MINISTERIO DE CIENCIA, INNOVACIÓN Y UNIVERSIDADES

Cofinanciado por la Unión Europea

AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACIÓN

Nanociencia y Nanotecnología Analíticas - Consorcio

I WORKSHOP CONSORCIO NyNA – Jóvenes Investigadores

sobre

NANOCIENCIA Y NANOTECNOLOGÍA ANALÍTICAS

Facultad de Ciencias y Tecnologías Químicas
Workshop 2025 – Consorcio NyNA

Ciudad Real 26, 27, 28 y 29 de mayo de 2025

Organizan: ***Red Temática sobre Nanociencia y Nanotecnología Analíticas (RED2024-153970-T)***
Consorcio de Nanociencia y Nanotecnología Analíticas
Grupo de Ciencia y Tecnologías (bio)Analítica de la RSEQ (CTbA)
Sociedad de Espectroscopía Aplicada (SEA)

Organización Local: ***Analytical – nano – Group de la UCLM***

Analytical nano Group

Patrocinadores:

Facultad de Ciencias y Tecnologías Químicas – UCLM
Sección Territorial Castilla – La Mancha de la RSEQ

Colabora: ***Instituto Regional de Investigación Científica Aplicada (IRICA) UCLM***

UCLM

FCyTQ Facultad de Ciencias y Tecnologías Químicas

CTbA Grupo de Ciencia y Tecnologías (Bio)Analíticas

STCLM RSEQ Sección Territorial de Castilla-La Mancha

SEA Sociedad de ESPECTROSCOPÍA APLICADA

RSEQ Real Sociedad Española de Química

COMITÉS

CIENTÍFICO:

Ángel Ríos Castro (Coordinador del Consorcio NyNA y del Workshop)
José Manuel Costa Fernández (IP Red Temática y Presidente del Grupo Especializado CTbA - RSEQ)
María Elena Benito Peña (Secretaria de la Sociedad de Espectroscopia Aplicada, SEA)

ORGANIZADOR:

Ángel Ríos Castro (Universidad de Castilla - La Mancha)
Rosa Carmen Rodríguez Martín-Doimeadios (Universidad de Castilla – La Mancha)
Gregorio Castañeda Peñalvo (Universidad de Castilla – La Mancha)

OBJETIVOS

El objetivo general es introducir a los asistentes al Workshop en la Nanociencia y Nanotecnología Analíticas, así como presentar sus trabajos de investigación en la temática.
Se abordará una visión general de la situación actual de las principales técnicas, retos y limitaciones existentes para la caracterización y control de nanomateriales, así como su empleo en el proceso analítico para mejorar y simplificar los procesos de medida. Así mismo, se presentarán las implicaciones que ellos tiene en todos los campos aplicados científicos y tecnológicos.

PARTICIPANTES A LOS QUE VA DIRIGIDO

Investigadores de programas de doctorado, estudiantes de último curso de las titulaciones de Química, Bioquímica, Ingeniería Química, Ciencia y Tecnología de los Alimentos, Biotecnología, Ciencias Ambientales, así como otras titulaciones de los ámbitos científicos y tecnológicos afines.
Se recomienda la presentación de poster correspondiente al trabajo de investigación del participante.

SECRETARÍA

Gregorio Castañeda Peñalvo: Gregorio.Castaneda@uclm.es (Universidad de Castilla-La Mancha)

TESORERÍA (Sociedad de Espectroscopía Aplicada)

Rosa Carmen Rodríguez Martín-Doimeadios (Universidad de Castilla-La Mancha) (RosaCarmen.Rodriguez@uclm.es)

PROFESORADO

Elena Benito Peña (Universidad Complutense de Madrid)
Susana Campuzano Ruiz (Universidad Complutense de Madrid)
Gregorio Castañeda Peñalvo (Universidad de Castilla - La Mancha)
José Manuel Costa Fernández (Universidad de Oviedo)
Fernando de Andrés Segura (Universidad de Castilla – La Mancha)
Jesús Alberto Escarpa Miguel (Universidad de Alcalá)
Valeria Grazú Bonavía (Universidad de Zaragoza)
Francisco Carlos Laborda Garcia (Universidad de Zaragoza)
Fernando Langa de la Puente (Universidad de Castilla-La Mancha)
Ramón Martínez Máñez (Universidad Politécnica de Madrid)
Pablo Montoro Leal (Universidad de Castilla - La Mancha)
Ángel Ríos Castro (Universidad de Castilla - La Mancha)
Rosa Carmen Rodríguez Martín-Doimeadios (Universidad de Castilla – La Mancha)
María Laura Soriano Dotor (Universidad de Córdoba)
Ester Vázquez Fernández-Pacheco (Universidad de Castilla – La Mancha)
María Jesús Villaseñor Llerena (Universidad de Castilla - La Mancha)
Mohammed Zougagh Zariouh (Universidad de Castilla - La Mancha)

INSCRIPCIONES

Inscripción al curso (incluye almuerzos de los 3 días): 120 €.
Cumplimentar y remitir a la Tesorera el Boletín de Inscripción que aparece al final del Programa.

FORMALIZACIÓN DEL PAGO

Por transferencia a la cuenta: ES2800492196032814366946
A nombre de: SOCIEDAD DE ESPECTROSCOPIA APLICADA (G83044149)
Indicando en el concepto: CONSORCIO NyNA (nombre de la persona que se inscribe)
* **Remitir copia a la Tesorera por e-mail** (RosaCarmen.Rodriguez@uclm.es)

ALOJAMIENTO

Hotel recomendado: **Hotel Santa Cecilia******
C/ Tinte 3. 13001 – Ciudad Real. Tlf: 926 228545
Se ha llegado a un acuerdo para pernoctar las noches del Workshop en las siguientes condiciones:

- Habitación doble en régimen de solo alojamiento: 54€/noche
- Habitación doble uso individual en régimen de solo alojamiento: 50€/noche
- Desayuno: 8€/persona

Reservar lo antes posible, indicando que es para "el **Curso del Departamento de Química Analítica de la Facultad de Químicas de la UCLM**".

Otras opciones (y precios orientativos):
NH Ciudad Real **** C/ Alarcos 25. 13001 Ciudad Real. Tlf: 92 6217010
Orientativo: Habitación individual 58€, doble 62€
Hotel Frasca ** Plaza Agustín Salido 2. 13002 Ciudad Real. Tlf: 651838660
Orientativo: Habitación individual 46€, doble 52 €
Hotel Escudero ** Avenida de Valdepeñas 16. 13004 Ciudad Real. Tlf: 926232041
Orientativo: Habitación individual 45€, habitación doble 55€, habitación triple 65€.

BECAS Y AYUDAS

Se ofrecerán 5 becas (inscripción y almuerzos) por parte de las sociedades organizadoras: Grupo Especializado de Ciencia y Tecnología (bio) Analíticas de la RSEQ (CTbA-RSEQ) y Sociedad de Espectroscopía Aplicada (SEA) para socios de éstas. Se concederán preferentemente a estudiantes de tercer ciclo. Los interesados deben ponerse en contacto con las organizaciones correspondientes, y seguir sus indicaciones del programa de becas.

INFORMACIÓN COMPLEMENTARIA

Para cualquier información adicional contactar con la secretaría del curso:
Gregorio Castañeda Gregorio.Castaneda@uclm.es

FECHAS A RECORDAR

Fechas límite:

- Para la inscripción y presentación de comunicación (formato póster): **30 de abril de 2025**.
- Para la solicitud de becas/ayudas: **5 de abril de 2025**.

PATROCINADORES

- Universidad de Castilla – La Mancha y Facultad de Ciencias y Tecnologías Química de la UCLM
- Grupo Especializado de Ciencia y Tecnologías (bio)Analíticas de la RSEQ
- Sección Territorial de Castilla – La Mancha de la RSEQ
- Sociedad de Espectroscopia Aplicada

PROGRAMA

LUNES 26 DE MAYO DE 2025

15.00 – 16.00 Registro de asistentes y entrega de documentación

16.00 – 16.30 Recepción e inauguración del Workshop

16.30 – 17.30 Marco introductorio a la Nanociencia y Nanotecnología Analíticas
Ángel Ríos (Universidad de Castilla – La Mancha)

17.30 – 18.30 Tipos y propiedades de nanomateriales utilizados en Química Analítica
Mohammed Zougagh (Universidad de Castilla – La Mancha)

18.30 – 19.30 Técnicas analíticas de caracterización de nanomateriales
Fernando de Andrés Segura (Universidad de Castilla-La Mancha)

MARTES 27 DE MAYO DE 2025

9.00 – 10.30 Técnicas analíticas de caracterización de nanomateriales: visita guiada a la instrumentación
Fernando de Andrés Segura (Universidad de Castilla-La Mancha)

10.30 – 11.00 Descanso – Sesión de Posters 1

11.00 – 12.30 Nanometrología analítica
Francisco Laborda (Universidad de Zaragoza)

12.30 – 14.00 Papel de las técnicas instrumentales de separación en la nanometrología analítica
Rosa C. Rodríguez Martín-Doimeadios (Universidad de Castilla-La Mancha)

14.00 – 16.00 Receso para el almuerzo

16.00 – 17.30 Reactividad de las nanoestructuras de carbono
Fernando Langa (Universidad de Castilla-La Mancha)

17.30 – 19.00 Potencial de los puntos cuánticos de carbono y de grafeno en NNA
María Laura Soriano (Universidad de Córdoba)

MIÉRCOLES 28 DE MAYO DE 2025

9.00 – 10.00	Nanomateriales orgánicos: tipos, caracterización e implicaciones analíticas *María Jesús Villaseñor (Universidad de Castilla-La Mancha)*
10.00 – 11.30	Materiales 2D para estructuras blandas inteligentes 3D *Ester Vázquez (Universidad de Castilla-La Mancha)*
11.30 – 12.00	Descanso – Sesión de Posters 2
12.00 – 13.00	Nanomateriales para el tratamiento de muestra en procesos analíticos *Pablo Montoro (Universidad de Castilla-La Mancha)*
13.00 – 14.30	Nanomateriales sensores con propiedades optoelectrónicas *José Manuel Costa (Universidad de Oviedo)*
14.30 – 16.00	Receso para el almuerzo
16.00 – 17.30	Preparación y aplicaciones analíticas de nanosensores ópticos biomiméticos *Elena Benito (Universidad Complutense de Madrid)*
17.30 – 19.00	Nanomateriales para biodispositivos electroquímicos analíticos *Susana Campuzano (Universidad Complutense de Madrid)*

JUEVES 29 DE MAYO DE 2025

9.00 – 10.30	Biosensado con nanoarquitecturas biofuncionalizadas en sistemas analíticos ultra-miniaturizados *Alberto Escarpa (Universidad de Alcalá)*
10.30 – 11.00	Descanso – Sesión de Posters 3
11.00 – 12.30	Papel de la nanotecnología en el ámbito biomédico *Valeria Grazú Bonavía (Universidad de Zaragoza)*
12.30 – 14.00	Nanodispositivos para la liberación controlada de sustancias *Ramón Martínez Máñez (Universidad Politécnica de Valencia)*
14.00 – 14.30	Entrega de Diplomas y Acto de Clausura

BOLETÍN DE INSCRIPCIÓN

Nombre:

Institución:

Grupo del Consorcio NyNA a que pertenece:

Situación actual:

Correo electrónico: Teléfono:

¿Solicita beca de alguna Sociedad?

____SI ____NO

En caso afirmativo, ¿de qué sociedad?

-

Remita este Boletín, junto con el justificante de pago a la Tesorera del Workshop:

Rosa Carmen Rodríguez Martín-Doimeadios (RosaCarmen.Rodriguez@uclm.es)

Presenta contribución en PÓSTER:

____SI ____NO

En caso afirmativo, cumplimentar el **ABSTRACT** siguiendo el formato establecido y enviarlo al Secretario del Workshop:

Gregorio Castañeda Peñalvo: Gregorio.Castaneda@uclm.es

ABSTRACT

FORMATO DEL RESUMEN

Título:
XXXXX

Autores:
XXXXX (subrayado quien presenta la comunicación)

Filiación:
XXXXX

Resumen:
(No más de 1800 caracteres incluidos espacios, en Arial 11. Además del resumen se incluyen referencias y fuentes de financiación)

Abcd fg fgf
Gf fgfh fghf