

Tijuana, Baja California. 18 de Noviembre de 2018

**DRA. ROSA ELENA NAVARRO GAUTRÍN
RESPONSABLE DE LA RED TEMÁTICA DE QUÍMICA SUPRAMOLECULAR
PRESENTE**

A través de este medio le hago entrega del informe de la estancia de investigación en el Centro de Graduados e Investigación en Química del Instituto Tecnológico de Tijuana.

Durante la estancia de Investigación realizada, del 1 al 18 de noviembre del año en curso, en el laboratorio a cargo de la Dra. Georgina Pina Luis, se estuvo trabajando en dos líneas de investigación:

- 1) *Desarrollo de nano sensores fotoluminiscentes de interés biológico y ambiental.* Se aprendió la síntesis de nano materiales y de algunas técnicas de caracterización.
- 2) *Elaboración de películas biodegradables para la detección de cationes.* Se discutieron los resultados del proyecto, con la finalidad de elaborar un artículo para publicación
- 3) Se apoyó en la organización el XI Simposio Internacional de Química de la Frontera. Se apoyó en la evaluación de carteles de nivel licenciatura, en el área de Electroquímica.

De los resultados en la estancia se iniciará en el Departamento de Investigación en Polímeros y Materiales con la caracterización de varios nanomateriales sintetizados, así como la evaluación de los mismos para ser empleados para reconocer antibióticos presentes en agua, con lo que se espera apoyar en la formación de recursos humanos en 2019 (estudiante de maestría).

Agradeciendo la atención a la presente, quedo a sus órdenes para cualquier aclaración.

A T E N T A M E N T E

**DRA. HISILA SANTACRUZ ORTEGA
DEPARTAMENTO DE INVESTIGACIÓN EN POLÍMEROS Y MATERIALES
UNIVERSIDAD DE SONORA**

Visto Bueno



**DRA. GEORGINA PINA LUIS
CENTRO DE GRADUADOS E INVESTIGACIÓN EN QUÍMICA
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE TIJUANA**