CENTRO DE INVESTIGACIÓN EN QUÍMICA APLICADA

Reporte Trimestral Enero-Marzo 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
Enero	2024	Ramón Díaz de León Gómez	Madrid, España	20/01/2024 al 28/01/2024	Llevar a cabo el cierre del proyecto que se tiene actualmente con la empresa Repsol y visitar tambien a nuestro cliente IQE para fortalecer y afianzar futuros trabajos de colaboración	Se informa que durante la comisión asociada con la visita de dos empresas españolas y un centro de tecnología; REPSOL, se llevo a cabo el cierre del proyecto en el 2023, exponiendo los resultados mas relevantes, asi como su revisión de reporte final, de la interaccion sostenida, se identificó otra ventana de coolaboración la cual dio como resultado la contratación de CIQA para un nuevo proyecto en este 2024. con la empresa IQE con la cual CIQA ya tiene relacion de trabajo a traves de la evaluación de formulaciones de caucho vulcanizado, se expusieron temas de interés en conjunto con ITAINNOVA, con la intención de buscar una colaboración academia-empresa que beneficie a estudiantes de posgrado, y de igualmanera continuar y fortalecer la colaboracion con IQA	**002/2024**
Enero	2024	Rodolfo Cruz Silva	Nagano, Japón	08/01/2024 al 19/01/2024	Revisión del status de un manuscrito relacionado con membranas de poliamida de ultra baja presión. Tambien trabajará en otros proyectos que involucran el uso de nanocelulosa para la remoción de compuestos perfluoralquilados.	Durante la Estancia se trabajo en la elaboración de un manuscrito relacionado con membranas poliamida de ultra baja presión *Advanced Water production vía Point of Use Super-Ultra- Low pressure Reverse Osmosis and Cellulose-Polyamide Thin-Film Nanocomposite Membranes,* el cual fué enviado a la prestgiosa revisa *Nature Water,* el cual fue rechazado, el cual se reenvió a la revista *Advanced functional materiall* s el cual recibio criticas positivas. Se realizó tambien trabajo en proyectos que involucran el uso de nanocelulosa para la remoción de compuestos perluoralquilados.	
Febrero	2024	Ramón Díaz de León Gómez	Porto Alegre y Rio Brasil	03/02/2024 al 10/02/2024	Realizar gestión de proyectos con la empresa INNOVA y UFERJ en Rio de Janeiro y Porto Alegre para seguir con la colaboracion institucional sobre el proyecto "Biosurfactantes amigables con el medio ambiente y su uso en polimerización de biomonomeros"	Los resultados obtenidos respecto a INNOVA, se sostuvieron sesiones técnicas para identificar nuevas temáticas de colaboración lo cual fue posible identificar la pertinencia de trabajar con materiales sustentables, actualmente se esta preparando una propuesta de trabajo, la cual contempla 3 etapas de cada una de 6 meses para desarrollar materiales estirénicos reforzados con estructuras basadas en fuentes renovables. en la Universidad Federal en Rio de Janeiro el objetivo estaba centrado en fortalecer la tematica de polimerizaciones heterogéneas dirigidas a ambientes amigables con el medio ambiente, sobretodo respecto a los monómeros a polimerizar, asi como alos tensoactivos utilizados, los cuales son temas estrategicos el cual la UFRJ proporcionó tres diferentes tensoactivos para ser probados en nuestras instalaciones, ademas se estableció el intercambio de estudiantes y académicos entre CIQA-UFRJ en donde CIQA recibirá a dos investigadoras en el mes de Agosto.	**0017/2024.**
Marzo	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