

Nombre: Felipe Ramos Mendieta	No. CVU: 8497	Nivel SNI: 2
Formación académica		
<p>DOCTORADO, FÍSICA, 6073395, BENEMERITA UNIVERSIDAD AUTONOMA DE PUEBLA / INSTITUTO DE FÍSICA LUIS RIVERA TERRAZAS / AREA DE PROPIEDADES OPTICAS Y ELECTRONICA DE SUPERFICIES, PUEBLA, MODOS ELECTROMAGNETICOS DE SUPERFICIE EN CRISTALES FOTONICOS UNI Y BI DIMENSIONAL</p>		
<p>MAESTRIA, EN FÍSICA, 5893351, UNIVERSIDAD DE SONORA / UNIDAD REGIONAL CENTRO (HERMOSILLO) / DIVISIUN DE CIENCIAS EXACTAS Y NATURALES / DEPARTAMENTO DE INVESTIGACION EN FÍSICA, SONORA, Excitones polaritones de superficie en Presencia de efectos lineales en el vector de la onda.</p>		
<p>LICENCIATURA, LICENCIADO EN FÍSICA, 1734273 UNIVERSIDAD DE SONORA / UNIDAD REGIONAL CENTRO (HERMOSILLO) / DIVISIUN DE CIENCIAS EXACTAS Y NATURALES / DEPARTAMENTO DE INVESTIGACION EN FÍSICA, SONORA, Caracterizacion De Peliculas Delgadas Por El Metodo De Reflexion Total Atenuada</p>		
Publicaciones (2011 – 2016)		
<p>2016 Surface plasmon transmission Through discontinuous Conducting surfaces: Plasmon amplitude modulation by grazing scattered fields . Artículo 045316. http://dx.doi.org/10.1063/1.4948465, AIP Advances, L. A. Mayoral-Astorga, J. A. Gaspar-Armenta F. Ramos-Mendieta</p>		
<p>2015 MID-IRRED OTTO EXCITATION OF TRANSVERSE ELECTRIC MODES IN DOPED GRAPHENE: ISSN: 0021-8979 E-ISSN: 1089-7550 ARTÍCULO NÚMERO: 133101, 5 PÁGINAS, Felipe Ramos Mendieta, Journal of Applied Physics, Vol.117, Pag.1-5, Revistas Arbitradas</p>		
<p>2015 (ARTÍCULO ACEPTADO, 14/04/2015) COUPLING OF PHOTONIC CRYSTAL - PHOTONIC CRYSTAL INTERFACE AND GUIDED MODES IN TWO-DIMENSIONAL HETEROSTRUCTURES ISSN 1340-6000, Juan Antonio Guel Tapia Francisco Villa Villa Jorge Alberto Gaspar Armenta Felipe Ramos Mendieta Alberto Mendoza Suárez, Optical Review (OSJ), Vol.1, Pag.1-12, Revistas Arbitradas</p>		
<p>2014 TRANSVERSE MAGNETIC SURFACE PLASMONS AND COMPLETE ABSORPTION SUPPORTED BY DOPED GRAPHENE IN OTTO CONFIGURATION: E-ISSN: 2158-3226, Felipe Ramos Mendieta Alejandro Hernández López Martha Palomino Ovando, AIP Advances, Vol.4, Pag.67125-67126, Revistas Arbitradas</p>		
<p>2011 PHOTONIC MODES IN DISPERSIVE AND LOSSY SUPERLATTICES CONTAINING NEGATIVE INDEX MATERIALS ISSN: 1937-6472, Hector Kinto Ramirez, Martha Palomino Ovando, Felipe Ramos-Mendieta, Progress in Electromagnetic Research B, Vol.35, Pag.133-149, Revistas Arbitradas</p>		
<p>2011 INHOMOGENEOUS FIELDS FOR SURFACE PLASMON EXCITATION (PROC. SPIE 8011, 22ND CONGRESS OF THE INTERNATIONAL COMMISSION FOR OPTICS: LIGHT FOR THE DEVELOPMENT OF THE WORLD, 80115I (OCTOBER 25, 2011); DOI:10.1117/12.903312), Jorge Alberto Gaspar Armenta Luis Mayoral Astorga, Felipe Ramos-Mendieta, Proceedings SPIE (Article 80115I), Vol.8011, Pag.1-7, Revistas Arbitradas</p>		
Tesis Dirigidas		
<p>30/06/2016 Acoplamiento de plasmones polaritones en grafeno y metales (Tesis doctoral en Proceso, 2013-2016), BENEMERITA UNIVERSIDAD AUTONOMA DE PUEBLA / FACULTAD DE CIENCIAS FISICO MATEMATICAS / POSGRADO EN OPTOELECTRONICA, DOCTORADO, Fuentecilla Cárcamo Iván México</p>		
<p>30/06/2016 Estudio de Propiedades ópticas de estructuras periódicas construidas a base de grafeno (Tesis doctoral en proceso: 2013-2016), BENEMERITA UNIVERSIDAD AUTONOMA DE PUEBLA / FACULTAD DE CIENCIAS FISICO MATEMATICAS / POSGRADO EN OPTOELECTRONICA, DOCTORADO, Hernández López José Alejandro México</p>		
<p>30/06/2017 Ondas elásticas en cristales fonónicos de constituyentes magneto-elásticos (Tesis doctoral en proceso: 2014-2017), UNIVERSIDAD DE SONORA / UNIDAD REGIONAL CENTRO (HERMOSILLO) / DIVISIUN DE CIENCIAS EXACTAS Y NATURALES, DOCTORADO, Márquez Ruíz Denniz México</p>		
<p>13/01/2012 Estados de polarización de ondas elásticas con desplazamiento en el plano sagital en superredes de componentes sólidas: modos cuasi-ongitudinales y cuasi-transversales, UNIVERSIDAD DE SONORA / UNIDAD REGIONAL CENTRO (HERMOSILLO) / DIVISIUN DE CIENCIAS EXACTAS Y NATURALES / DEPARTAMENTO DE INVESTIGACION EN FÍSICA, DOCTORADO, Lamberto Castro Arce México</p>		
<p>09/12/2011 Estudio de efectos de absorción en la propagación de ondas electromagnéticas en medios estratificados que contienen metamateriales, BENEMERITA UNIVERSIDAD AUTONOMA DE PUEBLA / FACULTAD DE CIENCIAS FISICO MATEMATICAS / POSGRADO EN OPTOELECTRONICA, DOCTORADO, Héctor Kinto Ramírez México</p>		
Proyectos		

12/2009 - Proyecto de Investigación , PROPIEDADES ÓPTICAS Y ACÚSTICAS DE MEDIOS NO HOMOGÉNEOS,
11/2011 UNIVERSIDAD DE SONORA / UNIDAD REGIONAL CENTRO (HERMOSILLO) / DIVISIÓN DE CIENCIAS EXACTAS Y NATURALES / DEPARTAMENTO DE INVESTIGACION EN FISICA Empresas Participantes : BENEMÉRITA UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE PUEBLA Investigadores Participantes : INVESTIGADORES DEL C. A. DE FENÓMENOS ÓPTICOS , INVESTIGADORES DEL C. A. DE FÍSICA DE MATERIALES Becarios Participantes : LAMBERTO CASTRO ARCE (UNISON) , HÉCTOR KINTO (BUAP)

12/2009 - Proyecto de Investigación , PROPIEDADES ÓPTICAS Y ACÚSTICAS DE MEDIOS NO HOMOGÉNEOS,
11/2011 UNIVERSIDAD DE SONORA / UNIDAD REGIONAL CENTRO (HERMOSILLO) / DIVISIÓN DE CIENCIAS EXACTAS Y NATURALES / DEPARTAMENTO DE INVESTIGACION EN FISICA Empresas Participantes : BENEMÉRITA UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE PUEBLA Investigadores Participantes : JORGE GASPAS ARMENTA , RAÚL GARCÍA LLAMAS , JESÚS MANZANARES , MARTHA PALOMINO OVANDO , FRANCISCO VILLA , RAFAEL MENDEZ , FELIPE RAMOS-MENDIETA Becarios Participantes : HÉCTOR KINTO RAMÍREZ

Docencia en el Posgrado

08/2013 - Electrodinámica clásica, Tiempo en Horas (5) UNIVERSIDAD DE SONORA / UNIDAD REGIONAL 01/2014 CENTRO (HERMOSILLO) / DIVISIÓN DE CIENCIAS EXACTAS Y NATURALES / DEPARTAMENTO DE INVESTIGACION EN FISICA, ,MAESTRIA

08/2011 - Electrodinámica, Tiempo en Horas (5) UNIVERSIDAD DE SONORA / UNIDAD REGIONAL CENTRO 01/2012 (HERMOSILLO) / DIVISIÓN DE CIENCIAS EXACTAS Y NATURALES / DEPARTAMENTO DE INVESTIGACION EN FISICA, ,MAESTRIA