

Nombre: Martin R. Pedroza Montero	No. CVU: 22288	Nivel SNI: 2
Formación académica		
10/01/2005 DOCTORADO, DOCTORADO EN CIENCIAS DE MAIERIALES, , UNIVERSIDAD DE SONORA / UNIDAD REGIONAL CENTRO (HERMOSILLO) / CENTRO DE INVESTIGACION EN POUMEROS y MAIERIALES, México, SONORA , INST. DE EDU. SUPo PUBLICAS, Caracterización de Materiales Dosimétricos Basados en Fósforos de halogenuros Alcalinosy Películas de Diamante Sintetizadaspor el Método de Depósito por Vapor Químico		
12/02/1993 MAESTRIA, MAESTRÍA EN CIENCIAS, ESPECIAUDAD FÍSICA, , UNIVERSIDAD DE SONORA / UNIDAD REGIONAL CENTRO (HERMOSILLO) / DIVISIÓN DE CIENCIAS EXACTAS Y NAIURALES / DEPARTAMENTO DE INVESTIGACION EN FISICA, México , SONORA, INST. DE EDU. SUPo PUBLICAS, Caracterización de Películas Policristalinasde Cdfe		
01/10/1990 LICENCIATURA, UCENCIADO EN FISICA, , UNIVERSIDAD DE SONORA / UNIDAD REGIONAL CENTRO (HERMOSILLO) / DIVISIÓN DE CIENCIAS EXACTAS Y NAIURALES, México, SONORA, INST. DE EDU. PUBLICAS, DEIERMINACION DEL GAP EN PEUCULAS POUCRISTAUNAS DELGADAS SEMICONDUCTORAS DE CDTE A PARTIR DEL MODELO DE BANDAS PARABOUCAS		
Publicaciones (2011 – 2016)		
2016 CARBOXYLATED NANODIAMONDS INHIBIT γ -IRRADIATION DAMAGE OF HUMAN RED BLOOD CELLS. Nanoscale. K. Santacruz-Gomez,ab E. Silva-Campa,c R. Melendrez-Amavizca,c F. Teran Arce,bd V. Mata-Haro,e P. B. Landon,bd C. Zhang,f M. Pedroza-Monteroc and R. Lal		
2014 PERSISTENT WMINESCENCE, TL AND OSL CHARACTERIZATION Of BETA IRRADIATED SRAL204:EU2+, DY3+ COMBUSTION SVNTHESIZED PHOSPHOR ISSN: 0168-583X, NJ. ZúñigaRivera, R. García, R. Rodríguez-Mijangos, V. Chernov, R. Meléndrez, M. Pedroza-Montero, M. Barboza-Flores, Nuclear Instruments and Methods in Physics Research Section B: Beam Interactions with Materials and Atoms, Vol.326, Pag.99-102, Revistas Arbitradas,		
2014 AG, TL, AND IRSL DOSIMETRIC PROPERTIES IN X-RAY IRRADIATED HPHT DIAMOND CRYSTALS, M.!. Gil-Tolano, R. Meléndrez"J. C. Iancheros-Olmos, B. Castaneda, D. Soto-Puebla, V. Chernov, M. PedrozaMontero and M.Barboza-Flores, physica status solidi, Vol.211, Pag.2359-2362, Revistas Arbitradas		
2013 V1ABILITY Of LYMPHOCYTE Of GAMMA IRRADIATED BLOODISSN: 16800737, Santacruz-Gomez, K., Melendrez, R.,Castaneda, c., Barboza-Flores, M.,Pedroza-Montero, M.,IfMBE Proceedings, Vol.39, Pag.3133, Memorias de congresos		
2013 AFTERGLOW AND THERMOLUMINESCENCE PROPERTIES IN HPHT DIAMOND CRYSTALS UNDER BETA IRRADIATION ISSN: 1862-6319, V.Chernov, R.Meléndrez, S.Gastélum, M.Pedroza-Montero, T.Piters ,S.Preciado-Flores,M.Barboza-Flores, Physica Status Solidi A, Vol.210, Pag.2088-2094, Revistas Arbitradas ,		
2012 A NOVEL FITTING METHOD FOR EVALUATING THE THERMAL QUENCHING PARAMETERS OF TL WITH AN APPLICATION TO UNDOPED CVD DIAMOND ISSN: 1862-6319, Valery Chernov, Grigory Chernov, Rodrigo Meléndrez, Martín Pedroza-Montero, Marcelino Barboza-Flores, physica status solidi (a), Vol.7, Pag.1779-1785, Revistas Arbitradas ,		
2011 PERSISTENT LUMINESCENCE AND THERMOLUMINESCENCE OF UV/VIS -IRRADIATED SRAL2O4: EU2+, DY3+ PHOSPHOR ISSN: 1350-4487, C. Pereyda-Pierre, R. Meléndrez, R. García, M. Pedroza-Montero, M. Barboza-Flores, Radiation Measurements, Vol.46, Pag.1417-1420, Revistas Arbitradas ,		
Tesis Dirigidas		
04/12/2014 Propiedades dosimétricas de Cristales de diamante HPHT lb Irradiados con Rayos X y B, UNIVERSIDAD DE SONORA / UNIDAD REGIONAL CENTRO (HERMOSILLO) / DIVISIÓN DE CIENCIAS EXACTAS Y NAIURALES, DOCTORADO, María Inés Gil Tolano México,		
24/05/2013 Uso de Nanopartículas Luminiscentes para Estudiar los Efectos Químicoy Térmico por Radiación en Células", CENTRO DE INVESTIGACION EN MATERIALES AVANZADOS SC. CARACTERIZACION DE MATERIALES, DOCTORADO, M.e. Karla Josefina Santacruz México,		
27/11/2012 Determinación de la concentración óptima de nano diamantes en solución acuosa para bioimagen de células HeLa, CENTRO DE INVESTIGACION EN MATERIALES AVANZADOS SC. CARACTERIZACION DE MATERIALES, MAESTRIA, Mónica Alessandra Acosta Elías México		
13/02/2012 Propiedades ópticas de nanomateriales obtenidos por detonación de Snm aplicables a imagenología y dosimetría biológica, UNIVERSIDAD DE SONORA / UNIDAD REGIONAL CENTRO. HERMOSILLO) / DIVISIÓN DE CIENCIAS EXACTAS Y NAIURALES / DEPARTAMENTO DE INVESTIGACION EN FISICA, MAESTRIA, Jesús Manuel Rodríguez México,		
19/09/2011 Flourescent nanodiamonds for biomedical thermal imaging, UNIVERSIDAD DE SONORA / UNIDAD REGIONAL CENTRO (HERMOSILLO) / DIVISIÓN DE CIENCIAS EXACTAS Y NATURALES		
Proyectos		
12/2011 - 12/2012 Proyecto de Investigación , ACTUALIZACIÓN DEL EQUIPO CIENTÍFICO DE ESPECTROSCOPIA LÁSER DE ALTA RESOLUCIÓN PARA LA CARACTERIZACIÓN DE SISTEMAS NANOESTRUCTURADOS ADECUADOS COMO SENSORES BIOMÉDICOS, UNIVERSIDAD DE SONORA / UNIDAD REGIONAL CENTRO (HERMOSILLO) / DIVISIÓN DE CIENCIAS EXACTAS Y NATURALES / DEPARTAMENTO DE INVESTIGACION EN FISICA Investigadores Participantes : MARTÍN RAFAEL PEDROZA MONTERO , BEATRIZ		

CASTAÑEDA MEDINA, MARCELINO BARBOZA FLORES , RODIGO MELENDREZ AMAVIZCA , VALERY CHERNOV , MARIO ENRIQUE ALVAREZ Becarios Participantes : KARLA SANTACRUZ GOMEZ JUAN HERNANDEZ , MANUEL RODRIGUEZ , ROBERTO CARRILLO , TERESITA MEDRANO

Docencia en el Posgrado

08/2012 - 12/2012 MÉTODOS MATEMÁTICOS II, Tiempo en Horas (85) UNIVERSIDAD DE SONORA / UNIDAD REGIONAL CENTRO (HERMOSILLO) / DIVISIÓN DE CIENCIAS EXACTAS Y NATURALES / DEPARTAMENTO DE INVESTIGACION EN FISICA, ,MAESTRIA

01/2012 - 06/2012 MÉTODOS MATEMÁTICOS, Tiempo en Horas (85) UNIVERSIDAD DE SONORA / UNIDAD REGIONAL CENTRO (HERMOSILLO) / DIVISIÓN DE CIENCIAS EXACTAS Y NATURALES / DEPARTAMENTO DE INVESTIGACION EN FISICA, ,MAESTRIA

01/2012 - 06/2012 FISICA DE MATERIALES, Tiempo en Horas (85) UNIVERSIDAD DE SONORA / UNIDAD REGIONAL CENTRO (HERMOSILLO) / DIVISIÓN DE CIENCIAS EXACTAS Y NATURALES / DEPARTAMENTO DE INVESTIGACION EN FISICA, ,DOCTORADO

08/2011 - 12/2011 Física de Materiales, Tiempo en Horas (80) UNIVERSIDAD DE SONORA / UNIDAD REGIONAL CENTRO (HERMOSILLO) / DIVISIÓN DE CIENCIAS EXACTAS Y NATURALES, ,DOCTORADO

01/2011 - 05/2011 Maestría en Ciencias Físicas, Tiempo en Horas (80) UNIVERSIDAD DE SONORA / UNIDAD REGIONAL CENTRO (HERMOSILLO) / DIVISIÓN DE CIENCIAS EXACTAS Y NATURALES, ,MAESTRIA