



Cátedra Interuniversitaria
**TECNOLOGÍA, SALUD Y
SOCIEDAD**

Fundación
Ortega-Marañón

Fenin

Fundación
Fenin

III Foro de la Cátedra Tecnología, Salud y Sociedad

“TECNOLOGÍA SANITARIA, DIGITALIZACIÓN E INTELIGENCIA ARTIFICIAL”



19 junio 2025 • Fundación Ortega-Marañón • Sala María de Maeztu (Calle Fortuny, 53. 28010 Madrid)

Presentación



Con esta III edición del Foro de Tecnología, Salud y Sociedad, se mantiene la trayectoria y el compromiso que desde Fenin, la Fundación Fenin y la Fundación Ortega-Marañón asumieron al crear la Cátedra Interuniversitaria Tecnología, Salud y Sociedad en 2023, con el apoyo fundamental de la Federación Española de Empresas de Tecnología Sanitaria (Fenin).

Es una iniciativa pionera e innovadora en el ámbito académico, profesional y científico con la que se pone de manifiesto el valor, la importancia y la necesidad de la cooperación multidisciplinar entre fundaciones cuya visión, misión y valores comunes reconocen la relevancia social, económica y sanitaria de la innovación tecnológica en el ámbito de la salud de nuestro tiempo.

El tema de este III Foro versará sobre la importancia y la evolución de las tecnologías sanitarias en el ámbito de la transformación digital y las aplicaciones de la Inteligencia Artificial.

Expresamos de manera muy especial nuestro agradecimiento al Profesor Dr. D. Santiago Ramón y Cajal y a todos los ponentes del Foro, por su deferencia al compartir su conocimiento y experiencia profesional. Sus aportaciones, elaboradas a través del pensamiento crítico, el análisis riguroso y su generosidad intelectual, hacen posible que la innovación de las tecnologías sanitarias, aplicadas y gestionadas por profesionales de excelencia, adquieran el significado de llegar a ser “tecnologías para vivir” de manera saludable en una sociedad más justa.



Dr. Santiago Ramón y Cajal Agüeras

Académico numerario de la Real Academia Nacional de Medicina de España.

Consultor de Anatomía Patológica del Hospital Universitario Vall d'Hebron, Barcelona.

Catedrático de Anatomía Patológica de la Universidad Autónoma de Barcelona. (Asignaturas: Patología Estructural y Molecular/Anatomía Patológica).

Director del Departamento de Ciencias Morfológicas.

Docencia

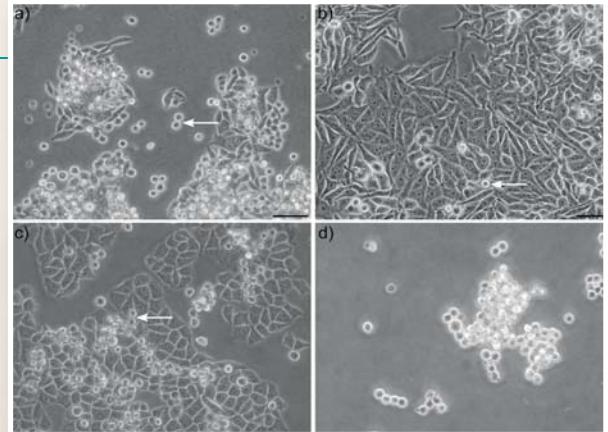
- Profesor visitante de la Universidad de McGill.
- Profesor honorario de la Universidad Alfonso X El Sabio.
- Profesor de Histología y Anatomía en la Fundación Jiménez Díaz-UIAM.
- Profesor asociado del departamento de Anatomía Patológica de la Facultad de Medicina-UIAM.
- Coordinador de doctorado e investigación del departamento de Anatomía Patológica-UIAM.

Investigación

- Médico visitante en The Sloan Kettering Cancer Center, New York, en 1988.
- Beca postdoctoral en Yale University, 1989-1990.
- Investigador principal en más de 30 proyectos de investigación.
- Autor de más de 350 publicaciones en revistas Internacionales.
- Capítulos a 30 libros.
- 400 comunicaciones y conferencias internacionales.
- Autor de seis patentes.

Premios y reconocimientos

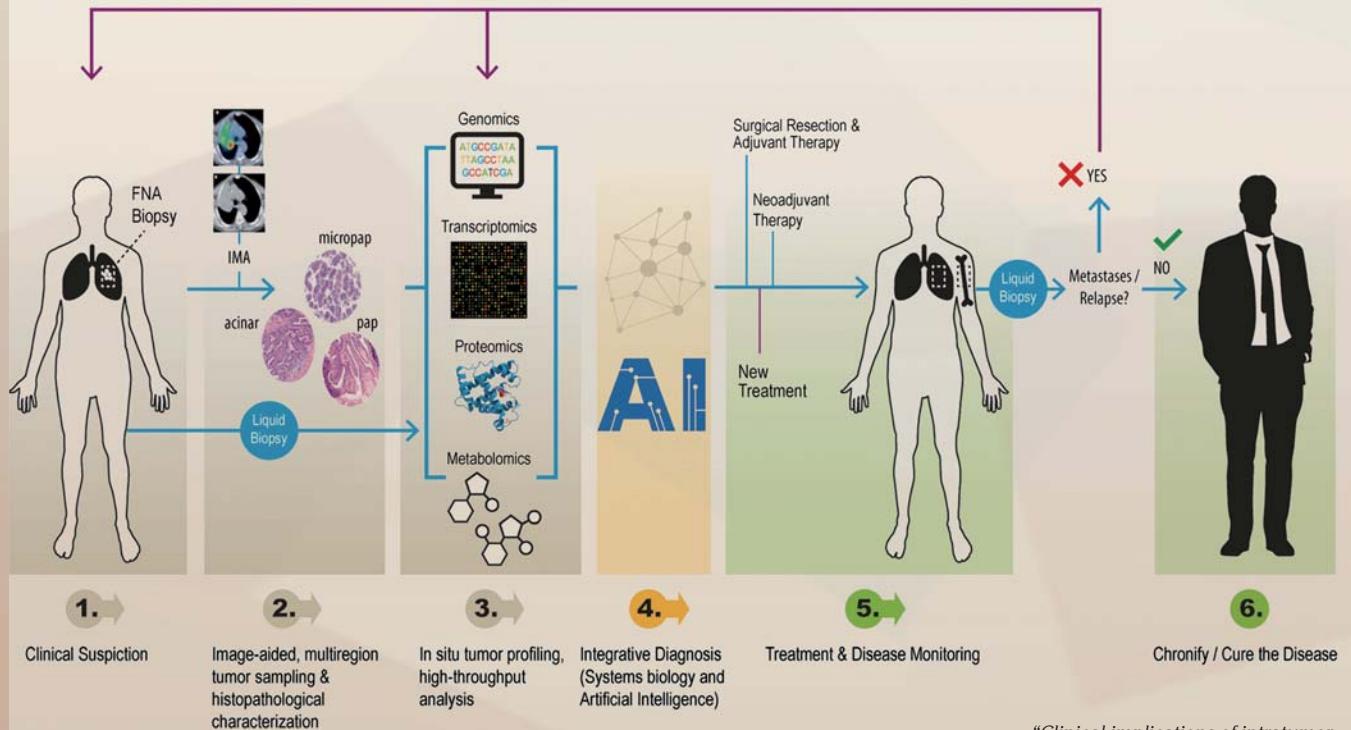
- Premio Ernesto Seco de la RANME 1996.
- Premio al mejor investigador joven de España, Fundación Soria, 1997.
- Colegiado de Honor del Real Colegio de Médicos de Zaragoza.
- Presidente de la Sociedad Catalana de Anatomía Patológica 2016-2018.
- Presidente de la Sociedad Española de Anatomía Patológica 2023-2025.
- Académico corresponsal de las Reales Academias de Aragón, Andalucía y Cataluña.



"Spontaneous Cell Detachment and Reattachment in Cancer Cell Lines: An In Vitro Model of Metastasis and Malignancy"

Selección de publicaciones recientes

- ▶ “Overcoming Paradoxical Kinase Priming by a Novel MNK1 Inhibitor”. *J Med Chem.* 2022 Apr 28; 65(8): 6070-6087. doi: 10.1021/acs.jmedchem.1c01941.
- ▶ “Spontaneous Cell Detachment and Reattachment in Cancer Cell Lines: An In Vitro Model of Metastasis and Malignancy”. *Int J Mol Sci.* 2021 May 6; 22(9): 4929. doi: 10.3390/ijms22094929.PMID: 34066490.
- ▶ “ITGB3-mediated uptake of small extracellular vesicles facilitates intercellular communication in breast cancer cells”. *Nature Communications.* <https://doi.org/10.1038/s41467-020-18674-4>.
- ▶ “Clinical implications of intratumor heterogeneity: challenges and opportunities”. *J Mol Med (Berl).* Springer. 98-2, pp. 161-177. ISSN 1432-1440. <https://doi.org/10.1007/s00109-020-01874-2>.
- ▶ “The role of clonal communication and heterogeneity in breast cancer”. *BMC CANCER.* BMC. ISSN 1471-2407. <https://doi.org/10.1186/s12885-019-5883-y>.



“Clinical implications of intratumor heterogeneity: challenges and opportunities”



Proyectos de investigación en los últimos años

- Bloqueo de la comunicación intercelular mediada por vesículas extracelulares como un enfoque novedoso para prevenir la metástasis del cáncer. Fundación Ramón Areces. Santiago Ramón y Cajal. (Fundació Institut de Recerca de l'Hospital Univ. Vall d'Hebron).
- Integrative genomic, digital imaging and clinical information towards Precision Oncology Optimization – INGENIO (PMP21/00107). Instituto de Salud Carlos III. Paz-Ares. (Ciberonc).
- Overcoming therapy resistance and immune evasion with a novel MNK inhibitor. IBEC. Santiago Ramón y Cajal. (Fundació Institut de Recerca de l'Hospital Univ. Vall d'Hebron).
- La vía de los factores MNK/eIF4E como nuevas dianas terapéutica en cáncer: un modelo para incrementar la sensibilidad a quimioterapia e inmunoterapia. (Fundació Institut de Recerca de l'Hospital Univ. Vall d'Hebron).

Patentes

- “Uso de la 4,6-difenil-1H-pyrazolo[3,4-b]piridin-3-amina como un inhibidor de MNK selectivo con potencial uso en el tratamiento del cáncer de mama triple negativo y cánceres referibles”. Spain. (Fundació Institut de Recerca de l'Hospital Univ. Vall d'Hebron).
- “Procedimiento para el tratamiento de tumores malignos basado en la inducción de la expresión de los genes E1a y timidina quinasa en células tumorales”. (Fundació Institut de Recerca de l'Hospital Univ. Vall d'Hebron).
- “Improved antitumoral treatments”. Pharma Mar, S.A.
- “Laforin-based cancer diagnosis and treatment method, biological elements for implementing same and use thereof”.



Gestión universitaria

- Secretario del Departamento de Anatomía Patológica de la UAM.
- Coordinador del 3º ciclo del Departamento de Ciencias Morfológicas, Facultad de Medicina, UAB.
- Presidente del Comité Científico de la Cátedra Cajal.

Programa

16:45

Recepción de invitados

17:00

Inauguración del III Foro Tecnología, Salud y Sociedad

“Tecnología Sanitaria, Digitalización e Inteligencia Artificial”

- **Eduardo Díaz-Rubio García**, *presidente de la Real Academia Nacional de Medicina de España y presidente de honor de la Cátedra Tecnología, Salud y Sociedad.*
- **Lucía Sala Silveira**, *directora general de la Fundación Ortega-Marañón.*
- **Pablo Crespo de la Cruz**, *secretario general de Fenin.*

17:15

Lección magistral

“La patología como pilar esencial de la medicina de precisión”

- **Santiago Ramón y Cajal Agüeras**, *catedrático de Anatomía Patológica de la Universidad Autónoma de Barcelona, académico numerario de la Real Academia Nacional de Medicina de España.*

17:45

Presentación del informe

“La Tecnología Sanitaria ante la Digitalización y la Inteligencia Artificial”

Mesa redonda. **Modera:**

- **Carmen Aláez Usón**, *adjunta a la secretaria general de Fenin y codirectora de la Cátedra Tecnología, Salud y Sociedad.*

Participan:

- **Fernando Bandrés Moya**, *director del Centro de Estudios Gregorio Marañón de la Fundación Ortega-Marañón, presidente de la Fundación Fenin, codirector de la Cátedra Tecnología, Salud y Sociedad y catedrático de Medicina de la Universidad Complutense de Madrid.*
- **Enrique Javier Gómez Aguilera**, *presidente de la Sociedad Española de Ingeniería Biomédica y catedrático de la Universidad Politécnica de Madrid.*
- **Ignacio López Parrilla**, *presidente del sector de Salud Digital de Fenin.*
- **Santiago Ramón y Cajal Agüeras**, *catedrático de Anatomía Patológica de la Universidad Autónoma de Barcelona, académico numerario de la Real Academia Nacional de Medicina de España y consultor de Anatomía Patológica del Hospital Universitario Vall d'Hebron.*

19:00

Fin del acto



Fenin

Sobre **Fenin**

Fundada en 1977, la Federación Española de Empresas de Tecnología Sanitaria agrupa empresas fabricantes, importadoras y distribuidoras de tecnologías y productos sanitarios, que mejoran la prevención, el diagnóstico, el tratamiento y el control y seguimiento de las enfermedades. El propósito de la Federación es mejorar la salud y calidad de vida de las personas representando al sector de Tecnología Sanitaria y ayudando a las instituciones sanitarias para que pongan a disposición de sus pacientes y profesionales la tecnología sanitaria más innovadora con la máxima eficiencia.



Fundación
Fenin

Sobre la **Fundación Fenin**

La Fundación Fenin es una entidad sin ánimo de lucro promovida en 2007 por la Federación Española de Empresas de Tecnología Sanitaria (Fenin). Su principal objetivo es divulgar y hacer visibles los beneficios y el valor de la Tecnología Sanitaria y fomentar el conocimiento de los pacientes acerca de las terapias y tecnologías innovadoras. La Fundación impulsa y/o participa en numerosos proyectos e iniciativas con el fin de mejorar la salud de la población española, aumentar la prevención y el autocuidado de la salud, promover la seguridad de los pacientes, facilitar el trabajo de los profesionales sanitarios y, en general, mejorar la atención sanitaria. La Tecnología Sanitaria está presente y desempeña un papel clave en la vida de las personas, ya que cuida de su activo más valioso: la salud.



Fundación
Ortega-Marañón

Sobre la **Fundación Ortega-Marañón**

La Fundación José Ortega y Gasset-Gregorio Marañón es una institución privada inspirada en el espíritu liberal y el legado intelectual del filósofo José Ortega y Gasset y el médico Gregorio Marañón y Posadillo, así como en la relevancia que estas insignes personalidades tuvieron para la sociedad de su tiempo. Su labor se dirige a la promoción de la cultura, la formación, la investigación, el debate, el análisis y la divulgación, así como a la creación de un espacio de pensamiento plural, independiente y multidisciplinar dentro de los ámbitos de las ciencias sociales, las humanidades y las ciencias de la salud.

información

- **Organiza:** – Centro de Estudios Gregorio Marañón. Fundación Ortega-Marañón.
– Federación Española de Empresas de Tecnología Sanitaria (Fenin).
– Fundación Fenin.
- **Fecha y lugar de celebración:** 19 / junio / 2025 • 16:45 horas.
Fundación Ortega-Marañón (Sala María de Maeztu)
(Calle de Fortuny, 53 • 28010 Madrid)

inscripción

- **Formulario de inscripción:** <https://forms.office.com/e/S1NrKvz41S>
- **Correo electrónico de contacto:** estudiosorteguianos.ich@fogm.es

online

- **ortegaygassetTV**

directores

- **Fernando Bandrés Moya**
Director del Centro de Estudios Gregorio Marañón.
Presidente de la Fundación Fenin.
Catedrático de Medicina de la Universidad Complutense de Madrid.
- **Carmen Aláez Usón**
Adjunta a la secretaría general de la Federación Española de Empresas de Tecnología Sanitaria (Fenin).



 Fundación
Ortega-Marañón

Calle de Fortuny, 53
28010 Madrid