



IER

Instituto de Energías
Renovables

SEMINARIO DEL IER

“DESARROLLO Y COMERCIALIZACIÓN DE TECNOLOGÍAS SUSTENTABLES EN POLÍMEROS – NUEVAS TENDENCIAS EN LA INDUSTRIA DEL PLÁSTICO”

Mauricio Yáñez Lino realizó su licenciatura en Ingeniería Química en la Facultad de Química de la UNAM y su maestría en Administración de Infraestructura y Ductos en el Centro de Innovación para la Integridad, Infraestructura y Ductos en Cuernavaca, Morelos. Tiene más de catorce años de experiencia en la aplicación y desarrollo de nuevas tecnologías en la industria del plástico y en la práctica de consultoría especializada en México y Latinoamérica. Cuenta además con visión empresarial que permite el reconocimiento de oportunidades de negocio, herramientas administrativas y experiencia previa necesaria para convertir dichas oportunidades en negocios consolidados. Actualmente es Director General del Centro de Caracterización e Investigación en Materiales S.A. de C.V.

La Dra. **Adriana Reyes Mayer**, SNI 1, Gerente Técnico del Centro de Caracterización e Investigación en Materiales y docente en la UTEZ, actualmente maneja líneas de investigación en polímeros y nanocompuestos modificados, polímeros biodegradables, síntesis y formulación de recubrimientos híbridos nanoestructurados, síntesis de hidrogeles nanoestructurados, es experta en la evaluación de propiedades mecánicas, análisis térmico, espectroscopia de infrarrojo, análisis de microscopía electrónica de barrido, transmisión y fuerza atómica, modos de fractura. Gran capacidad de análisis en la correlación estructura-propiedad en polímeros. También ha llevado a cabo el desarrollo e investigación de diversos proyectos.

Esta charla presentará brevemente la historia de la creación de una empresa sustentable, 100% mexicana, especializada en el control de calidad, análisis de materiales e investigación en temas de degradabilidad, propiedades mecánicas y vida de anaquel. Además, se presentarán resultados de Proyectos de Investigación y desarrollo llevados a cabo en el marco PEI, proyectos que han sido desarrollados con diversas entidades académicas con la finalidad de satisfacer necesidades específicas en el mercado, en la industria del plástico. Finalmente se presentarán nuevos desarrollos nano tecnológicos para aplicación en la industria del plástico. Desarrollos que están marcando nuevas tendencias en la industria del empaque, agroindustria, farmacéutica, por mencionar algunas aplicaciones.

ier.unam.mx

 /InstitutoDeEnergiasRenovables

 @ierunam

Mtro. Mauricio Yáñez Lino, Director General

Dra. Adriana Reyes Mayer, Gerente Técnico

Centro de Caracterización e Investigación en Materiales (CECIM)

Martes 28 de noviembre de 2017, 11:00 hrs

Auditorio Tonatiuh, Instituto de Energías Renovables, UNAM

Priv. Xochicalco s/n, col. Centro, 62580 Temixco, Morelos