Fecha del CVA	03/02/2021

Parte A. DATOS PERSONALES

Nombre y apellidos	Ángel Martínez Rodríguez		
DNI/NIE/pasaporte	70060795-N	Edad	28
Núm. identificación del investigador	Researcher ID		
	Author ID	57219927765	
	Código ORCID	0000-0002-5860-3918	

A.1. Situación profesional actual

Organismo	Universidad Politécnica de Madrid		
Dpto./Centro	Escuela Técnica Superior de Ingenieros Industriales		
Dirección	Calle de José Gutiérrez Abascal, 2, 28006 Madrid		
Teléfono	676398796	Correo electrónico	angel.martinez.rodriguez@upm.es
Categoría profesional	Investigador	Fecha inicio	01/07/2019
Código UNESCO	N/A		
Palabras clave	N/A		

A.2. Formación académica *(título, institución, fecha)*

Licenciatura/Grado/Doctorado	**Universidad**	**Año**
Grado en Ingeniería Química	Universidad Autónoma de Madrid	2014
Máster en Ingeniería Química: Ingeniería de Procesos	Universidad Complutense de Madrid	2018
Doctorado en Energía Sostenible, Nuclear y Renovable	Universidad Politécnica de Madrid	Actual

A.3. Indicadores generales de calidad de la producción científica *(véanse instrucciones)*

N/A

Parte B. RESUMEN LIBRE DEL CURRÍCULUM *(máximo 3500 caracteres, incluyendo espacios en blanco)*

-INVESTIGADOR, en el Departamento de Modelización de Sistemas Termoenergéticos (GIT) de la Universidad Politécnica de Madrid. Contratado con cargo a proyecto UPM-OTT, para el desarrollo de actividades de investigación derivadas del proyecto, sobre el estudio del cracking de metano mediante metales líquidos dentro del área de la energía termosolar. Desde Julio de 2019 - Actualmente.

-PERSONAL DE APOYO DE INVESTIGACIÓN, en el Centro de Investigación de Cepsa. Realización de actividades de apoyo en proyectos del área de conversión dentro del departamento de Refino, mediante la realización de actividades de carga y operación de una planta piloto de lecho fijo, tratamiento de los resultados de los datos resultantes de los distintos experimentos, análisis de muestras por cromatografía o apoyo a la planta de aromáticos, entre otras funciones. Desde Marzo de 2018 a Julio de 2018.

-ENSAYISTA DE LABORATORIO, en la Universidad Complutense de Madrid. Síntesis de *Metal-Organic Frameworks* y caracterización, junto con diversos ensayos de adsorción en lecho fijo en los laboratorios de la Universidad Complutense de Madrid basados en la separación de gases. Desde Noviembre de 2018 a Julio de 2018.

-ENSAYISTA DE LABORATORIO, en la Universidad Autónoma de Madrid. Desarrollo de diversos ensayos cinéticos-químicos en los laboratorios de la Universidad Autónoma de Madrid basados en el tratamiento de aguas residuales. Desde Febrero de 2014 a Julio de 2014.

Formación Complementaria:

-INSPECTOR DE CALIDAD, en el Departamento de Calidad de NISSAN MOTOR IBÉRICA, S.A. Comprobación de los diferentes accesorios y funciones en la gama de automóviles fabricados en la empresa NISSAN MOTOR IBÉRICA, S.A., validando su correcto funcionamiento para su posterior venta. Desde Noviembre de 2014 a Marzo de 2015.

Parte C. MÉRITOS MÁS RELEVANTES *(ordenados por tipología)*

C.1. Publicaciones (10 seleccionadas de los últimos 10 años)

- Martínez-Rodríguez, A.; Abánades, A. Comparative analysis of energy and exergy performance of hydrogen production methods. *Entropy* **2020**, *22*, 1–17.
- Águeda Maté, V.I.; Delgado Dobladez, J.A.; Álvarez-Torrellas, S.; Larriba, M.; Martínez Rodríguez, Á. Modeling and simulation of the efficient separation of methane/nitrogen mixtures with [Ni3(HCOO)6] MOF by PSA. *Chem. Eng. J.* **2019**, *361*, 1007–1018.

C.2. Proyectos (selección de los principales proyectos concedidos)

Referencia del proyecto: S2018/EMT-4319(ACES2030-CM) de la Convocatoria de ayudas para la realización de programas de I+D de Tecnologías 2018 de la Comunidad de Madrid, estando co-financiado en un 50% por Fondo Social Europeo para el periodo 2014-2020
Título: Energía solar térmica de concentración en el sector del transporte y en la producción de calor y de electricidad
Investigador principal (nombre y apellidos): Alberto Abánades (UPM)
Entidad financiadora: IMDEA-Comunidad de Madrid, Fondo Social Europeo.
Duración: 01/07/2019 - 31/12/2022