Informe de movilidad académica

CONSECUTIVO:

FECHA

DD	MM	AAAA
24	08	2015

DATOS GENERALES

NOMBRES Y APELLIDOS:

CLAUDIA PATRICIA ROMERO HERNANDEZ

CORREO ELECTRÓNICO:

[REDACTED]@usantotomas.edu.co

INSTITUCIÓN DESTINO:

Universidad Politécnica de Valencia

CIUDAD DESTINO:

Valencia

PAÍS
DESTINO:

ESPAÑA

OBJETIVO:

ESTANCIA DE INVESTIGACIÓN

TIPOS DE MOVILIDAD

1. MOVILIDAD DE LA COMUNIDAD USTA

ESTUDIANTES		DOCENTES/DIRECTIVOS/ADMINISTRATIVOS	
Curso corto/Entrenamiento		Conferencista/ponente/organizador de un evento	
Misión institucional		Formación Curso corto/entrenamiento	
Ponente u Organizador de evento		Docencia en programa internacional	
Auxiliar de investigación/Miembro semillero		Estancia doctoral o postdoctoral	
Pasantía investigación/Práctica Académica		Misión/gestión/asesoría externa	
Presentación Buenas Prácticas		Estancia de investigación	X
		Presentación de Buenas Prácticas USTA	

2. MOVILIDAD EXPERTOS EXTERNOS A LA USTA

Profesor en pregrado o posgrado		Asesoría Institucional	
Conferencista/ponente		Estancia de Investigación	
Cursos cortos /entrenamientos			

PLAN DE TRABAJO

ACTIVIDADES PROGRAMADAS POR SEMANAS

1	Reunión con el grupo de investigación Instalación de programas especializados Descarga de datos alfanuméricos y espaciales
2	Estructuración de datos, por subcuencas (este proceso ocupara el mayor tiempo ya que la información cartográfica es detallada)
3	Estructuración de datos por subcuencas
4	Estructuración de datos por subcuencas

Informe de movilidad académica

5	Análisis de datos por subcuencas
6	Análisis de datos por subcuencas
7	Análisis de datos por subcuencas
8	Análisis de datos por subcuencas
9	Correlación de datos espaciales y alfanuméricos
10	Correlación de datos espaciales y alfanuméricos
11	Informe técnico de avances
12	Plan de trabajo posterior

APORTE A DOCENCIA, INVESTIGACIÓN O PROYECCIÓN SOCIAL

Beneficios recibidos por el programa, la Facultad o la Universidad en términos académicos, económicos, sociales y/o culturales en el marco de las funciones sustantivas de la movilidad realizada.

Los resultados obtenidos en esta estancia soportaran las publicación que se vienen haciendo en esta línea de investigación y además hace parte del trabajo de investigación doctoral en Ingeniería del Agua y medio ambiental, con la Universidad Politécnica de Valencia, esta estancia de investigación no solo ha fortalecido el avance de la investigación en la Facultad, y su grupo de investigación INAM_USTA, si no también está apoyando el proceso de perfeccionamiento docente., que redundará en el perfeccionamiento de las labores académicas, como clases y tutorías para las tesis de grado. A través de este vínculo con el grupo de investigación se consiguió la aprobación de un proyecto de colaboración en la convocatoria 02 DE FODEIN.

Adema de la vinculación de cuatro docente de la facultad en el programa de doctorado.

ACTIVIDADES DE COOPERACIÓN

Describa las actividades complementarias o paralelas, diferentes al objetivo de la movilidad, que realizó durante la movilidad, para contribuir al fortalecimiento y dinamización de alianzas estratégicas para la USTA, las cuales pueden incluir: entrevistas con otras unidades académicas, científicas o administrativas de la institución destino, consecución de oportunidades de cooperación, etc. Incluya su apreciación frente a las metas establecidas. Gracias a la estancia de investigación se logró hacer contacto con una fundación que se especializa en las Bioconstrucciones (Domoterra) y se presentó una propuesta junto con la facultad de ingeniería civil a la universidad para dictar un curso sobre Construcciones ecológicas que se presentó como proyecto de proyección social de la división de ingeniería.

Curso que ha sido aprobado para realizarlo el primer semestre del 2016.

CONTACTOS

NOMBRE	CORREO ELECTRÓNICO	INSTITUCIÓN/CARGO	OBJETIVO DEL CONTACTO
--------	--------------------	-------------------	-----------------------

Informe de movilidad académica

Bárbara Emma Mas Barrio nuevo		Fundación Domoterra	Gerente y fundadora de la fundación
Profe Félix Francés		Universidad Politécnica de Valencia/Catedrático	Profesor invitado para Proyectos de investigación. Estancias de investigación en la universidad Politécnica de Valencia

PLAN DE TRANSFERENCIA

Describa las actividades que realizó en la USTA posterior a la movilidad, para difundir los resultados de la misma. Las actividades de difusión pueden incluir charlas, conversatorios, noticias en página web, emisora, reuniones administrativas o académicas, diseño de nuevos programas, asignaturas o actividades académicas, entre otras.

Se presentó un informe de actividades a la facultad de ingeniería ambiental y a la oficina de investigaciones.

Adicionalmente la transferencia de este conocimiento adquirido se verá reflejada en la introducción de un módulo de modelación hidrológica dentro de la Asignatura de Sistemas de Información Geográfica y el apoyo y dirección de 4 tesis de grado vinculadas a este proyecto que están fortaleciendo a la línea de investigación.

EVIDENCIAS (ANEXOS)

Registre el nombre de la evidencia (documento, correo, fotografía, acta de reunión, documentos de la institución destino, certificados, etc), para verificación de sus actividades y reconocimiento para el acceso, consulta y reproducción en beneficio de la Facultad, además de la ubicación de las mismas.

Los resultados de esta estancia de investigación se evidencian en el plan de trabajo, que se anexa, en donde se definieron las actividades que se desarrollarán para el próximo año y la calibración inicial del modelo hidrológico para una sub cuenca del río Bogotá

IDENTIFICACIÓN DE OPORTUNIDADES DE MEJORA

Registre las oportunidades de mejora de su movilidad, tanto positivas como negativas dentro y fuera de la Universidad. Incluya las recomendaciones para ayudar a la difusión /explotación de la experiencia/los resultados de su periodo de movilidad en la facultad o universidad; especificar, si el evento fue apropiado para la disciplina, si cumplió con sus expectativas, si considera que vale la pena realizar más movilizaciones al mismo y por qué; sugerencias para futuros eventos; y conclusiones.

La posibilidad de estrechar vínculos con grupos de investigación de alto reconocimiento a nivel internacional se fortalecerá en la medida que la Universidad fortalezca los programas de perfeccionamiento del segunda lengua para profesores.