



UNIVERSIDAD
DE MÁLAGA

Entidad: Facultad de Ciencias, Universidad de Málaga

Título del proyecto: Investigando en Química Inorgánica

Acrónimo: INQUINOR

Investigadores: Alejandro Morales Cantero, Adrián López Vergara, Javier Zamudio García, Benjamín Torres Olea, Álvaro Vílchez Cózar, Antonio M. Pérez Merchán, Gabriela Rodríguez Carballo, Rocío Maderuelo Solera

Departamento del Investigador: Química Inorgánica, Cristalografía y Mineralogía

Número de Alumnos: 2

Nivel educativo del alumnado: 1º, 2º de Bachillerato, 4º de ESO y ciclos formativos de grado superior

Breve descripción del proyecto:

Durante esta estancia, los estudiantes conocerán las principales líneas de investigación que se desarrollan en el área de Química Inorgánica, bajo la tutela de los estudiantes de doctorado que trabajan en ellas. Estas investigaciones se dirigen actualmente a la síntesis de materiales organo-inorgánicos con aplicaciones como adsorbentes y fotocatalizadores, preparación de eco-cementos, síntesis de sólidos conductores para pilas de combustible, preparación de materiales mediante procesos más sostenibles (Química Verde) y el desarrollo de procesos para la transformación de los azúcares presentes en la biomasa (residuos de la industria del aceite de oliva, macroalgas, café usado, entre otros) en productos químicos con aplicaciones como biocombustibles, polímeros, disolventes, entre otras. Más información en: <https://www.uma.es/departamento-de-quimica-inorganica-cristalografia-y-mineralogia/>