



## DATOS PERSONALES

**Nombre y apellidos:** Guillermo Lasarte Aragónés

**Categoría Profesional:** Contratado Postdoctoral Juan de la Cierva Incorporación

**Departamento:** Química Analítica

## DOCENCIA

### ASIGNATURAS IMPARTIDAS

- Análisis y Control Químico Enológico.

**OTROS MÉRITOS DOCENTES (quinquenios, evaluación de la docencia, participación en proyectos calidad docentes, edición material docente, etc.). Máximo 5**

## INVESTIGACIÓN

**BREVE RESUMEN (nº de publicaciones (indexadas/ no indexadas), nº capítulos de libros, nº de congresos, citas, Índice h, nº proyectos de investigación, nº de patentes. etc.**

**Publicaciones totales: 27:**

- Química Analítica (9, 6 etapa predoctoral, 3 etapa postdoctoral): 5 D1, 3 Q1 y 1 Q2., dos D1 seleccionados como portada en su número de publicación
- Química, multidisciplinar (5, etapa postdoctoral): 3 D1, 2 Q2.
- Métodos de investigación Bioquímica (5, 2 etapa predoctoral, 3 etapa postdoctoral): 4 Q1 y 1 Q2.
- Ciencia de los materiales, multidisciplinar (3 etapa postdoctoral): 2 D1 y 1 Q2
- Química Física, (1 etapa postdoctoral): 1 D1, seleccionado como portada en su número de publicación.
- Ciencia y Tecnología de los Alimentos (1 etapa postdoctoral): 1 D1
- Ciencias multidisciplinarias (1 etapa postdoctoral): D1 -Ingeniería médica: (2 etapa postdoctoral): No clasificada, Revista de Conferencias y procedimientos, primer número publicado en 2004.

**Patentes totales: 2 (etapa postdoctoral).**

**Capítulos de libro: 5 (2 publicados por John Wiley & Sons, Ltd. 2 publicados por Elsevier Inc. y uno publicado por Bentham Science Publishers)**

**Trabajos en Congresos Nacionales e Internacionales: 15 (de los cuales 6 corresponden a la etapa postdoctoral)**

**Citas totales: 996 (Scopus (R), Elsevier B.V. Mayo 2023)**

**h-index: 18 (Scopus (R), Elsevier B.V. Mayo 2023)**



### LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

- Técnicas de microextracción sostenibles basadas en nuevos disolventes y materiales celulósicos
- Síntesis, caracterización y aplicación de nanomateriales

### RESULTADOS RELEVANTES <sup>(2)</sup> (sexenios, publicaciones indexadas, participación proyectos de investigación, transferencia, etc.). Máximo 5

- López-Ruiz, I., Lasarte-Aragonés, G., Lucena, R., Cárdenas, S.; Deep eutectic solvent coated paper: Sustainable sorptive phase for sample preparation. *J. Chroma. A* (2023) 1698.
- Breger, J.C., Vranish, J.N., Oh, E. *et al.*; Self-assembling nanoparticle enzyme clusters provide access to substrate channeling in multienzymatic cascades. *Nature comm.* (2023) 14, 1757.
- Estrada-Pomares, J., Ramos-Terrón, S., Lasarte-Aragonés, G., *et al.* Mechanochemically designed bismuth-based halide perovskites for efficient photocatalytic oxidation of vanillyl alcohol. *J. Mater. Chem. A*, (2022), 10, 11298-11305.
- Casado-Carmona, F.A., Lasarte-Aragonés, G., Kabir, A., *et al.* Fan-based device for integrated air sampling and microextraction. *Talanta* (2021), 230, 122290.
- Hastman, D.A., Melinger, J.S., Lasarte-Aragonés, G., Femtosecond Laser Pulse Excitation of DNA-Labeled Gold Nanoparticles: Establishing a Quantitative Local Nanothermometer for Biological Applications. *ACS Nano* (2020), 14(7) 8570–8583.

### OTROS MÉRITOS

#### OTROS MÉRITOS (cargos de gestión, premios, experiencia profesional, formación adicional, etc.). Máximo 5

- Alan Berman Research Publication Award (Department of the Navy):
  - o *Artificial Multienzyme Scaffolds: Pursuing in Vitro Substrate Channeling with an Overview of Current Progress* (2020)
  - o *Intracellularly Actuated Quantum Dot–Peptide–Doxorubicin Nanobioconjugates for Controlled Drug Delivery via the Endocytic Pathway* (2019)
  - o *Detecting Biothreat Agents: From Current Diagnostics to Developing Sensor Technologies* (2019)



UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA



- NRC/ASEE Postdoctoral Research Publications Awards (ASEE):
  - *A Quantum Dot-Protein Bioconjugate That Provides for Extracellular Control of Intracellular Drug Release* (2019)