

Parte A. DATOS PERSONALES

Fecha del CVA	10/11/2021
----------------------	------------

Nombre y apellidos	M ^a Jesús de la Torre Molina		
DNI/NIE/pasaporte	██████████	Edad	██
Núm. identificación del investigador	Researcher ID	AAA-9121-2019	
	Código Orcid	0000-0002-5867-2024	

A.1. Situación profesional actual

Organismo	Universidad Pablo de Olavide		
Dpto./Centro	Biología Molecular e Ingeniería Bioquímica (Área Ingeniería Química) / Facultad de Experimentales		
Dirección	Carretera de Utrera km 1. Sevilla		
Teléfono	629726289	correo electrónico	mjtormol@upo.es
Categoría profesional	Profesora Titular de Universidad	Fecha inicio	10/02/2003
Espec. cód. UNESCO	555		
Palabras clave	Residuos agrícolas, residuos alimentarios, papel, pasta de papel, medioambiente		

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

Licenciatura/Grado/Doctorado	Universidad	Año
Licenciada en Ciencias Químicas	Universidad de Córdoba	Septiembre-1992
Doctora en Ciencias Químicas	Universidad de Córdoba	Abril-1998

A.3. Indicadores generales de calidad de la producción científica

Sexenios: 2 (1998-2003 y 2004-2009)

Tesis doctorales dirigidas: 3

Artículos publicados en revistas indexadas 24, 12 en Q1

Diplomas de Estudios Avanzados dirigidos: 3

Proyectos Fin de Carrera dirigidos: 11

Trabajos Fin de Máster dirigidos: 1

Trabajos Fin de Grado dirigidos: 2

Parte B. RESUMEN LIBRE DEL CURRÍCULUM

Profesora Titular de Universidad en el Área de Ingeniería Química del Departamento de Biología Molecular e Ingeniería Bioquímica de la Universidad Pablo de Olavide desde el 31/07/2009 hasta la actualidad.

Reconocimiento de 2 sexenios de investigación.

Autora de diversas publicaciones científicas relacionadas principalmente con la fabricación y blanqueo de pastas celulósicas para papel, 24 publicadas en revistas indexadas (12 en Q1), 6 en revistas no indexadas y 4 capítulos de libros.

Participación en 10 Congresos Nacionales e Internacionales relacionados con la Ingeniería Química

Participación en proyectos y contratos: becaria predoctoral en 1 proyecto, becaria postdoctoral en 2 proyectos e investigadora en 5 proyectos y 2 contratos.

Participación

Inventora de una Patente Internacional relacionada con la fabricación de pastas celulósicas para papel.

Dos estancias en centros de investigación pertenecientes a la Universidad de Córdoba de un mes de duración cada uno y financiados por la ayuda paralela de una beca postdoctoral.

Asistencia a Congresos y Jornadas relacionados con el estudio de pastas celulósicas para papel.

Reconocimiento de dos tramos del complemento específico de méritos docentes.

Docente en el Área de Ingeniería Química de la Universidad Pablo de Olavide de Sevilla impartiendo docencia en las Licenciaturas y Grados de Ciencias Ambientales y Biotecnología, en el Programa de Doctorado Biotecnología, en el Postgrado Oficial

Biotecnología y en el Master Oficial Biotecnología Ambiental, Industrial y Alimentaria desde el 10/02/2003 hasta la actualidad.

Dirección de 3 Tesis Doctorales, 3 Diplomas de Estudios Avanzados, 1 Trabajo Fin de Máster, 11 Proyectos Fin de Carrera y 2 Trabajos Fin de Grado.

Participación en un Proyecto de Innovación Docente.

Reconocimiento, por parte de la Agencia Andaluza de Evaluación, de 5 tramos (investigación, docencia y gestión) de Complementos Autonómicos.

Responsable del Área de Ingeniería Química del Departamento de Biología Molecular e Ingeniería Bioquímica desde el 13/01/2006 hasta el 13/03/2008 y desde el 24/04/2017 hasta 31/01/2019.

Miembro de la Comisión Electoral de la Universidad Pablo de Olavide durante el curso académico 2010/11.

Participación como Secretaria en el Tribunal del Concurso de Acceso de tres plaza de Titular de Universidad, de la Universidad Pablo de Olavide.

Participación en el Tribunal para la Defensa de 3 Tesis Doctorales en la Universidad del País Vasco, Departamento de Ingeniería Química y del Medio Ambiente y 1 Tesis en la Universidad Pablo de Olavide, Departamento de Sistemas físicos, químicos y naturales.

Parte C. MÉRITOS MÁS RELEVANTES

C.1. Publicaciones

Autores: Enrique Ramos, M^a Jesús de la Torre, Juan Carlos Gutiérrez
Título: Use of perborate in the bleaching of ethanolamine pulp from olive wood
Revista: Afinidad 45, 175-180. 2016. ISSN: 0001-9704.

Autores: M^a Jesús de la Torre, Ana Moral, M^a Dolores Hernández, Elena Cabeza, Antonio Tijero
Título: Organosolv lignin for biofuel
Revista: Industrial Crops and Products 45, 58-63. 2013. ISSN: 0926-6690.

Autores: A. Moral, M.D. Hernández, A. Tijero, Z. González, J. García, M.J. de la Torre
Título: NIRS determination of carbohydrates from hydrothermal treated rice straw
Revista: TAPPI Journal 11(4), 27-32.2012. ISSN: 0734-1415.

Autores: Jiménez, A. Pérez a, M.J. De la Torre, A. Rodríguez, V. Angulo
Título: Ethyleneglycol pulp from tagasaste.
Revista: Bioresource Technology 99, 2170-2176. 2008. ISSN 0960-8524

Autores: L. Jiménez, E. Ramos, M.J. De la Torre, I. Pérez, J.L. Ferrer
Título: Bleaching of soda pulp of fibres of Musa textilis nee (abaca) with peracetic acid.
Revista: Bioresource Technology 99, 1474-1480. 2008. ISSN 0960-852

Autores: Alejandro Rodríguez, Antonio Pérez, María Jesús de la Torre, Enrique Ramos, Luis Jiménez
Título: Neural fuzzy model applied to ethylene-glycol pulping of non-wood raw materials.
Revista: Bioresource Technology 99, 965-974. 2008. ISSN 0960-8524

C.2. Proyectos

Título del proyecto: Revalorización y reutilización de efluentes gaseosos (gases de combustión "CO₂) y líquidos (aguas residuales urbanas e industriales) mediante el uso de Tecnologías Avanzadas de Oxidación y producción de biomasa algal de alto valor añadido.
Entidad financiadora: Consejería de Conocimiento, Investigación Y Universidad
Entidades participantes: Universidad Pablo de Olavide
Duración: 01/01/2020-31/12/2021 Cuantía de la subvención: 32917,00 €
Investigador responsable: Gassan Hodaifa Meri
Número de investigadores participantes: 4

Título del proyecto: Desarrollos de los tallos de maíz (ZEA MAYS L.) y cáñamo industrial (CANNABIS SATIVA L.) como materias primas de fibras renovables para la obtención de productos de alto valor: fabricación de papel
Entidad financiadora: Ministerio de Educación y Ciencia
Entidades participantes: Universidad Pablo de Olavide
Duración: 01/10/2007-30/09/2010 Cuantía de la subvención: 121000 €
Investigador responsable: Ildefonso Pérez Ot
Número de investigadores participantes: 5

Título del proyecto: Blanqueo de pastas celulósicas mediante el uso de sales de heteropoliácidos como catalizadores de oxidación
Entidad financiadora: Junta de Andalucía
Entidades participantes: Universidad Pablo de Olavide y Universidad de Sevilla
Duración: 01/01/2007-31/12/2009 Cuantía de la subvención: 97000 €
Investigador responsable: Ildefonso Pérez Ot
Número de investigadores participantes: 11

C.3. Contratos

Título del contrato/proyecto: Microemulsiones estables para uso en sanidad ambiental, agroalimentaria, vegetal y animal
Tipo de contrato: Contrato de Investigación
Empresa/Administración financiadora: Empresa Tratamientos Guadalquivir, S.L.
Entidades participantes: Universidad Pablo de Olavide y Tratamientos Guadalquivir, S.L.
Duración, desde: 06/11/2008 hasta: 06/11/2009
Investigador responsable: Ildefonso Pérez Ot
Número de investigadores participantes: 3
Precio total del proyecto: 36000 €

Título del contrato/proyecto: Microemulsiones estables para uso en sanidad ambiental, agroalimentaria, vegetal y animal
Tipo de contrato: Contrato de Investigación
Empresa/Administración financiadora: Empresa Tratamientos Guadalquivir, S.L.
Entidades participantes: Universidad Pablo de Olavide y Tratamientos Guadalquivir, S.L.
Duración, desde: 01/12/2007 hasta: 01/12/2008
Investigador responsable: Ildefonso Pérez Ot
Número de investigadores participantes: 3
Precio total del proyecto: 18000 €

C.4. Patentes

Inventores: A. Tijero, A. Moral, I. Pérez, M.J. de la Torre, M.C. Monte, J. Tijero
Título: "Procedimiento para la cocción kraft de material lignocelulósico con lejías alcalinas de baja sulfidez en la fabricación de pasta con incorporación directa al digestor de la sal disódica del dihidroxiantraceno"
Descripción breve de su contenido: Empleo de la sal disódica del dihidroxiantraceno obtenida a partir de la antraquinona, como aditivo que favorece las propiedades de la pasta final en el proceso de pulpeo.
Objetivos: Utilización de un reactor auxiliar en los procesos convencionales de fabricación de pastas celulósicas para favorecer el efecto de la antraquinona.
N. de solicitud: PCT/ES2012/000161
País de prioridad: España Fecha de prioridad: 08/06/2012
Entidad titular: Universidad Complutense de Madrid y Universidad Pablo de Olavide de Sevilla