



7125 (COIA)
V. 9-11-2016

AUTORIDAD DEL CANAL DE PANAMÁ

INFORME DE MISIÓN OFICIAL (Interior y extranjero)

AÑO FISCAL 2017

NOMBRE: Julio César Monroy Aguirre NÚMERO DE EMPLEADO (IP) 2753774

DIVISIÓN: Ingeniería (IAI)

VICEPRESIDENCIA: Ingeniería y Administración de Programas (IA)

FECHA DEL VIAJE: 22 de octubre al 2 de noviembre, 2016

LUGAR: (Delft, Holanda, Hotel de Plataan)

COSTO DEL VIAJE: Transporte: B/. 938.35 Hospedaje: B/. 1107.73 Viáticos: B/. 2224.00

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


SELECCIONA CAPACITACION

Delft Software Days: Delft3D Flexible Mesh Hydrodynamic Modelling, Delft3D 4 Modelling sediment transport and bed dynamics, Waves2Foam Open Source CFD for offshore and Coastal structures.

DESCRIPCIÓN DEL VIAJE (Ver instrucciones):

Participé en el Delft Software Days, evento organizado por la compañía Deltares que incluye cursos pagados y simposios y talleres gratuitos.

El proposito de la capacitación fue adquirir conocimientos avanzados en la implementación de modelos hidrodinámicos y de sedimentación utilizando el software Delft3D. El programa Delft3D es un programa muy completo y es open source, por lo cual puede ser utilizado por todo el personal de la unidad de Ingeniería Hidráulica para diferentes diseños y evaluaciones. Con el conocimiento adquirido en el curso seremos capaces de utilizar el software Delft3D para realizar simulaciones del efecto de las corrientes y el oleaje en diferentes áreas del canal y también de la sedimentación. La modelación de la sedimentación nos permitirá evaluar problemas de acumulación de sedimentos en el canal de navegación y optimizar las operaciones de dragado. Conjuntamente con la adopción del Delft3D como software hidrodinámico y de sedimentos se adoptará el software Wave2Foam Open Source para la evaluación de cargas del oleaje sobre estructuras del canal.

FIRMA DEL EMPLEADO:  FECHA: 21-nov-2016