

CURRICULUM VITAE RESUMIDO

DATOS PERSONALES:

Nombre completo: Lara Febrero Garrido
Año y lugar de nacimiento: 1986, Vigo
Correo electrónico: [lfebrero@cud.uvigo.es](mailto:lfebrero@ cud.uvigo.es)



FORMACIÓN ACADÉMICA:

- Ingeniera Industrial por la Universidad de Vigo (2010).
- Doctora en Ingeniería Térmica por la Universidad de Vigo, la Universidad del País Vasco y la Universidad de Burgos (2015).

EXPERIENCIA PROFESIONAL:

- 2010 – 2011: Departamento de Calidad y Medioambiente de la Asociación metalúrgica del noroeste (AIMEN).
- 2012 – 2017: Investigadora en el Grupo de Tecnología Energética (GTE) de la Universidad de Vigo.
- Diciembre 2017 – actualidad: Profesora del Centro Universitario de la Defensa en la Escuela Naval Militar (CUD-ENM).

EXPERIENCIA ACADÉMICA:

- 1 quinquenio docente evaluado favorablemente (2013-2020).
- 2013-2017:
 - Impartición de docencia de numerosas materias de las titulaciones de Ingeniería Industrial, Grado en Ingeniería Mecánica y Grado en Ingeniería de la Energía.
- 2017-actualidad:
 - Impartición de docencia en diversas materias del Grado en Ingeniería Mecánica (Mecánica de Fluidos, Elasticidad y Ampliación de Resistencia de Materiales, Ingeniería de Materiales, Ingeniería Térmica I, Fundamentos de Sistemas y Tecnologías de Fabricación e Ingeniería de Fabricación y Calidad Dimensional).
 - Coordinadora de Calidad del CUD-ENM (2020-2022).
 - Dirección de 24 trabajos fin de grado (TFGs).
 - Participación en 3 proyectos de innovación docente.
- Acreditación positiva para Profesor Titular de Universidad de Ingeniería y Arquitectura (2023).

EXPERIENCIA INVESTIGADORA:

- 2 sexenios de investigación evaluados favorablemente (2013-2024).
- Líneas de investigación: modelado y análisis de sistemas térmicos, eficiencia energética en edificación, simulación y calibración energética, optimización de la calidad del aire y confort en ambientes interiores.
- Publicación de 25 artículos en revistas internacionales de investigación de reconocido prestigio (JCR) tales como: *Journal of Building Engineering, Energy and Building, Building and Environment, Sustainable Cities and Society, Automation in Construction, Energy & Fuels, etc.*
- Publicación de 36 artículos en congresos nacionales e internacionales.
- Participante en 12 proyectos de investigación financiados en convocatorias competitivas (1 proyecto europeo, 5 proyectos nacionales, y 6 proyectos internos financiados por el CUD-ENM)
- Patente concedida “Poolrate. Software para la estimación de cargas térmicas por evaporación en piscinas cubiertas y al aire libre” (2013).