

FORMATO PÚBLICO DE INFORMACIÓN CURRICULAR

1) NOMBRE COMPLETO Y CARGO ACTUAL EN EL IPN:

Isaura García Maldonado. Subdirectora Académica-ESIQIE.

2) PREPARACIÓN ACADÉMICA:

- Maestría en Ciencias (Química), con especialidad en el área de electroquímica. Universidad Autónoma Metropolitana-Unidad Iztapalapa. Fecha de examen de grado: Julio 2004.
- Ingeniería Química Industrial. Escuela Superior de Ingeniería Química e Industrias Extractivas-IPN. Fecha de examen de grado: Agosto de 1999.
- Técnico en Fundición. Centro de Estudios Científicos y Tecnológicos No. 2 Miguel Bernard.

3) EXPERIENCIA PROFESIONAL (AL MENOS LOS ÚLTIMOS 3 PUESTOS)

- Docente ESIQIE-IPN, desde el 1º de septiembre de 1999, con adscripción a la Academia de Matemáticas Aplicadas y Operaciones Unitarias, del Departamento de Ingeniería Química Industrial, impartiendo las siguientes Unidades de Aprendizaje:

Plan 2010: Balance de Materia y Energía, Métodos Numéricos.

Plan 2004: Computación, Métodos Numéricos I, Métodos Numéricos II.

Plan 1979: Matemáticas IV, Matemáticas V y Taller de Matemáticas IV.

- Jefa de la Unidad de Tecnología Educativa y Campus Virtual de la ESIQIE-IPN, del 16 de enero de 2009 al 31 de enero de 2017.

4) OTRAS ACTIVIDADES ACADÉMICAS: (Ej. DIPLOMADOS) (EN SU CASO)

Coordinación de Eventos Académicos:

Coordinación del Primer y Segundo Coloquio de los Seminarios Repensar. Noviembre 2016 y noviembre de 2017.

Seminarios Repensar las Matemáticas desde el octavo ciclo (2013) al décimo tercer ciclo que está vigente (2018).

Seminarios Repensar la Química, primer y segundo ciclo 2015-2016.

Coordinación Académica del Diplomado de Formación Docente para un Nuevo Modelo Educativo:

Instructora de los seis módulos del diplomado, 5ª generación. Periodo 4 de febrero al 19 de septiembre de 2008.

Coordinación Administrativa de la Red Académica de los Seminarios Repensar:

Periodo: 2015 a la fecha. Registro de la Red Académica: DES/RED/003/2015.

Experiencia en la gestión administrativa:

Jefa de la Unidad de Tecnología educativa y Campus Virtual. Periodo 16 de Enero de 2009 al 31 de Enero de 2017.

Instructora de cursos, talleres y seminarios:

Curso: "Métodos Numéricos Aplicados a la Solución de Problemas de Ingeniería Química". Duración: 40 horas. Periodo del 27 de junio al 11 de julio 2011.

Taller: "Elementos básicos para el diseño de blogs, wikis, webquest y sitios web, para generar materiales de apoyo a la práctica docente". Duración: 40 horas, se impartió en 3 ocasiones de 2012 a 2013.

Seminarios Repensar las Matemáticas noveno ciclo. Duración 100 horas, periodo del 26 de febrero al 12 de noviembre de 2014. Curso Repensar la Química. Duración 45 horas, periodo del 07 al 18 de diciembre de 2015.

Participación en cursos, talleres, diplomados y seminarios de actualización y capacitación:

Diplomados: Formación Docente para un Nuevo Modelo Educativo, 4ª generación, 2007. Diplomados en Didáctica de las Matemáticas para la Ingeniería, duración 276 horas. Participante de varias Acciones de Formación y de eventos académicos en las áreas de formación personal, técnico-pedagógica y disciplinar, en las diferentes modalidades.

5) HABILIDADES (EN SU CASO)

De comunicación, de escritura, habilidad en la creación de páginas web, en la toma de decisiones, de trabajo en equipo, habilidad de pensamiento crítico, de dirección, de empatía, de relaciones interpersonales.

6) PUBLICACIONES, PONENCIAS, ETC. (EN SU CASO)

Publicación de Trabajos de Investigación en Revistas Arbitradas.

Año de Publicación: 2000

Nombre de la Revista: ELECTROQUÍMICA ACTA

Título del artículo: "Electrochemical Behavior of Carbon Steel in Alkaline Sour Environments Measured by Electrochemical Impedance Spectroscopy"

Nivel de Participación: Coautor.
Tipo de Publicación: Internacional.

Año de Publicación: 2002
Nombre de la revista: CORROSION SCIENCE
Título del artículo: "The Role of Different Surface Damages in Corrosion
Process in Alkaline Sour Media"
Nivel de Participación: Coautor.
Tipo de Publicación: Internacional.

Y varias publicaciones en Congresos, Seminarios, Simposiums.