



CANAL DE PANAMÁ

7125 (COIA)
V 9-11-2018

AUTORIDAD DEL CANAL DE PANAMÁ

INFORME DE MISIÓN OFICIAL (Interior y extranjero)

AÑO FISCAL 2019

NOMBRE: Raúl Matos NÚMERO DE EMPLEADO (IP) 2731533

DIVISIÓN: División de Ingeniería (ISI)

VICEPRESIDENCIA: Vicepresidencia de Ingeniería y Servicios (IS)

FECHA DEL VIAJE: Del 21 de abril al 11 de mayo del 2019

LUGAR: Holanda, Amsterdam, Hotel Royal Bridges.

COSTO DEL VIAJE: Transporte: B/. 1,262.77 Hospedaje: B/. 3,451.04 Viáticos: B/. 4,482.00

PROPÓSITO DEL VIAJE (Seleccionar el que aplique y describir. Ver instrucciones):

SELECCIONE :CAPACITACIÓN: Participación en el curso 2019 "Advanced water treatment and re-use: Desalination and Membrane Technology, realizado del 23 de abril al 10 de mayo, en Delft, Holanda.

DESCRIPCIÓN DEL VIAJE (Ver instrucciones):

El viaje se realizó para asistir al curso "Desalination and Membrane Technology", un curso sobre el diseño y operación de sistemas de desalinización, procesos de tratamiento de agua utilizando membranas y procesos avanzados de tratamiento de agua. El objetivo fue obtener conocimientos relacionados a este tipo de tecnologías, entre los temas tratados están:

- Procesos de micro filtración y ultrafiltración, sus capacidades y limitaciones en aplicaciones de tratamiento de agua y conocimiento práctico sobre su operación.
- Procesos de desalinización y osmosis inversa, incluyendo el diseño y selección apropiada del proceso de membranas para cada aplicación específica.
- Aplicación de medidas de pre-tratamiento para control de incrustaciones en procesos de desalinización.
- Procesos avanzados de oxidación para la remoción de contaminantes.
- Procesos de ablandamiento de agua y de intercambio de iones en el tratamiento de agua.

El beneficio principal es que los conocimientos adquiridos podrían ser implementados en proyectos de la ACP relacionados a calidad y cantidad de agua, en corto, mediano y largo plazo, considerando el aumento de consumo de agua y el cambio climático. Tener un mayor conocimiento específico en este tipo de tecnologías ayuda a la hora de evaluar alternativas, toma de decisiones y reduce la posibilidad de errores cuando al ponerlo en ejecución.

FIRMA DEL EMPLEADO:

FECHA: 22 / 5 / 2019