



Adrián Robles-Fernández

Generado desde: Editor CVN de FECYT

Fecha del documento: 22/11/2022

v 1.4.3

071a4a85d3e96a6d0988110c35af8f48

Este fichero electrónico (PDF) contiene incrustada la tecnología CVN (CVN-XML). La tecnología CVN de este fichero permite exportar e importar los datos curriculares desde y hacia cualquier base de datos compatible. Listado de Bases de Datos adaptadas disponible en <http://cvn.fecyt.es/>

Adrián Robles-Fernández

Apellidos: **Robles-Fernández**
Nombre: **Adrián**
ORCID: **0000-0002-2483-3264**
C. Autón./Reg. de contacto: **País Vasco**

Situación profesional actual

Entidad empleadora: CIC energiGUNE
Categoría profesional: Post-doc researcher
Fecha de inicio: 18/07/2022
Modalidad de contrato: Contrato laboral temporal
Tipo de entidad: Centro de I+D
Régimen de dedicación: Tiempo completo

Cargos y actividades desempeñados con anterioridad

	Entidad empleadora	Categoría profesional	Fecha de inicio
1	Instituto de Nanociencia y Materiales de Aragón	PhD researcher	16/04/2017
2	COLORES CERAMICOS DE TORTOSA, S.A.	R&D technician	13/07/2015

- 1** **Entidad empleadora:** Instituto de Nanociencia y Materiales de Aragón
Categoría profesional: PhD researcher
Fecha de inicio-fin: 16/04/2017 - 03/06/2022
Tipo de entidad: Organismo Público de Investigación
Duración: 5 años - 1 mes - 18 días
- 2** **Entidad empleadora:** COLORES CERAMICOS DE TORTOSA, S.A.
Categoría profesional: R&D technician
Fecha de inicio-fin: 13/07/2015 - 23/12/2016
Duración: 1 año - 5 meses - 11 días



Formación académica recibida

Titulación universitaria

Estudios de 1º y 2º ciclo, y antiguos ciclos (Licenciados, Diplomados, Ingenieros Superiores, Ingenieros Técnicos, Arquitectos)

Titulación universitaria: Titulado Superior

Nombre del título: Licenciado en Ciencias Químicas

Entidad de titulación: Universidad de Salamanca **Tipo de entidad:** Universidad

Fecha de titulación: 13/06/2014

Doctorados

Programa de doctorado: Programa Oficial de Doctorado en Física

Entidad de titulación: Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad

Fecha de titulación: 03/06/2022

Otra formación universitaria de posgrado

Titulación de posgrado: Máster en Química de Materiales Aplicada

Entidad de titulación: Universitat de Barcelona **Tipo de entidad:** Universidad

Facultad, instituto, centro: Facultat de Química

Fecha de titulación: 10/07/2015

Conocimiento de idiomas

Idioma	Comprensión auditiva	Comprensión de lectura	Interacción oral	Expresión oral	Expresión escrita
Alemán	B1	B1	B1	B1	B1
Inglés	C1	C1	C1	C1	C1

Experiencia científica y tecnológica

Actividad científica o tecnológica

Proyectos de I+D+i financiados en convocatorias competitivas de Administraciones o entidades públicas y privadas

Nombre del proyecto: MAT2015-68078-R "Diseño microestructural y caracterización in-situ de nuevos materiales para SOFC"

Entidad de realización: Consejo Superior de Investigaciones Científicas

Tipo de entidad: Organismo Público de Investigación

Ciudad entidad realización: Zaragoza, Aragón, España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Ángel Larrea

Nº de investigadores/as: 11

Fecha de inicio-fin: 01/01/2016 - 31/12/2019

Cuantía total: 242.000 €

Actividades científicas y tecnológicas

Producción científica

Publicaciones, documentos científicos y técnicos

- 1** Adrián Robles Fernández; Alodia Orera Utrilla; José Ignacio Peña; Rosa Isabel Merino Rubio. Probing High Oxygen Activity in YSZ Electrolyte. Journal of The Electrochemical Society. 169, pp. 044503. Electrochemical Society, 04/04/2022.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: No
- 2** Adrián Robles Fernández; Alodia Orera Utrilla; Rosa Isabel Merino Rubio; Peter Raymond Slater. Suitability of strontium and cobalt-free perovskite cathodes with La_{0.67}Si_{0.5}Al_{0.26}O_{2.6} apatite electrolyte for intermediate temperature solid oxide fuel cells. Dalton Transactions. 49, pp. 14280 - 14289. Royal Society of Chemistry Publishing, 05/10/2020.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: No

Trabajos presentados en congresos nacionales o internacionales

- 1** **Título del trabajo:** SOEC operation induced effects in YSZ electrolyte: Mapping with spectroscopic probes
Nombre del congreso: XV Reunión Nacional de Electrocerámica
Autor de correspondencia: Si
Ciudad de celebración: Vitoria-Gasteiz, País Vasco, España
Fecha de celebración: 07/07/2021
Fecha de finalización: 09/07/2021
Entidad organizadora: CIC energiGUNE **Tipo de entidad:** Centro de I+D
Ciudad entidad organizadora: Vitoria-Gasteiz, País Vasco, España
- 2** **Título del trabajo:** Suitability of strontium and cobalt-free perovskite cathodes with La_{9.67}Si₅AlO₂₆ apatite electrolyte for IT-SOFC
Nombre del congreso: HITESEA Workshop and Winter School
Autor de correspondencia: Si
Ciudad de celebración: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Fecha de celebración: 29/01/2020
Fecha de finalización: 31/01/2020
Entidad organizadora: HITESEA **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones
Ciudad entidad organizadora: Madrid, Comunidad de Madrid, España
- 3** **Título del trabajo:** Suitability of Sr and Co-free lanthanum perovskite materials as cathodes for ITSOFC with a lanthanum silicate apatite-type electrolyte
Nombre del congreso: Thirteenth Conference for Young Scientists in Ceramics
Autor de correspondencia: Si
Ciudad de celebración: Novi Sad, Serbia
Fecha de celebración: 16/10/2019
Fecha de finalización: 19/10/2019
Entidad organizadora: European Ceramic Society **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones (ECerS)
- 4** **Título del trabajo:** Cathode optimization in microtubular SOFC/SOEC systems
Nombre del congreso: Applied Nanotechnology and Nanoscience International Conference
Ciudad de celebración: Berlin, Berlin, Alemania
Fecha de celebración: 22/10/2018
Fecha de finalización: 24/10/2018
- 5** **Título del trabajo:** Sondas espectroscópicas locales para monitorizar in-situ la actividad de oxígeno en electrolitos en pilas de combustible y electrolizadores de óxido sólido
Nombre del congreso: V Congreso Hispano-Luso de Cerámica y Vidrio
Autor de correspondencia: No
Ciudad de celebración: Barcelona, Cataluña, España
Fecha de celebración: 08/10/2018
Fecha de finalización: 10/10/2018
Entidad organizadora: SOCIEDAD ESPAÑOLA DE CERAMICA Y VIDRIO
Ciudad entidad organizadora: Madrid, Comunidad de Madrid, España



- 6 Título del trabajo:** Integration of apatite-type materials in micro- tubular solid oxide fuel cells
Nombre del congreso: XV Congreso Nacional de Materiales / I Iberian Meeting on Materials Science
Autor de correspondencia: Si
Ciudad de celebración: Salamanca, Castilla y León, España
Fecha de celebración: 09/07/2018
Fecha de finalización: 12/07/2018
Entidad organizadora: Sociedad Española de Materiales

Otros méritos

Estancias en centros de I+D+i públicos o privados

Entidad de realización: University of Birmingham **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: School of Chemistry
Ciudad entidad realización: Birmingham, West Midlands, Reino Unido
Fecha de inicio-fin: 13/08/2018 - 16/09/2018 **Duración:** 1 mes - 3 días
Objetivos de la estancia: Doctorado/a
Tareas contrastables: Synthesis and characterization of cathode materials for intermediate-temperature solid oxide fuel cells