

Informe de movilidad académica

Página 1 de 1

CONSECUTIVO:

FECHA

D19

08

2016

DATOS GENERALES

NOMBRES Y APELLIDOS:

EMILBUS AZELLEB URIBE GUERRERO

CORREO ELECTRÓNICO:

EMILBUSURIBE@USANTOTOMAS.EDU.CO

INSTITUCIÓN DESTINO:

INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL

CIUDAD DESTINO:

CIUDAD DE MÉXICO

PAÍS
DESTINO:

MÉXICO

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
	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. Llegada a Ciudad de México – Junio 10 de 2016

2. Inicio de la estancia de investigación – Junio 13 de 2016

3. Actividades realizadas entre junio 13 y julio 19 de 2016

A) Se trabajó en la obtención de resultados, discusión de los mismos y escritura del artículo titulado "Size evolution relativistic DFT-QTAIM study on the gold cluster complexes $Au_4-S-CnH_{2n}-S'-Au_4'$ ($n=2-5$)". El envío a publicación se hizo el 16 de julio del 2016. Es importante mencionar que los evaluadores del artículo hicieron ya sus comentarios y ya fue sometida la versión revisada. Actualmente, y desde agosto 17 de 2016 se cuenta con la aprobación del artículo para publicación (Se anexa soporte).

B) Se trabajó en la elaboración y revisión del informe de avance del proyecto FODEIN 2016 titulado "Estudio teórico de la reducción catalítica de nitratos a N_2 utilizando dos tipos de catalizadores bimetálicos (Pdx-Cux/TiO₂ y Pdx-Inx/TiO₂ donde x es 1 y 2) y H₂."

C) Se hizo socialización de los resultados del proyecto FODEIN anteriormente mencionado y se trabajó en la obtención de nuevos resultados y búsqueda bibliográfica.

- D)** Se realizaron labores académicas como docente USTA que fueron solicitadas desde la coordinación de química del Departamento de Ciencias Básicas.
- E)** Se continuo con el trabajo del semillero FQUSTA vía web.
- 4.** Finalización de la estancia y regreso a Bogotá el día 19 de julio de 2016.

APORTE A DOCENCIA, INVESTIGACIÓN O PROYECCIÓN SOCIAL

-La Unidad de Investigación y el Departamento de Ciencias Básicas de la USTA me apoyaron económicamente y con tiempo, respectivamente, para que pudiese participar de la estancia de investigación.

Con mi participación a esta estancia de investigación logré:

- Actualización en temas de investigación en el área de la química teórica.
- Compartir y afianzar mis conocimientos mediante el dialogo de tipo académico-científico con expertos en el área.
- Proponer nuevas herramientas de análisis para los resultados de los proyectos de investigación en los que participé y continuar contribuyendo con la colaboración investigativa que tengo desde el año 2013 con el grupo de investigación del profesor Rodríguez del I.P.N. y que se sigue consolidando con la publicación de 3 artículos conjuntos.
- Visibilizar el trabajo de investigación que realiza la USTA y someter a revisión por pares un artículo científico que a la fecha y hora de entrega de esta informe ya está aceptado para publicación.

ACTIVIDADES DE COOPERACIÓN

Se hizo consolidó la cooperación científica que se tiene con el profesor Juan I. Rodríguez y se hizo contacto para colaboración conjunta que incluya al profesor Fray de Landa Castillo Alvarado.

Con los profesores se mantendrá el contacto vía correo electrónico y con reuniones vía gmail o skype.

Finalmente, y no menos importante, es valioso destacar que se cumplieron las metas propuestas con mi participación en la estancia de investigación realizada. Espero, ojalá, contar con el apoyo de la USTA en futuros eventos investigativos y académicos dado que no solo permiten actualización académica, científica y crítica sino que también me permiten hacer visible el trabajo que realizo y la investigación USTA.

CONTACTOS

NOMBRE	CORREO ELECTRÓNICO	INSTITUCIÓN/CARGO	OBJETIVO DEL CONTACTO
Doctor Juan I. Rodríguez	juan@esfm.ipn.mx	Investigador - Profesor a Tiempo Completo Departamento de Física – Instituto Politécnico Nacional.	Continuar con la colaboración científica internacional que se viene trabajando desde 2013.

PLAN DE TRANSFERENCIA

- Charla con los integrantes del semillero FQUSTA: Fisicoquímica-Teórica sobre las experiencias vividas y sobre el análisis de resultados realizado y sobre lo que se debe trabajar para mejorar.
- Reunión con el Ingeniero Nelson – director del Departamento de Ciencias Básicas informando lo que se hizo y los avances logrados.

EVIDENCIAS (ANEXOS)

- Certificado de estancia de investigación.
- Certificado de envío del artículo



Informe de movilidad académica

-Certificado de aprobación para publicación del artículo.

IDENTIFICACIÓN DE OPORTUNIDADES DE MEJORA

- Por el momento ninguna, y aprovecho este espacio para reiterar una vez más mi agradecimiento por la aprobación de esta movilidad y se espera contar con su apoyo para próximas movilizaciones dado que de ellas puede depender el que pueda posicionar el tema de investigación de la USTA.
- Finalmente, es importante resaltar el apoyo que brinda nuestra universidad para la movilidad y actualización docente así como los aportes que hace a la investigación. Gracias por su atención y apoyo.