

M. C. IVAN EDMUNDO JACOBO HERRERA

Resumen Curricular (2014)

Inglés 100%

Francés 50%

EDUCACIÓN

Maestría en Polímeros y Materiales. (Universidad de Sonora, 2006)

Tesis: Relaciones de Fase en el Sistema $\text{In}_2\text{O}_3\text{-TiO}_2\text{-BO}$ a 1200° C en aire (B: Ni o Co) y Estructura Cristalina de X_1 (Ni), X_1 (Co) y X_1 (Zn).

Licenciatura en Física (Universidad Metropolitana, Unidad Iztapalapa)

Tesina:

CONGRESOS, CURSOS Y TALLERES

1. Curso: "Curso en Cristalografía y uso del software EVA". Universidad de Sonora. (Mayo-Junio 2006)
2. VI Coloquio Bienal en Ciencias de Materiales: Ponencia: "El Sistema $\text{In}_2\text{Mn}_2\text{O}_3\text{-TiO}_2\text{O}_3$ a altas temperaturas en Aire y Estructura Cristalina de $\text{In}(\text{Mn}_{1-x}\text{Ti}_x)\text{O}_{c+x/2}$ ". Universidad de Sonora (Abril 2005).
3. Curso Teórico-práctico: "Manejo de Materiales y Residuos Peligrosos en la Universidad de Sonora". (junio 2003). Depto. de Ciencias Químico-Biológicas.
4. V Coloquio Bienal en Ciencias de Materiales (abril 2003). UNISON. Depto. de Investigación en Polímeros y Materiales.
5. Curso Teórico-práctico "Síntesis Inorgánica en Estado Sólido". Depto. de Investigación en Polímeros y Materiales de la Universidad de Sonora. (junio 2002)

PONENCIAS

1. "El Sistema $\text{In}_2\text{Mn}_2\text{O}_3\text{-TiO}_2\text{O}_3$ a altas temperaturas en Aire y Estructura Cristalina de $\text{In}(\text{Mn}_{1-x}\text{Ti}_x)\text{O}_{c+x/2}$ ". Universidad de Sonora (Abril 2005).
2. "Síntesis de Polímeros de Pirrol por Plasma Pulsado". (2 de julio 2003) A la División de Ciencias Básicas e Ingenierías de la Universidad Autónoma Metropolitana, durante el ciclo Seminario de Polímeros.
3. "Polimerización por Plasma Pulsado, Resultados". (31 de octubre 2002) En la UAM, Unidad Iztapalapa.
4. "Soluble Anilina Thin Films Polymerized by Pulsed Plasma". (Noviembre 2002). Durante el Simposio Latinoamericano de Polímeros SLAP 2002, en Acapulco, Guerrero.

EXPERIENCIA PROFESIONAL

Experiencia en la proyección e implementación de una planta productora de Quitosano a partir de desechos de la industria del camarón (cáscara y cabeza) Proyecto BIOTSAN, San Cristóbal de las Casas, Chiapas. (2007 a la fecha).

Impartición Talleres de Matemáticas Maestría en Administración UAM-X

Docente en el Tecnológico de Monterrey Campus Sonora Norte, así como en otras: UI, UNIVER, etc.

Miembro del Comité organizador de los Congresos Nacionales de la Sociedad Matemática Mexicana. (1997-1998)

Instituto Mexicano del Petróleo (septiembre de 2004 a febrero 2005). Edición de material audiovisual y del manual de dos cursos especializados para el personal del IMP

Traducción de libros y artículos científicos (Inglés-español, español-inglés)

Miembro de la Sociedad Iberoamericana de Quitina y Quitosano SIAQ desde 2004.

SUMARIO DE HABILIDADES TÉCNICAS Y PERSONALES

Experiencia en Difractometría de Rayos X de polvos y reconocimiento de fases cristalinas (uso y mantenimiento del equipo)

Microscopía Electrónica de Barrido (SEM) manejo y mantenimiento del equipo.

Experiencia en el laboratorio químico: Viscosimetría, microscopio óptico, espectro UV, potenciómetro, etc. Para el análisis fisicoquímico de diferentes tipos de muestras).

Inglés 100% tanto lectura, conversación y comprensión

Computación: Dominio de ambiente Windows, paquetes Office, y software especializados de índole científica (Chem Draw., origin, mathematica, EVA, etc).

Alta capacidad de trabajo y tolerancia a la presión.