

FORMATO PÚBLICO DE INFORMACIÓN CURRICULAR

SERGIO JAVIER GARCÍA NÚÑEZ

JEFE DEL DEPARTAMENTO DE INGENIERÍA EN METALURGIA Y MATERIALES.

PREPARACIÓN ACADÉMICA:

Maestría en Ingeniería Metalúrgica, ESIQIE-IPN. 2008-2011

Grado, cédula en trámite.

Ingeniero Metalúrgico ESIQIE-IPN. 1996-2001

Título y cédula

EXPERIENCIA PROFESIONAL:

Septiembre 2017 a la fecha

Jefe de Departamento de Ingeniería en Metalurgia y Materiales, ESIQIE-IPN

Febrero 2007 a la fecha

Profesor asignatura B impartiendo clase en el departamento de Ingeniería Metalúrgica y de Materiales academia de Metalurgia Física. ESIQIE-IPN

Diciembre 2004 - agosto 2017

Jefe de laboratorio de Pruebas Mecánicas, participando en convenios vinculados entre Pemex Exploración y Producción y ESIQIE-IPN.

Enero 2001 a octubre 2004

Coordinador de pruebas de laboratorio en convenios vinculados entre Pemex Exploración y Producción y ESIQIE-IPN.

OTRAS ACTIVIDADES ACADÉMICAS:

- ✓ Estudio del recocido de homogenización del acero AISI 8620 de colada, sustentante: Luis Alberto Reyes Gonzáles, Febrero del 2015, Vocal.
- ✓ Estudio del recocido de homogenización de un acero AISI 420, sustentante: José Emanuel Andrade González, Febrero del 2015, Vocal.
- ✓ Influencia del medio en la fractura en tensión uniaxial de un acero bajo carbono, sustentante: Gustavo Adolfo Aguilar Pacheco, Enero del 2015, Vocal.
- ✓ Estudio de la precipitación de carburos en un acero ferrítico de baja aleación 2.25 Cr-1 Mo, con tratamiento continuo y cíclico, sustentantes: Felipe David Suárez López, Miguel Ángel Rebollo Nolasco, Enero del 2015, Vocal.
- ✓ Análisis por el método de elemento finito de la línea de descarga de una bomba ebuladora a un reactor hidrosulfurador de gasóleo, sustentantes: José Carlos Cruz López, Víctor Francisco Castañeda Martínez, abril del 2013, Vocal.
- ✓ Estimación de incertidumbre en pruebas de dureza Rockwell C y B, sustentante Juan Pablo Paz Esquivel, Junio del 2013, Asesor.
- ✓ Desarrollo del procedimiento para el cálculo de la incertidumbre, como requisito para la acreditación de un laboratorio de ensayos por absorción atómica tomando como referencia la determinación de manganeso en aceros, sustentante: Deysi Araceli García Cruz, Septiembre del 2012, Vocal.
- ✓ Limpieza de gases a nivel laboratorio, sustentante: Fernando Acuña Acuña, Noviembre del 2009, vocal.

HABILIDADES:

- ✓ Metalurgia y materiales
- ✓ Análisis de fallas
- ✓ Fractografía

- ✓ Pruebas Mecánicas a Materiales
- ✓ Control de calidad
- ✓ Ingles 75%,
- ✓ Microscopia óptica y electrónica de barrido
- ✓ Análisis químico y metalográfico de aleaciones
- ✓ Manejo de personal

PUBLICACIONES, PONENCIAS, ETC.

- ✓ Curso básico de operación de máquina de impacto Mod. SI-1”
- ✓ Microscopia electrónica de presión variable EVO 40VP y su correcto uso
- ✓ Rio Pipeline Conference Exposition (Articulo Morphology and rate hydrogen inducen craking on API 5L pipe)
- ✓ Desarrollo de manuales de calidad. 14 y 15 de Marzo del 2007
- ✓ Curso de teoría básica de espectrometría de emisión óptica y operación de espectrómetro. Del 19 al 23 de febrero del 2007
- ✓ Técnicas estadísticas para la calidad y la mejora continua. Del 21 al 23 de junio del 2006
- ✓ Curso de protección radiológica, a nivel de encargado de seguridad radiológica. Del 20 al 25 de Febrero del 2006
- ✓ Validación de métodos de medición del 20 al 22 de Julio del 2005
- ✓ Incertidumbre en métodos de medición del 22 al 24 de Junio del 2005
- ✓ Trazabilidad en las mediciones del 9 al 10 de Junio del 2005
- ✓ Implantación del sistema de calidad NMX-EC-17025IMNC-2000 de Mayo a Agosto de 2004
- ✓ Formación de auditores internos de calidad con base en la norma ISO 17025: 1999/NMX-EC-17025-IMNC-2000 del 01 al 02 de julio de 2004
- ✓ Curso de capacitación para la acreditación de los laboratorios de metalurgia ISO 17025:1999 NMX-EC-17025-IMNC-IMNC-2000 del 13 al 20 de mayo de 2004

- ✓ Séptimo expo y congreso internacional de ductos del 12 al 14 de noviembre del 2003 puebla México
- ✓ Curso de Auto CAD 2000 Mayo de 2003
- ✓ Ultrasonido Industrial nivel II Según la practica recomendada (ASNT-TC-1A) Febrero de 2003
- ✓ Metalografía para el nuevo milenio Micro Teck Octubre del 2002
- ✓ Quinto simposium internacional de la ESIQIE. 29, 30 y 31 de mayo del 2002
- ✓ Excel Avanzado del 30 de septiembre al 10 de Agosto de 2001
- ✓ Asistencia a la 4ª conferencia Mexicana de pruebas no destructivas 25 de Mayo del 2001
- ✓ Interpretación de imágenes radiográficas según la practica recomendada (ASNT-TC1A) del 2 al 6 de Abril de 2001
- ✓ Ultrasonido industrial nivel I según al practica recomendada (ASNT-TC1A) del 5 al 10 de Marzo de 2001