



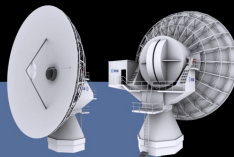
Cooperation through Education in
Science and Astronomy Research



Proyecto educativo CESAR



¿Sabías qué...?



En el Centro Europeo de Astronomía Espacial de la Agencia Espacial Europea en Madrid existe un proyecto en el que colegios, institutos y universidades pueden realizar prácticas profesionales de observación del cielo.



¿Qué buscamos?

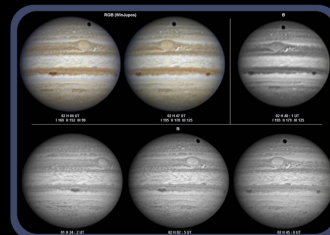
Nuestro principal objetivo es crear auténticas vocaciones científicas de astronomía y las ciencias del espacio.

Gracias a la creación de proyectos de observación con los diferentes instrumentos y a la colaboración e interacción directa con la Agencia Espacial Europea podremos observar y estudiar diferentes objetos, detectar asteroides cercanos a la Tierra, buscar exoplanetas, ver la magnetosfera de Júpiter con nuestra antena, detectar supernovas, etc.



¿Cómo se hace?

El proyecto CESAR dispone de dos observatorios ópticos robotizados en Robledo de Chavela (Madrid) y Cebreros (Ávila), por lo que las observaciones se pueden programar. Así mismo se pueden realizar observaciones remotas desde el aula o desde internet. Además también disponemos de dos telescopios solares que observan el Sol y lo muestran en directo y una radio antena de 14 metros capaz de observar en radio diferentes eventos en el cielo.

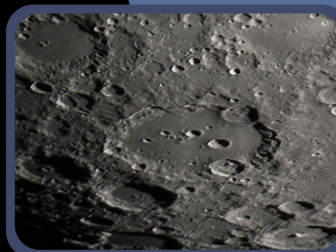


Lee este código con el móvil para obtener más información



¡Es impresionante!

Con las imágenes y datos obtenidos, podemos ver galaxias a millones de años luz, analizar detalles de los planetas del Sistema Solar, detectar planetas alrededor de otras estrellas, observar nebulosas con todos sus detalles, asteroides que se aproximan a la Tierra, estudiar la variabilidad de cuásares, etc.



IMAGES CREDITS: CESAR Project & space images with LX200 telescope

¡TÚ puedes participar!

Proximamente se abrirán los accesos para participar en este programa, mientras puedes ver más información sobre el proyecto en nuestra página web:

<http://cesar-programme.cab.inta-csic.es>



European Space Agency

