



Reporte de Estancia en la UNISON

1. Fecha de informe: abril- Junio 2017, porcentaje de avance 70 %.
2. Fecha de Inicio y término de la beca otorgada: del 01 de agosto del 2016 al 31 de julio 2017.
3. Nombre y número del CVU del becario: Marisela Martínez Quiroz, número de CVU: 172663
4. Programa de Posgrado receptor: Posgrado Interinstitucional en Ciencia y Tecnología con Especialidad en Ingeniería Ambiental Nivel Doctorado.
5. Institución receptora: Centro de investigación y desarrollo tecnológico en electroquímica unidad Tijuana, Baja California.
6. Título del proyecto académico: “Integración de la síntesis de nuevas macromoléculas verdes bis(fluorofóricas) a base de quitosano con la ingeniería de procesos de tratamiento de agua residual que contiene metales.
7. Objetivo, metas y periodo propuestos para la estancia:

Metas:

- A) Contar con una metodología sistemática para la síntesis de las nuevas macromoléculas bis-fluorofóricas a base de quitosano.
- B) Definir un protocolo de uso de nuevos compuestos bis-fluorofóricas a base de quitosano donde se cuantifique el beneficio de mejora en la calidad del agua residual y la eliminación de metales pesados partiendo de macromoléculas “naturales”.
- C) Publicar la potencialidad de los compuestos como sensores fluorescentes y agentes coagulantes-floculantes al mismo tiempo.



cideteq

			compuestos	programas para los cálculos realizados
Publicación de resultados	Marzo 2017	Junio 2017	Publicaciones como resultado del proyecto de investigación en revistas indexadas	Incremento de publicaciones
Divulgación de resultados	Marzo 2017	Julio 2017	Conclusiones del trabajo, experimentos faltantes	Fortalecimiento de la institución

Marisela Martínez Quiroz

Dra. Marisela Martínez Quiroz