

# Julio César García Navarro

Jules Vernehof 28 3446ZV Woerden, Países Bajos | Fecha de nacimiento: 6 de enero de 1989  
julio.c.garcia.n@gmail.com | Móvil: +31 6 3962 2761



## PERFIL (LINKEDIN)

Entusiasta y expeprto investigador y gestor de proyectos acerca de temas de hidrógeno, que actualmente trabaja como administrador del programa de hidrógeno de la New Energy Coalition. También hago consultoría independiente y presto servicios como revisor de proyectos; en mi tiempo libre escribo artículos de difusión científica acerca de hidrógeno y desarrollo sistemas de automatización caseros basados en el Internet de las Cosas (IoT).

## IDIOMAS

Español (nativo) • Inglés (C2) • Alemán (B2) • Neerlandés (B2)

## PUBLICACIONES

- DOI: /10.1016/j.jhydene.2019.08.253
- DOI: /10.1016/j.jpowsour.2019.05.027
- DOI: /10.1021/acs.schemeng.8b05369
- Advances in Engineering
- DOI: /10.1021/acs.jced.1c00020

## HABILIDADES

Hidrógeno verde • Celdas de combustible • Electrólisis • Tecnologías PEM • Estaciones de recarga de hidrógeno • Administración de proyectos • Preparación y revisión de propuestas de proyecto • Python • Matlab • Wordpress • Comunicación y diseminación

## INTERESES Y HOBBIES

- Divulgación científica
- Internet de las Cosas (IoT) y automatización casera
- Historia del arte

## EXPERIENCIA LABORAL

### ADMINISTRADOR DEL PROGRAMA DE HIDRÓGENO NEW ENERGY COALITION (NEC)

Mar 2021 – Presente | Groningen, Países Bajos

- Coordinación de proyectos – Soy el coordinador del programa nacional de investigación holandés HyDelta. Las actividades incluyen la creación y el mantenimiento de los procedimientos administrativos del proyecto y la comunicación y divulgación de los resultados generados.
- Oratoria y asesoramiento – También soy panelista regular en diferentes foros, donde trato temas relacionados con la economía del hidrógeno. Además, represento a New Energy Coalition en los Consejos de Asesoría Científica de ERIG y Naciones Unidas (UNIDO).

### ADMINISTRADOR DE I+D

#### HIGH YIELD ENERGY TECHNOLOGIES (HYET HYDROGEN)

Feb 2019 – Feb 2021 | Arnhem, Países Bajos

- Líder de I+D – Dirigí a un equipo de ingenieros de I+D trabajando en sistemas electroquímicos de compresión y purificación de hidrógeno, gestionando el desarrollo del producto, así como en experimentación, modelado y simulaciones.
- Administración de proyectos y escritura de propuestas de proyecto – Gestioné proyectos de subsidio (RVO, EU H2020, DOE) así como proyectos de clientes de alto perfil, incluyendo la presentación de informes, la comunicación y la gestión financiera. Redacté y presenté propuestas de proyectos para convocatorias nacionales e internacionales.

### INVESTIGADOR

#### GERMAN AEROSPACE CENTER (DLR)

Mar 2015 – Dec 2018 | Stuttgart, Alemania

- Actividades de I+D – Desarrollé conocimientos sobre el funcionamiento de los electrolizadores PEM para dilucidar y optimizar los mecanismos de pérdida de eficiencia de la producción de hidrógeno verde.
- Ingeniería – Lideré un proyecto de ingeniería para ampliar las capacidades de prueba PEM en el DLR, desde el FEED hasta la puesta en marcha de una estación de pruebas totalmente automatizada para electrolizadores PEM.

## OTRAS ACTIVIDADES

### CONSULTOR FREELANCE Y EXPERTO REVISOR

#### INTERNACIONAL

- Revisor experto de propuestas de proyecto – Presto mis servicios como revisor experto; mi compromiso más reciente fue la convocatoria de propuestas de Horizon Europe 2022.
- Consultor freelance hidrógeno – También presto servicios como consultor en temas como el mercado y la economía del hidrógeno, así como las tecnologías del hidrógeno.

## EDUCACIÓN

### DOCTORADO EN ELECTROQUÍMICA (MAGNA CUM LAUDE)

#### UNIVERSITY OF STUTTGART (UNI STUTTGART)

Mar 2015 – Jun 2010 | Stuttgart, Alemania

### MSC EN ENERGÍAS RENOVABLES (SUMMA CUM LAUDE)

#### DELFT UNIVERSITY OF TECHNOLOGY (TUDELFT)

Aug 2012 – Jun 2014 | Delft, Países Bajos