



Sistema Integral de Información Académica
Coordinación de Planeación, Evaluación y
Simplificación de la Gestión Institucional
Reporte individual



FRANCISCO RAMOS BRITO

Datos Generales

Nombre: FRANCISCO RAMOS BRITO

Máximo nivel de estudios:

Antigüedad académica en la UNAM: años, meses, días

Nombramientos

Último: OTROS POSDOCTOR POSDOCTOR TC No Definitivo
Instituto de Física
Desde 01-09-2007 hasta 31-08-2008

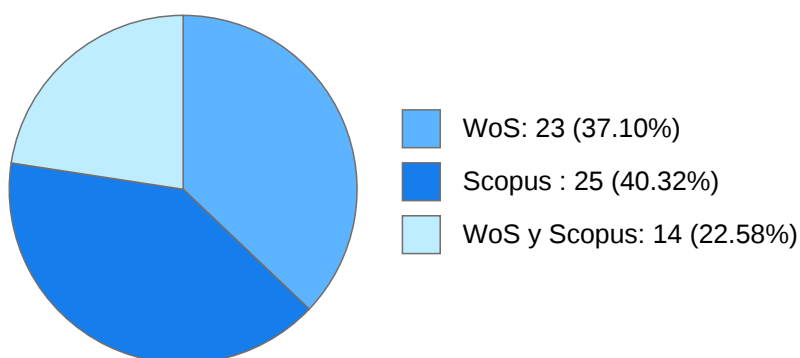
Estímulos, programas, premios y reconocimientos

SNI I 2018 - 2023
SNI I 2010 - 2015

FRANCISCO RAMOS BRITO

DOCUMENTOS EN REVISTAS

Histórico de Documentos



#	Título	Autores	Revista	Año
1	Pure ZnO with cool white, warm white, orange and turquoise color emissions: a purely experimental approach	FRANCISCO RAMOS BRITO MARCO ANTONIO SANCHEZ ALEJO MANUEL GARCIA HIPOLITO et al.	APPLIED PHYSICS A-MATERIALS SCIENCE & PROCESSING	2025
2	Synthesis, structural and optical studies for ZnO-ZrO ₂ -ZnZrO ₃ :Tb ³⁺ luminescent coatings deposited by ultrasonic spray pyrolysis method	MANUEL GARCIA HIPOLITO FRANCISCO RAMOS BRITO ROXANA MARISOL CALDERON OLVERA et al.	CERAMICS INTERNATIONAL	2024
3	White luminescent emissions from HfO ₂ and HfO ₂ :Al ³⁺ layers deposited by ultrasonic spray pyrolysis technique	MANUEL GARCIA HIPOLITO FRANCISCO RAMOS BRITO OCTAVIO ALVAREZ FRAGOSO et al.	OPTICAL MATERIALS	2023
4	Study of the Electrical, Optical and Morphological Properties in Submicron and Microstructured ZnO Thin Films Obtained by Spin Coating and Chemical Bath Deposition	CAIN LOPEZ ESMERIO EDER GERMAN LIZARRAGA MEDINA FRANCISCO RAMOS BRITO et al.	Science And Technology Indonesia	2022
5	Synthesis, characterization, and temperature-dependent electronic properties of ZnO nanorods using CBD techniques	FRANCISCO RAMOS BRITO ISMAEL ARTURO GARDUÑO WILCHES JORGE SERGIO NARRO RIOS et al.	JOURNAL OF MATERIALS SCIENCE-MATERIALS IN ELECTRONICS	2021

FRANCISCO RAMOS BRITO

6	White, blue, violet, and other colors from Tm ³⁺ /Tb ³⁺ /Eu ³⁺ co-doped polymorph SrAl ₂ O ₄ films, deposited by ultrasonic spray pyrolysis technique	MANUEL GARCIA HIPOLITO OCTAVIO ALVAREZ FRAGOSO MARCO ANTONIO ALVAREZ PEREZ et al.	OPTICAL MATERIALS	2021
7	Photoluminescent ZrO ₂ :Tb ³⁺ thin films synthesized by USP technique using a metal-organic precursor	MANUEL GARCIA HIPOLITO FRANCISCO RAMOS BRITO G. Juarez-Lopez et al.	MATERIALS RESEARCH EXPRESS	2021
8	Strategy to achieve the emission of white light and other colors from ZnAl ₂ O ₄ : (Eu ³⁺ + Tb ³⁺) films deposited by the USP technique	OCTAVIO ALVAREZ FRAGOSO MANUEL GARCIA HIPOLITO Falcony C. et al.	APPLIED PHYSICS A-MATERIALS SCIENCE & PROCESSING	2021
9	Treatments to improve obtention of reducing sugars from agave leaves powder	FRANCISCO RAMOS BRITO Avila-Gaxiola J. Velarde-Escobar O.J. et al.	INDUSTRIAL CROPS AND PRODUCTS	2018
10	RGB emission of Mn ²⁺ doped zinc phosphate glass	JOSE MANUEL HERNANDEZ ALCANTARA ENRIQUE CAMARILLO GARCIA ADOLFO ERNESTO CORDERO BORBOA et al.	JOURNAL OF NON-CRYSTALLINE SOLIDS	2017
11	Effect of Drying Temperature on Agave tequilana Leaves: A Pretreatment for Releasing Reducing Sugars for Biofuel Production	FRANCISCO RAMOS BRITO Avila-Gaxiola E. Avila-Gaxiola J. et al.	JOURNAL OF FOOD PROCESS ENGINEERING	2017
12	Morphological, structural and optical properties of ZnO thin solid films formed by nanoleafs or micron/submicron cauliflowers	ENRIQUE CAMARILLO GARCIA MANUEL GARCIA HIPOLITO Angulo-Rocha, Jorge et al.	JOURNAL OF LUMINESCENCE	2017
13	Study on grow process and optical properties of ZnO microrods synthesized by hydrothermal method	HECTOR OCTAVIO MURRIETA SANCHEZ JOSE MANUEL HERNANDEZ ALCANTARA ENRIQUE CAMARILLO GARCIA et al.	JOURNAL OF LUMINESCENCE	2017
14	Synthesis and characterization of Y ₂ O ₃ :Pr ³⁺ phosphor powders by simple solvent evaporation	MANUEL GARCIA HIPOLITO S. CarmonaTellez AlarconFlores, G. et al.	CERAMICS INTERNATIONAL	2014
15	Synthesis of zinc oxide microrods and nano-fibers with dominant exciton emission at room temperature	MANUEL GARCIA HIPOLITO ENRIQUE CAMARILLO GARCIA JOSE MANUEL HERNANDEZ ALCANTARA et al.	JOURNAL OF LUMINESCENCE	2011
16	Luminescent characteristics of praseodymium-doped zinc aluminate powders	CARLOS DAVID HERNANDEZ PEREZ MANUEL GARCIA HIPOLITO MARCO ANTONIO ALVAREZ PEREZ et al.	PHYSICA STATUS SOLIDI A-APPLICATIONS AND MATERIALS SCIENCE	2010

FRANCISCO RAMOS BRITO

17	Photoluminescent emission of Pr ³⁺ ions in different zirconia crystalline forms	MANUEL GARCIA HIPOLITO ENRIQUE CAMARILLO GARCIA HECTOR OCTAVIO MURRIETA SANCHEZ et al.	OPTICAL MATERIALS	2008
18	Preparation of micro-spherical ZrO ₂ :Pr(3+) phosphors by ultrasonic assisted CVS	MANUEL GARCIA HIPOLITO ENRIQUE CAMARILLO GARCIA Jose M. Hernandez et al.	JOURNAL OF MATERIALS SCIENCE	2008
19	Characterization of luminescent praseodymium-doped ZrO ₂ coatings deposited by ultrasonic spray pyrolysis technique	MANUEL GARCIA HIPOLITO OCTAVIO ALVAREZ FRAGOSO Alejo-Armenta C. et al.	JOURNAL OF PHYSICS D-APPLIED PHYSICS	2007
20	Photoluminescent spectroscopy measurements in nanocrystalline praseodymium doped zirconia powders	ENRIQUE CAMARILLO GARCIA MANUEL GARCIA HIPOLITO OCTAVIO ALVAREZ FRAGOSO et al.	JOURNAL OF PHYSICS D-APPLIED PHYSICS	2006
21	RBS characterization of Al ₂ O ₃ films doped with Ce and Mn	JORGE EDUARDO RICKARDS CAMPBELL MANUEL GARCIA HIPOLITO REBECA TREJO LUNA et al.	NUCLEAR INSTRUMENTS & METHODS IN PHYSICS RESEARCH SECTION B-BEAM INTERACTIONS WITH MATERIALS AND ATOMS	2005
22	Blue and red photoluminescence from Al ₂ O ₃ :Ce ³⁺ :Mn ²⁺ films deposited by spray pyrolysis	MANUEL GARCIA HIPOLITO Martínez-Martínez R. Hernández-Pozos J.L. et al.	JOURNAL OF PHYSICS-CONDENSED MATTER	2005
23	Cathodoluminescent characteristics of Sm-doped ZnAl ₂ O ₄ nanostructured powders	MANUEL GARCIA HIPOLITO JOSE GUZMAN MENDOZA Martínez-Sánchez E. et al.	PHYSICA STATUS SOLIDI A-APPLICATIONS AND MATERIALS SCIENCE	2005
24	Preparation and characterization of photoluminescent praseodymium-doped ZrO ₂ nanostructured powders	MANUEL GARCIA HIPOLITO Martínez-Martínez R. Martínez-Sánchez E. et al.	JOURNAL OF PHYSICS D-APPLIED PHYSICS	2004
25	Characterization of Al ₂ O ₃ :Eu ³⁺ luminescent coatings prepared by spray pyrolysis technique	AMADO SALVADOR GRANADOS AGUILAR JOSE CHAVEZ RAMIREZ Martínez E. et al.	PHYSICA STATUS SOLIDI B-BASIC SOLID STATE PHYSICS	2000



Sistema Integral de Información Académica
Coordinación de Planeación, Evaluación y
Simplificación de la Gestión Institucional
Reporte individual



FRANCISCO RAMOS BRITO

LIBROS Y CAPITULOS CON ISBN

No se encuentran registros en la base de datos de Humanindex asociados a:

FRANCISCO RAMOS BRITO



Sistema Integral de Información Académica
Coordinación de Planeación, Evaluación y
Simplificación de la Gestión Institucional
Reporte individual



FRANCISCO RAMOS BRITO

PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS

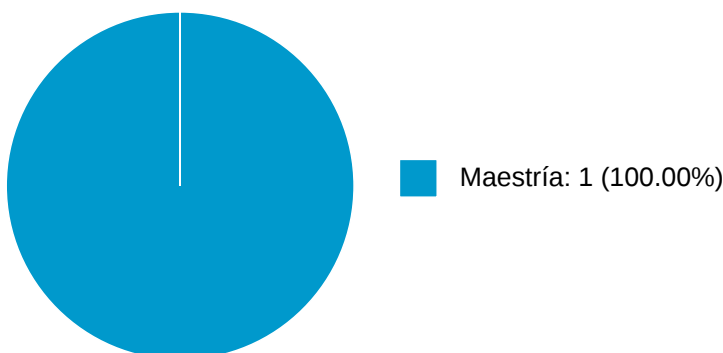
No se encuentran registros en la base de datos de SISEPRO asociados a:

FRANCISCO RAMOS BRITO

FRANCISCO RAMOS BRITO

PARTICIPACIÓN EN TESIS

Histórico de Colaboraciones en Tesis



#	Título del documento	Tipo de Tesis	Sinodales	Autores	Entidad	Año
1	Estudio de propiedades eléctricas, ópticas y morfológicas en películas delgadas de ZnO submicro estructuradas obtenidas por spin coating y baño químico	Tesis de Maestría	ENRIQUE CAMARILLO GARCIA,	FRANCISCO RAMOS BRITO, López Esmerio, Caín,	Instituto de Física,	2020



Sistema Integral de Información Académica
Coordinación de Planeación, Evaluación y
Simplificación de la Gestión Institucional
Reporte individual



FRANCISCO RAMOS BRITO

DOCENCIA IMPARTIDA

No se encuentran registros en la base de datos de DGAE asociados a:

FRANCISCO RAMOS BRITO



Sistema Integral de Información Académica
Coordinación de Planeación, Evaluación y
Simplificación de la Gestión Institucional
Reporte individual



FRANCISCO RAMOS BRITO

PATENTES

No se encuentran registros en la base de datos de patentes asociados a:

FRANCISCO RAMOS BRITO

FRANCISCO RAMOS BRITO

FUENTES DE INFORMACIÓN

Internos

#	Información	Fuente	Sistema	Periodo
1	Grupos ordinarios y resumen de historias académicas	DGAE	SIAE	2008-2025
2	Nombramientos, datos generales, estímulos, premios y reconocimientos	DGAPA	RUPA	2008-2025
3	Producción Académica	CH	Humanindex	2008-2021
4	Producción Académica	CIC	SCIC	2000-2017
5	Proyectos	DGPO	SISEPRO	2018-2022
6	Tesis	DGB	TESIUNAM	2008-2025
7	Tutorías en Posgrado	CGEP	SIIPosgrado	2008-2021

Externos

#	Información	Fuente	Sistema	Periodo
8	Documentos Indexados	Elsevier	Scopus	2008-2025
9	Documentos Indexados	Thomson Reuters	WoS	2008-2025
10	Obras con registro ISBN	INDAUTOR	Agencia ISBN	2008-2025
11	Patentes	IMPI	SIGA	2008-2024