

FECHA: 16/01/2024

NOMBRE Y APELLIDOS: MARÍA SANTISTEBAN FERNÁNDEZ

CUERPO: PROFESORA TITULAR DE UNIVERSIDAD

UNIVERSIDAD O CENTRO: UNIVERSIDAD DE HUELVA

RAMA DE CONOCIMIENTO: INGENIERÍA Y ARQUITECTURA

ÁREA DE CONOCIMIENTO: PROSPECCIÓN MINERA

SEXENIOS (RD 1086/89): 2

ACTIVIDAD INVESTIGADORA, DE TRANSFERENCIA E INTERCAMBIO DE CONOCIMIENTO:

CÓDIGO ORCID: 0000-0002-9811-8343

RESEARCH ID: B-7022-2018

La actividad investigadora se centra en la aplicación de herramientas de estadística clásica y lógica borrosa a la caracterización, modelización y control de procesos contaminantes, así como en la propuesta de medidas preventivas y correctoras de impactos asociados a la actividad minera. La producción científica se concreta en más de 110 trabajos publicados, que se reparten en: 54 artículos en revistas científicas indexadas en bases de datos con un índice de calidad relativo (JCR), en su mayor parte encuadrados en Q1 y Q2. En base, exclusivamente, a estos trabajos, obtiene un "h index" de 13. Mención especial merece el Índice m: $13/12 = 1,1$ que pone en evidencia una trayectoria ascendente de muy elevada pendiente, con más de 5 artículos indexados/año publicados y 4 comunicaciones/año en congresos. El carácter multidisciplinar del trabajo queda patente con la publicación en 25 revistas diferentes del JCR. En el apartado congresos hay que sumar otros 60 trabajos presentados en reuniones internacionales y nacionales en forma de ponencias, comunicaciones o posters y en el de libros y capítulos de libro otros 31 trabajos más. He participado, de forma continuada, en 6 proyectos y/o contratos de investigación, siendo IP en un proyecto FEDER. He disfrutado de varias estancias en centros de investigación, manteniendo una colaboración continuada con las Universidades de Oviedo, Politécnica de Madrid, Aveiro (Portugal), do Minho (Portugal), y Paul Sabatier (Toulouse, Francia).

ACTIVIDAD DOCENTE:

Profesora Titular en el Área de Prospección Minera, con una experiencia docente universitaria continuada desde 2013, habiendo cursado varias de las figuras contractuales de la LRU, pasando de manera ascendente de Profesor en formación, a Profesor Sustituto Interino, Profesor Ayudante Doctor, Profesor Contratado Doctor, y actualmente Profesora Titular de Universidad. La categoría de Profesor Ayudante Doctor ha sido alcanzada en dos ocasiones diferentes en concursos públicos de la Universidad Politécnica de Madrid y de la Universidad de Huelva, respectivamente.

En el desempeño de esta función docente he impartido la totalidad de las asignaturas del área a la que pertenezco, en varias titulaciones de la Escuela Técnica Superior de Ingeniería de la Universidad de Huelva y en la Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Minas y Energía de la Universidad Politécnica de Madrid: en primer ciclo, en el Grado en Ingeniería en Explotación de Minas y Recursos Energéticos, en el Grado en Ingeniería Técnica de Minas, en el Grado en Ingeniería de Minas, en el Grado en Ingeniería Energética y en el Grado de Ingeniería de la Energía, y en segundo ciclo, en el Máster Oficial en Ingeniería de Minas, en el

Máster en Eficiencia Energética de la Edificación, la Industria y el Transporte, y en el Máster en Tecnología Ambiental.

He dirigido 1 proyecto fin de carrera y 5 trabajos fin de máster, y he sido tribunal en 3 Proyectos Fin de Carrera/Grado y 8 Trabajos Fin de Máster, así como miembro del tribunal de 1 Tesis Doctoral, Directora de 1 tesis doctoral y miembro del tribunal de 2 plazas de Profesor Ayudante Doctor, 4 plazas de Profesor Contratado Doctor, y 2 plazas de profesor Titular de Universidad. He sido tutora de un alumno colaborador interno del departamento al que me encuentro adscrita, y tutora del Programa de Movilidad Faro en el Grado de Ingeniería de Explotación de Minas y Recursos Energéticos. También he impartido docencia en el Campus Virtual de la Universidad de Huelva a través de la plataforma Moodle. La evaluación de esta actividad docente ha merecido en todo momento la valoración positiva en las encuestas de valoración del alumnado.

ACTIVIDADES DE LIDERAZGO (PARA CU):

EXPERIENCIA PROFESIONAL:

OTROS MÉRITOS:

Por otra parte, implicada en la mejora de la calidad de la actividad docente, desde el 2014 he desempeñado cargos unipersonales de responsabilidad en gestión universitaria recogidos en los estatutos de la Universidad de Huelva como: Subdirectora de Movilidad y Relaciones Externas de la Escuela Técnica Superior de Ingeniería, Directora del Master Interuniversitario en Ingeniería de Minas de la Universidad de Huelva, Presidenta de la Comisión de Garantía de Calidad del Título de Grado de Ingeniería en Explotación de Minas y Recursos Energéticos; Coordinadora de la Titulación de Grado de Ingeniería en Explotación de Minas y Recursos Energéticos; Coordinadora de curso de Titulación de Grado de Ingeniería de Explotación de Minas y Recursos Energéticos; Miembro de la Comisión de Investigación del Departamento de Ingeniería Minera, Mecánica, Energética y de la Construcción Titular de la Comisión de Contratación de Personal Sustituto Interino P.S.I. del Área de Prospección e Investigación Minera Titular de la Comisión de Contratación de Personal Docente e Investigador P.D.I. del Área de Prospección e Investigación Minera ; Titular de la Comisión de Docencia del Departamento de Ingeniería Miera, Mecánica, Energética y de la Construcción; Tribunal cualificado de evaluación de asignaturas del Departamento de Ingeniería Miera, Mecánica, Energética y de la Construcción; Tribunal cualificado de Reconocimiento de Créditos del Departamento de Ingeniería Miera, Mecánica, Energética y de la Construcción; Suplente de la Comisión de Valoración para la contratación de personal de la UHU; Miembro de la Comisión de Trabajo Fin de Grado/Máster de la Escuela Técnica Superior de Ingeniería, en representación de la titulación de Máster en Ingeniería de Minas; Miembro Comisión de Garantía de Calidad del Centro (ETSI) en representación del Grado de Ingeniería en Explotación de Minas y Recursos Energéticos; Miembro del Consejo del Departamento de Ingeniería Minera, Mecánica y Energética; Miembro del Consejo del Departamento de Ingeniería Minera, Mecánica, Energética y de la Construcción.

Evaluación positiva de la actividad docente, acreditada por el Programa de Calidad DOCENTIA y por la Dirección de Evaluación y Acreditación de la Agencia Andaluza del Conocimiento (DEVA) con la obtención de 3 tramos: docencia, investigación y gestión.