



**El acto se llevará a cabo hoy martes, 13 de diciembre, a las 18:00 horas en la Sala de Grados de la Facultad de Ciencias Físicas de la Universidad Complutense de Madrid (UCM)**

**La IScAI (*International School for Advanced Instrumentation*) es una Escuela Internacional de Instrumentación Avanzada que nace para responder a la necesidad de personal altamente cualificado en el liderazgo de equipos de desarrollo instrumental, una necesidad creciente frente a los grandes proyectos instrumentales que se presentan en el horizonte de la ciencia.**

Las instituciones y las empresas que desarrollan este tipo de industria necesitan de este personal cualificado y la IScAI apuesta por la innovación con el fin de crear grupos competitivos de personas formadas en alta tecnología, fortaleciendo a su vez los lazos entre las instituciones académicas, la ciencia, la empresa y la sociedad.

Tras iniciar su andadura con un programa piloto en el año 2008, hoy se clausura la IScAI 2011, la tercera edición de esta escuela. Incluida como uno de los objetivos principales del Proyecto **Consolider-GTC: Primera Ciencia con el Gran Telescopio CANARIAS (GTC)**, y financiada por el programa **“Consolider Ingenio 2010”** del **Ministerio de Ciencia e Innovación (MICINN)**, esta iniciativa cuenta con el apoyo tanto de prestigiosas universidades y centros de investigación como de empresas de alta tecnología con el objetivo común de formar personal especializado en el desarrollo tecnológico de instrumentación avanzada.

**Acto de clausura y entrega de diplomas**

Hoy martes, 13 de diciembre, a las 18:00 horas, en la Sala de Grados de la Facultad de Ciencias Físicas de la Universidad Complutense de Madrid (UCM), sita en la Ciudad Universitaria, tendrá lugar el acto de clausura de la IScAI. Se espera que presidan el acto el Vicerrector de Investigación de la UCM, Joaquín Plumet Ortega; la Vicedecana de Investigación de la Facultad de Ciencias Físicas, Arantzazu Mascaraque Susunaga; y la Subdirectora General de Instalaciones y Organismos Internacionales del Ministerio de Ciencia e Innovación (MICINN), Inmaculada Figueroa. También está prevista la asistencia de representantes de las empresas e instituciones colaboradoras.

Durante el acto se llevará a cabo la entrega de los diplomas acreditativos a los alumnos que, previamente, habrán expuesto sus proyectos finales ante los miembros del Comité de Dirección de la IScAI, formado por José Miguel Rodríguez Espinosa (Instituto de Astrofísica de Canarias, IAC), director ejecutivo, Esperanza Carrasco Licea (Instituto Nacional de Astrofísica, Óptica y Electrónica de México, INAOE), Jesús Gallego Maestro (UCM), Ramón García López (IAC), Rafael Guzmán (Universidad de Florida, UF), Artemio Herrero Davó (IAC), y Beatriz Sánchez y Sánchez (Universidad Nacional Autónoma de México, UNAM).

## **Calado internacional**

Dirigida a astrónomos, físicos e ingenieros, esta edición ha tenido 6 alumnos que han llevado a cabo el programa completo (teórico y práctico). Además ha contado con 4 alumnos más que han desarrollado sólo las clases teóricas. Procedentes de Burkina Faso, España, Filipinas, India y México, se trata de profesionales que desarrollan su labor en instituciones y empresas como el IAC, el INAOE, la empresa de desarrollo tecnológico PSL S.A. (Colombia), la Universidad de Montreal (Canadá), el Observatorio Astronómico de la Universidad de Filipinas (PAGASA), el Instituto de Ciencias del Espacio (ICE-IEEC-CSIC) y el Instituto Indio de Astrofísica.

A estos alumnos hay que sumar la participación vía *streaming* de alumnos que han podido asistir virtualmente a algunos de los cursos.

## **Profesores de la IScAI, instituciones y empresas**

Para las cinco asignaturas de esta etapa el programa ha contado con cinco profesores de reconocida experiencia en su campo: en óptica, Steve Eikenberry (Universidad de Florida, EE.UU.); en mecánica, Manuel Maldonado (FRACRAL 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 (FRACRAL S.L.N.E.).

Las instituciones fundadoras 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). Además, en esta edición de la IScAI han colaborado el Centro de Astrobiología (INTA-CSIC) y las empresas GMV, Fractal SLNE, LIDAX, NTE S.A., IDOM y EADS Astrium Crisa.

## **CONSOLIDER-INGENIO 2010, Primera Ciencia con el Gran Telescopio CANARIAS (GTC)**

Consolider-Ingenio 2010 es un proyecto basado en el Gran Telescopio CANARIAS (GTC) que pretende impulsar la astronomía española realizando y coordinando programas científicos avanzados, que resultarán en saltos cualitativos para la ciencia y para la astronomía en particular, vinculando y uniendo a expertos en tecnología e instrumentación astronómica con investigadores de diversas disciplinas de la astrofísica de vanguardia.

El programa, además, participa activamente en la formación de futuras generaciones de investigadores, y desarrolla un programa de información acerca de los logros científicos conseguidos en el proyecto, ayudando a mejorar el entendimiento y el conocimiento que la sociedad tiene de la ciencia, a través de un atractivo programa de divulgación.

**Más información en:**

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