FECHA: 12/02/2024

NOMBRE Y APELLIDOS: Isabel María Saura Llamas

CUERPO: Catedráticos de Universidad

UNIVERSIDAD O CENTRO: Universidad de Murcia

RAMA DE CONOCIMIENTO: Ciencias

ÁREA DE CONOCIMIENTO: Química Inorgánica

SEXENIOS (RD 1086/89): 6 (último sexenio evaluado positivamente 2016-2021)

ACTIVIDAD INVESTIGADORA, DE TRANSFERENCIA E INTERCAMBIO DE CONOCIMIENTO:

Actividad investigadora

- Research ID (Web of Science): K-4582-2014; ORCID: 0000-0001-8335-6747; SCOPUS AU-ID: 6507119939.
- Becaria predoctoral FPI (MEC) desde el 01-01-1986 hasta el 301-08-1989 (Departamento de Química Inorgánica de la Universidad de Murcia - UMU).
- Tesis Doctoral defendida en septiembre de 1988 (bajo la dirección de los Profs. J. Vicente Soler y M. T. Chicote Olalla).
- Beca postdoctoral MEC-Fulbright en la Universidad de Utah (Salt Lake City, EE. UU.; supervisor: Prof. J. A. Gladysz; duración: del 01-09-1889 hasta el 31-08-1991).
- Autora de 43 artículos de investigación y un artículo docente (*J. Chem. Edc.*). De ellos, 32 han sido publicados en revistas que pertenecen al primer cuartil de sus áreas respectivas, de acuerdo con su factor de impacto (SCIE).
- Autora de una patente, 36 comunicaciones a congresos, una de ellas como conferenciante invitada y un capítulo de libro.
- Pertenencia a un grupo de investigación (Grupo de Química Organometálica de la Universidad de Murcia) con financiación ininterrumpida (desde 1986 hasta la actualidad) a través de programas competitivos nacionales y regionales.
- Participación en 16 proyectos de investigación obtenidos en convocatorias competitivas (once nacionales y cinco regionales). El grupo de investigación Química Organometálica de la UMU ha sido reconocido como Grupo de Excelencia de la Región de Murcia en las dos convocatorias resueltas hasta el momento.
- Línea de investigación actual: "Estudio de modelos estequiométricos que reproducen los intermedios en procesos catalíticos de activación de enlaces C-H mediados por paladio".
- Otros índices (WOS, 07/02/2024)
    - Número total de citas: 1801 (1558 sin autocitas)
    - Número medio de citas en los últimos cinco años (2019-2023): 44.4
    - h-index: 26

- Author's overall citation percentile median: 82nd

Transferencia e intercambio de conocimiento

- Participación en contrato de I+D+i
  Título: Química de la coordinación de macrociclos de interés farmacéutico.
  Empresa: KINSY, S.L. Comienzo: 20/02/2020 Fin: 19/10/2020
  Investigadores principales: J. Gil Rubio, I. Saura Llamas y P. González Herrero.
  Cuantía Total (IVA incluido): 19.763,00 €
- Participación en contrato de I+D+i
  Título: Nuevas metodologías para mejora de las propiedades de polihidroxialcanoatos biosintéticos mediante la modificación estructural de la cadena polimérica.
  Empresa: Asociación Empresarial de Investigación Centro Tecnológico del Calzado y del Plástico de la Región de Murcia. Comienzo: 19/12/2023 Fin: 19/12/2024
  Investigador principal: J. Gil Rubio
- Otros investigadores: García López, J. A.; Saura Llamas, I. M.; González Herrero, P.
- Pertenencia al grupo de Transferencia de Conocimiento de la Universidad de Murcia "Pa*Ciencia*LaNuestra" y responsable de actividades como el concurso "Mujeres y Ciencia. Doce cuestiones de género" (dos ediciones) o el juego de ruleta "¿Inventor o inventora?".
- Participación en la MEDNIGHT, 2021, 2022 y 2023 (Noche mediterránea de los investigadores) y en la SECYT 2022 y 2023 (Semana de la Ciencia y la Tecnología de la Región de Murcia).
- Participación en el Comité Científico y en la organización de la I, II, III, IV, V y VI ediciones del Certamen MasterChem, un proyecto de la Unidad de Cultura Científica de la Universidad de Murcia, con financiación de la Fundación Española para la Ciencia y la Tecnología. La primera edición de este certamen obtuvo la "Mención de Honor" en la modalidad "Trabajos de divulgación científica. Libros, Revistas y Redes Sociales" dentro del Programa "Ciencia en Acción", patrocinado, entre otros, por el Consejo Superior de Investigaciones Científicas.

ACTIVIDAD DOCENTE:

- Más de 30 años de docencia Universitaria, como Profesora Titular Interina (25/11/1992–11/05/1994), Profesora Titular (12/05/1994–15/09/2011) y Catedrática de Universidad (del 16/09/2011 hasta la actualidad).
- Experiencia docente en asignaturas teóricas y prácticas de Diplomaturas, Licenciaturas, Grados, Másteres y Doctorado.
- Cuatro Tesis doctorales codirigidas (tres con Mención Internacional) y una en proceso (en colaboración con la empresa Kinsy S.L., especializada en la síntesis de intermedios farmacéuticos, que optará a la mención industrial).
- Dirección de otros trabajos académicos: una Tesis de Máster, ocho Trabajos Fin de Máster y 18 Trabajos Fin de Grado.
- Coordinadora del grupo de Innovación Docente de la Universidad de Murcia "Innovación Docente en Química Inorgánica" (desde su creación, el 25/01/2022 hasta la actualidad).

- Coordinadora de cinco proyectos de innovación y mejora docente.
- Certificado de calidad docente expedido por la Universidad de Murcia, de acuerdo con el modelo de evaluación del profesorado DocentiUM, con una calificación de EXCELENTE (periodo de evaluación solicitado: 2014/15, 2015/15, 2016/17, 2017/18 y 208/19).

ACTIVIDADES DE LIDERAZGO (PARA CU):

Investigación

- Responsable de la línea de investigación de "Química Organometálica de Paladio" dentro del grupo de Química Organometálica de la Universidad de Murcia (E046-03).
- Dirección de cuatro Tesis doctorales codirigidas (tres con Mención Internacional) y una en proceso (en colaboración con la empresa Kinsy S.L., especializada en la síntesis de intermedios farmacéuticos, que optará a la mención industrial).

Gestión

- Secretaria General de la Universidad de Murcia (08/04/1998–11/04/2002).
- Delegada Especial del Rector para el Desarrollo Normativo (12/04/2002–03/04/2006).
- Secretaria de la Academia de Ciencias de la Región de Murcia (26/04/2023 hasta la actualidad).

EXPERIENCIA EVALUADORA

- Miembro de la Comisión de Investigación de la Universidad de Murcia (Comisión establecida por Estatutos). Evaluadora habitual de las convocatorias de Programa Propio de la Universidad de Murcia.
- En los últimos cinco años he actuado como referee de las siguientes revistas científicas: Advanced Synthesis and Catalysis (Wiley), Chemical Communications (RSC), Chemistry - A European Journal (Wiley), Dalton Transaction (RSC), European Journal of Inorganic Chemistry (Wiley), Journal of Organometallic Chemistry (Elsevier), RSC Advances (RSC) y New Journal of Chemistry (RSC).
- Participación en el banco de expertos de la Agencia Estatal de Investigación.
- Miembro de la Comisión de Revisión A-Ciencias, que intervienen en la acreditación nacional para el acceso a los cuerpos docentes universitarios (Programa Academia de ANECA; desde el 08/03/2022.

OTROS MÉRITOS:

- Miembro de la Real Sociedad Española de Química y del Grupo Especializado de Química Organometálica.
- Académica de número de la Academia de Ciencias de la Región de Murcia (Academia asociada al Instituto de España; 22/11/20218 hasta la actualidad).