

Entidad: Facultad de Ciencias, Universidad de Málaga

Título del proyecto: Investigando en Química Inorgánica

Acrónimo: INQUINOR

Investigadores: Gabriela Rodríguez Carballo, Benjamín Torres Olea, Antonio Manuel Pérez Merchán, Antonia Montserrat Bazaga García, Diego Vallima Suárez, Alejandro Morales Cantero, Jaime Fernández Sánchez, Fernando Cañamero Cebrián, Abraham Sánchez Caballero, Rocío Maderuelo Solera, Imane Koufany y Álvaro Vílchez Cózar.

Departamento del Investigador: Química Inorgánica, Cristalografía y Mineralogía

Número de Alumnos: 4

Nivel educativo del alumnado: 4º E.S.O., 1º Bach., 2º Bachillerato y Ciclos Formativos de Grado Superior

Horario y días en los que deben acudir los estudiantes: Los estudiantes deben acudir al menos 4 días durante los días comprendidos entre el lunes 17 al viernes 28 de junio.

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 dirigen actualmente a la síntesis de materiales híbridos organo-inorgánicos y sólidos mixtos con aplicaciones como componentes de pilas de combustible, preparación de eco-cementos, 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/>.