

FORMATO PÚBLICO DE INFORMACIÓN CURRICULAR

1) NOMBRE COMPLETO Y CARGO ACTUAL EN EL IPN:

Ana María Salcedo Garrido

Jefe del departamento de investigación SEPI – ESIQIE

2) PREPARACIÓN ACADÉMICA:

Posgrado (Doctorado): Escuela Superior de Física y Matemáticas, Unidad Profesional Adolfo López Mateos (2012-2016). Doctorado en Física de los Materiales, Cédula profesional 11511346

Posgrado (Maestría): Escuela Superior de Física y Matemáticas, Unidad Profesional Adolfo López Mateos (2008-2012). Maestría en Ciencia de los Materiales, Cédula profesional 09995113.

Licenciatura: Escuela Superior de Física y Matemáticas. Unidad Profesional Adolfo López Mateos (2003-2007). Ingeniero Matemático con especialidad en Finanzas, Cédula Profesional 5814212

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

Profesor de Asignatura de la Escuela Superior de Ingeniería Química e Industrias Extractivas del IPN.

Profesora de asignatura del Departamento de Ingeniería Química Petrolera.

Periodo: Agosto 2017 – a la fecha

Profesora de Matemáticas de nivel medio superior en la UNITEC
Profesora de la Asignatura de Matemáticas II (Álgebra) y de Cálculo Integral Universidad Tecnológica de México Campus Sur. Calz. Ermita-Iztapalapa 557, Granjas Esmeralda, 09810 D.F. Tel. 5624-7700 ext. 49147

Periodo: del 18 de Enero de 2016 – 29 de Abril de 2017.

Asesora de Matemáticas de nivel medio superior y superior Centro Físico Matemático Albert Einstein.

Asesorías grupales e individuales en las materias de matemáticas y física en los niveles medio superior y superior; clases de matemáticas a alumnos de preparatoria abierta y aspirantes a ingresar a media superior y superior.

Centro Físico Matemático Albert Einstein, S. C. Calle La Constitución # 19, Col. Escandón, Del. Miguel Hidalgo. C.P. 11800. México, D.F. Tel. 5515-0733 y 5515- 5566.

Periodo: del 4 de Abril del 2011 al 5 de Abril del 2012.

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

Tesis dirigidas.

Medición de tamaño de grano por EBSD para muestras Al-Mg-Al procesadas por laminado acumulativo. Alumna Sofía Montserrat Arellano Alcántara. Fecha de Examen 13 de Septiembre del 2019.

5) HABILIDADES (EN SU CASO)

Manejo medio de paquete de Office

Manejo medio – alto de programación en Fortran, C++

Inglés 80% escrito y lectura y 70% hablado y escuchado

Manejo de equipos de laboratorio (difractómetros, hornos, laminadores, entre otros)

Habilidad para trabajar en equipo

Habilidad de adaptación a modelos nuevos de trabajo

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

Publicaciones

EBSD characterization of an IF steel processed by Accumulative Roll Bonding. F Cruz-Gandarilla, A M Salcedo-Garrido, M Avalos, R Bolmaro, T Baudin, J G Cabañas-Moreno and H J Dorantes-Rosales.

Materials Science and Engineering 82 (2015) 012077, DOI:10.1088

Microstructural evolution and mechanical properties on an ARB processed IF steel studied by X-ray diffraction and EBSD. Francisco Cruz-Gandarilla, Ana María Salcedo-Garrido, Raul E. Bolmaro, Thierry Baudin, Natalia S de Vicentis, Martina Avalos, José G. Cabañas-Moreno, Héctor Mendoza-León. Materials Characterization 118 (2016) 332-339

Study of recovery and first recrystallisation kinetics in CGO Fe3%Si steels using misorientation-derived parameters (EBSD), F. Cruz-Gandarilla, R. E. Bolmaro, H. F. Mendoza-León, A. M. Salcedo-Garrido, J. G. Cabañas-Moreno. Journal of Microscopy. Vol. 275, Issue 3 (2019). 133-148

Cursos Impartidos

Temas selectos de Química. Química de materiales para profesores de media superior en las instalaciones de la ESIQIE – ESFM del IPN (Formación Docentes CGFIE). Llevado a cabo del 6 al 17 de Enero. Duración 40 hrs.

Temas Selectos de Química. Química del estado sólido para profesores de media superior en las instalaciones de la ESIQIE – ESFM del IPN (Formación Docentes CGFIE). Llevado a cabo los días 19 de junio al 02 de julio de 2019. Duración 40 hrs.

Uso de la transformada inversa en la simulación. Llevado a cabo del 13 al 17 de Enero del 2020, en FI – UNAM. Duración 20 hrs.

Regresión Lineal simple y múltiple. Taller Directriz para la impartición del Tema 5. Introducción a la regresión lineal simple, de la asignatura Estadística, programa 2016. 26 de Junio 2018, FI – UNAM.

Cursos Tomados

Programa de Capacitación para la Educación en Línea, efectuado del 3 de agosto al 3 de septiembre del 2020, con duración de 50 horas. FI – UNAM