CURRÍCULUM ABREVIADO

FECHA: 1-02-2024

NOMBRE Y APELLIDOS: María Concepción Ramos Martín

CUERPO: Catedráticos de Universidad

UNIVERSIDAD O CENTRO: Universidad de Lleida

RAMA DE CONOCIMIENTO: Ciencias

ÁREA DE CONOCIMIENTO: Edafología y Química Agrícola

SEXENIOS (RD 1086/89): 5

ACTIVIDAD INVESTIGADORA, DE TRANSFERENCIA E INTERCAMBIO DE CONOCIMIENTO:

Las principales líneas de investigación desarrolladas en los últimos años se centran en tres aspectos:

1- Análisis de procesos erosivos, cuantificación de las pérdidas de suelo y nutrientes y modelización de la erosión en zonas de clima mediterráneo del NE de España y sus efectos.

2- Efectos de las prácticas de manejo y de las transformaciones de tierras en la degradación y en las propiedades físicas de los suelos. Modelización de procesos hidrológicos.

3- Efectos de la variabilidad climática y del cambio climático en los procesos hidrológicos del suelo, en la disponibilidad de agua para los cultivos (en cultivos de secano, particularmente en la viña) y efectos en la fenología y la producción.

Participación en 18 proyectos de ámbito nacional e internacional y en 10 convenios con empresas y administraciones públicas.

ORCID:0000-0003-4874-9750

ACTIVIDAD DOCENTE:

Docencia en asignaturas de grado (Biotecnología, Ingeniería Técnica Agraria, Ingeniería Técnica Forestal y doble grado en Conservación de la Naturaleza) y máster (Ingeniero de Montes, Gestión de suelos y Aguas (MAGSA) y Erasmus Mundus en Gestión Forestal y de Recursos Naturales en el Mediterráneo (MEDFOR) impartidas en la Escuela Técnica Superior de Ingeniería Agroalimentaria y Forestal y de Veterinaria (ETSEAFIV) en temas sobre Degradación (erosión y contaminación) y conservación de suelos, Gestión e ingeniería ambiental, Hidrología superficial y Cambio global (clima y contaminación). Ha participado en docencia en centros extranjeros (Bragança (Portugal), Atenas(Grecia), Cranfield (UK)).

ACTIVIDADES DE LIDERAZGO (PARA CU):

-Responsable del Grupo de Investigador reconocido por la Generalitat de Cataluña: Suelos, aguas y residuos orgánicos: 1995-1997, 1997-1999, 1999-2001, 2001-2005, 2005-2008) Ref: 4011-UL- 04, 2001SGR 00312, 2005SGR00433, 2009SGR756,
-Responsable del grupo de investigación Suelos y aguas: 2009-2013, Ref: 2009SGR 0063.

IP de proyectos CICYT, proyectos financiado MEC y AECI y contratos con empresas y entidades públicas.

EXPERIENCIA PROFESIONAL:

Profesora ayudante 1982-1987- UVA
Ayudante de Facultad 1987-1988- UVA
TEU- 1988-1991- UPC
TU 1991-1992- UdL
TU-1992-2007-UdL
CU-2007 actualidad -UdL

OTROS MÉRITOS:

-Miembro de Agrotecnio-Excellence in Agriculture and Food Research. Lleida.
-Miembro de grupo Agronomía y Medio ambiente en sistemas agrícolas mediterráneos 2014-2017 (2014SGR183); 2017-2019 (2017SGR145); 2021-actualidad (SGR 00324).
-Miembro de la Unidad de I+D+i asociada al CSIC "Sistemas integrados de producción agrícola extensiva en zonas mediterráneas.
-Miembros de Redes temáticas
  -Recursos Ambientales (con reconocimiento de la CIRIT, 1995-96, 1997-98)
  -Agricultura de Precisión: AGAUR- 2008;
  -SIRENA, red de Excelencia científica del MECIC (2016-2018);
  -X-AgriTech (2023). Transferencia de resultados de investigación e innovación sobre la agricultura y la ganadería en Cataluña.
-Organización de Congresos y sesiones de congresos:
  -Reunión de la Sociedad Española de Ciencia del Suelo. Cataluña, septiembre 2011. Internacional ESSC Conference on "Soil and Water Conservation under Changing Land Use", Lleida. Secretaria del Comité Organizador. Ámbito: Internacional, septiembre 2006.
  -"Soil Science for the Benefit for the Mankind and Environment". sesión 10.2: New technologies to determine the soil influence on wine, grape and other quality crops 4th International Congress EUROSOIL 2012. julio 2012.
  -EGU 2017. Session SSS10.7. Environmental processes and land managements that influence vineyard ecosystem and wine quality. Viena April 2017
  -EGU 2015. Session SSS9.12. Geosciences and wine: the environmental processes that regulate the terroir effect in space and time. Viena, April 2015.
- Miembro de comisiones de ANECA (2016-2018, 2022-23)
- Participación en comisiones de selección de personal en diferentes organismos
- Evaluador de proyectos (ámbito nacional e internacional).
- Referee de artículos en revistas JSR y de libros.