

# 1ª JORNADA CIENTÍFICO-TÉCNICA SOBRE INSTRUMENTACIÓN (JCTI)

## PROGRAMA

**FECHA:** 30 de enero de 2025

**LUGAR:** Sala Conferencias Modulo 0. Facultad de Ciencias. Campus Cantoblanco. UAM.

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

### **CRONOGRAMA:**

**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.

**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<sup>a</sup>. 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<sup>a</sup>. 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.

# 1ª JORNADA CIENTÍFICO-TÉCNICA SOBRE INSTRUMENTACIÓN (JCTI)

- 12:50h – 13:10 h.** P.10.- *Instrumentación y tecnologías sostenibles para el desarrollo de ingredientes alimentarios saludables.* D. David Villanueva Bermejo y D<sup>a</sup>. Elena Arranz Gutiérrez. UAM.
- 13:10h – 13:30h.** P.11.- *Técnicas de bioimagen basadas en luz;* D<sup>a</sup>. 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<sup>a</sup>. 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<sup>a</sup> Beatriz Gómez Nieto. UAM.
- 16:20h – 16:40h.** P.18.- *100 años de Anton Paar - Un siglo: Great People | Great Instruments;* D<sup>a</sup>. Olga Vilanova. ANTON PAAR

**16:40h.:** CLAUSURA