

información

- **Organiza:** Instituto Universitario Ortega-Marañón (IUIOM) junto con la Cátedra Tecnología, Salud y Sociedad.
- **Fecha y lugar de celebración:** 10-11 / febrero / 2026 • 17:00 h.
Fundación Ortega-Marañón (Sala María de Maeztu) (Calle de Fortuny, 53 • 28010 Madrid).
- **Actividad formativa acreditada por el Instituto Universitario Ortega-Marañón (IUIOM).**
Conllevará Certificado de Asistencia correspondiente a 10 horas lectivas.
- **Inscripción general:** 50 euros.
- **Becas de inscripción gratuita de la Cátedra “Tecnología, Salud y Sociedad”.**
Para estudiantes de Medicina, Farmacia, Ciencias Biológicas y Ciencias Químicas; técnicos de laboratorio y los facultativos residentes hospitalarios en Medicina de Laboratorio, Bioquímica, Microbiología, Hematología e Inmunología.

inscripción

- **Actividad con dos modalidades de asistencia:** presencial u online.
- **Se puede matricular en la dirección:**
<https://forms.office.com/e/Jy6NFXmVZJ>
- **Correo electrónico de contacto:**
estudiosorteguianos.ich@fogm.es



online

- Se facilitará el enlace “Teams” a los inscritos.



Fundación
Ortega-Marañón

Calle de Fortuny, 53
28010 Madrid



Instituto Universitario
Ortega-Marañón



“Transferencia de conocimiento en el diagnóstico in vitro (DIV)”



10–11 febrero 2026 • 17:00 h. • Fundación Ortega-Marañón (Sala María de Maeztu) • Calle de Fortuny 53, Madrid



Presentación



De acuerdo con el Reglamento de la UE, un producto de diagnóstico in vitro es:

“Cualquier dispositivo médico que consista en un reactivo, calibrador, material de control, kit, instrumento, aparato, equipo o sistema, destinado por su fabricante a ser utilizado in vitro para el examen de muestras procedentes del cuerpo humano, con el fin de proporcionar información sobre un estado fisiológico o patológico, una anomalía congénita, la seguridad o compatibilidad con receptores potenciales, o para controlar medidas terapéuticas”.

Desde esta definición sabemos cómo la tecnología asociada al diagnóstico in vitro refleja la gran evolución científica que se ha producido en este siglo desde la medicina, la química, la biología y la tecnociencia, que nos permite hablar de precisión, miniaturización y medicina personalizada, y que, junto con la inteligencia artificial y el análisis de datos, permiten crear algoritmos diagnósticos, interpretar resultados y predecir riesgos. Se ha producido un cambio de paradigma diagnóstico basado en biomarcadores que pueden identificar mecanismos moleculares y genéticos subyacentes, en el marco de una nueva biopatología clínica, con implicaciones en la práctica médica, la toma de decisiones, así como en salud pública y gestión sanitaria.

Afrontamos en este seminario dos retos tecnológicos de gran impacto clínico, merced a la trasferencia de conocimiento multidisciplinar que se deriva desde la electroquímica y la espectrometría de masas.

Como dijera Gregorio Marañón:

“La técnica condiciona siempre en Biología el poder demostrativo de los resultados”.

Nuestro agradecimiento a todos los ponentes por compartir su experiencia y conocimiento científico en el marco del Aula Marañón y dar significado y sentido a la transferencia de conocimiento científico en medicina de laboratorio.

Martes 10 de febrero (Sala María de Maeztu, Fundación Ortega-Marañón)

17:00	Inauguración
17:15	Ponencia “Aspectos actuales de la electroquímica en el DIV”. Presenta: Fernando Bandrés Moya , director del Centro de Estudios Gregorio Marañón de la Fundación Ortega-Marañón. Presidente de la Fundación Fenin y catedrático de Medicina Legal de la Universidad Complutense de Madrid. Ponentes: José Manuel Pingarrón Carrazón y Susana Campuzano Ruiz
18:45	Mesa redonda “Experiencias y aplicaciones en la medicina de laboratorio”. Participan: José Manuel Pingarrón Carrazón, Antonio Buño Soto y Susana Campuzano Ruiz

Miércoles 11 de febrero (Sala María de Maeztu, Fundación Ortega-Marañón)

17:00	Ponencia “La espectrometría de masas y la medicina de laboratorio”. Presenta: Fernando Bandrés Moya Ponente: José Luis Luque García
18:30	Mesa redonda “Experiencias y aplicaciones clínicas”. Participan: Gloria Álvarez Llamas y José Luis Luque García

Ponentes

- **José Manuel Pingarrón Carrazón**
Catedrático de Química Analítica, Universidad Complutense de Madrid. Premio de Investigación en Química Analítica de la Real Sociedad Española de Química (2012). Fellow de la Sociedad Internacional de Electroquímica (2017). Premio de Investigación Científica del Grupo de Electroquímica de la RSEQ (2018) y Premio a la Carrera Distinguida de la Real Sociedad Española de Química (2025). Ha sido Secretario General de Universidades en los Ministerios de Ciencia, Innovación y Universidades, y de Universidades en el Gobierno de España.
- **Susana Campuzano Ruiz**
Catedrática de Química Analítica en la Facultad de Ciencias Químicas de la Universidad Complutense de Madrid, donde actualmente es responsable del Grupo de Investigación “Electroanálisis y (Bio)Sensores Electroquímicos”. Sus áreas de interés incluyen el desarrollo de biotecnologías electroanalíticas multifuncionales, multiplexadas y multiómicas para la democratización de la salud deseada. Es editora asociada de la revista internacional Analytical and Bioanalytical Chemistry y pertenece al consejo editorial de varias revistas científicas.
- **Antonio Buño Soto**
Jefe de Servicio Análisis Clínicos, Hospital Universitario La Paz, desde 2010. Ha sido presidente de la Sociedad Española de Medicina de Laboratorio SEMEDLAB hasta diciembre 2025. Miembro del Comité de Ética para la Investigación Clínica (CEIC) del Hospital Universitario La Paz (2006-2020). Miembro de numerosos grupos y comités a nivel nacional e internacional relacionados con la Medicina de Laboratorio. Full Member del Congresses and Conferences Committee (C-CC). International Federation of Clinical Chemistry and Laboratory Medicine (IFCC). Miembro del Organizing Committee del Euromedlab 2025.
- **José Luis Luque García**
Doctor en Química por la Universidad de Córdoba (premio extraordinario). Pre doctorado en la Universidad de Verona y postdoctorado en el Skirball Institute of Biomolecular Medicine (New York University, 2004-2007). Posteriormente se incorporó a la Unidad de Proteómica del Centro Nacional de Investigaciones Oncológicas (CNIO). Desde 2009 es profesor en la Universidad Complutense de Madrid, (catedrático desde 2025). Director de la Unidad de Espectrometría de Masas y director ejecutivo de los Centros de Asistencia a la Investigación de la UCM.
- **Gloria Álvarez Llamas**
Doctora en Química Analítica por la Universidad de Oviedo con mención Europea. Trabajó en la Universidad Técnica de Viena, el King’s College de Londres y el University Hospital de Groningen en Holanda. Es investigadora principal y jefa del grupo Ómica Traslacional en el Departamento de Inmunología del Hospital Universitario Fundación Jiménez Díaz, responsable de la Plataforma de Proteómica de dicho centro y profesora asociada del departamento de Bioquímica y Biología Molecular de la Universidad Complutense de Madrid.