

1ª JORNADA CIENTÍFICO-TÉCNICA SOBRE INSTRUMENTACIÓN (JCTI)

1. FECHA DEL EVENTO: 30/01/25; Duración: de 08h45. a 17h00.

2. LUGAR: *Sala Polivalente. Edificio Plaza Mayor.* Campus Cantoblanco. Universidad Autónoma de Madrid.

3. OBJETIVOS ESPECÍFICOS DE LA JORNADA:

1. Profundizar en la colaboración público – privada en el campo de la Instrumentación Científica.
2. Presentar un proyecto arquitectónico en la UAM que pueda dar un impulso al desarrollo de la Innovación intersectorial en el campo de la Instrumentación Científico-Técnica (ICT).
3. Destacar recientes avances en el ámbito de la ICT con una atención ampliamente multidisciplinar.
4. Presentar de modo divulgativo pero académico el contenido de investigaciones relacionadas con desarrollos de ICT.

4. INSCRIPCIÓN: gratuita (del 14/12/2024 al 24/01/2025) a través del formulario online que encontrarás [AQUÍ](#).

5. FORMATO: Presentaciones de 15-20 minutos con sectores (público y privado) intercalados repartidas en tres sesiones:

Sesión I: 09h20 a 11h20.

Sesión II: 11h50 a 13h50.

Sesión III: de 14h:40. a 16h:40.

6. PARTICIPACIÓN: Asistencia abierta y gratuita para Centros Universitarios y de Investigación, Empresas de Instrumentación y otros agentes con interés en la innovación y el desarrollo en este campo multidisciplinar.

Las presentaciones seleccionadas se han adjudicado por invitación desde el Vicerrectorado de Campus e Infraestructuras a partir de expresiones de interés previas.

7. PROGRAMA:

08:45h – 09:10h.: *RECEPCIÓN inscritos y ponentes.*

09:10h – 09:20h.: *ACTO APERTURA*

SESIÓN I – Ponencias (P):

- | | |
|-------------------|---|
| 09:20h – 09:40h. | P.1.- Características y Potencialidades del Servicio Interdepartamental de Investigación (SIDI); D. Ramón Redondo Ortega. UAM |
| 09:40h – 10:00h. | P.2.- Explorando el universo molecular. Oportunidades en el ámbito académico y empresarial; D. Pedro Cano. BRUKER ESPAÑA S. A. |
| 10:00h – 10:20 h. | P.3.- Arquitectura para la Ciencia: Diseñando el Futuro de la Investigación; D. Mario San Juan, CANO Y ESCARIO ARQUITECTOS - Madrid. |
| 10:20h - 10:40h. | P.4.- Aplicación de las tecnologías láser en el campo de la investigación y restauración del Patrimonio Arqueológico; D. Joaquín Barrio. UAM |
| 10:40h – 11:00h. | P.5.- Instrumentación plasmónica para la detección de biomarcadores; D. Óscar Ahumada. MECWINS. |
| 11:00h – 11:20h | P.6.- El Centro Español de Metrología (CEM) y los desafíos de la metrología en el siglo XX; D. José Robles Carbonell. Director del CEM. |

1ª JORNADA CIENTÍFICO-TÉCNICA SOBRE INSTRUMENTACIÓN (JCTI)

11:20h – 11:50 h.: *COFFEE BREAK*

SESIÓN II:

- 11:50h - 12:10h. **P.7.- Colaboración Thermofisher-UAM para nuevas aplicaciones en isótopos estables;** D^a. María de Castro. *European Specialist GasIRMS at THERMO FISCHER SCIENTIFIC*
- 12:10h – 12:30h **P.8.- Resolución estructural a nivel atómico en muestras cristalinas;** D^a. Josefina Perles. *SIDI-UAM*
- 12:30h – 12:50h. **P.9.- Innovación colaborativa: Soluciones reales y tendencias futuras en Tecnología;** D. Alberto Méndez Martín. *WATERS S.A.*
- 12:50h – 13:10 h. **P.10.- Instrumentación y tecnologías sostenibles para el desarrollo de ingredientes alimentarios saludables.** D. David Villanueva Bermejo y D^a. Elena Arranz Gutiérrez. *UAM.*
- 13:10h – 13:30h. **P.11.- Técnicas de bioimagen basadas en luz;** D^a. Emma Martín Rodríguez. *UAM*
- 13:30h – 13:50 h **P.12.- Situación actual en el análisis y normalización de microplásticos;** ponente D. Roberto Ferrero Guerra. *PERKINELMER SCIENTIFIC SPAIN S. L.*

13:50h – 14:40 h: *SNACK BREAK – NETWORKING*

SESIÓN III:

- 14:40h – 15:00h. **P.13.- De lo visible a lo invisible: Presente y futuro de la microscopía electrónica;** D. Juan Gabriel Rodríguez. *IZASA SCIENTIFIC.*
- 15:00h – 15:20h. **P.14.- Sensores nanomecánicos: instrumentación y aplicación;** D. Óscar Malvar. *IMN. CSIC.*
- 15:20h – 15:40 h. **P.15.- Realidad virtual para potenciar funciones en personas adultas con autismo;** D^a. María Sotillo. *UAM.*
- 15:40h – 16:00 h. **P.16.- Impresión 3D de piezas en metal con solución al diseño y fabricación de instrumental a medida;** D. Víctor Paluzie Ávila. *Rapid Manufacturing Systems RMS. EOS GmbH*
- 16:00h – 16:20h. **P.17.- Dispositivos y métodos analíticos para el estudio de muestras de interés ambiental, industrial y/o clínico.** D^a Beatriz Gómez Nieto. *UAM.*
- 16:20h – 16:40h. **P.18.- 100 años de Anton Paar - Un siglo: Great People | Great Instruments;** D^a. Olga Vilanova. *ANTON PAAR*

16:40h.: *CLAUSURA*