

# Khodor Nasser



Categoría: PDI

Facultad: Escuela Superior de Ingeniería, Ciencia y Tecnología

Correo electrónico: [nkhodor@professor.universidadviu.com](mailto:nkhodor@professor.universidadviu.com)



## ○ Formación académica

- Doctorada en Ingeniería Térmica de Fluidos. Universidad de Santiago de Compostela, España, 2022.
- Maestría en Ingeniería Térmica. Universidad Árabe de Beirut, Líbano, 2017.
- Grado en Ingeniería Mecánica. Universidad Árabe de Beirut, Líbano, 2014.

## ○ Acreditaciones

- NA

## ○ Número de Sexenios

NA

## ○ Experiencia Profesional

- Investigador Postdoctoral, Basado en Marie Skłodowska-Curie (MSCA-cofound), Universidad de Liubliana, Eslovenia, 2024-2026.
- Investigador Postdoctoral, Universidad Politécnica de Valencia, España, 2023-2024.
- Consultor de Proyectos, PreScouter, Estados Unidos, 2022-2023.

## ○ Actividad docente (en los últimos cursos)

- Herramientas para el Diseño y Análisis de Máquinas y Motores I (Máster Universitario en Ingeniería Industrial)

## ○ Dirección de tesis doctorales y/o proyectos fin de carrera

NA

## ○ Estancias en centros de I+D+i.

Centro: Universidad de Banja Luka, Bosnia

Período/Fecha: 2021 (90 días).

Tipo de estancia: Investigador visitante.

## ○ Proyectos científicos o tecnológicos (participación en)

Nombre del proyecto: Uso de micromezcladores para la combustión estable de hidrógeno en aviación cero emisiones, referencia TED2021-129719B-C22. Ministerio de Ciencia e Innovación (España), 01/12/22 – 30/11/24.

Investigador principal: Raúl Payri

Grado de participación: Investigador (miembros del equipo investigador).

Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia (España).

Período: 2022-2023.

## ○ Participación en congresos

- 2021 Universitat Rovira i Virgili, Tarragona. Nasser, K I; Liñeira del Río, J M; López, E R; Fernández, J (2021). Synergistic Effects of Nanoparticles and Ionic Liquids as Hybrid Lubricant Additives for Energy System Applications. 10th International Seminar on Thermodynamic Engineering of Fluids.
- 2019 VII Encontro Mocidade Investigadora, <https://dx.doi.org/10.15304/9788417595289>.  
Nasser K.I., Fátima Mariño, Enriqueta R. López, Josefa Fernández (2019). Synergistic Effects of Nanoparticles and Ionic Liquids as Hybrid Lubricant Additives in Energy System Applications.

## ○ Producción científica (artículos científicos)

- Recent Studies on Nanomaterials as Additives to Lubricants Under Electrified Conditions for Tribology: Review. Lubricants 2025, 13(1), 2. Q2, Khodor Nasser, María JG Guimarey, Neuma das Mercês Pereira.
- Spray Characterization of Direct Hydrogen Injection as a Green Fuel with Lower Emissions. Energies, 2024, 17(10), 2405. Q2, Raul Payri, Ricardo Novella, Khodor I Nasser, Oscar Bori-Fabra
- Iron Oxide Nanoparticles Synthesized from Iron Waste as an Additive to Lubricants for Reducing Friction. Journal of Waste and Biomass Valorization. Volume 15, pages 1681–1688. Q2, S Gotovac, S Sukur, S Pržulj, Y Hattori, K Nasser, M Pisaturo, A Senatore, R Kukobat, D Stević.
- Experimental Investigation of Tribological and Rheological Behaviour of Hybrid Nanolubricants for Applications in Internal Combustion Engines. Tribology letters, 71, 25. Q2 José M Liñeira del Río, Ramón Rial, Khodor Nasser, María JG Guimarey.
- Hybrid combinations of graphene nanoplatelets and phosphonium ionic liquids as lubricant additives for a polyalphaolefin. Journal of Molecular Liquids, 336, 116266. Q1, Nasser K. I., J. M. L del Río, E. R López, & J. Fernández.
- Double hybrid lubricant additives consisting of a phosphonium ionic liquid and graphene nanoplatelets/hexagonal boron nitride nanoparticles. Tribology International, 163, 107189. Q1, Nasser K. I., J. M. L del Río, F. Marino, E. R López, & J. Fernández.

- Synergistic effects of hexagonal boron nitride nanoparticles and phosphonium ionic liquids as hybrid lubricant additives. Journal of Molecular Liquids, 311, 113343. Q1, Nasser K. I., J. M. L del Río, E. R López, & J. Fernández.

## Información Adicional (links)

Google Académico: [Khodor Nasser - Google Scholar](#)

ORCID: 0000-0003-3052-2427