



Universidad
de **Valladolid**

+
SAPIENTIA
ÆDIFICAVIT
SIBI
DOMVM

María Molinos Senante

VICERRECTORA DE INVESTIGACION Y TRANSFERENCIA



Dirección

Palacio de Santa Cruz
Plaza colegio de Sta. Cruz, 8
47002 Valladolid
España



Vicerrectora

+ 34 98342 3246
vicerrectora.investigacion@uva.es



DATOS ACADÉMICOS

Universidad de Valladolid (desde el 21/02/2025). Previamente, Investigadora Postdoctoral Distinguida en la misma universidad (2022–2025) y Profesora Asociada y Asistente en la Pontificia Universidad Católica de Chile (2015–2022).

Licenciada en Ciencias Ambientales (2007) por la Universidad de Valencia, Máster en Ingeniería Ambiental (2009) y Máster en Economía Aplicada (2012). Doctora en Desarrollo Local y Territorio (2011) por la Universidad de Valencia y la Universidad Jaume I de Castelló. Premio Extraordinario de Doctorado en el área de Economía y Sociología (Universidad de Valencia, 2013).

Titular de 3 sexenios de investigación reconocidos (2008–2013, 2014–2019, 2020-2025) y acreditación I3.

Miembro del GIR Tecnología Ambiental e Investigador Reconocido del Instituto de Procesos Sostenibles,

Incluida en el ranking World's Top 2% Most Influential Scientists (Stanford University) para los años 2020, 2022, 2023, 2024 y 2025.

Miembro del Board of Directors de la International Water Association (2020–2024).

Docencia

- Más de 15 años de docencia en Grado y Máster en la Universidad de Valladolid, la Pontificia Universidad Católica de Chile y la Universidad de Valencia.
- Asignaturas actuales en la UVa: Herramientas de Gestión Sostenible (Máster en Ingeniería Ambiental), Seguridad, Ambiente y Salud (Máster en Ingeniería Química), Gestión de la Prevención en Riesgos Laborales, Seguridad en el Trabajo y Gestión Ambiental (Máster en Gestión de la Prevención en Riesgos Laborales, Calidad y Medio Ambiente), Energía y Medio Ambiente (Grado en Ingeniería Energética) e Ingeniería Ambiental (Grado en Ingeniería Química).

.../...

.../...

- Valoraciones docentes consistentemente por encima de la media del Departamento y de la Escuela en todas las asignaturas evaluadas (encuestas de 2015/16 a 2023/24).
- Tutora de 3 tesis doctorales finalizadas (Universitat de Girona, Pontificia Universidad Católica de Chile, Universitat de València) y 5 tesis doctorales en curso.
- Directora de más de 16 trabajos de fin de Máster y más de 25 trabajos de fin de Grado en distintas universidades.
- 1 Proyecto de Innovación Docente (Aprendizaje-Servicio en colaboración con municipios chilenos, cursos 2018–2021).
- Formación docente: Diplomado en Docencia de Educación Superior, Diplomado en Docencia Universitaria UC, Curso de Aptitud Pedagógica, métodos invertidos y gamificación (UNED, 2024).

ACTIVIDAD INVESTIGADORA

- Líneas de investigación: economía ambiental y de los recursos hídricos, eficiencia y productividad del sector del agua y el saneamiento, ecoeficiencia de servicios ambientales urbanos (agua, residuos), economía circular, benchmarking y gestión riesgo desastres naturales.
- Estancias de investigación en centros de reconocido prestigio: University of Stirling (Escocia, 1 año, 2013/14), Università degli studi di Catania (Italia, 4,5 meses, 2011), Centro de Estudios Transdisciplinarios del Agua – Buenos Aires (4 meses, 2012), Pontificia Universidad Católica de Chile (2 meses, 2013), Democritus University of Trace (Grecia, 1 mes, 2014), Beijing Jiaotong University (China, 1 mes, 2016), Università degli studi di Pisa (Italia, 1 mes, 2022), entre otras.

.../...

.../...

- Más de 35 proyectos de I+D+i internacionales, nacionales y regionales en concurrencia competitiva (IP o IP compartida en 12): programas Horizon MSCA, Ministerio de Ciencia e Innovación (España), ANID Fondecyt (Chile), COST, Water4All, CORFO, entre otros. Financiación total captada: superior a 4,000,000 €.
- 7 contratos y convenios de investigación no competitivos como IP o co-IP con entidades públicas y privadas (Aguas Andinas, Superintendencia de Servicios Sanitarios de Chile, Foro de Generadores de Energía de Residuos, Asociación Baivén Danza Diversa, Banco de Desarrollo de América Latina y el Caribe).
- Más de 275 artículos en revistas indexadas en JCR/WOS, mayoritariamente en revistas Q1, incluyendo Nature Water. Además, 17 publicaciones en revistas no indexadas con índice de calidad, y 11 capítulos de libro en editoriales de referencia (Springer, IWA Publishing).

- 3 tesis doctorales dirigidas y defendidas; 5 en curso. Miembro de 9 tribunales de tesis doctoral (España, Chile, Portugal, Alemania, Malasia, Brasil).
- ∫Más de 100 comunicaciones, ponencias y conferencias en congresos nacionales e internacionales, incluyendo 8 conferencias invitadas (Toronto, Pisa, Chipre, Ucrania, Macedonia, Chile, Italia).

Becas y premios recibidos

- Premio Andrés Benítez Girón otorgado por el Comité Nacional para el Programa Hidrológico Intergubernamental de la UNESCO (CONAPHI-Chile) (2025).
- Incluida en el ranking World's Top 2% Most Influential Scientists (Stanford University): 2020, 2022, 2023, 2024 y 2025.
- Premio Adelina Gutiérrez a la Excelencia Científica, otorgado por la Academia Chilena de Ciencias (2016).

.../...

.../...

- Premio Extraordinario de Doctorado en el área de Economía y Sociología, Universidad de Valencia (2013).
- Premio Anales de ASEPUMA otorgado por la Asociación Española de Profesores Universitarios de Matemáticas para la Economía y la Empresa (2010).
- Beca FPU (Ministerio de Educación, España), obtenida en concurrencia competitiva (2008–2012).
- Beca postdoctoral de la Generalitat Valenciana – University of Stirling (2013–2015).

ACTIVIDAD DE TRANSFERENCIA DEL CONOCIMIENTO

- 7 contratos de investigación no competitivos con instituciones públicas y privadas (como IP o co-IP en todos ellos): Aguas Andinas, Superintendencia de Servicios Sanitarios (Chile), Foro de Generadores de Energía de Residuos, Asociación Baivén Danza Diversa, Banco de Desarrollo de América Latina y el Caribe.
- Más de 20 publicaciones divulgativas en medios de comunicación de alcance nacional e internacional: La Tercera, El Mercurio, La Segunda, El Mostrador (Chile), The Conversation (España), entre otros (2019–2026).
- Miembro del Consejo de la Sociedad Civil de la Superintendencia de Servicios Sanitarios de Chile (2018–2022).
- Vicepresidenta Primera del Consejo Científico-Técnico de CETAQUA–Chile (2017–2021).

.../...

.../...

- Miembro del Consejo Científico-Tecnológico Asesor Ministerial sobre Recursos Hídricos, Ministerio de Ciencia, Tecnología, Conocimiento e Innovación de Chile (2019–2021).
- Integrante de la Mesa 1 de Compromiso País (Personas sin acceso a servicios sanitarios básicos), Ministerio de Desarrollo Social y Familia / Presidencia del Gobierno de Chile (2018–2021).
- Miembro del Board of Directors de la International Water Association (2020–2024).
- Miembro de Comités Científicos de conferencias internacionales: 6th International Conference on Water Economics, Statistics, and Finance (2025), 6th Symposium on Circular Economy and Sustainability (2023), 4th International Conference on Water Economics, Statistics, and Finance (2017), entre otros.
- Editora Asociada de revistas científicas: Water Policy (2018–actualidad), Frontiers in Sustainability (2020–actualidad), International Journal of Sustainable Engineering (2022–actualidad), Next Sustainability (2026–actualidad).