

Asunto: Solicitud de apoyo para estancia académica

Dr. Jesús González Hernández

Coordinador de la Red de Nanociencias y Nanotecnología

PRESENTE

Estimado Dr. Jesús González, reciba por este medio un cordial saludo. El motivo de la presente es para solicitar apoyo para la realización de una estancia académica en la Universidad de Guadalajara durante el primer semestre del presente año, esto con la finalidad de establecer lazos de colaboración con investigadores adscritos a esta Institución. Lo anterior en el marco de la convocatoria 2014 de la Red de Nanociencias y Nanotecnología del Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (CONACyT). Para ello adjunto a la presente la información solicitada.

H. Puebla de Zaragoza a 12 de febrero de 2014

“Pensar bien para vivir mejor”



Dr. Alejandro Escobedo Morales

Profesor Investigador

Benemérita Universidad Autónoma de Puebla

Facultad de Ingeniería Química

Miembro de la Red de Nanociencias y Nanotecnología del CONACyT

RED DE NANOCIENCIAS Y NANOTECNOLOGÍA - CONACyT
CONVOCATORIA 2014
PROPUESTA

I. DATOS GENERALES

Modalidad: B. Estancias Académicas

Solicitante: Dr. Alejandro Escobedo Morales

Adscripción: Facultad de Ingeniería Química, Benemérita Universidad Autónoma de Puebla

Lugar de estancia: CUCEI-Universidad de Guadalajara. Departamento de Física. Edificio V2, Av. Revolución 1500, Col. Olímpica Guadalajara, Jal., C.P. 44430

Periodo de la estancia: 25 al 31 de mayo de 2014

II. PLAN DE TRABAJO

1er día.- Salida de la Ciudad de Puebla, arribo a la Ciudad de Guadalajara y acomodo en hotel.

2º día.- Participación como representante del BUAP-CA-177 Ingeniería en Materiales en una reunión de trabajo con los integrantes del UDG-CA-160 - Física de Materiales, con la finalidad de establecer mecanismos efectivos de colaboración entre ambos grupos. En función de las condiciones se brindará una charla relacionada a las líneas de investigación cultivadas en el campo de nanociencia.

3er y 4º día.- Análisis de nanoestructuras de ZnO incorporadas en la arquitectura de diodos (MIS y tipo *n-p*) empleando el microscopio electrónico de barrido de emisión de campo (FE-SEM) ubicado en las instalaciones de la Universidad de Guadalajara.

5º y 6º día.- Experimentación preliminar de la síntesis de nanoestructuras 1D de óxidos metálicos empleando técnicas químicas y/o físicas en los laboratorios del CUCEI. Las nanoestructuras obtenidas se pretenden emplear en el senseo de gases o como fotodetectores.

7º día.- Salida de la Ciudad de Guadalajara y arribo a la Ciudad de Puebla.

III. PRESUPUESTO SOLICITADO

No.	Rubro	Monto	Justificación
	Pasaje	\$2,900.00	Viaje Redondo Puebla-Guadalajara, Guadalajara-Puebla. Se incluye transportación local.
	Viáticos	\$10,150.00	Monto destinado para cubrir los gastos por hospedaje y alimentación durante los 7 días de la estancia.
	Consumibles de laboratorio	\$ 1,100.00	Compra de cinta carbón, 8mm (W) × 20m (L) PELCO empleada en la caracterización por SEM.
	Total	\$14,150.00	