UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE PANAMÁ

INFORME DE VIAJE

El presente formato tiene el objetivo de consolidar toda la información obtenida por los colaboradores, que de una u otra forma se hayan beneficiado para realizar viaje al exterior, el cual, a la vez será reportado al Ministerio de la Presidencia para justificar la gestión realizada, en correlación con el presupuesto ejecutado.

TIPO Y NOMBRE DE LA ACTIVIDAD	II Simposio Internacional de Monitoreo y Salud Estructural
LUGAR Y FECHA (Duración)	Medellín, Colombia. 30 y 31 de Octubre de 2014
OBJETIVOS	Brindar información relacionada con las nuevas técnicas y equipos de instrumentación empleados para el monitoreo de estructuras civiles, con el fin de valorar las ventajas y desventajas del monitoreo como una herramienta para evaluar las propiedades dinámicas del sistema y determinar posibles patologías luego de la ocurrencia de eventos que inducen daños en el sistema.
PARTICIPANTE (S)	Dr. Ramiro Vargas, Ing. Milagros Pinto, Ing. Tony Valdés
ASPECTOS RELEVANTES EN EL DESARROLLO DE LA ACTIVIDAD	1. Actualización del Estado del arte relacionado con el tema de monitoreo y salud estructural, con experiencias de Alemania, Colombia, Chile y México. 2. Presentación del Desarrollo tecnológico y equipos de medición empleados en el monitoreo estructural. 3. Presentación de la experiencia de monitoreo estructural en otros países. 4. Detección y monitoreo de riesgos geotécnicos. 5. Identificación de propiedades dinámicas de estructuras. 6. Evaluación de patologías a partir de registros instrumentales.
RESULTADOS OBTENIDOS (Contacto con futuros expositores, becas, firma de convenio, etc.)	1- Capacitación en las nuevas técnicas de instrumentación empleadas para el monitoreo de estructuras a nivel internacional. Ejemplo: Estaciones del Metro, puentes, pasos peatonales, edificios. 2 - Valorar ventajas y desventajes que conlleva el implementar la instrumentación y determinar posibles modos de falla, patologías o respuesta del comportamiento estructural luego de ocurrencia de eventos que inducen daños en las estructuras (sismo, vibraciones, deslizamientos, etc.). 3- De igual forma el contacto con expositores experimentados en el campo de instrumentación a campo abierto para posible capacitación del personal de la UTP.

CONCLUSIONES	El Simposio es muy provechoso para reforzar la implementación del programa de Instrumentación Sísmica, reglamentada en nuestro país por la Resolución de la Junta Técnica de Ingeniería y Arquitectura JTIA 060 de 26 de junio de 2013, aprobada en Gaceta Oficial No. 27337-B y tal como aparece en el Fundamento de la misma la Universidad Tecnologica de Panamá es el Ente Administrador y gestor del mismo para lo cual se presenta cada año un informe a la JTIA detallando los avances en el mismo.
RECOMENDACIONES	
ANEXOS	Adjunto 1-Certificados de Participacion

Firma y cédula del participante: 8-400-748

Firma y cédula del participante: Tony R. Valdés 4-719-1984

Firma y cédula del participante: Milagros Pinto 8-763-1828

Fecha de entrega del informe: 27/nov/2014

UNIVERSIDAD EAFIT
Abierta al mundo

CENTRO DE EDUCACIÓN CONTINUA

CEC

CERTIFICA QUE

RAMIRO VARGAS

P.P. 1589559

Asistió al

II SIMPOSIO INTERNACIONAL DE MONITOREO Y SALUD ESTRUCTURAL

16 horas de actividades académicas

Medellín, Colombia, 30 y 31 de octubre de 2014

Luis Fernando Rendón Cortés
Director de Educación Continua
UNIVERSIDAD EAFIT

Juan Carlos Botero Palacio
Coordinador Académico del Evento
UNIVERSIDAD EAFIT

UNIVERSIDAD EAFIT
Abierta al mundo

CENTRO DE EDUCACIÓN CONTINUA

CEC

CERTIFICA QUE

TONY ROBERTO VALDÉS CABALLERO

P.P. 1751780

Asistió al

II SIMPOSIO INTERNACIONAL DE MONITOREO Y SALUD ESTRUCTURAL

16 horas de actividades académicas

Medellín, Colombia, 30 y 31 de octubre de 2014

Luis Fernando Rendón Cortés
Director de Educación Continua
UNIVERSIDAD EAFIT

Juan Carlos Botero Palacio
Coordinador Académico del Evento
UNIVERSIDAD EAFIT

UNIVERSIDAD EAFIT
Abierta al mundo

CENTRO DE EDUCACIÓN CONTINUA

CEC

CERTIFICA QUE

MILAGROS DEL CARMEN PINTO NÚÑEZ

P.P. 1859958

Asistió al

II SIMPOSIO INTERNACIONAL DE MONITOREO Y SALUD ESTRUCTURAL

16 horas de actividades académicas

Medellín, Colombia, 30 y 31 de octubre de 2014

Luis Fernando Rendón Cortés
Director de Educación Continua
UNIVERSIDAD EAFIT

Juan Carlos Botero Palacio
Coordinador Académico del Evento
UNIVERSIDAD EAFIT