

**REPÚBLICA DE PANAMÁ UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE PANAMÁ**

Informe Sustantivo de Misión Oficial en el Exterior

Nombre del funcionario (a):	Milena Zambrano Hernández	Cédula:	8-733-258
Cargo	Ingeniera eléctrica	N° Planilla:	1201055
Fecha de la Misión		N° Posición:	19502128
N° Cheque:	000016035	Desde:	16/05/2022
País:	España	Hasta:	20/05/2022
Misión oficial:	Visita Científica en el marco del proyecto EIE18-016		

**INFORMACIÓN SUSTANTIVA**

**Objetivo de la participación:**

Obtener conocimientos referentes a la utilización , administración y potenciación del sistema de computación de alto rendimiento (HPC) modelo NVIDIADGX A100, adquirida en el marco del proyecto de "Equipamiento e instrumentación de un laboratorio de investigación y simulación asistida por computadoras a diferentes escalas y fenómenos", en específico en temas relacionados con el análisis de data, software y aplicaciones, códigos, para simulaciones asistidas por el GPU y contacto con diferentes profesionales e investigadores con vasta experiencia en el uso de esta potente herramienta de cómputo.

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

Conocimiento de aplicaciones y nuevas herramientas de software aplicables a la computación de alto rendimiento del proyecto que se desarrolla en el CIHH.

Actualización sobre los avances tecnológicos relacionados con equipos HPC, en específico el manejo, configuraciones y administración.

Contactos con investigadores y administradores de Servidores HPC, que redundan en posibles colaboraciones futuras. Entre los mismos se pueden mencionar a Rafael Laínez - Director General de Azken Muga, José María Cela -Director de Aplicaciones Informáticas en Ciencias e Ingeniería y el equipo de investigadores del BSC, José Luis González Sánchez - Director General de la Fundación COMPUTAEX y el equipo del Cenits con quienes podemos reanudar conversaciones para futuros proyectos en conjunto.

El impacto en las funciones bajo su responsabilidad será:

Corto plazo	✓	Mediano plazo	✓	Largo plazo
-------------	---	---------------	---	-------------

Presentado por: Milena L. Zambrano Hernández.

Firma: *Milena L. Zambrano H.*

Fecha: 05/30/2022

V°B° Rector: 

**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"			