

**REPÚBLICA DE PANAMÁ
UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE PANAMÁ**

Informe Sustantivo de Misión Oficial en el Exterior

Nombre del funcionario (a): **Giovana Garrido** Cédula: **8-235-727**
 Cargo **Docente** N° Planilla: **17** N° Posición: **42**
 Fecha de la Misión **Desde: 16 Mayo 2016** **Hasta: 20 Mayo 2016**
 N° Cheque: **000113918** Monto: B/. **1500.00**
 País: **España**
 Misión oficial: **Participación de entrenamiento en la Empresa Libelium Comunicaciones**

INFORMACIÓN SUSTANTIVA

Objetivo de la participación:

- Comprender y aplicar los componentes que conlleva las plataformas de sensores inteligentes.
- Conocer sobre la integración de tecnologías de comunicación, sensores y conectividad a plataformas en la nube utilizado en el Internet de las Cosas (IoT).
- Instalación y configuración de compiladores para la elaboración de programas e interactuar con sensores y módulo de comunicación.
- Desarrollar programas de acuerdo al tipo de aplicación, como por ejemplo, medición de temperatura, aire, etc., inteligentes.

Resultados (valor agregado en el desempeño de su cargo):

- Identificar e interconectar componentes que conllevan los sensores inteligentes y su conectividad a través de inalámbricos.
- Desarrollar aplicaciones de sensores de acuerdo al campo de aplicación.
- Analizar y programar los diversos protocolos de comunicación y seguridad utilizados en los sensores inteligentes.
- Transferir información de sensores a la nube computacional para el manejo centralizado de la data.
- Gestionar y monitorizar sensores inteligentes a nivel remoto a través de sitios Web.

El impacto en las funciones bajo su responsabilidad será:

Corto plazo Mediano plazo **X** Largo plazo

Presentado por: **Giovana Garrido**

Firma:

Giovana E. Garrido

Fecha:

V°B° Rector

Juan Ramirez

PARA USO DE LA OFICINA DE FISCALIZACIÓN GENERAL EN:

Fecha de recibido:		¿Cumple el término?	SÍ		NO	
Comentarios sobre el informe:		Firma del Fiscalizador:				
Observación: Cuando la modalidad esté relacionada con una capacitación, deberá adjuntar copia del certificado que otorga el organismo respectivo. Fundamento legal: Artículo 264 de la Ley No. 36 del 2 de diciembre de 2014 "Por lo cual se dicta el Presupuesto General del Estado para la Vigencia Fiscal 2015"						