

Reporte Trimestral Octubre-Diciembre 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 comisión | Motivo de la Comisión o Función Oficial | Resultados obtenidos en su visita | num solicitud viaje |
|--------------------|------|---|------------------------|--------------------------|--|--|---------------------|
| Octubre | 2024 | Uriel Alejandro Sierra Gómez | Praga, Republica Checa | 14/10/2024 al 18/10/2024 | Participar en el congreso "Graphene Week 2024". | se participó en el Congreso "Graphene Week 2024" con el poster titulado "Optimizing the preparation of graphene materials from a new Mozambican graphite ore " a celebrarse en la ciudad de Praga en República Checa , Además se logró tener contactos con grupos de investigación de otras partes del mundo relacionado con grafeno y se dió a conocer lo que hace la LNMG a muchos grupos de investigación. | 0137/2024 |
| Octubre | 2024 | Rodolfo Cruz Silva | Nagano, Japon | 30/09/2024 al 04/10/2024 | Presentar un proyecto de investigación para la universidad japonesa Shinshu que pueda presentar ingresos económicos al CIQA | Durante la estancia llevé muestras para caracterización de XPS y presenté un proyecto de servicio comercial para llevarse a cabo en el periodo de Diciembre2024-Enero 2025., en esta estancia se hicieron modificaciones al manuscrito "advanced Water production via Point-of-Use Super-Ultra-Low-Pressure Reverse Osmosis and Cellulose-Polyamide Thin-Film Nanocomposite Membranes " que va hacer enviado a la revista Nature Water, se dejaron muestras de la posdoctorante Albanelly Soto y la Dra Rosa Martha Jimenez, ambas del CIQA para su posterior caracterización mediante XPS. | 0234/2024 |
| Octubre | 2024 | Rodolfo Cruz Silva | Srpska, Banja Luka | 17/10/2024 al 24/10/2024 | Presentar una plenaria por parte de un grupo de colaboración con el que trabaja estrechamente desde hacer varios años y del que es parte como colaborador de un proyecto académico vigente y ellos son los responsables. | Durante la estancia participé en la XV conferencia de Químicos, Tecnólogos y Ambientalistas de la republica de Srpska, en Bosnia, donde tuve la oportunidad de impartir una plática invitada y reunirme con varios investigadores líderes en el campo de absorción. También realice una breve estancia donde participé en un proyecto con el Dr Radovan Kukobat y la Dra. Suzana Gotovic, quienes accedieron a recibir un par de alumnas del posgrado de CIQA, y proveerles de apoyo para alimentación y hospedaje en el campus de la Universidad. | 0229/2024 |
| Noviembre | 2024 | Hortensia Ortega Ortiz | Praga, Republica Checa | 04/11/2024 al 21/11/2024 | Establecer una relacion de trabajo relacionada con la investigación de bioestimulantes y biofortificantes a base de quitosán en diferentes cultivos que contribuyen a reforzar los resultados realcionados con el efecto de la aplicación de la nanoparticulares de quitosán yodadas | Durante la estancia científica en la <i>Czech University of Life Sciences Prague, Department of Crop Sciences and Agroforestry</i> , con el Dr. Eloy Fernández Cusimani se impartió la conferencia a los estudiantes de posgrado sobre los resultados que se han tenido en la evaluación de los complejos de nanoparticulas de quitosán-yodo sintetizados en el CIQA, como parte del proyecto A1-S-20923 del cual soy responsable tecnica, además se estableció una relación de trabajo para someter un proyecto de investigación en conjunto a alguna convocatoria afín con la aplicación de bioestimulantes y biofortificantes a base de quitosán en cultivos vegetales de interés en Mexico y Bolivia, así como la asesoría de estudiantes de posgrado en conjunto. | 0225/2024 |
| Diciembre | 2024 | Roberto Benavides Cantú | Montevideo, Uruguay | 9/12/2024 al 13/12/2024 | Homogeneizar criterios y proveer conocimiento sobre plantas de irradiación para el reciclaje de materiales poliméricos y la utilización de radiaciones ionizantes | Reunión de trabajo relacionada con el proyecto del Organismo Internacional de Energía Atómica (RLA 1020) y que hemos mantenido mediante una colaboración con el Instituto Nacional de Investigaciones Nucleares (ININ) y del cuál formo parte desde 3 años atrás. La reunión involucró cursos sobre circularidad de plásticos, visitas a empresas y laboratorios y una presentación sobre los avances del proyectos que estamos desarrollando y del que formo parte. | 0258/2024 |