

**REPÚBLICA DE PANAMÁ**  
**UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE PANAMÁ**

Informe Sustantivo de Misión Oficial en el Exterior

Nombre del funcionario (a):	Iveth del Rosario Moreno	Cédula:	4-197-18
Cargo Docente/Coord. Inv.	N° Planilla: 03	N° Posición:	6
Fecha de la Misión	Desde: 02-10-2016	Hasta:	13-10-2016
N° Cheque:	116970	Monto: B/.	3,300.00
País:	España		
Misión oficial:	Estancia Científica en la Universidad de Alcalá		

INFORMACIÓN SUSTANTIVA

Objetivo de la participación:

- Estudiar una plataforma inalámbrica de e-health sensorizada para aplicaciones de telemedicina, enfocada al prediagnóstico y la teleasistencia de enfermedades infecciosas en personas de edad avanzada.
- Dialogar sobre posibles vinculaciones futuras en proyectos de investigación.
- Visitar y conversar con empresarios dedicados a la producción y distribución de sensores que monitorean el ambiente, la congestión del tráfico, la salud, las ondas electromagnéticas, el ruido, etc.; de bajo costo y que puedan ser utilizados en proyectos de investigación.

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

- Análisis y estudio de la tecnología basada en un ordenador de placa única (SBC) de bajo costo desarrollado tipo Raspberry PI y la placa Arduino; que integran un microcontrolador y un entorno de desarrollo diseñado para facilitar el uso de la electrónica en proyectos multidisciplinarios y, análisis de un conjunto de biosensores.
- Se priorizo el uso de la placa tipo Arduino y el uso como terminal de control y visualización una tableta electrónica de 10.1 con conectividad inalámbrica Bluetooth 4 y Wifi IEEE 802.11 b/g/n.
- En base al estudio realizado, los conocimientos adquiridos se incorporarán al proyecto "Diseño e implementación de un sistema inteligente de bajo coste para el prediagnóstico y la teleasistencia de enfermedades infecciosas en personas de edad avanzada, SPIDEP", el cual será financiado por la UE dentro de la convocatoria ERANET-LAC2016.
- Nuevas ideas de proyectos de investigación con equipos multidisciplinarios.

- Posible vinculación de grupos de investigación del Centro Regional de Chiriquí de la UTP, con grupos de investigación de la Universidad de Alcalá de Henares.

El impacto en las funciones bajo su responsabilidad será:

Corto plazo

Mediano plazo

X

Largo plazo

X

Presentado por: Iveth Moreno

Firma:

*Iveth del Ocaso Moreno*

Fecha: 06-11-2016

V°B° Rector

*[Handwritten signature]*

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"



Universidad  
de Alcalá

VICERRECTORADO DE INVESTIGACIÓN Y TRANSFERENCIA  
Secretaría de Gestión de la Investigación

SECCIÓN DE BECAS Y OTRAS AYUDAS  
Código de Leds - C/ Leds, 9/2º  
28011 Alcalá de Henares (Madrid)  
Teléfono: 91 885 88 09 - Fax: 91 881 43 51

AYUDAS PARA ESTANCIA DE CIENTÍFICOS Y TECNÓLOGOS  
EXTRANJEROS EN LA UNIVERSIDAD DE ALCALÁ

CONVOCATORIA AÑO 2016

CERTIFICADO ACREDITATIVO DE LA ESTANCIA

DEPARTAMENTO: CIENCIAS DE LA COMPUTACION

COORDINADOR DEL GRUPO DE INVESTIGACION RESPONSABLE:

Nombre y Apellidos: José Manuel Gómez Pulido

CERTIFICA

Que: D/Dña. Iveth del Rosario Moreno Gonzalez beneficiario/a de una Ayuda para Estancias de Científicos y Tecnólogos Extranjeros en esta Universidad, de la convocatoria del año 2016, ha desarrollado su labor investigadora en el Departamento receptor desde el día 3 de octubre de 2016 hasta el día 13 de octubre de 2016.

En Alcalá de Henares, a 17 de octubre de 2016

(Firma y sello)

El Coordinador del Grupo de Investigación Responsable