

## Reporte Trimestral Julio - Septiembre Comisiones al Extranjero 2024.

Ramo.	38 Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología
Unidad Responsable	U90 Centro de Investigación en Química Aplicada

Mes que se reporta	Año	Nombre del Servidor Público comisionado	Lugar de la Comisión	Fecha de la comision	Motivo de la Comisión o Función Oficial	Resultados obtenidos en su visita	num solicitud viaje
Julio	2024	No hay información que reportar	No hay información que reportar	No hay información que reportar	No hay información que reportar	No hay información que reportar	No hay información que reportar
Agosto	2024	Rodolfo Cruz Silva	Nagano, Japón	05/08/2024 al 09/08/2024	Visita académica a la universidad de ShinShu para llevar a cabo caracterización mediante espectroscopia de XPS de muestras y de proyectos en colaboración con otros investigadores del CIQA.	Se llevó a cabo la caracterización mediante XPS con muestras del Dr Luciano Da Silva y Dra Diana Morales así como muestras mias., los resultados fueron incluidos en un manuscrito publicado en el <i>Journal of Hydrogen Energy</i> , también se trabajo en un manuscrito para la remoción de microcontaminantes usando nanocelulosa. Tambien se ofrecieron los servicios de desarrollar un proyecto de investigación para la universidad japonesa con el CIQA y se discutieron areas de oportunidad de los servicios de CIQA con el Dr Endo.	0125/2024
Septiembre	2024	Uriel Alejandro Sierra Gómez	Oviedo Principado de Asturias, España	06/09/2024 al 24/10/2024	Tratar asuntos relacionados con el consorcio en el cual participa junto con España y Mozambique, además de realizar pruebas de lo desarrollado por cada uno de los países, así como realizar capacitaciones en el manejo de algunas técnicas de caracterización como microscopia de fuerza atómica (AFM).	La estancia se realizó una estancia en el Instituto de Ciencia y Tecnología del Carbono (INCAR-CSIC) como parte de las actividades de investigación del proyecto ICOOP2022 con titulo " <i>Mozambican resources to prepare 2D/3D Graphene materials for industrial wastewater purification</i> " el cual estuvo financiado por parte del Consejo Superior de investigaciones Científicas de España de 24,000 euros, sin costo alguno para el CIQA. Se realizaron diferentes muestras y caracterizaciones de los materiales de Mozambique utilizando diversas tecnicas como la microscopia óptica con polarizacion XPS, AFM, Coulter Coating por mencionar algunas. Todas estas actividades generaron 1 artículo científico, 1 articulo en extenso y dos congresos, además ayudaron a caracterizar muestras del LNMG en España con técnicas que se encuentran fuera de servicio en CIQA. Se cumplieron los objetivos de la estancia de acuerdo al proyecto, se fortaleció el consorcio España-México-Mozambique para en un futuro tener oportunidad de ir juntos a convocatorias de proyectos Europeos.	0137/2024