

**EQUIPO RESPONSABLE
DE LA EXPOSICIÓN:**

+ Almudena Alonso-Herrero

Investigadora del IFCA y Miembro del Comité Científico-Técnico de ESO
Investigadora del Programa AGL

+ Xavier Barcons

Investigador del IFCA y Presidente del Consejo de ESO

+ Juan Echevarría

Responsable de Transferencia de Tecnología del IFCA

+ Ana María Marín

Comisaria de la Exposición y Responsable de Comunicación
y Divulgación del IFCA

+ Pedro Valle

Alumno de la UC

+ Rocío Vilar

Subdirectora del IFCA

UNIVERSO FASCINANTE

EL COSMOS A TRAVÉS DE LOS OJOS DEL OBSERVATORIO EUROPEO AUSTRAL



Instituto de Física de Cantabria (CSIC - UC)

Edificio Juan Jordá, Avenida de los Castros, s/n

39005 Santander

Teléfono: 942 201 404

Correo: ammarin@ifca.unican.es

23 / 18

SEPTIEMBRE + OCTUBRE

De 9:00 h. a 21:00 h.
de Lunes a Viernes

Biblioteca Central de Cantabria
c/ Ruiz de Alda 19, Santander

www.eso50santander.wordpress.com



OBSERVATORIO EUROPEO AUSTRAL

Hace 50 años, astrónomos europeos de diversos países tomaron la determinación de construir en el Hemisferio Sur, en Chile, el observatorio astronómico más potente del mundo. Fruto de esta iniciativa nació el **Observatorio Europeo Austral (European Southern Observatory, ESO)**. El resultado de este empeño es la organización intergubernamental de ciencia y tecnología más importante en el mundo de la Astronomía.

Y ahora celebra su primer medio siglo con una impresionante exposición: **UNIVERSO FASCINANTE - EL COSMOS A TRAVÉS DE LOS OJOS DEL OBSERVATORIO EUROPEO AUSTRAL**. La exposición incluye 50 imágenes astronómicas, reproducidas en gran formato, que recorren la historia más sobresaliente de las observaciones y hallazgos de esta organización. Se completa con una película subtitulada en castellano que hace un repaso por los 50 años del Organismo y sus observatorios.



La muestra es posible gracias a la labor del Observatorio Europeo Austral, que la creó para celebrar su 50 aniversario, y la ha puesto a disposición de la comunidad europea. El **Instituto de Física de Cantabria (CSIC-UC)** aprovecha esta oportunidad con el fin de alcanzar los siguientes objetivos:

- Dar a conocer a la sociedad los observatorios astronómicos más potentes
- Mostrar los últimos avances en el conocimiento del Universo obtenidos, en parte, gracias a las instalaciones de ESO
- Motivar entre los más jóvenes el interés en la Astronomía
- Mostrar cómo la Astronomía también genera actividad económica y fomenta el avance tecnológico

España entró a formar parte de ESO en 2006, y desde entonces la participación en todas las actividades científicas y técnicas se ha multiplicado. Junto a la muestra se ha incorporado también información acerca las industrias y empresas españolas que han fabricado importantes componentes de alta tecnología para la construcción y operación de los observatorios de ESO en los últimos años. Las actividades científicas, técnicas e industriales de España en ESO constituyen una excelente carta de presentación sobre el potencial y capacidades de nuestro país en el contexto internacional.

ACTIVIDADES

VISITAS GUIADAS PARA ESCOLARES Y PÚBLICO EN GENERAL

Mañanas: de 11.30h a 12.15 h, de lunes a viernes (45 minutos, con inscripción previa)

Tardes: martes y jueves, de 18h -18.45 h, abiertas a todo el público

CICLO DE CONFERENCIAS (Todas la conferencias a las 19.30h)

Lunes, 23 de septiembre de 2013 (INAUGURACIÓN)

+ ESO: 50 años construyendo y operando los telescopios más potentes

Xavier Barcons

IFCA, Presidente del Consejo de ESO

Al finalizar se realizará una visita guiada para las autoridades y los asistentes invitados a la inauguración.

Miércoles, 2 de octubre de 2013

+ Planetas y vida

Agustín Sánchez Lavega

Universidad del País Vasco

Martes, 8 de octubre de 2013

+ ¿De qué está hecho el Universo?

Patricio Vielva

IFCA

Jueves, 10 de octubre de 2013

+ El impacto de las tecnologías astronómicas en la vida cotidiana

Natalia Ruiz Zelmanovitch

CAB, divulgadora y miembro del ESO Outreach Network en España

Jueves, 17 de octubre de 2013

+ Galaxias: las ciudades donde viven las estrellas

Almudena Alonso-Herrero

IFCA, miembro del Comité Científico-Técnico de ESO, Investigadora del programa AGL

CONCURSOS

Se convocan dos concursos para dos rangos de edades:

- **Dibujos relacionados con astronomía**
para alumnos de hasta 4º curso de primaria
- **Relatos científicos cortos sobre astronomía**
para alumnos de 5º y 6º curso de primaria

+ Bases disponibles en: <http://eso50santander.wordpress.com/concursos/>