

María Teresa Lamelas



11F y 8M 2020

Día internacional de la mujer y la niña en la ciencia

Día internacional de la mujer

Tesis Doctoral en co-tutela entre la Universidad Tecnológica de Darmstadt (TUD, Alemania) y la Universidad de Zaragoza (Unizar, España) en el contexto de una subvención del Servicio de Investigación Alemán (Deutsche Forschungsgemeinschaft) obteniendo la doble titulación de Doctora en Ciencias Naturales y Doctora en Geografía. La Tesis versaba sobre la cartografía de recursos y riesgos naturales mediante la utilización de sistemas de información geográfica y su incorporación como criterios en sistemas de ayuda a la decisión espacial para la toma de decisiones en la planificación sostenible de los usos del suelo. Ha sido técnico especialista en Sistemas de Información Geográfica y Medioambiente en la consultora Intecsa-Inarsa, S.A. del Grupo SNC Lavalin, centrando su actividad en la redacción diversos tipos de estudios medioambientales (Estudios de Impacto Ambiental de proyectos, Informes de Sostenibilidad Ambiental de diferentes tipos de planeamientos, etc.), la tramitación de expedientes de evaluación ambiental, autorización ambiental integrada, etc. para el Instituto Aragonés de Gestión Ambiental y la colaboración en el proceso de planificación hidrológica de la Confederación Hidrográfica del Ebro. En la actualidad, desde el año 2012, desarrolla actividad docente e investigadora en el Centro Universitario de la Defensa de Zaragoza, centro adscrito a Unizar y en el grupo GEOFOREST-IUCA de Unizar. Colabora como profesora de Teledetección LiDAR en el Máster de SIG y Teledetección de ésta última y en el Máster Trophee de la TUD. Ha dirigido proyectos de investigación cuyo objetivo es la mejora de la cartografía de modelos de combustible forestal con tecnología LiDAR y el uso de modelos de transferencia radiativa 3D. Es co-directora de dos Tesis Doctorales sobre aplicaciones forestales de la tecnología LiDAR aeroportada. Además, ha sido Tesorera del Colegio de Geógrafos y actualmente vocal de educación de la Junta de Gobierno del Colegio de Geógrafos. Finalmente, es una apasionada de la geografía.

