



CANAL DE PANAMÁ

7125 (COIA)  
V. 9-11-2016

## AUTORIDAD DEL CANAL DE PANAMÁ

### INFORME DE MISIÓN OFICIAL (Interior y extranjero)

**AÑO FISCAL 2017**

**NOMBRE:** Alexander D. Neblett      **NÚMERO DE EMPLEADO (IP)** 2773457

**DIVISIÓN:** DRAGADO (OPD)

**VICEPRESIDENCIA:** OPERACIONES (OP)

**FECHA DEL VIAJE:** 13 al 26 de agosto de 2017

**LUGAR:** Estados Unidos Mexicanos, Ciudad de México, hotel Hyatt Regency Polanco

**COSTO DEL VIAJE:** Transporte: B/. \$ 1,034.43    Hospedaje: B/. \$ 3,188.18    Viáticos: B/. \$ 1,952.00

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

**CAPACITACIÓN:** Curso Siemens Step 7 Básico y Step 7 Avanzado

**DESCRIPCIÓN DEL VIAJE** (Ver instrucciones):

ASISTÍ COMO PARTICIPANTE A LOS CURSOS DE CAPACITACIÓN SIEMENS STEP 7 BÁSICO Y STEP 7 AVANZADO.

LOS TEMAS ABARCADOS DURANTE ESTE EVENTO INCLUYERON: 1. LA FAMILIA DE SISTEMAS SIMATIC S7. 2. SIMULADORES Y DIRECCIONAMIENTO. 3. EL SIMATIC MANAGER. 4. CONFIGURACIÓN DE HARDWARE. 5. DIRECCIONAMIENTO SIMBÓLICO. 6. ARQUITECTURA DE BLOQUES Y EL EDITOR DE BLOQUES. 7. OPERACIONES BINARIAS. 8. OPERACIONES DIGITALES. 9. DATA BLOCKS (DATOS SIMPLES). 10. FUNCIONES Y BLOQUES DE FUNCIÓN (1). 11. BLOQUES DE ORGANIZACIÓN (OB). 12. TROUBLESHOOTING LOCALIZACIÓN DE FALLAS). 13. DOCUMENTAR, GUARDAR Y ARCHIVAR. 14. SOLUCIONES.

CURSO AVANZADO: 1. SIMULADORES Y DIRECCIONAMIENTO. 2. PUESTAS EN MARCHA DE HARDWARE. 3. METODOLOGÍA PARA EL DISEÑO DE PROGRAMAS. 4. PROCESAMIENTO DE VALORES ANALÓGICOS. 5. INSTRUCCIONES DE SALTO Y COMANDOS DEL ACUMULADOR. 6. FUNCIONES Y BLOQUES DE FUNCIÓN. (2). 7. DIRECCIONAMIENTO INDIRECTO (1). 8. USO DE BLOQUES DE SISTEMA. 9. BLOQUES DE ORGANIZACIÓN. 10. DATA BLOCKS (DATOS COMPLEJOS). 11. SISTEMA DE DIAGNOSTICO S7. 12. SOLUCIONES.

PRODUCTO DE LA PARTICIPACIÓN EN ESTAS SESIONES, HE PODIDO ADQUIRIR CONOCIMIENTOS Y COMPETENCIAS QUE PERMITEN:

A) HACER MODIFICACIONES EN LOS SISTEMAS DE MONITOREO Y CONTROL DE SISTEMAS SIEMENS PARA QUE INCORPOREN MÁS Y/O MEJORES INDICADORES DE DESEMPEÑO Y DE PRODUCCIÓN DE LOS EQUIPOS.

B) CONTRIBUIR CON EL DIAGNÓSTICO Y RESOLUCIÓN DE FALLAS EN SISTEMAS DE CONTROL SIEMENS.

C) TRANSFERIR LOS NUEVOS CONOCIMIENTOS ADQUIRIDOS AL PERSONAL DE MANTENIMIENTO DE LA DRAGA ALBERTO ALEMÁN ZUBIETA Y DE LA BARCAZA BARÚ, EN DONDE SE UTILIZAN SISTEMAS DE CONTROL DE LA MARCA SIEMENS. CON LAS NUEVAS COMPETENCIAS ADQUIRIDAS, PODRÉ CONTRIBUIR CON LA IMPLEMENTACIÓN DE PROYECTOS DE MEJORAS PARA ANALIZAR SEÑALES DE ALARMAS Y TENDENCIAS EN PARÁMETROS DE OPERACIÓN DE LAS DRAGAS, LO QUE PUEDE FACILITAR EL MANTENIMIENTO, TANTO PREDICTIVO COMO PREVENTIVO Y CORRECTIVO. ESTO A SU VEZ TIENE EL POTENCIAL DE INCIDIR FAVORABLEMENTE EN LOS TIEMPOS OPERATIVOS, TIEMPOS FUERA DE SERVICIO Y EN LA DISPONIBILIDAD DE LAS DRAGAS.

FIRMA DEL EMPLEADO:



FECHA:

15/SEP/2017