

Nombre: María Elena Tejeda Yeomans	No. CVU: 121385	Nivel SNI: 2
Formación académica		
31/08/2003 POSDOCTORADO , POSDOCTORADO EN FÍSICA DE PARTICULAS STONY BROOK UNIVERSITY, Estados Unidos , NEW YORK, ENTIDADES EXTERNAS.		
01/08/2001 DOCTORADO , DOCTOR OF PHYLOSOPHY IN PHYSICS (PH.D IN PHYSICS) UNIVERSITY OF DURHAM, Reino Unido, ENTIDADES EXTERNAS.		
01/08/1997 LICENCIATURA , LICENCIADO EN FÍSICA , 2652186, México , SONORA (OPCIÓN DE TITULACIÓN POR PROMEDIO)		
Publicaciones (2011 – 2016)		
2015 FINITE TEMPERATURE QUARKGLUON VERTEX WITH A MAGNETIC FIELD IN THE HARD THERMAL LOOP APPROXIMATION, Alejandro Ayala, J.J. CobosMartinez, M. Loewe, Maria Elena TejedaYeomans, R. Zamora, Physical Review D, Vol.D, Pag.00, Revistas Arbitradas ,		
2015 IMPACT OF THE ENERGY LOSS SPATIAL PROFILE AND SHEAR VISCOSITY TO ENTROPY DENSITY RATIO FOR THE MACH CONE VS. HEAD SHOCK SIGNALS PRODUCED BY A FAST MOVING PARTON IN A QUARK-GLUON PLASMA, Alejandro Ayala, Jorge David CastanoYepes, Isabel Dominguez, Maria Elena TejedaYeomans., Physical Review C, Vol.C, Pag.00, Revistas Arbitradas ,		
2014 SMALL-X QCD EVOLUTION OF 2N WILSON LINE CORRELATOR: THE WEAK FIELD LIMIT. DOI:HTTP://DX.DOI.ORG/10.1103/PHYSREVD.90.074037, Alejandro Ayala, Erike R. Cazaroto,Luis Alberto Hernández, Jamal JalilianMarian, and Maria Elena TejedaYeomans, Physical Review D, Vol.D90, Pag.18, Revistas Arbitradas ,		
2013 OFFSHELL GREEN FUNCTIONS AT ONELOOP LEVEL IN MAXWELLCHERNSIMONS QUANTUM ELECTRODYNAMICS. DOI: 10.1103/PHYSREVD.87.035001, Yajaira ConchaSanchez, Alfredo Raya, M.E. TejedaYeomans, Physical Review D, Vol.D87, Pag.112, Revistas Arbitradas ,		
2013 VACUUM POLARIZATION AND DYNAMICAL CHIRAL SYMMETRY BREAKING: PHASE DIAGRAM OF QED WITH FOUR-FERMION CONTACT INTERACTION. DOI: 10.1103/PHYSREVD.87.013011, F. Akram, A.Bashir, L.X. Gutierrez-Guerrero, B. Masud, J. RodriguezQuintero, C. CalcaneoRoldan, M.E. TejedaYeomans, Physical Review D, Vol.D87, Pag.1-9, Revistas Arbitradas ,		
2013 HEAD SHOCK VERSUS MACH CONE: AZIMUTHAL CORRELATIONS FROM 2 TO 3 PARTON PROCESSES IN RELATIVISTIC HEAVYION COLLISIONS. DOI: 10.1103/PHYSREVC.88.025203, Alejandro Ayala, Isabel Dominguez, Maria Elena TejedaYeomans, Physical Review C, Vol.C88, Pag.110, Revistas Arbitradas ,		
2012 MONTE CARLO APPROACH FOR HADRON AZIMUTHAL CORRELATIONS IN HIGH ENERGY PROTON AND NUCLEAR COLLISIONS. DOI: 10.1103/PHYSREVC.86.034901, Alejandro Ayala, Isabel Dominguez, Jamal Jalilian-Marian, J. Magnin, Maria Elena TejedaYeomans, Physical Review C, Vol.C86, Pag.17, Revistas Arbitradas ,		
2011 CRITICAL NUMBER OF FLAVORS IN QED. DOI: 10.1103/PHYSREVD.83.033003, Adnan Bashir, Carlos CalcaneoRoldan, Xiomara GutierrezGuerrero, M. Elena TejedaYeomans, Physical Review D, Vol.D, Pag.16, Revistas Arbitradas ,		
2011 THE BROAD AWAY SIDE OF AZIMUTHAL CORRELATIONS: 3 VS 2 FINAL STATE PARTICLES IN HIGH ENERGY NUCLEAR COLLISIONS. ISSN: 0094243X, Alejandro Ayala, Jamal Jalilian Marian, Javier Magnin, Antonio Ortíz, Guy Paic, and Maria Elena Tejeda Yeomans, AIP Conference Proceedings, Vol.1348, Pag.86-94, Revistas Arbitradas ,		
2011 THREEHADRON ANGULAR CORRELATIONS FROM PERTURBATIVE QCD AT THE RELATIVISTIC HEAVY ION COLLIDER AND AT THE LARGE HADRON COLLIDER, Alejandro Ayala, Isabel Dominguez, Jamal Jalilian-Marian, Javier Magnin, Maria Elena TejedaYeomans, Proceedings of Science, Vol.029, Pag.19, Revistas Arbitradas ,		
2011 THREEHADRON ANGULAR CORRELATIONS IN HIGHENERGY PROTONPROTON AND NUCLEUS-NUCLEUS COLLISIONS FROM PERTURBATIVE QCD. ISSN:05562813, Alejandro Ayala, Jamal Jalilian-Marian, Antonio Ortiz, Guy Paic, J. Magnin, and Maria Elena TejedaYeomans, Physical Review C, Vol.C84, Pag.1-6, Revistas Arbitradas ,		
Tesis Dirigidas		
31/08/2016 Fenomenologia de Fisica Hadronica (tentativa), UNIVERSIDAD DE SONORA / UNIDAD REGIONAL CENTRO (HERMOSILLO) / DIVISIÓN DE CIENCIAS EXACTAS Y NATURALES / DEPARTAMENTO DE INVESTIGACION EN FISICA, DOCTORADO, Rocio Angelica Bermudez Ramos México ,		
31/01/2016 Propagacion de partones en el plasma (tentativo), UNIVERSIDAD DE SONORA / UNIDAD REGIONAL CENTRO (HERMOSILLO) / DIVISIÓN DE CIENCIAS EXACTAS Y NATURALES / DEPARTAMENTO DE INVESTIGACION EN FISICA, MAESTRIA, Maura E. Ramirez Quezada México ,		
31/01/2016 Interacciones Fuertes y sus Implicaciones, UNIVERSIDAD DE SONORA / UNIDAD REGIONAL CENTRO (HERMOSILLO) / DIVISIÓN DE CIENCIAS EXACTAS Y NATURALES / DEPARTAMENTO DE INVESTIGACION EN FISICA, POSDOCTORADO, Laura Xiomara Gutierrez G. México ,		

01/12/2013 Quarks livianos y estructura hadronica: calculo de funciones de distribucion de quarks en el pion, UNIVERSIDAD DE SONORA / UNIDAD REGIONAL CENTRO (HERMOSILLO) / DIVISIÓN DE CIENCIAS EXACTAS Y NATURALES, POSDOCTORADO, Jesus Javier Cobos Mtz. México ,
31/08/2012 Calculo de amplitudes a dos lazos y mas alla, UNIVERSIDAD DE SONORA / UNIDAD REGIONAL CENTRO (HERMOSILLO) / DIVISIÓN DE CIENCIAS EXACTAS Y NATURALES / DEPARTAMENTO DE INVESTIGACION EN FISICA, POSDOCTORADO, Yajaira Concha Sanchez México ,
Proyectos
10/2014 10/2015 Proyecto de , PUESTA EN MARCHA DEL PLANETARIO DE NOGALES, UNIVERSIDAD DE SONORA / UNIDAD REGIONAL CENTRO (HERMOSILLO) / DIVISIÓN DE CIENCIAS EXACTAS Y NATURALES Empresas Participantes : CENTRO CULTURAL DE LOS NOGALES , MUNICIPIO DE NOGALES Investigadores Participantes : CARLOS ANTONIO CALCANELO ROLDAN , MARIA ELENA TEJEDA YEOMANS
01/2013 12/2013 Proyecto de Investigación , QUARKS LIVIANOS Y ESTRUCTURA HADRONICA: CALCULO DE LA FUNCION DE DISTRIBUCION DE QUARKS EN EL PION, UNIVERSIDAD DE SONORA / UNIDAD REGIONAL CENTRO (HERMOSILLO) / DIVISIÓN DE CIENCIAS EXACTAS Y NATURALES Empresas Participantes : PROMEP-SEP Investigadores Participantes : MARIA ELENA TEJEDA YEOMANS Becarios Participantes : JESUS JAVIER COBOS MARTINEZ
06/2012 06/2017 Proyecto de Investigación , FISICA DE PARTICULAS FUNDAMENTALES EN CONDICIONES EXTREMAS, UNIVERSIDAD DE SONORA / UNIDAD REGIONAL CENTRO (HERMOSILLO) / DIVISIÓN DE CIENCIAS EXACTAS Y NATURALES Investigadores Participantes : MARIA ELENA TEJEDA YEOMANS Becarios Participantes : ROCIO ANGELICA BERMUDEZ RAMOS , JOSE ALFREDO GALAVIZ SAÑUDO , MAURA ELIZABETH RAMIREZ QUEZADA
01/2010 12/2014 Proyecto de Investigación , CORRELACIONES ACIMUTALES EN COLISIONES DE IONES PESADOS RELATIVISTAS, UNIVERSIDAD DE SONORA / UNIDAD REGIONAL CENTRO (HERMOSILLO) / DIVISIÓN DE CIENCIAS EXACTAS Y NATURALES Empresas Participantes : INSTITUTO DE CIENCIAS NUCLEARES UNAM Investigadores Participantes : MARIA ELENA TEJEDA YEOMANS , ALEJANDRO AYALA MERCADO
Docencia en el Posgrado
08/2011 12/2011 Teoria Cuantica de Campos, Tiempo en Horas (60) UNIVERSIDAD DE SONORA / UNIDAD REGIONAL CENTRO (HERMOSILLO) / DIVISIÓN DE CIENCIAS EXACTAS Y NATURALES / DEPARTAMENTO DE INVESTIGACION EN FISICA, ,MAESTRIA
01/2011 06/2011 Topicos Avanzados de Fisica Matematica, Tiempo en Horas (40) UNIVERSIDAD DE SONORA / UNIDAD REGIONAL CENTRO (HERMOSILLO) / DIVISIÓN DE CIENCIAS EXACTAS Y NATURALES / DEPARTAMENTO DE INVESTIGACION EN FISICA, ,MAESTRIA