

Marta Mohedano Sánchez, **Doctora en Ciencias Químicas** por la UCM (2011, Programa de **Ciencia y Tecnología de Materiales**) con Premio Extraordinario de Doctorado.

Realizó su tesis doctoral con una **beca UCM** en el grupo de Caracterización, Corrosión y Degradación de Materiales liderado por el Prof. Ángel Pardo con el fin de desarrollar nuevos métodos de protección frente a la corrosión para aleaciones de magnesio. Durante este periodo, disfrutó de dos **estancias pre-doctorales** (6 meses) en la **Universidad de Cambridge** (Inglaterra).

Su etapa postdoctoral se divide en tres etapas:

- Un año en la UCM participando en varios proyectos nacionales de investigación y contratos con empresas en el área de materiales base titanio
- Tres años en Helmholtz Zentrum Geesthacht (Alemania) con financiación **Alexander von Humboldt for post-doctoral researchers** investigando tratamientos superficiales y sistemas de protección activa frente a corrosión.
- Desde 2016, de nuevo en la UCM, continúa sus investigaciones centradas en tratamientos superficies multifuncionales en aleaciones ligeras. Primero como **Juan de la Cierva Incorporación** (junio 2016-febrero 2017), posteriormente como **IP** de un **Proyecto Retos Jóvenes Investigadores** (febrero 2017- duración 3 años) y desde febrero 2019 como **Investigadora Ramón y Cajal**.

Sus **méritos** más relevantes hasta el 2019 se pueden resumir en:

- Índice **h= 23** (scopus)
- **66 publicaciones** en revistas indexadas
- **45 comunicaciones** a congresos destacando dos charlas invitadas.
- Participación en **11 proyectos de investigación** y **14 proyectos vinculados a empresas**.
- **Premio internacional** en 2015 Kurt Schawbe Prize: la Federación Europea de Corrosión (EFC) le otorgó el premio Mejor Investigador Joven en el campo de la corrosión y protección de materiales.
- Más de **400h de docencia** en la Universidad Complutense de Madrid (UCM) en el área de conocimiento de Ciencia e Ingeniería de los Materiales.
- **1 tesis** co-dirigida (en progreso) y supervisión de 20 estudiantes (TFG,TFM)
- **Miembro fundador del Young EFC** (desde 2016). Sección de la EFC (Federación Europea de Corrosión) dedicada a apoyar a jóvenes investigadores e ingenieros en el campo de la corrosión (<https://efcweb.org/YoungEFC.html>).