

III Escuela de Astronomía: El mundo de las estrellas

Luisa Valdivielso Casas
 Centro de Estudios de Física del Cosmos de Aragón

La Escuela de Astronomía es una actividad que desde el Centro de Estudios de Física del Cosmos de Aragón venimos organizando cada año entre finales de verano y principios de otoño con el objetivo de acercar a la población el mundo de la Astronomía y la Astrofísica desde un punto de vista divulgativo y formativo. Su III Edición ha sido financiada por la SEA. Celebrada en octubre de 2013, estuvo centrada en el mundo de las estrellas.

DESCRIPCIÓN

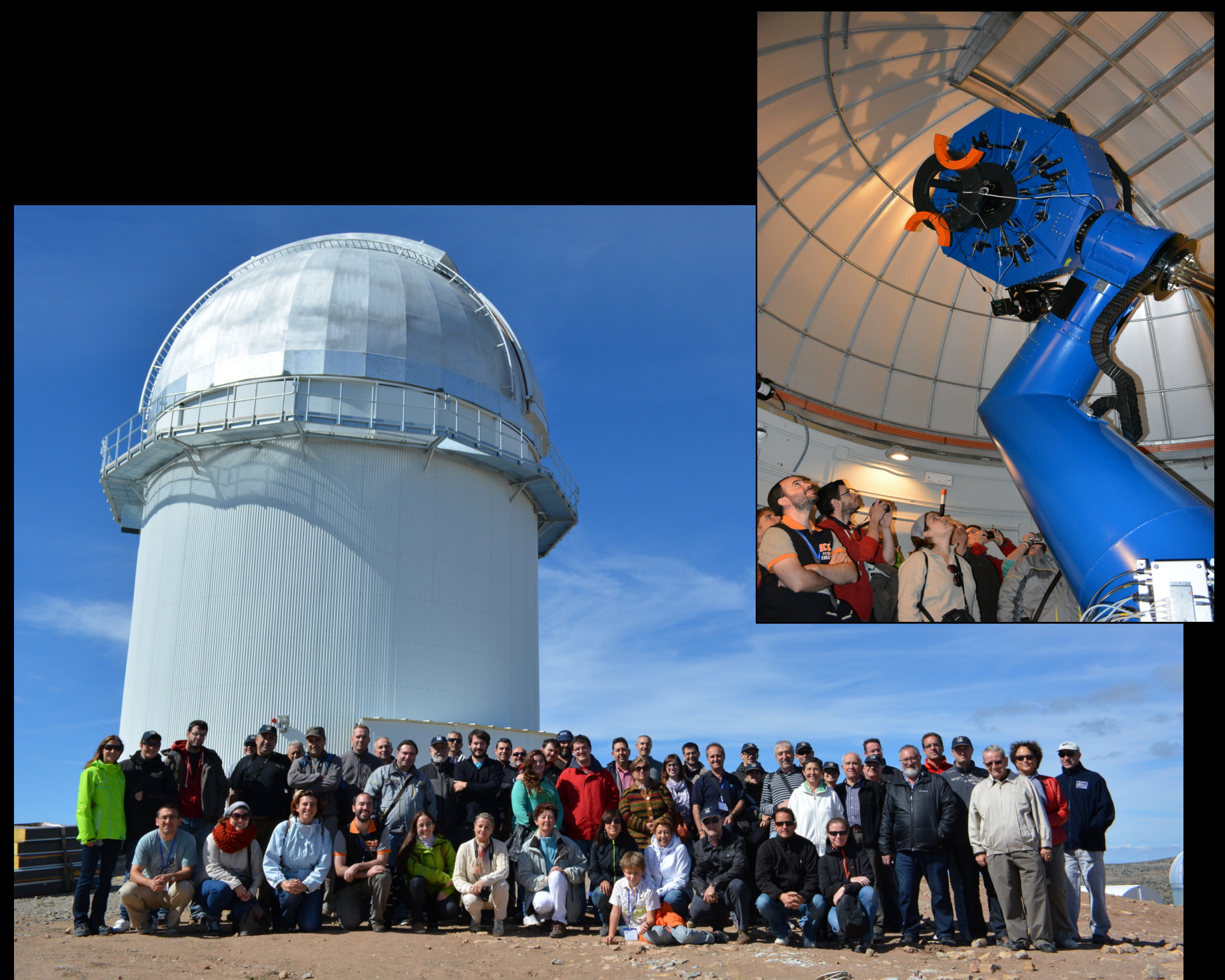
La Escuela de astronomía consiste en un curso de carácter teórico-práctico de tres días que tiene el objetivo de acercar nuestra ciencia de manera amena y educativa de la mano de los propios investigadores, estando los contenidos especialmente adaptados para quienes toman contacto por primera vez con la Astronomía e iniciando a los participantes en la observación del cielo mediante el uso de prismáticos y telescopios a través de sesiones prácticas. Durante el curso, se organiza además una salida para visitar las instalaciones del Observatorio Astrofísico de Javalambre, donde los participantes pueden disfrutar de una toma de contacto directa con un observatorio de carácter profesional.



Esta III Edición se desarrolló en 4 sesiones teóricas y 3 sesiones de observación práctica (dos nocturnas y una diurna) sumando un total de más de 20 horas lectivas.

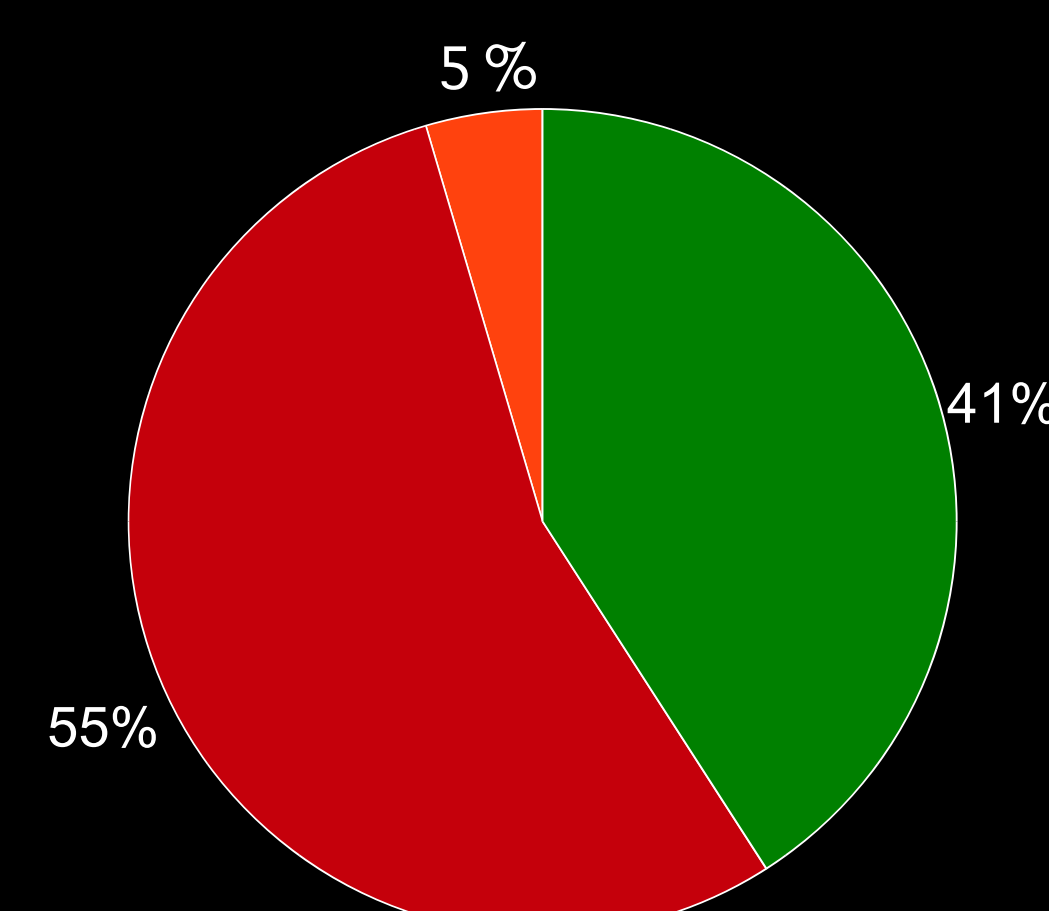
Durante las sesiones teóricas se explicaron conceptos de Astronomía necesarios para la observación y se hizo un recorrido por principios básicos de la Astrofísica. Durante las ponencias se impartieron conocimientos de instrumentación astronómica, las técnicas de observación, los diferentes fenómenos celestes así como sobre el Universo y sus estructuras, en especial, relacionadas con la astrofísica estelar.

Las sesiones prácticas consistieron en la puesta en estación de telescopios y la realización de observaciones nocturnas con prismáticos y telescopios ópticos de 6", 8" y 10" y una observación diurna con telescopios solares H-alpha de 60mm de diámetro, poniendo así en práctica los conocimientos aprendidos durante las sesiones teóricas. Estas sesiones prácticas supervisadas por personal técnico del CEFCA, se realizaron con la colaboración activa (como monitores) de la Agrupación Astronómica de Teruel (ACTUEL).



RESULTADOS

Casi 60 personas, entre participantes, monitores y ponentes de diferentes universidades y centros de investigación estuvieron presentes en la actividad. La acogida y el éxito de la misma puede medirse comparando las más de cien inscripciones recibidas frente a las 35 plazas ofertadas para participar y que quedaron cubiertas en un plazo de 48 h.



Valoración global de la Escuela

- satisfecho
- muy satisfecho
- totalmente satisfecho

El buen ambiente de las propias jornadas y la valoración altamente positiva que tanto ponentes, monitores y participantes manifestaron a lo largo de la Escuela y los resultados de la encuesta aportada por los propios participantes, con un 100% de satisfacción de los asistentes que realizaron la valoración, son también un fiel reflejo del buen desarrollo de la misma, la organización y la calidad de las ponencias realizadas.