



**El acto se llevará a cabo el miércoles, 15 de diciembre, a las 09:30 horas en la Sala de Grados de la Facultad de CC. Físicas de la Universidad Complutense de Madrid (UCM)**

Tras iniciar su andadura con un programa piloto en el año 2008, se clausura con éxito la IScAI 2010, la segunda edición de la Escuela Internacional de Instrumentación Avanzada (*International School for Advanced Instrumentation*).

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.

La IScAI nace para responder a una necesidad real 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 personal altamente cualificado. 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.

### **Acto de clausura y entrega de diplomas**

El miércoles, 15 de diciembre, a las 09:30 horas en la Sala de Grados de la Facultad de CC. Físicas de la Universidad Complutense de Madrid (UCM), sita en la Ciudad Universitaria, tendrá lugar el acto de clausura de la IScAI, que estará presidido por Carlos Andradas Herranz, Vicerrector de Política Académica y Profesorado de la UCM, y María Luisa Lucía Mula, Decana de la Facultad de Ciencias Físicas de la UCM. También está prevista la asistencia de representantes del Ministerio de Ciencia e Innovación (MICINN) y 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 9 alumnos que han llevado a cabo el programa completo (teórico y práctico). Procedentes de España, Francia, Gran Bretaña, Holanda, Italia, México, Polonia, Estados Unidos y Ucrania, se trata de profesionales que desarrollan su labor en instituciones como el IAC, la UNAM, el ESAC (Centro de la Agencia Espacial Europea en Madrid), el *Mullard Space Science Center* (Gran Bretaña), el *Kaptein Astronomical Institute*

(Holanda), el Instituto de Astrofísica de Andalucía (IAA-CSIC), la Universidad de Jena (Alemania), y el *Main Astronomical Observatory* (Ucrania).

Otros 10 alumnos han asistido a algunos de los cursos teóricos. Se trata de profesionales que trabajan en empresas e instituciones como Grantecan S.A., el Centro de Astrobiología (CAB-CSIC/INTA), la Universidad de La Laguna (ULL), el IAA-CSIC, la Universidad de Padova, el Instituto de Estudios Espaciales de Cataluña (IEEC), la Universidad de California (Santa Cruz, E.E.U.U.) y la *Georgia State University* (E.E.U.U.). Dos profesores, uno de la Universidad de Las Palmas de Gran Canaria y otro de la Universidad de Porto (Portugal), han asistido como oyentes invitados. Dado que las clases teóricas se retransmiten en directo, 3 alumnos más, todos ellos en el IAA-CSIC, han asistido virtualmente a algunos de los cursos a través de un servicio de *streaming*.

### **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, Dario Mancini (Observatorio Astronómico de Castelgrande, Italia); en software, Nicolás Cardiel (Universidad Complutense de Madrid); en electrónica, José Javier Díaz (Instituto de Astrofísica de Canarias, IAC); y en gestión, Marisa García Vargas (FRACTAL 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 (CAB-CSIC/INTA), el grupo ING (*Newton Group of telescopes*) y las empresas GMV, Fractal SLNE, LIDAX, NTE S.A, IDOM y EADS Astrium Crisa.

## CONSOLIDER-INGENIO 2010

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 sistema de divulgación.

### Más información en:

[Página web de la IScAI \(en inglés\)](#)