

Juan García Serna

Director de Área de Producción Investigadora

Vicerrectorado de Investigación, Innovación y Transferencia
Plaza de Santa Cruz, 8, 47002

☎ (+34) 983 18 4934

✉ direccion.area.produccion.investigadora@uva.es



Datos académicos

- Catedrático de Universidad en el área de Ingeniería Química del Departamento de Ingeniería Química y Tecnologías del Medio Ambiente de la Universidad de Valladolid.
- Doctor en Ingeniería Química UVa (2005) con mención de *doctorado europeo* (Universidad de Nottingham).
- Ingeniero Químico UVa (2000).
- 3 quinquenios de docencia y 3 sexenios de investigación.

Actividad docente y profesional

- 2 años de experiencia como **Ingeniero de Procesos** en la empresa **Técnicas Reunidas S.A.** (Madrid) 2000-2002.
- Docencia **desde el año 2001** en las titulaciones de Ingeniero Químico, Ingeniería Industrial Técnica Química, Grado en Ingeniería Química y Máster en Ingeniería Química, así como en Doctorado en la UVa.
- Codirección de **8 tesis doctorales** con mención de doctorado europeo/internacional.
- Dirección de más de 20 TFM, TFG y proyectos fin de carrera.
- Dirección de más de 10 trabajos de investigación de estudiantes.
- Tutorización de más de 20 estudiantes en prácticas en empresa.
- Miembro de tribunales en más de 10 tesis doctorales (España, Finlandia y Francia).
- Coordinador de **2 proyectos de Innovación Docente UVa**: *Escape Room IQ* y *Marca Personal y Precurriculum*.
- Participante de **1** proyecto de Innovación Docente UVa durante 3 cursos: Vídeos docentes en Ingeniería Química y TMA.
- Formador en **cursos de profesorado UVa**: LinkedIn, estrategias de captación de estudiantes e iniciación docencia virtual.
- Formador en **cursos para empresas y centros tecnológicos** (>100 horas).

Actividad investigadora

- Pertenece al **Instituto de Bioeconomía UVa** (BioEcoUVa) y **Grupo de Ingeniería de Procesos a Presión**.
- Director de la Unidad de Investigación Consolidada **UIC-268** “*Reacciones de síntesis a alta presión e Ingeniería Verde*” de la Junta de Castilla y León.
- Publicación de **más de 65 artículos indexados** (*h-index=20 en 2021*).
- Estancias posdoctorales en Japón (University of Nagoya), Estados Unidos (University of Pittsburg), Finlandia con **beca Salvador de Madariaga 2013** (Åbo Akademi) y Portugal (Universidade Nova de Lisboa).
- Investigador y co-investigador principal de **3 proyectos del Plan Nacional I+D+i**, **1 regional** y más de **10 contratos artículos 83 LOU**.
- Investigador participante en proyectos europeos (*SHYMAN* y *WineSense*), nacionales, regionales y contratos con empresa.
- **Evaluador de proyectos** de la Xunta de Galicia y Plan Nacional I+D+i.
- **Evaluador ayudas Juan de la Cierva Formación 2019**.
- Organizador principal del congreso *RRB10 – Renewables, Resources and Biorefineries* en 2014, en Valladolid.
- Organizador de cursos internacionales formación: *SHYMAN Summer School* (2014) y *WineSense Summer School* (2016).

Actividad de transferencia del conocimiento

- **2 patentes** registradas (*ninguna en explotación actualmente*).
- **1 desarrollo de software** registrado, *CHEMEN - Suite de simuladores de procesos en Ingeniería Química*.
- Tutor **Premio Vivero Empresarial** con el proyecto “*Hemicelulosa*” de Gianluca Gallina (2016).
- Tutor **Premio Tecnología Disruptiva** Yuzz Valladolid con el proyecto “*Sweet Green*” de Gianluca Gallina (2017).
- Tutor de varios **Premios Prometeo FunGe UVa** desde el 2016 (>8).

Actividad de gestión y administración universitaria

- Coordinador del **Máster en Ingeniería Química UVa** (2016-2021).
- Miembro Grupo de Trabajo para la solicitud y seguimiento del sello de calidad en investigación **HRS4R-UVa** desde 2017.
- Coordinador **WP8-HRS4R** “*Transparency and Openness in Internal/External Communication related to research*” (2020-).
- Coordinador **Prácticas en Empresa** del Grado en Ingeniería Química (2014-2019).

[CV actualizado a 8 de febrero de 2021]