



Se abre el plazo de inscripción para la cuarta edición de la Escuela Internacional de Instrumentación Avanzada, IScAI-2012 (*International School for Advanced Instrumentation*), una colaboración internacional formada por universidades, centros de investigación y empresas de alta tecnología cuyo objetivo es ofrecer a astrónomos, físicos e ingenieros una formación superior especializada en todas las áreas relacionadas con la instrumentación científica de última tecnología.

Promovida desde el programa “Consolider-Ingenio 2010: Primera Ciencia con el Gran Telescopio CANARIAS (GTC)”, la meta de esta escuela, cuya inscripción se abre hasta el uno de marzo, es formar a los futuros responsables de construir instrumentación científica de vanguardia. Hasta el momento se han desarrollado cuatro ediciones de esta escuela, formando a un total de 25 alumnos.

El desarrollo de telescopios gigantes como el E-ELT (el Telescopio Europeo Extremadamente Grande de ESO) u observatorios espaciales como el JWST (el *James Webb Space Telescope* de la NASA), necesita de profesionales que puedan, no sólo asumir el liderazgo de los equipos que diseñarán y construirán la próxima generación de instrumentos, sino que sepan gestionar la colaboración de grandes equipos internacionales formados por profesionales con perfiles muy diferentes y necesidades muy dispares.

IScAI-2012

La IScAI ofrece un programa intensivo que consta de cinco módulos impartidos por profesores de reconocida experiencia en su campo: en óptica, Steve Eikenberry (Universidad de Florida, EE.UU.); en mecánica, Manuel Madonado (FRACTAL S.L.N.E.); en software, Nicolás Cardiel (Universidad Complutense de Madrid, UCM); en electrónica, Enrique Joven (Instituto de Astrofísica de Canarias, IAC); y en gestión, Marisa García Vargas (FRACTAL S.L.N.E.).

Tras las clases teóricas, deberán diseñar y presentar un sencillo instrumento. Una vez superada esta prueba, los mejores estudiantes serán seleccionados para hacer prácticas en instituciones y empresas vinculadas a la escuela que trabajan en el desarrollo de instrumentación científica puntera.

Las instituciones fundadoras de la IScAI son el Instituto de Astrofísica de Canarias (IAC), la Universidad Complutense de Madrid (UCM), la Universidad de Florida (UF), en Estados Unidos, el Instituto Nacional de Astrofísica, Óptica y Electrónica de México (INAOE), y la Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM); a ellas se han unido como participantes el Centro de Astrobiología (CAB/CSIC-INTA), y el *Isaac Newton Group of Telescopes* (ING). Además, participan las empresas EADS Astrium Crisa, Fractal SLNE, GMV, IDOM, LIDAX, y NTE-Sener.

Más información en:

Página web de la IScAI (en inglés): <http://isca.iac.es>