocturnes amb els telescopis de l'observatori, a més d'altres activitats com esports o excursions.

- **Dates:** del campament són del 26 de desembre de 2015 a l'1 de gener de 2016.
- **Places:** Hi ha 56 places per a joves de països pertanyents a l'ESO, o a la xarxa de difusió de l'ESO i un nombre de places es reserven per a joves d'altres països.
- **Inscripció:** consisteix en omplir un formulari que es troba a la [plana dels campaments](#) i enviar un vídeo de 3 minuts sobre el tema "My favourite astronomical object/phenomenon" que serà considerat com una presentació on es mostra l'interès del sol·licitant pel camp d'astronomia.
- **Preu:** 500 €, inclou pensió completa a l'hostal Saint Barthelemy, supervisió de personal professional, activitats d'astronomia i lleure, material, excursions, transport intern i assegurances. Es facilitarà un autobús entre l'observatori i l'aeroport de Malpensa (Milà).
- **Beques:**
 - **Beca ESO:** l'estudiant que presenti la millor proposta de participació obtindrà un viatge gratis patrocinat per l'ESO que inclou el cost del campus i transport fins allà.
 - **Beca SEA :** la "Sociedad Española de Astronomía" concedeix una beca a un estudiant espanyol, que cobreix el desplaçament, el cost del campus i l'estada.
- **Terminis:** Les inscripcions estan obertes fins el **4 d'octubre de 2015**. La selecció dels candidats a beques i altres participants es farà pública el 16 d'octubre. La confirmació de participació pels estudiants acaba el 30 d'octubre. La beca de la SEA s'atorgarà un cop surtin els noms dels seleccionats per l'ESO a finals d'octubre.

Més informació:

[Plana dels campaments de l'ESO](#)

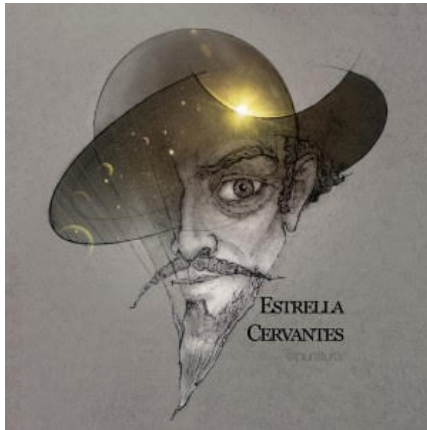
[Plana de la SEA referent als campaments i a la beca](#)

"Estrella Cervantes"

La convocatòria de la Unió Astronòmica Internacional "[Name ExoWorlds](#)" pretén donar nom, per votació popular, a 305 exoplanetes descoberts abans del 31 de desembre de 2008.

Com a filtre a la proposta de noms, entre d'altres requisits, hi havia el que aquests no es podien presentar de manera individual sinó que havien de ser presentats a votació per associacions o organitzacions sense ànim de lucre.

Després d'acabar el termini per a les propostes, *s'ha obert, fins al 31 d'octubre, el torn de les votacions populars via internet.*



El Planetari de Pamplona, la Societat Espanyola d'Astronomia i l'Institut Cervantes han presentat la proposta "**Estrella Cervantes**" per a que l'estrella μ Arae rebí el nom "Cervantes" i per a que els 4 planetes que orbiten al seu voltant tinguin el nom dels personatges principals del Quixot: Dulcinea, Rocinante, Quijote i Sancho.

Justificació de la proposta:

En un lloc de la constel·lació Ara, al voltant d'una estrella sense un nom propi, només coneguda per la lletra μ , quatre planetes tracen les seves trajectòries. Al voltant d'un autor de fama universal, també giren els seus quatre personatges principals. Ens proposem elevar a Cervantes a la condició d'un Apol·lo galàctic, donant el seu nom a l'estrella central del sistema, mentre que Don Quixot (Quixot), Rocinante, Sancho i Dulcinea es transfiguren en la seva escorta planetària.

A centre de l'escena Quixot (μ Arae b), el protagonista, en una òrbita un pèl excèntrica, com correspon al seu caràcter, acompanyat del seu fidel company Rocinante (μ Arae d). El bo de Sancho (μ Arae e), l'enginyós escuder, movent-se lentament per les ínsules exteriors del sistema. La Dulcinea encantada (μ Arae c), tan difícil de contemplar per a Don Quixot en la seva veritable forma, a prop del cor de l'escriptor.



En aquests enllaços trobareu com votar:

[Plana de les votacions de la IAU](#), en ella trobareu els diferents sistemes planetaris a nombrar amb les corresponents propostes de noms.

[Plana corresponent a l'estrella \$\mu\$ Arae](#), amb les corresponents propostes de noms "estrella Cervantes" inclòs.

[Plana del projecte "Estrella Cervantes"](#)

[Plana de la SEA dedicada al projecte](#)

Si creieu que als vostres estudiants els pot interessar qualsevol d'aquestes propostes, si us plau, feu-los arribar la informació.

Atentament,

Anabel Moreno

Equip de divulgació de l'Institut de Ciències del Cosmos
Universitat de Barcelona