

Fecha del CVA	17/03/2025
---------------	------------

Parte A. DATOS PERSONALES

Nombre	Enrique		
Apellidos	Martínez de Salazar Martínez		
Sexo		Fecha de Nacimiento	
DNI/NIE/Pasaporte			
URL Web			
Dirección Email			
Open Researcher and Contributor ID (ORCID)			

A.1. Situación profesional actual

Puesto	Profesor Titular de Universidad		
Fecha inicio	2013		
Organismo / Institución	Universidad de Extremadura		
Departamento / Centro	Expresión Gráfica / Escuela de Ingenierías Industriales		
País		Teléfono	
Palabras clave			

A.3. Formación académica

Grado/Master/Tesis	Universidad / País	Año
Doctor Ingeniero Industrial	Universidad de Extremadura	2002

Parte C. LISTADO DE APORTACIONES MÁS RELEVANTES

C.1. Publicaciones más importantes en libros y revistas con “peer review” y conferencias

AC: Autor de correspondencia; (nº x / nº y): posición firma solicitante / total autores. Si aplica, indique el número de citas

- Artículo científico.** Enrique Martínez de Salazar Martínez; María F. Alexandre-Franco; Alberto J. Nieto-Sánchez; Eduardo M. Cuerda-Correa. 2024. Exploring the role of surface and porosity in CO₂ capture by CaO-based adsorbents through response surface methodology (RSM) and artificial neural networks (ANN). Journal of CO₂ Utilization. Elsevier. 83-102773, pp.1-19.
- Artículo científico.** Enrique Martínez de Salazar Martínez; Justo García Sanz-Calcedo. 2019. Study on the influence of maintenance operations on energy consumption and emissions in healthcare centres by fuzzy cognitive maps. Journal of Building Performance Simulation. Taylor & Francis. 12-4, pp.420-432.
- Artículo científico.** Francisco Jesús Moral García; Francisco Javier Rebollo Castillo; Luis Lorenzo Paniagua Simón; Abelardo García Martín; Enrique Martínez de Salazar Martínez. 2016. Application of climatic indices to analyse viticultural suitability in Extremadura, south-western Spain. Theoretical and Applied Climatology. Springer Verlag. 123-1-2, pp.277-289.
- Artículo científico.** Pedro Tomás Martín de la Vega Manzano; Miguel Ángel Jaramillo Morán; Enrique Martínez de Salazar Martínez. 2013. Upgrading the biological nutrient removal process in decentralized WWTPs based on the intelligent control of alternating aeration cycles. Chemical Engineering Journal. Elsevier. 232-1, pp.213-220.
- Artículo científico.** Pedro Tomás Martín de la Vega Manzano; Enrique Martínez de Salazar Martínez; Miguel Ángel Jaramillo Morán. 2012. New contributions to the ORP & DO time profile characterization to improve biological nutrient removal. Bioresource Technology. Elsevier. 114-1, pp.160-167.

- 6 **Artículo científico.** Enrique Martínez de Salazar Martínez; Alfonso Marcos Hernández; Awf Al-Kassir; Miguel Ángel Jaramillo Morán; A.A. Mohamad. 2012. Mathematical model of a laboratory-scale plant for slaughterhouse effluents biodigestion for biogas production. Applied Energy. Elsevier. 95-1, pp.210-219.
- 7 **Artículo de divulgación.** Enrique Martínez de Salazar Martínez. 2010. Depuración de Aguas. Atlas de Extremadura. Junta de Extremadura. 1-1, pp.144-147.

C.3. Proyectos o líneas de investigación

- 1 **Proyecto.** PDT09A029. Biocaracterización automatizada de fangos de EDAR's para el apoyo a la gestión de las plantas de depuración extremeñas. Enrique Martínez de Salazar Martínez. (Universidad de Extremadura). 01/10/2009-01/10/2011. 101.200 €.
- 2 **Proyecto.** UNEX08-1E-021 Plotter para la realización de prototipos y pequeñas series de placas de circuito impreso y estación de soldadura/desoldadura de componentes para placas de circuito impreso.. Miguel Ángel Jaramillo Morán. (Universidad de Extremadura). 01/01/2010-31/12/2010. 139.249,47 €.
- 3 **Proyecto.** PDT07A030. Desarrollo e implantación de sistema de CNC utilizando el sistema operativo LINEX en empresa del sector metalmeccánico.. Alfonso Marcos Hernández. (Universidad de Extremadura). 01/01/2008-31/12/2009. 89.100 €.
- 4 **Proyecto.** PDT05A051. Biocaracterización de lodos de EDAR en el conjunto del territorio extremeño. Estrategias de control.. Enrique Martínez de Salazar Martínez. (Universidad de Extremadura). 01/01/2006-31/12/2007. 119.451 €.
- 5 **Proyecto.** PDT05A051. Desarrollo e implantación de sistema de corte térmico plasma/oxigas comandado mediante cnc en empresa del sector metalmeccánico.. Alfonso Marcos Hernández. (Universidad de Extremadura). 01/01/2006-31/12/2007. 119.570 €.
- 6 **Contrato.** INVESTIGACIÓN DE TECNOLOGÍAS DE TRATAMIENTO, REUTILIZACIÓN Y CONTROL PARA LA SOSTENIBILIDAD FUTURA DE LA DEPURACIÓN DE AGUAS RESIDUALES (ITACA) ADASA SISTEMAS, S.A.. Enrique Martínez de Salazar Martínez. 01/11/2011-01/12/2014. 130.000 €.
- 7 **Contrato.** TARJETAS DE COMUNICACIONES, CONSIGNA Y CODIFICACIÓN DE ESTADO PARA MÁQUINAS DE CORTE POR PLASMA/OXIGAS PRAXAIR ESPAÑA S.A.. Alfonso Marcos Hernández. 01/05/2008-01/04/2010. 30.619 €.
- 8 **Contrato.** INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO DE SOLUCIONES DE SENSORIZACIÓN Y CONTROL DE EDAR'S CON EL FIN DE OPTIMIZAR Y ESTABILIZAR SU RENDIMIENTO DESDE EL PUNTO DE VISTA DE LA CALIDAD DEL AGUA TRATADA, REDUCCIÓN DEL CONSUMO ELÉCTRICO, REDUCCIÓN DE REACTIVOS Y MINIMIZACIÓN DE LOS FANGOS GENERADOS. ADASA SISTEMAS, S.A.. Enrique Martínez de Salazar Martínez. 01/01/2008-01/07/2010. 104.400 €.
- 9 **Contrato.** Modificación del cuadro de mando y control de máquina de corte por plasma-oxigás Praxair Soldadura, S.L.. Alfonso Marcos Hernández. 12/12/2007-12/07/2008. 18.424 €.

C.4. Actividades de transferencia de tecnología/conocimiento y explotación de resultados

- 1 Enrique Martínez de Salazar Martínez; Pedro Tomás Martín de la Vega Manzano; Fernando Álvarez Gómez. P201231682. RESPIRÓMETRO PORTÁTIL PARA DIAGNÓSTICO EN CAMPO DE CULTIVOS BIOLÓGICOS AEROBIOS España. 04/02/2015. Universidad de Extremadura.
- 2 Enrique Martínez de Salazar Martínez; José Miguel Del Arco García. P2000931106. PROCEDIMIENTO PARA CONTROLAR LA APORTACIÓN DE OXÍGENO EN SISTEMAS BIOLÓGICOS España. 27/02/2012. Universidad de Extremadura. ADASA SISTEMAS, S.A.