

CURRÍCULUM VITAE

Nombre: Miguel Hesiquio Garduño

Adscripción: Departamento de Ingeniería Química Petrolera-ESIQIE

Email: mhesiquiog@ipn.mx

Formación

Maestría: ESFM-IPN , 2001.

Licenciatura: ESQIE-IPN, 1997

Experiencia Laboral

2001 Escuela Superior de Física y Matemáticas, Departamento de ciencia de Materiales. Profesor Asociado "B" T.C

2004 Escuela Superior de Física y Matemáticas ,Profesor Asociado "C" T.C.

2005 Escuela Superior de Física y Matemáticas Coordinador del programa de Maestría en Ciencia de los Materiales, Presidente de la Academia de Ciencias de la Ingeniería

2006 Escuela Superior de Física y Matemáticas, Profesor Titular A.

2012 Escuela Superior de Ingeniería Química e Industrias Extractivas-DIQP Profesor Titular B.

2015 Escuela Superior de Ingeniería Química e Industrias Extractivas-DIQP Profesor Titular C.ESIQIE-DIQP

2017 Escuela Superior de Ingeniería Química e Industrias Extractivas-DIQP. Presidente de la Academia de Conocimientos Científicos

Experiencia Docente

ESFM

Ingeniería Industrial

Introducción a la Ingeniería

Seminario de Titulación

Propedéutico de Química, Propedéutico de Matemáticas

ESIQIE

Probabilidad y Estadística

Programación

Métodos Numéricos

Estancia y Práctica Profesional I, II y III

Laboratorio de Fundamentos de Fenómenos de Transporte

Matemáticas Aplicadas para la Industria

Áreas de interés de investigación

Caracterización por Difracción de Rayos-X: análisis de fases (cualitativo y cuantitativo)

Caracterización de fases de cemento, carbón y coque.

Actividades extra académicas

Cursos de Capacitación Difracción de rayos-x y en uso de Software de procesamiento de datos para difracción: EVA de Bruker, TOPAS de Bruker, en colaboración con BRUKER-AXS México

Colaboración en proyectos de caracterización de carbón-coque con Minera México, Unidad Nueva Rosita Coahuila (2014 a 2016)

Cursos Cuantificación de fases por DRX, Química Física, Estadística Industrial

Impartido Cooperativa La Cruz Azul (2017)

Coordinador del Taller Tópicos Selectos de Química para profesores del NMS del IPN, Junio 2019, por parte de la Secretaría Académica del IPN