

Soy Marta Rodrigo Gámiz, me licencié en Geología (2003-2004) por la Universidad de Granada, posteriormente trabajé como Geóloga en una empresa de Geotecnia (2004-2007) y en 2007 empecé la tesis doctoral con una ayuda predoctoral FPI bajo la supervisión de la Dra. Francisca Martínez Ruiz (Instituto Andaluz de Ciencias de la Tierra, CSIC-UGR). Obtuve el Doctorado Europeo en Ciencias de la Tierra y Premio Extraordinario de la tesis doctoral en el campo de las Ciencias de la Universidad de Granada en enero de 2012.

Seguidamente estuve 3 años (2012-2014) como investigadora postdoctoral en un centro de investigación holandés, Royal Netherlands Institute for Sea Research (NIOZ). En 2015 obtuve un contrato postdoctoral y proyecto propio en el Programa Andalucía Talent Hub financiado por la Junta de Andalucía y la Unión Europea, volviendo a incorporarme en el sistema español de investigación desarrollando una nueva línea de investigación de aplicación de biomarcadores orgánicos en el registro sedimentario de 2 años de duración en el Instituto Andaluz de Ciencias de la Tierra en Granada. En marzo de 2018 me incorporé con un contrato postdoctoral en el Departamento de Geología en la Universidad de Jaén. Recientemente (marzo de 2019) me he incorporado al Departamento de Estratigrafía y Paleontología de la Universidad de Granada con un contrato postdoctoral Juan de la Cierva-Incorporación del Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades.

Mis principales líneas de investigación e intereses científicos son:

- El estudio del registro sedimentario marino o continental (procedencia del material, condiciones de oxigenación en el momento de depósito, productividad, temperaturas, entre otras) para la reconstrucción climática, y oceanográfica en caso de sedimentos marinos.
- Aplicación y validación de indicadores geoquímicos o proxies en distintos ambientes sedimentarios para la reconstrucción paleoclimática. Entre los indicadores empleados están las relaciones geoquímicas inorgánicas y asociaciones de minerales, así como las moléculas fósiles orgánicas o biomarcadores que informan sobre el organismo que las generó y las condiciones medioambientales en las que vivió.
- Análisis cicloestratigráfico de alta frecuencia de series temporales.

Dichas investigaciones las he desarrollado principalmente en sedimentos marinos Cuaternarios de distintas cuencas oceánicas, sedimentos continentales procedentes de lagunas y/o humedales, así como en secciones de campo de materiales de edad Cretácica.

Como resultado de la investigación, he participado en más de 40 abstracts de congresos internacionales, en 21 artículos en revistas indexadas en JCR-SCI (con un índice-h de 12, Scopus), y en 10 proyectos nacionales y 3 internacionales. Imparto clases en el Máster de Recursos Minerales y Energéticos de la Universidad de Granada, he codirigido una Tesis de Fin de Máster y actualmente codirijo una Tesis. También he participado en numerosas actividades divulgativas y he revisado artículos en distintas revistas internacionales.