

Resumen

Curriculum Vitae et Studiorum

Nombre: **Salvador Antonio Palomares Sánchez**
Profesión: **Físico**
Dirección electrónica: **sapasa04@ciencias.uaslp.mx**
Teléfonos: **+444 8262300E5679 (Oficina)**
Adscripción: **Facultad de Ciencias, Benemérita Universidad Autónoma de San Luis Potosí.**
CVU **22234**

FORMACION ACADEMICA

A. DOCTORADO 1998-2001

DOCTORADO EN CIENCIA DE MATERIALES. CENTRO DE INVESTIGACION EN MATERIALES AVANZADOS (CIMAV), CHIHUAHUA, CHIH. TESIS: ***EFFECTO DE LA ADICIÓN DE SiO_2 SOBRE LAS PROPIEDADES MAGNETICAS Y LA MICROESTRUCTURA DE LA FERRITA DE BARIO PREPARADA POR EL METODO DE COPRECIPITACION QUIMICA.***

B. MAESTRIA 1981-1986

MAESTRIA EN CIENCIAS (FISICA). FACULTAD DE CIENCIAS, U.A.S.L.P. TESIS: ***DIAGRAMAS DE FASE DE ALEACIONES TERNARIAS DEL TIPO HEUSLER.***

C. PROFESIONAL 1977-1981

LICENCIATURA EN FISICA. ESCUELA DE FISICA, U.A.S.L.P. TESIS: ***NIVELES PROFUNDOS DE IMPUREZAS EN BARRERA DE SCHOTTKY.***

EXPERIENCIA DOCENTE Y PROFESIONAL

1. ***COORDINADOR DE LA LICENCIATURA EN FISICA.*** FACULTAD DE CIENCIAS DE LA UNIVERSIDAD AUTONOMA DE SAN LUIS POTOSI. AGOSTO DE 2010-AGOSTO DE 2011.
2. ***COORDINADOR DE LA LICENCIATURA EN INGENIERIA EN NANOTECNOLOGIA Y ENERGIAS RENOVABLES.*** FACULTAD DE CIENCIAS DE LA UNIVERSIDAD AUTONOMA DE SAN LUIS POTOSI. AGOSTO DE 2011-ENERO DE 2012.
3. MIEMBRO DEL ***CUERPO ACADÉMICO DE MATERIALES*** (CUERPO ACADEMICO CONSOLIDADO) DE LA FACULTAD DE CIENCIAS, UASLP. 2003-FECHA.
4. MIEMBRO DEL ***COMITE ACADEMICO DEL DOCTORADO INSTITUCIONAL EN INGENIERIA Y CIENCIA DE MATERIALES.*** UNIVERSIDAD AUTONOMA DE SAN LUIS POTOSI. 2006-FECHA.
5. ***COORDINADOR DEL DOCTORADO INSTITUCIONAL EN INGENIERIA Y CIENCIA DE MATERIALES (DICIM-UASLP).*** UNIVERSIDAD AUTONOMA DE SAN LUIS POTOSI. ABRIL DE 2011-JUNIO DE 2013.
6. ***COORDINADOR DE LA LICENCIATURA EN FISICA.*** FACULTAD DE CIENCIAS DE LA UNIVERSIDAD AUTONOMA DE SAN LUIS POTOSI. ENERO DE 2012-AGOSTO DE 2015.
7. ***EVALUADOR*** DE PROYECTOS DE CIENCIA BASICA Y APLICADA DEL CONSEJO NACIONAL DE CIENCIA Y TECNOLOGIA (CONACYT). FECHA.
8. ***EVALUADOR*** DE PROYECTOS DE CIENCIA BASICA Y APLICADA DE LA UANL Y UAEH. FECHA.

TESIS DIRIGIDAS (TERMINADAS)**LICENCIATURA 19****MAESTRIA 5****DOCTORADO 5****PUBLICACIONES EN REVISTAS INDEXADAS 59**

(ÚLTIMAS SIETE)

SYNTHESIS AND MAGNETOCALORIC PROPERTIES OF $\text{La}_{0.67}\text{Ca}_{0.29}\text{Sr}_{0.04}\text{MnO}_3$ OBTAINED FROM MODIFIED SOL-GEL PECHINI METHOD. V. E. SALAZAR-MUÑOZ, S. A. PALOMARES-SÁNCHEZ, I. BETANCOURT, T. J. PÉREZ-JUACHE, V. D. COMPEÁN-GARCÍA, A. LOBO GUERRERO. JOURNAL OF SOL-GEL SCIENCE AND TECHNOLOGY 90 (2019) 241-249.

SOL-GEL GROWTH AND CHARACTERIZATION OF In_2O_3 THIN FILMS. SALVADOR A. PALOMARES-SANCHEZ, BERNARD E. WATTS, DETLEF KLIMM, ANDREA BARALDI, ANTONELLA PARISINI, SALVATORE VANTAGGIO, ROBERTO FORNARI. THIN SOLID FILMS 645 (2018) 383-390.

ANALYSIS OF THE STRUCTURE AND MÖSSBAUER STUDY OF THE NEODYMIUM SUBSTITUTION IN THE Sr-HEXAFERRITE. T.J.PÉREZ-JUACHE, A. L.GUERRERO, J. G.CABAL-VELARDE, M. MIRABAL-GARCÍA, S. A.PALOMARES-SÁNCHEZ, J. A.MATUTES-AQUINO. PHYSICA B: CONDENSED MATTER 503 (2016) 183-188.

PREPARATION AND MAGNETIC PROPERTIES OF THE Sr-HEXAFERRITE WITH FOAM STRUCTURE. AL GUERRERO, DL ESPERICUETA, SA PALOMARES-SÁNCHEZ, JT ELIZALDE-GALINDO, BE WATTS, M MIRABAL-GARCÍA. JOURNAL OF MAGNETISM AND MAGNETIC MATERIALS 419 (2016) 442-450.

DISPONIBILIDAD LÉXICA MATEMÁTICA EN ESTUDIANTES DE INGENIERÍA Y CIENCIAS. ANTONIO PACHECO MIRABAL, SELINA PONCE-CASTAÑEDA, SALVADOR A PALOMARES-SÁNCHEZ. REVISTA UNIÓN. REVISTA IBEROAMERICANA DE EDUCACIÓN MATEMÁTICA 47 (2016) 44-61.

SECOND-ORDER MAGNETIC TRANSITION IN $\text{La}_{0.67}\text{Ca}_{0.33-x}\text{Sr}_x\text{MnO}_3$ ($x = 0.05, 0.06, 0.07, 0.08$). EL HERNÁNDEZ-GONZÁLEZ, BE WATTS, SA PALOMARES-SÁNCHEZ, JTE GALINDO, M. MIRABAL-GARCÍA. JOURNAL OF SUPERCONDUCTIVITY AND NOVEL MAGNETISM 29 (9) 2421-2427.

FIRST-PRINCIPLES STUDY OF THERMOELECTRIC PROPERTIES OF COVALENT ORGANIC FRAMEWORKS. Y CHUMAKOV, F AKSAKAL, A DIMOGLO, A ATA, SA PALOMARES-SÁNCHEZ. JOURNAL OF ELECTRONIC MATERIALS 45 (7) 3445-3452.

COLABORACIONES ACADEMICAS Y DE INVESTIGACION

1. UNIVERSIDAD AUTONOMA DE CIUDAD JUAREZ. CIUDAD JUAREZ, CHIH. MEXICO.
2. CENTRO DE INVESTIGACIÓN EN MATERIALES AVANZADOS. CHIHUAHUA, CHIH. MEXICO.
3. CINVESTAV-MERIDA. MERIDA, YUC., MEXICO.
4. UNIVERSITA DEGLI STUDI DI PARMA, PARMA, ITALIA.
5. INSTITUTO DE METALURGIA, UASLP. SAN LUIS POTOSI, S. L. P. MEXICO.
6. INSTITUTE OF THE APPLIED PHYSICS. KISHINEV, MOLDOVA.
7. IMEM-CNR. PARMA, ITALIA.
8. LEIBNIZ-INSTITUT FÜR KRISTALLZÜCHTUNG. BERLIN, ALEMANIA
9. INSTITUTO DE FISICA, UASLP. SAN LUIS POTOSI, S. L. P. MEXICO.
10. GEBZE TEKNİK ÜNİVERSİTESİ. GEBZE, TURQUIA.
11. INSTITUTO DE INVESTIGACIONES EN MATERIALES, UNAM. MEXICO.

DISTINCIONES ACADEMICAS

1. MIEMBRO DEL SISTEMA NACIONAL DE INVESTIGADORES (SNI), NIVEL I. JULIO DE 2001-FECHA.
2. PROFESOR CON PERFIL PROMEP. 2014-FECHA.

IDIOMAS

1. *INGLES (H, C, L, E)*
2. *ALEMAN (H, C, L, E)*
3. *ITALIANO (C, L).*

OTRAS AREAS DE INTERES

1. FUENTES ALTERNATIVAS DE ENERGIA
2. ECOLOGÍA Y MEDIO AMBIENTE
3. ENSEÑANZA DE LA CIENCIA
4. HISTORIA DE LA CIENCIA Y LA TECNOLOGIA
5. CIENCIA Y SOCIEDAD