

CONSECUTIVO:

FECHA

02

09

2016

DATOS GENERALES

NOMBRES Y APELLIDOS:

CLAUDIA FERNANDA NAVARRETE LÓPEZ

CORREO ELECTRÓNICO:

claudianavarrete@usantotomas.edu.co

INSTITUCIÓN DESTINO:

UNIVERSIDAD POLITECNICA DE VALENCIA, ESPAÑA

CIUDAD DESTINO:

VALENCIA

**PAÍS
DESTINO:**

ESPAÑA

OBJETIVO:

Realizar movilidad para la formulación del Plan de investigación bajo los lineamientos de la Convocatoria 001 de estudios Pos graduales de la Universidad Santo Tomás en el Programa de Doctorado de Ingeniería del Agua y Medioambiental de la Universidad Politécnica de Valencia (UPV), España

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	X
Pasantía investigación/Práctica Académica		Misión/gestión/asesoría externa	
Presentación Buenas Prácticas		Estancia de investigación	
		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

1. Realización de estancia doctoral para la formulación del Plan de Investigación dentro del desarrollo del Doctorado de Ingeniería del Agua y Medioambiental con la Universidad Politécnica de Valencia (UPV) bajo el Convenio 001 de estudios Pos graduales de la USTA, en donde se realizaron reuniones y encuentros con los Directores del trabajo de investigación Doctoral, profesores Rafael Pérez García y Joaquín Izquierdo.
2. Presentación de la documentación requerida por la Escuela de Doctorado, carnetización y demás procesos administrativos requeridos por la UPV para el desarrollo de la formalización de la matrícula del Doctorado en mención.
3. Presentación del Autoinforme anual sobre la poliforma, requerido por la UPV, para el primer año de Doctorado.
4. Presentación del trabajo titulado: "Epidemiological approach to forecasting water demand consumption through SAX" en el evento MATHEMATICAL MODELLING IN THE ENGINEERING & HUMAN BEHAVIOUR 2016 CONFERENCE. Celebrado en el instituto de matemática multidisciplinar del 18 al 20 de julio de 2016.

APORTE A DOCENCIA, INVESTIGACIÓN O PROYECCIÓN SOCIAL

La estancia doctoral realizada en la Universidad Politécnica de Valencia permitió la posibilidad de formular propuestas relacionadas con la docencia, y la proyección de social tales como la participación del Profesor Manuel Herrera, profesor de la Universidad de Bath, Reino Unido, en la Celebración de los "10 años de la Facultad de Ingeniería Ambiental" de la USTA (Sede Central y Sede Villavicencio), en el mes de noviembre del presente año, quien ofrecerá una conferencia titulada: "Nuevas tendencias en Análisis de Datos en Ingeniería y Estudios Medioambientales".

ACTIVIDADES DE COOPERACIÓN

Dentro del desarrollo de la estancia doctoral realizada en la Universidad Politécnica de Valencia en el marco del Convenio 001 de la USTA de estudios Pos graduales, se evidenció la posibilidad de realizar actividades en conjunto entre la UPV y la USTA, principalmente para apoyo a proyectos relacionados con el proceso de Internacionalización del Programa y otras actividades como conferencias y charlas particularmente para el 2016 en la celebración de los "10 años de la Facultad de Ingeniería Ambiental", así como para el proyecto de Misión Académica a la UPV que lidera la División de Ingenierías de la USTA.

CONTACTOS

NOMBRE	CORREO ELECTRÓNICO	INSTITUCIÓN/CARGO	OBJETIVO DEL CONTACTO
Rafael Pérez García		Catedrático de Ing. Hidráulica. Grupo Fluíng. Instituto de Matemática Multidisciplinar. Universidad Politécnica de Valencia	Director tesis de Doctorado Universidad Politécnica de Valencia
Duvan Javier Mesa Fernández		Decano Facultad de Ingeniería Ambiental	Decano Facultad de Ingeniería Ambiental

PLAN DE TRANSFERENCIA

En reuniones programadas por la UDCFD, por el Decano de la Facultad de Ingeniería Ambiental así como en reunión para la Celebración de los “10 años de la Facultad de Ingeniería Ambiental”.

Los aportes de investigación, desarrollados durante la estancia se presentaron en una ponencia titulada: “Epidemiological approach to forecasting water demand consumption through SAX” en el evento MATHEMATICAL MODELLING IN THE ENGINEERING & HUMAN BEHAVIOUR 2016 CONFERENCE. Celebrado en el instituto de matemática multidisciplinar del 18 al 20 de julio de 2016.

EVIDENCIAS (ANEXOS)

Se anexa Certificado de presentación de la ponencia “Epidemiological approach to forecasting water demand consumption through SAX” en el evento MATHEMATICAL MODELLING IN THE ENGINEERING & HUMAN BEHAVIOUR 2016 CONFERENCE. Celebrado en el instituto de matemática multidisciplinar del 18 al 20 de julio de 2016.

IDENTIFICACIÓN DE OPORTUNIDADES DE MEJORA

La movilidad realizada cumplió con el objetivo Planteado inicialmente, sin embargo se sugiere que para una mejor gestión administrativa de la movilidad bajo el Convenio 001 de la USTA de estudios posgraduales, se realicen reuniones periódicas de manera que se brinde información oportuna para la realización de los trámites correspondientes.