

FECHA: 15 DE ENERO DE 2024

NOMBRE Y APELLIDOS: MARIA LUISA DE LA TORRE SÁNCHEZ

CUERPO: CATEDRÁTICA UNIVERSIDAD

UNIVERSIDAD O CENTRO: UNIVERSIDAD DE HUELVA

RAMA DE CONOCIMIENTO: INGENIERÍA Y ARQUITECTURA

ÁREA DE CONOCIMIENTO: INGENIERÍA MECÁNICA

SEXENIOS (RD 1086/89): 4

ACTIVIDAD INVESTIGADORA, DE TRANSFERENCIA E INTERCAMBIO DE CONOCIMIENTO:

Researcher ID: E-8417-201

Código Orcid: 0000-0002-5437-250X

La actividad investigadora se centra en la durabilidad y degradación de materiales mecánicos y estructurales expuestos a drenajes ácidos de mina, la aplicación de herramientas de estadística clásica y lógica borrosa a la caracterización, modelización y control de procesos contaminantes, la propuesta de medidas preventivas y correctoras de impactos provocados por la actividad industrial y minera, además de la estimulación electro-dinámica en huesos largos y su potencial en regeneración ósea. Se concreta en 134 trabajos publicados, que se reparten en: 82 artículos en publicaciones científicas indexadas en JCR y situadas en su mayor parte en el primer y segundo cuartil de su área. En base, exclusivamente, a estos trabajos, obtiene un "h index" de 20. 7 artículos han sido citados en más de 40 ocasiones y cabe destacar que 60 de los artículos han sido publicados en los últimos 10 años de la carrera investigadora. En el apartado, publicaciones científicas no indexadas con un índice de calidad relativo, aporta un total de 10 artículos en revistas nacionales e internacionales, mientras que en el apartado de congresos hay que sumar otros 82 trabajos presentados en reuniones internacionales y nacionales en forma de ponencias, comunicaciones o posters. La mayor parte de las publicaciones son resultado de tesis doctorales, propia o bajo su dirección. Miembro del Editorial Board de tres revistas internacionales y reviewer de 15 revistas internacionales, indexadas en JCR. Ha participado, de forma continuada, en más de 20 proyectos y/o contratos de investigación: 1 proyecto de la Unión Europea, 3 del Plan Nacional, 2 Autonómicos y más de 18 financiados por empresas y diferentes organismos y asociaciones, gran parte de ellos como Investigadora Principal. Ha disfrutado de varias estancias cortas en centros de investigación, manteniendo una colaboración con las Universidades de Oviedo y do Minho (Portugal), con intercambio de investigadores en ambos centros. Es responsable de la creación de una Empresa de Base Tecnológica (Spin Off) de la Universidad de Huelva, Hidrogest, Geofísica, Perforación y Servicios, S.L. (CIF B-21455001).

ACTIVIDAD DOCENTE:

Catedrática de Universidad del área de Ingeniería Mecánica desde el año 2018, con 28 años de **docencia** ininterrumpida, siempre en este área de conocimiento. En el desempeño de esta función docente ha impartido numerosas asignaturas en la mayoría de las titulaciones de la Escuela Técnica Superior de Ingeniería, de la Universidad de Huelva: en primer ciclo, en las titulaciones Ingeniero Técnico Industrial (especialidades Química Industrial, Electrónica Industrial, Electricidad y Mecánica), Ingeniero Técnico Agrícola (especialidades de Hortofruticultura y Jardinería, y Explotaciones Agropecuarias), Ingeniero Técnico Forestal e Ingeniero Técnico de Minas (especialidades Explotación de Minas y Recursos Energéticos) y actualmente en los Grados de Ingeniería Mecánica, Ingeniería Agrícola y Grado en Explotación de Minas y Recursos

Energéticos; en segundo ciclo, en Ingeniero Industrial Mecánico, y por último en diferentes Programas Oficiales de Posgrado (con Mención de Calidad) y doctorado, habiendo dirigido un total de 34 Proyectos Fin de Carrera o Trabajos Fin de Grado y Máster.

ACTIVIDADES DE LIDERAZGO (PARA CU):

Dirección de 5 tesis doctorales, una reconocida como Premio Extraordinario de Doctorado. IP de un proyecto de Excelencia de la Junta de Andalucía, de un proyecto de Grupos Operativos, más de 18 financiados por empresas y diferentes organismos y asociaciones. Directora del departamento de Ingeniería Minera, Mecánica, Energética y de la construcción desde 2008 hasta 2020, siendo miembro electo de Consejo de Gobierno durante 10 años, así como de la Comisión de Ordenación Académica de la Universidad de Huelva.

EXPERIENCIA PROFESIONAL:

Durante la corta trayectoria profesional desarrollada antes de la incorporación a la Universidad, fue Jefa de Explotación, en el área de agua potable, en la Empresa General Valenciana del Agua durante dos años.

OTROS MÉRITOS:

Miembro del Comité Evaluación de Enseñanzas Técnicas, del Programa PEP de ANECA, desde 18 de diciembre de 2019 hasta la actualidad diciembre de 2023.
Evaluadora de grupos de investigación de UNIBASQ durante 2022.
Coordinadora del área de Ingeniería Mecánica, Naval y Aeronáutica para la evaluación de ayudas FPU de ANECA, convocatoria 2018 y Evaluadora y Miembro del Comité de Evaluación de Ayudas FPU de ANECA, subprogramas de FORMACIÓN Y DE MOVILIDAD DENTRO DEL PROGRAMA ESTATAL DE PROMOCIÓN DEL TALENTO Y SU EMPLEABILIDAD, área de Ingeniería Mecánica, convocatoria 2017 y 2019.
Miembro del Panel Expertos y Evaluadora de ANECA dentro del programa ACADEMIA para la ACREDITACIÓN NACIONAL PARA ACCESO A LOS CUERPOS DOCENTES UNIVERSITARIOS en la RAMA DE CONOCIMIENTO DE INGENIERÍA Y ARQUITECTURA, desde el 01/01/2015 hasta la 01/01/2016.