



Sergio Javier García Núñez

Nacido en México Distrito Federal el 8 de septiembre de 1974
Teapan No 11 Colonia San Andrés Azcapotzalco CD MX, CP. 02240.

sgarcian@ipn.mx, sgn887@yahoo.com.mx,

Teléfono 5519284059

Actualizado septiembre 2025

EDUCACIÓN

- Doctorado en Tecnología Avanzada, créditos finalizados y examen predoctoral, conclusión en 2025
- Maestría en Ingeniería Metalúrgica, 2008-2011. Escuela Superior de Ingeniería Química e Industrias Extractivas-Instituto Politécnico Nacional.
- Ingeniero Metalúrgico, 1996-2001. Escuela Superior de Ingeniería Química E Industria Extractivas del Instituto Politécnico Nacional.

PERFIL PROFESIONAL:

Facilitador en el desarrollo organizacional, enfocado en generar oportunidades de crecimiento y bienestar. Abordo desafíos actuales y futuros como impulso para la entrega de resultados de alto impacto.

PRINCIPALES HABILIDADES Y LOGROS

- 7 años de experiencia en la gestión administrativa como jefe de departamento de Ingeniería en Metalurgia y Materiales de la ESIQIE-IPN, coordinado tres academias y más de 50 profesores, elaboración de 14 estructuras académicas y participando en los trabajos de acreditación de la carrera, siendo el líder de este proyecto logrando la acreditación del programa por tres años, administrando los cursos de teoría y laboratorio de 74 unidades de aprendizaje, entre otras actividades académicas.
- Un jefe de laboratorio motivador, proactivo, con alto grado de compromiso hacia la organización, con 13 años de experiencia en pruebas mecánicas, metalúrgicas y químicas, con capacidad para formar equipos de trabajo de alto impacto.
- Elaboración de más de 300 Análisis de Fallas en componentes de ingeniería, utilizando la metodología recomendada en ASTM E 2332-04 "Standard Practice for Investigation and Analysis of Physical Component Failures". Caracterización de materiales metálicos, no metálicos y compuestos; manejo de normativa ASTM, sistemas de gestión de calidad basados en las normas ISO 9000, ISO 17025.
- Líder y signatario en la acreditación de laboratorio metalúrgico ante la Entidad Mexicana de Acreditación "ema", cumpliendo la norma ISO IEC 17025 en la rama Metal Mecánica, en los siguientes periodos: Enero de 2007 a Enero de 2011, Febrero de 2013 a Junio de 2017.
- Equilibrado emocionalmente, centrado en la resolución de problemas y conflictos, buscando proporcionar las herramientas a los equipos de trabajo, para el logro de los objetivos.
- Manejo de equipo de laboratorio, microscopio electrónico de barrido, difractómetro de rayos X, espectro de arco y chispa, espectro de fluorescencia de rayos X, Durómetros Rockwell, Brinell, Vickers, Shore; péndulo de impacto tipo Charpy, maquina universal de ensayos mecánicos, microscopio óptico, microscopio estereoscopio, analizador de imágenes, equipo de ultrasonido industrial, equipo de extensometría. Paquetería comercial, Microsoft Windows, Microsoft Office, Auto CAD 2D, software de propósito específico.



Sergio Javier García Núñez

Nacido en México Distrito Federal el 8 de septiembre de 1974
Teapan No 11 Colonia San Andrés Azcapotzalco CD MX, CP. 02240.

sgarcian@ipn.mx, sgn887@yahoo.com.mx,

Teléfono 5519284059

Actualizado septiembre 2025

EMPLEOS

- Del 16 de junio del 2025 a la fecha como Jefe de la Sección de Estudios de Posgrado e Investigación ESIQIE-IPN.
- Desde el 1 septiembre de 2017 a junio del 2025, como Jefe de Departamento De ingeniería Metalúrgica y de Materiales de la ESIQIE-IPN. Coordinación del departamento académico.
- De enero del 2005 a septiembre de 2017, como Jefe de laboratorio Metalúrgico en proyectos vinculados ESIQIE-PEMEX.
- De enero de 2001 a diciembre de 2004, como coordinador de pruebas de laboratorio en proyectos vinculados ESIQIE-PEMEX.
- Profesor asignatura B ESIQIE-IPN

OTRAS ACTIVIDADES

- Ingles 60 %
- Docencia, Profesor asignatura B a nivel licenciatura, impartiendo las materias de Técnicas de caracterización del comportamiento mecánico, unión y soldadura, tratamientos térmicos, transformaciones de fase.
- Miembro de la red de energía del IPN
- Experiencia en ensayos no destructivos (Inspección visual, ultrasonido industrial, líquidos penetrantes, partículas magnéticas, termografía)
- Réplicas de superficies de fractura
- Soldadura (procesos SMAW, SAW, GMAW, FCAW, GTAW)
- Manejo de automóvil
- Pasatiempo (Béisbol)

REFERENCIAS

Disponibles a petición