

PROFESORADO DE UNIVERSIDADES Y CENTROS DE INVESTIGACIÓN

DATOS DE IDENTIFICACIÓN Y CONTACTO

APELLIDOS: MARTÍNEZ DE SALAZAR MARTÍNEZ

NOMBRE: ENRIQUE

DIRECCIÓN POSTAL: C/Fernando Garrorena, 4, 4ºB

TELÉFONO DE CONTACTO: 647892584 **CORREO ELECTRÓNICO:** dsalazar@unex.es

CATEGORÍA LABORAL: Profesor Titular de Universidad

FORMACIÓN ACADÉMICA: Ingeniero Industrial Eléctrico por la ETSII de Sevilla, Doctor Ingeniero por la EII de Badajoz e International Welding Engineer, por CESOL

INSTITUCIÓN: Universidad de Extremadura

EXPERIENCIA DOCENTE

FECHA DE ANTIGÜEDAD EN LA INSTITUCIÓN: casi 20 años, desde el curso 1996-97

TITULACIONES EN LAS QUE HA IMPARTIDO DOCENCIA EN LA UCA: Máster Universitario en Gestión Integral del Agua

Nº DE QUINQUENIOS: 3

ACREDITACIÓN POR AGENCIAS DE CALIDAD: una como TU

EXPERIENCIA INVESTIGADORA

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN: Desarrollo de sistemas de control inteligente para EDARs

RESULTADOS RELEVANTES: (Proyectos de investigación, publicaciones, aportaciones en congresos, etc.)

Publicaciones

Autores: Pedro Tomás Martín de la Vega, **Enrique Martínez de Salazar**, Miguel Ángel Jaramillo, Jordi Cros.

Título: New contributions to the ORP & DO time profile characterization to improve biological nutrient removal

Ref. Revista/Libro: Bioresource Technology.

Clave: A Volumen: 114 Páginas, inicial: 160 final: 167 Fecha: 2012

Editorial (si libro): Elsevier Lugar de Publicación: USA

Citaciones: 13

Autores: **Enrique Martínez de Salazar**, Alfonso Marcos, Awf Al-Kassir, Miguel Ángel Jaramillo, A.A. Mohamad.

Título: Mathematical model of a laboratory-scale plant for slaughterhouse effluents biodigestion for biogas production

Ref. Revista/Libro: Applied Energy.

Clave: A Volumen: 95 Páginas, inicial: 210 final: 219 Fecha: 2012

Editorial (si libro): Elsevier Lugar de Publicación: USA

Citaciones: 9

Autores: Pedro Tomás Martín de la Vega Manzano, Miguel Ángel Jaramillo Morán, **Enrique Martínez de Salazar Martínez**

Título: Upgrading the biological nutrient removal process in decentralized WWTPs based on the intelligent control of alternating cycles.

Ref. Revista/Libro: Chemical Engineering Journal.

Clave: A Volumen: 232 Páginas, inicial: 213 final: 220 Fecha: 2013

Editorial (si libro): Elsevier Lugar de Publicación: USA

Citaciones: 2

Autores: Francisco J. Moral, Francisco J. Rebollo, Luis L. Paniagua, Aberlardo García, **Enrique Martínez de Salazar Martínez**

Título: Application of climatic indices to analyse viticultural suitability in Extremadura, south-western Spain.

Ref. Revista/Libro: Theoretical and Applied Climatology.

Clave: A Volumen: 123 Páginas, inicial: 277 final: 289 Fecha: 2016

Editorial (si libro): Springer Lugar de Publicación: USA

Proyectos como IP

Título del Proyecto: PDT05A051. Bio-caracterización de lodos de EDAR en el conjunto del territorio extremeño. Estrategias de control.

Entidad financiadora: Junta de Extremadura

Entidades participantes: Universidad de Extremadura, SACONSA

Duración, desde: 01/01/2006 hasta: 31/12/2007

Investigador responsable: Enrique Martínez de Salazar Martínez

Número de investigadores participantes: 7

IMPORTE TOTAL DEL PROYECTO: 119.451,00 €

Título del Proyecto: PDT09A029. Bio-caracterización automatizada de fangos de EDARs para el apoyo a la gestión de las plantas de depuración extremeñas

Entidad financiadora: Junta de Extremadura

Entidades participantes: Universidad de Extremadura

Duración, desde: 1/10/2009 hasta: 1/11/2011

Investigador responsable: Enrique Martínez de Salazar Martínez

Número de investigadores participantes: 9

IMPORTE TOTAL DEL PROYECTO: 101200 €

Contratos, méritos tecnológicos o de transferencia

Título del Convenio: 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.

Entidad financiadora: ADASA SISTEMAS

Entidades participantes: Universidad de Extremadura

Duración, desde: 01/01/2008 hasta: 30/06/2010

Investigador responsable: Enrique Martínez de Salazar Martínez

Número de investigadores participantes: 7

IMPORTE TOTAL DEL PROYECTO: 104.400,00 €

Título del contrato/proyecto: INVESTIGACIÓN DE TECNOLOGÍAS DE TRATAMIENTO, REUTILIZACIÓN Y CONTROL PARA LA SOSTENIBILIDAD FUTURA DE LA DEPURACIÓN DE AGUAS RESIDUALES (ITACA)

Tipo de contrato: Desarrollo tecnológico

Empresa/Administración financiadora: Adasa Sistemas S.A.U. (dentro del proyecto ITACA del programa INNPRONTA según convocatoria del Ministerio Ciencia e Innovación según la orden CIN/1865/2011)

Entidades participantes: Adasa Sistemas S.A.U. y UNIVERSIDAD DE EXTREMADURA

Duración, desde: 01/11/2011 hasta: 31/12/2014

Investigador responsable: Enrique Martínez de Salazar Martínez

Número de investigadores participantes: 8

IMPORTE TOTAL DEL PROYECTO: 130.000 € + IVA

Patentes

Inventores (p.o. de firma): Enrique Martínez de Salazar Martínez y José Miguel Del Arco García

Título: PROCEDIMIENTO PARA CONTROLAR LA APORTACIÓN DE OXÍGENO EN SISTEMAS BIOLÓGICOS

N. de solicitud: P2000931106 País de prioridad: ESPAÑA Fecha de concesión: 27/02/2012

Patente de Invención con Examen Previo según boletín oficial de la propiedad industrial de 08/03/2012 con fecha de anuncio de la concesión y publicación del folleto de la patente 08/03/2012

N. de publicación: 2 361 209

Entidad titular: UNIVERSIDAD DE EXTREMADURA

Países a los que se ha extendido:

Empresa/s que la están explotando: ADASA SISTEMAS S.A.

Inventores (p.o. de firma): Enrique Martínez de Salazar Martínez, Fernando Álvarez Gómez y Pedro Tomás Martín de la Vega Manzano

Título: RESPIRÓMETRO PORTÁTIL PARA DIAGNÓSTICO EN CAMPO DE CULTIVOS BIOLÓGICOS AEROBIOS

N. de solicitud: P201231682 País de prioridad: ESPAÑA Fecha de solicitud: 05/11/2012

N. de publicación: En trámite

Entidad titular: UNIVERSIDAD DE EXTREMADURA

Países a los que se ha extendido:

Empresa/s que la están explotando: En proceso de licencia

Nº DE SEXENIOS: 1

ORCID

INFORMACIÓN ADICIONAL

18 años de docencia en la asignatura Ciencia y Tecnología del Medioambiente, versada en el diseño de EDARs y en asignaturas relacionadas con el área de proyectos. Relación más tangencial con Procesamiento de imágenes digitales, Redes Neuronales, Algoritmos de lógica borrosa, sistemas de optimización heurística

PROFESORADO DE EMPRESAS Y ADMINISTRACIONES

DATOS DE IDENTIFICACIÓN Y CONTACTO

APELLIDOS:

NOMBRE:

DIRECCIÓN POSTAL:

TELÉFONO DE CONTACTO:

CORREO ELECTRÓNICO:

CATEGORÍA LABORAL:

FORMACIÓN
ACADÉMICA

CENTRO DE TRABAJO

EXPERIENCIA DOCENTE

FECHA DE ANTIGÜEDAD EN LA INSTITUCIÓN:

TITULACIONES EN LAS QUE HA IMPARTIDO
DOCENCIA EN LA UCA:

EXPERIENCIA LABORAL

CAMPO DE ESPECIALIZACIÓN:

AÑOS DE EXPERIENCIA:

OTROS MÉRITOS:

EXPERIENCIA INVESTIGADORA

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN:

RESULTADOS RELEVANTES: (Proyectos de investigación, publicaciones, aportaciones en congresos, etc.)

INFORMACIÓN ADICIONAL
