

CURRÍCULUM VITAE



Nombre: AMADO FRANCISCO GARCIA RUIZ

Adscripción: UNIDAD PROFESIONAL INTERDISCIPLINARIAS DE CIENCIAS SOCIALES Y ADMINISTRACION (UPIICSA)-IPN

Email: amado.garcia@gmail.com; afgarcia@ipn.mx

Formación

Doctorado: Institución y año de obtención de grado
CENTRO DE INVESTIGACION CIENTIFICA Y ESTUDIOS SUPERIORES DE ENSENADA (CICSE), B. C., MEXICO, 1993

Maestría: Institución y Año de obtención de grado ESCUELA SUPERIOR DE FISICA Y MATEMATICAS (ESFM)-IPN, 1988

Licenciatura: Institución y Año de obtención de grado ESCUELA SUPERIOR DE FISICA Y MATEMATICAS (ESFM)-IPN, 1974

Estancia(s) Pos-Doctoral(es): Periodo e Institución (1)1995,UNIVERSITY OF CONNECTICUT (UCONN), CONN, USA, (2)Mayo 2002-Junio 2003, INSTITUTE DE RECHERCHES SUR LA CATALYSE (IRC)-CNRS, LYON, FRANCE

Diplomados

Fecha de realización, institución, lugar

Título del diplomado

AGOSTO 1981-JUNIO 1982, INSTITUTO DE CIENCIAS, ARTES E INGENIERIA (ICAI)-UNIVERSIDAD DE COMILLAS, MADRID, ESPAÑA, ESTUDIOS DE ESPECIALIZACION EN INGENIERIA DE PLANTAS NUCLEARES

Experiencia Laboral

Periodo, Institución, Lugar, Puesto

1970-1973 ESIME-IPN, MEXICO, D. F., PROFESOR DE ASIGNATURA

1973-A LA FECHA (2019) UPIICSA-IPN, CIUDAD DE MEXICO, PROFESOR E INVESTIGADOR DE TIEMPO COMPLETO

1980-1981 UAM-A, MEXICO D. F., PROFESOR DE ASIGNATURA

1982-1985 ININ, EDOMEX, INVESTIGADOR

Experiencia Docente

Cursos Asignados:

Nombre de las unidades de aprendizaje

FISICA I Y II, MECANICA CLASICA (TEO Y EXP), ELECTROMAGNETISMO (TEO Y EXP), ANALISIS VECTORIAL, OPTICA, NUEVOS MATERIALES Y ENERGIAS ALTERNATIVAS, TECNICAS DE CARACTERIZACION I (ANALISIS TERMICO) (EN UN NUMERO DE VECES DIFICIL DE DETERMINAR DURANTE YA CASI 50 AÑOS)

Áreas de interés de investigación

ENERGIA NUCLEAR Y ALTERNATIVAS
SUPERCONDUCTIVIDAD
ESTRUCTURA CRYSTALINA
DIFRACCION DE RAYOS X
NANOMATERIALES
CATALIZADORES
ELECTROCATALISIS

Publicaciones Seleccionadas (5 años a la fecha)

n Artículos en revistas (EN LOS ULTIMOS AÑOS)

“Characterization of Pt-Pd Bimetallic nanoparticles by Cs-corrected STEM”. O. Téllez-Vázquez, R. Esparza, G. Rodríguez-Ortiz, Amado F. García-Ruiz, R. Pérez, M. José-Yacamán. Mater. Sci. Forum. Vol. 755 pp 69-74 (2013).

“Structural Characterization of Pt-Pd Core-Shell Nanoparticles by Cs-Corrected STEM”. R. Esparza, Amado F. García-Ruiz, J.J. Velázquez Salazar, R. Pérez, M. José-Yacamán. Jou..Nanopart. Res. 15:1342 (2013).

“Atomic Surface Segregation and Structural Characterization of PdPt Bimetallic Nanoparticles”. Carlos A. Rodríguez-Proenza, Juan P. Palomares-Báez, Marco A. Chávez-Rojo, Amado F. García-Ruiz, Cristy L. Azanza-Ricardo, Alan Santoveña-Urbe, Gabriel Luna-Bárceñas, José L. Rodríguez-López, and Rodrigo Esparza. Materials (OA MDPI) 2018, 11, 1882-1896; doi:10.3390/ma11101882 (JCR IF=2.467(2017), 5YIF=3.325(2017)). (ISSN 1996-1944; CODEN: MATEG9). JCR category rank: 111/285 (Q2) in ‘Materials Science, Multidisciplinary’.

https://www.researchgate.net/publication/328020173_materials_Atomic_Surface_Segregation_and_StructuralCharacterization_of_PdPt_Bimetallic_Nanoparticles [accessed Oct 29 2018].

Nota: issue 10. (¿número de revista?)

n Libros

n Capítulos de libros (EN LOS ULTIMOS AÑOS)

“Thermoelectric Cooling: The Thomson Effect in Hybrid Two- Stage Thermoelectric Cooler Systems with Different Leg Geometric Shapes” by Pablo Eduardo Ruiz-Ortega, Miguel Angel Olivares-Robles and Amado F. Garcia Ruiz. Capítulo 14 del volumen Bringing Thermoelectricity into Reality. Ed. IntechOpen by Dr. Patricia Aranguren (Acad. Editor)- UPNA - Public University of Navarre, Spain. ISBN: 978-1-78923-441-1, Print ISBN: 978-1-78923-440-4, DOI: 10.5772/intechopen.71354. <https://www.intechopen.com/books/bringing-thermoelectricity-into-reality/thermoelectric-cooling-the-thomson-effect-in-hybrid-two-stage-thermoelectric-cooler-systems-with-dif>

n Patentes

n Desarrollos tecnológicos

Reconocimientos

NOMBRAMIENTO SNI NIVEL II HASTA 2028

MEDALLAS JUAN DE DIOS BATIZ, RAFAEL RAMIREZ Y MANUEL ALTAMIRANO

RECONOCIMIENTO DE LA ASOCIACION DE PROFESIONISTAS EGRESADOS DEL IPN POR TRAYECTORIA ACADEMICA (DOCENCIA E INVESTIGACION)

Actividades extra académicas (Cursos, congresos, proyectos, convenios etc.) (3 años a la fecha)

5 PRESENTACIONES EN CONGRESOS NACIONALES Y 2 EN CONGRESOS INTERNACIONALES, 3 PROYECTOS DE INVESTIGACION CIENTÍFICA DE LOS QUE HAN DERIVADO LAS ULTIMAS PUBLICACIONES Y LA FORMACION DE ESTUDIANTES DE POSGRADO, TRES TESIS DE MAESTRIA, TRES MAS EN PROCESO Y UNA DE DOCTORADO EN PROCESO