

Ensenada, B.C. a 12 de febrero de 2014

Dr. Gabriel Alonso Núñez
Investigador
Centro de Nanociencias y Nanotecnología
UNAM

Estimado Dr. Alonso.

En el marco de la convocatoria de la Red de Nanociencias y Nanotecnología, le extiendo una cordial invitación para realizar una estancia de investigación en nuestros laboratorios de la facultad de Ingeniería química de la UMSNH, Morelia Michoacán, México, la estancia es del 11 de 18 de mayo del 2014.

Durante la estancia se podrá trabajar en la síntesis de nanotubos de carbono y nano partículas a base de óxidos metálicos con propiedades catalíticas.

Sin más por el momento, me despido de usted.

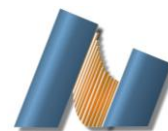
ATENTAMENTE



DR. Javier Lara Romero
Profesor Investigador
Facultad de Ingeniería Química
UMSNH



DEPARTAMENTO DE POSGRADO

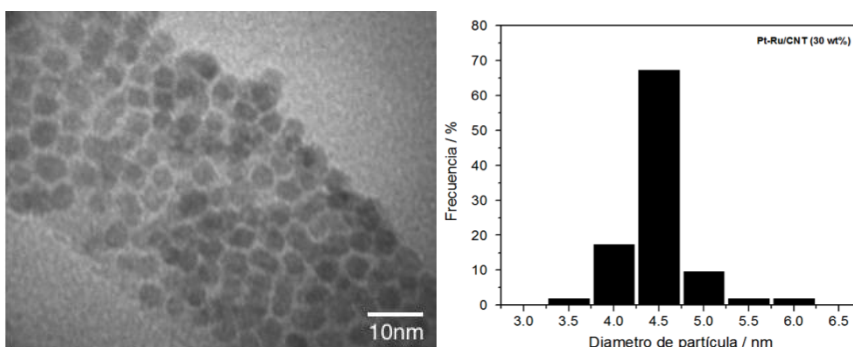


Propuesta para realizar una estancia de investigación de acuerdo a la convocatoria 2014 de la Red de Nanociencias y Nanotecnología del CONACyT.

Dr. Gabriel Alonso Núñez
Centro de Nanociencias y Nanotecnología
Universidad Nacional Autónoma de México
Investigador titular B, SNI-3

La estancia se realizará en las instalaciones de la facultad de Ingeniería Química de la Universidad Michoacana de San Nicolás de Hidalgo, Morelia Michoacán, el periodo de la estancia será del 11 al 18 de mayo del 2014.

Durante la estancia de investigación se trabajará en el Laboratorio del Dr. Javier Lara Romero (se anexa carta de invitación) en el área de síntesis de materiales nanoestructurados a base de Nanotubos de Carbono (NTC) y nano partículas de óxidos, sulfuros y metales de transición para su uso como electro catalizadores en las reacciones electroquímicas, se probara en la reacción de oxidación de metanol en una celda de combustible de intercambio iónico. El Dr. Javier Lara cuenta con el equipo de “spray pyrolysis” para preparar NTC a escala de gramos. Los NTC, serán usados como soportes de nanoparticulas por el método de microemulsión ya que este método es muy eficiente para decorar los NTC con excelente distribución de tamaño de partícula (Pt) como se muestra en las figuras de abajo.



Cabe mencionar que se aprovechará la estancia para trabajara con los alumnos de posgrado que tenemos en conjunto con el Dr. Javier Lara Romero.

Con el apoyo de la estancia se pretende pagar el Hotel (8 días), el pasaje de avión de Tijuana-Morelia y alimentación.