

Doctor en Física por el Centro de Investigación y de Estudios Avanzados (Instituto Politécnico Nacional), destaca por su participación en el proyecto del Gran Colisionador de Hadrones del Centro Europeo para la Investigación Nuclear, ha publicado 103 artículos científicos, asesorado 9 tesis de grado y de posgrado, ha realizado 7 estancias de investigación nacionales y en el extranjero, además de 3 proyectos de investigación, cuenta con experiencia en la docencia y tiene una patente en trámite. Actualmente se desempeña como profesor e investigador de tiempo completo en la Escuela de Ciencias Físico-Matemáticas de la Universidad Autónoma de Sinaloa.

DATOS PERSONALES

Nombre	Ildefonso León Monzón
Adscripción	Universidad Autónoma de Sinaloa, Escuela de Ciencias Físico Matemáticas, Departamento de Física.
Nombramiento	Profesor e Investigador de Tiempo Completo.
Nacionalidad	Mexicano

LÍNEA DE INVESTIGACIÓN

Física, Ciencias Fisicomatemáticas.

EDUCACIÓN

- 2003 Instituto Politécnico Nacional, Centro de Investigación y de Estudios Avanzados, Departamento de Física
Doctorado en Física.
- 1996 Universidad Autónoma de San Luis Potosí,
Facultad de Ciencias, Departamento de Física,
Maestría en física.
- 1996 Universidad Autónoma de Sinaloa (UAS),
Escuela de Ciencias Físico Matemáticas,
Licenciado en Física.

OCUPACIÓN ACTUAL

Profesor e Investigador de Tiempo Completo, titular “C”. Universidad Autónoma de Sinaloa, Escuela de Ciencias Físico Matemáticas, Departamento de Física.

PROPIEDAD INTELECTUAL

PROCESO DE EMBEBIDO DE FIBRAS CORREDORAS DE FRECUENCIA O NEUTRAS EN PLÁSTICO CENTELLADOR DESDE EL PROCESO DE POLIMERIZACION, MX/B/2012/02419. El proceso se refiere al proceso de a la síntesis de plástico centellador que desde la polimerización genera huecos o canales para insertar fibras corredoras de frecuencia para extraer la luz generada por radiación ya sea por partículas cargadas o neutras, como electrones, protones, rayos cósmicos. En Trámite.

PUBLICACIONES

2014 MULTISTRANGE BARYON PRODUCTION AT MIDRAPIDITY IN PBPB COLLISIONS AT $\sqrt{s_{NN}} = 2.76$ TEV, alice collaboration, Phys. Lett. B, Vol.728, Pag.00, Revistas Indizadas ,

2014 TECHNICAL DESIGN REPORT FOR THE UPGRADE OF THE ALICE INNER TRACKING SYSTEM, alice collaboration, J. Phys. G., Vol.41, Pag.00, Revistas Indizadas ,

2014 TWO AND THREE PION QUANTUM STATISTICS CORRELATIONS IN PBPB COLLISIONS AT $\sqrt{s_{NN}} = 2.76$ TEV AT THE LHC, alice collaboration, Phys. Rev. C, Vol.89, Pag.00, Revistas Indizadas ,

2014 J/PSI PRODUCTION AND NUCLEAR EFFECTS IN PPB COLLISIONS AT $\sqrt{s_{NN}} = 5.02$ TEV, ALICE COLLABORATION, Journal of High Energy Physics, Vol.02, Pag.00, Revistas Indizadas

2014 MEASUREMENT OF QUARKONIUM PRODUCTION AT FORWARD RAPIDITY IN PP COLLISIONS AT $\sqrt{s_{NN}} = 7$ TEV, ALICE COLLABORATION, Eur. Phys. J. C, Vol.74, Pag.00, Revistas Indizadas ,

2014 TRANSVERSE MOMENTUM DEPENDENCE OF INCLUSIVE PRIMARY CHARGED PARTICLE PRODUCTION IN PPB COLLISIONS AT $\sqrt{s_{NN}} = 5.02$ TEV, ALICE COLLABORATION, Eur. Phys. J. C, Vol.74, Pag.00,

2014 PERFORMANCE OF THE ALICE EXPERIMENT AT THE CERN LHC, ALICE COLLABORATION, Int. J. Mod. Phys. A, Vol. , Pag.00, Revistas Indizadas ,

2014 NEUTRAL PION PRODUCTION AT MIDRAPIDITY IN PP AND PBPB COLLISIONS AT $\sqrt{s_{NN}} = 2.76$ TEV, ALICE COLLABORATION, Eur. Phys. J. C, Vol.74, Pag.00, Revistas Indizadas ,

2014 EVENT-BY-EVENT MEAN p_T FLUCTUATIONS IN PP AND PBPB COLLISIONS AT THE LHC, ALICE COLLABORATION, Eur. Phys. J. C, Vol.74, Pag.00, Revistas Indizadas ,

2014 MULTIPLICITY DEPENDENCE OF JETLIKE TWO-PARTICLE CORRELATIONS IN PPB COLLISIONS AT $\sqrt{s_{NN}} = 5.02$ TEV WITH ALICE AT LHC, ALICE COLLABORATION, Phys. Lett. B, Vol.741, Pag.00, Revistas Indizadas ,

2014 SUPPRESSION OF $\psi(2S)$ PRODUCTION IN PPB COLLISIONS AT $\sqrt{s_{NN}} = 5.02$ TEV, ALICE COLLABORATION, Journal of High Energy Physics, Vol.12, Pag.00, Revistas Indizadas ,

2014 MEASUREMENT OF PROMPT DIMESON PRODUCTION IN PBPB COLLISIONS AT $\sqrt{s_{NN}} = 5.02$ TEV, ALICE COLLABORATION, Phys. Rev. Lett, Vol. , Pag.00, Revistas Indizadas ,

2014 EXCLUSIVE J/PSI PHOTOPRODUCTION OFF PROTONS IN ULTRAPERIPHERAL PPB COLLISIONS AT $\sqrt{s_{NN}} = 5.02$ TEV, ALICE COLLABORATION, Phys. Rev. Lett., Vol.113, Pag.00, Revistas Indizadas ,

2014 PRODUCTION OF INCLUSIVE $\chi(1S)$ AND $\chi(2S)$ IN PPB COLLISIONS AT $\sqrt{s_{NN}} = 5.02$ TEV, ALICE COLLABORATION, Phys. Lett. B, Vol. , Pag.00, Revistas Indizadas ,

2014 MULTIPARTICLE AZIMUTHAL CORRELATIONS IN PPB AND PBPB COLLISIONS AT THE LHC, ALICE COLLABORATION, Phys. Rev. C, Vol.90, Pag.00, Revistas Indizadas ,

2014 SUPPRESSION OF UPSILON(1S) AT FORWARD RAPIDITY IN PBPB COLLISIONS AT $\sqrt{s_{NN}} = 2.76$ TEV, ALICE COLLABORATION, Phys. Lett. B, Vol.738, Pag.00, Revistas Indizadas ,

2014 AZIMUTHAL ANISOTROPY OF D MESON PRODUCTION IN PBPB COLLISIONS AT $\sqrt{s_{NN}} = 2.76$ TEV, ALICE COLLABORATION, Phys. Rev. C, Vol.90, Pag.00, Revistas Indizadas ,

2014 CENTRALITY, RAPIDITY AND TRANSVERSE MOMENTUM DEPENDENCE OF J/PSI SUPPRESSION
IN PBPBCOLLISIONS AT SQRTS(S_NN)=2.76 TEV, ALICE COLLABORATION, Phys. Lett. B, Vol.734,
Pag.00, Revistas Indizadas ,

2013 CENTRALITY DEPENDENCE OF CHARGED PARTICLE PRODUCTION AT LARGE TRANSVERSE
MOMENTUM IN PBPB COLLISIONS AT $\sqrt{s_{NN}}=2.76$ TEV., alice collaboration, Physics Letters B, Vol.720,
Pag.00, Revistas Indizadas ,

2013 LONGRANGE ANGULAR CORRELATIONS ON THE NEAR AND AWAY SIDE IN PPB COLLISIONS AT
 SORT(S) = 5.02 TEV, Alice Collaboration, Physics Letters B, Vol.719, Pag.2941, Revistas Indizadas

CV ILDEFONSO LEÓN MONZÓN ACTUALIZACIÓN: JUNIO 2016

2013 NETCHARGE FLUCTUATIONS IN PBPB COLLISIONS AT $\sqrt{s_{NN}}=2.76$ ~TeV, ALICE COLLABORATION, Phys. Rev. Lett., Vol.110, Pag.00, Revistas Indizadas ,

2013 CHARGED KAON FEMTOSCOPIC CORRELATIONS IN PP COLLISIONS AT $\sqrt{s}=7$ TEV., ALICE COLLABORATION, Phys. Rev. D, Vol.87, Pag.00, Revistas Indizadas ,

2013 TRANSVERSE MOMENTUM DISTRIBUTION AND NUCLEAR MODIFICATION FACTOR OF CHARGED PARTICLES IN PPB COLLISIONS AT $\sqrt{s_{NN}}=5.02$ TEV, ALICE COLLABORATION, Phys. Rev. Lett., Vol.110, Pag.00, Revistas Indizadas ,

2013 MEASUREMENT OF INELASTIC, SINGLE AND DOUBLE DIFFRACTION CROSS SECTIONS IN PROTON-PROTON COLLISIONS AT LHC WITH ALICE, ALICE COLLABORATION, Eur. Phys. J. C, Vol.73, Pag.00, Revistas Indizadas ,

2013 LONG-RANGE ANGULAR CORRELATIONS OF π , K AND P IN PPB COLLISIONS AT $\sqrt{s_{NN}}=5.02$ TEV, ALICE COLLABORATION, Phys. Lett. B, Vol.726, Pag.00, Revistas Indizadas ,

2013 CHARMONIUM AND e^+e^- PAIR PHOTOPRODUCTION AT MID-RAPIDITY IN ULTRA-PERIPHERAL PBPB COLLISIONS AT $\sqrt{s_{NN}}=2.76$ TEV, ALICE COLLABORATION, Eur. Phys. J. C, Vol.73, Pag.00, Revistas Indizadas ,

2013 MULTIPLICITY DEPENDENCE OF THE AVERAGE TRANSVERSE MOMENTUM IN PP, PPB, AND PBPB COLLISIONS AT THE LHC, ALICE COLLABORATION, Phys. Lett. B, Vol.727, Pag.00, Revistas Indizadas ,

2013 J/PSI ELLIPTIC FLOW IN PBPB COLLISIONS AT $\sqrt{s_{NN}}=2.76$ TEV, ALICE COLLABORATION, Phys. Rev. Lett., Vol.111, Pag.00, Revistas Indizadas ,

2013 CENTRALITY DETERMINATION OF PBPB COLLISIONS AT $\sqrt{s_{NN}}=2.76$ TEV WITH ALICE, ALICE COLLABORATION, Phys. Rev. C, Vol.88, Pag.00, Revistas Indizadas ,

2013 CENTRALITY DEPENDENCE OF π , K, P PRODUCTION IN PBPB COLLISIONS AT $\sqrt{s_{NN}}=2.76$ TEV, ALICE COLLABORATION, Phys. Rev. C, Vol.88, Pag.00, Revistas Indizadas ,

2013 PERFORMANCE OF THE ALICE VZERO SYSTEM, ALICE COLLABORATION, Journal of Instrumentation, Vol.8, Pag.00, Revistas Indizadas ,

2013 CENTRALITY DEPENDENCE OF THE PSEUDO-RAPIDITY DENSITY DISTRIBUTION FOR CHARGED PARTICLES IN PBPB COLLISIONS AT $\sqrt{s_{NN}}=2.76$ TEV, ALICE COLLABORATION, Phys. Lett. B, Vol.726, Pag.610622, Revistas Indizadas ,

2013 MULTIPLICITY DEPENDENCE OF TWO-PARTICLE AZIMUTHAL CORRELATIONS IN PP COLLISIONS AT THE LHC, ALICE COLLABORATION, Journal of High Energy Physics, Vol.09, Pag.00, Revistas Indizadas ,

2013 D MESON ELLIPTIC FLOW IN NON-CENTRAL PBPB COLLISIONS AT $\sqrt{s_{NN}}=2.76$ TEV, ALICE COLLABORATION, Phys. Rev. Lett, Vol.111, Pag.00, Revistas Indizadas ,

2012 HEAVY FLAVOUR DECAY MUON PRODUCTION AT FORWARD RAPIDITY IN PROTON-PROTON COLLISIONS AT $\sqrt{s} = 7$ TEV, ALICE Collaboration, Physics Letters B, Vol. , Pag.00, Revistas Indizadas ,

2012 HARMONIC DECOMPOSITION OF TWO-PARTICLE ANGULAR CORRELATIONS IN PBPB COLLISIONS AT $\sqrt{s_{NN}} = 2.76$ TEV ISSN: 03702693, ALICE Collaboration, Physics Letters B, Vol. , Pag.00, Revistas Indizadas ,

2012 MEASUREMENT OF EVENT BACKGROUND FLUCTUATIONS FOR CHARGED PARTICLE JET RECONSTRUCTION IN PBPB COLLISIONS AT $\sqrt{s_{NN}} = 2.76$ TEV ISSN:10298479, ALICE Collaboration, Journal of High Energy Physics, Vol. , Pag.00, Revistas Indizadas ,

2012 J/PSI PRODUCTION AS A FUNCTION OF CHARGED PARTICLE MULTIPLICITY IN PP COLLISIONS AT $\sqrt{s} = 7$ TEV, ALICE Collaboration, Physics Letters B, Vol. , Pag.00, Revistas Indizadas ,

2012 UNDERLYING EVENT MEASUREMENTS IN PP COLLISIONS AT $\sqrt{s} = 0.9$ AND 7 TEV WITH THE ALICE EXPERIMENT AT THE LHC ISSN:10298479, ALICE Collaboration, Journal of High Energy Physics, Vol. , Pag.00, Revistas Indizadas ,

2012 TRANSVERSE SPHERICITY OF PRIMARY CHARGED PARTICLES IN MINIMUM BIAS PROTON-PROTON COLLISIONS AT $\sqrt{s} = 0.9, 2.76$ AND 7 TEV ISSN: 14346044, ALICE Collaboration, The European Physical Journal C, Vol.72, Pag.00, Revistas Indizadas ,

2012 SUPPRESSION OF HIGH TRANSVERSE MOMENTUM PROMPT D MESONS IN CENTRAL PBPB COLLISIONS AT $\sqrt{s_{NN}} = 2.76$ TEV ISSN:10298479, ALICE Collaboration, Journal of High Energy Physics, Vol.112, Pag.00, Revistas Indizadas ,

2012 MEASUREMENT OF THE CROSS SECTION FOR ELECTROMAGNETIC DISSOCIATION WITH NEUTRON EMISSION IN PBPB COLLISIONS AT $\sqrt{s_{NN}} = 2.76$ TEV, ALICE Collaboration, Physical Review Letters, Vol.109, Pag.00, Revistas Indizadas ,

2012 PION, KAON, AND PROTON PRODUCTION IN CENTRAL PBPB COLLISIONS AT $\sqrt{s_{NN}} = 2.76$ TEV ISSN: 10797114, ALICE Collaboration, Physical Review Letters, Vol.109, Pag.00, Revistas Indizadas ,

2012 INCLUSIVE J/PSI PRODUCTION IN PP COLLISIONS AT $\sqrt{s} = 2.76$ TEV ISSN: 03702693, ALICE Collaboration, Physics Letters B, Vol.712, Pag.00, Revistas Indizadas ,

2012 DS MESON PRODUCTION AT CENTRAL RAPIDITY IN PROTON-PROTON COLLISIONS AT $\sqrt{s} = 7$ TEV ISSN: 03702693, ALICE Collaboration, Physics Letters B, Vol.718, Pag.279294, Revistas Indizadas ,

2012 MEASUREMENT OF PROMPT J/PSI AND BEAUTY HADRON PRODUCTION CROSS SECTIONS AT MIDRAPIDITY IN PP COLLISIONS AT $\sqrt{s} = 7$ TEV ISSN:10298479, ALICE Collaboration, Journal of High Energy Physics, Vol.065, Pag.00, Revistas Indizadas ,

2012 RAPIDITY AND TRANSVERSE MOMENTUM DEPENDENCE OF INCLUSIVE J/PSI PRODUCTION IN PP COLLISIONS AT $\sqrt{s} = 7$ TEV, ALICE Collaboration, Physics Letters B, Vol. , Pag.692698, Revistas Indizadas ,

VECTOR MESON PRODUCTION IN PP COLLISIONS AT $\sqrt{s} = 7$ TEV ISSN: 03702693, ALICE Collaboration, Physics Letters B, Vol. , Pag.00, Revistas Indizadas ,

2012 PARTICLEYIELD MODIFICATION IN JETLIKE AZIMUTHAL DIHADRON CORRELATIONS IN PBPB COLLISIONS AT $\sqrt{s_{NN}} = 2.76$ TEV ISSN: 10797114, ALICE Collaboration, Phys. Rev. Lett., Vol. , Pag.00, Revistas Indizadas ,

2011 SUPPRESSION OF CHARGED PARTICLE PRODUCTION AT LARGE TRANSVERSE MOMENTUM IN CENTRAL PBPB COLLISIONS AT $\sqrt{s_{NN}} = 2.76$ TEV, ALICE COLABORATION, Physics Letters B, Vol.696, Pag.3039, Revistas Indizadas ,

2011 CENTRALITY DEPENDENCE OF THE CHARGEDPARTICLE MULTIPLICITY DENSITY AT MIDRAPIDITY IN PBPB COLLISIONS AT $\sqrt{s_{NN}} = 2.76$ TEV, ALICE COLLABORATION, Physical Review Letters, Vol.106, Pag.323010, Revistas Indizadas

2011 TWOPION BOSEEINSTEIN CORRELATIONS IN CENTRAL PBPB COLLISIONS AT $\sqrt{s_{NN}} = 2.76$ TEV ISSN: 03702693, ALICE COLLABORATION, Phys. Lett. B, Vol.71, Pag.124, Revistas Arbitradas ,

2011 STRANGE PARTICLE PRODUCTION IN PROTONPROTON COLLISIONS AT $\sqrt{s} = 0.9$ TEV WITH ALICE AT THE LHC ISSN: 14346052, ALICE COLABORATION, The European Physical Journal C Particles and Fields, Vol. , Pag.00, Revistas Indizadas , 2011 HIGHER HARMONIC ANISOTROPIC FLOW MEASUREMENTS OF CHARGED PARTICLES IN PBPB COLLISIONS AT 2.76 TEV, ALICE COLLABORATION, Phys. Rev. Lett., Vol. , Pag.00, Revistas Indizadas

2011 FEMTOSCOPY OF PP COLLISIONS AT $\sqrt{s}=0.9$ AND 7 TEV AT THE LHC WITH TWOPION BOSEEINSTEIN CORRELATIONS ISSN: 15502368, ALICE COLLABORATION, Physical Review D, Vol. , Pag.00, Revistas Indizadas ,

2011 STRANGE PARTICLE PRODUCTION IN PROTONPROTON COLLISIONS AT $\sqrt{s} = 0.9$ TEV WITH ALICE AT THE LHC, ALICE Collaboration, Physical Review Letters, Vol. , Pag.00, Revistas Indizadas ,

2011 PRODUCTION OF PIONS, KAONS AND PROTONS IN PP COLLISIONS AT $\sqrt{s}= 900$ GEV WITH ALICE AT THE LHC ISSN: 14346052, ALICE COLLABORATION, Eur.Phys.J.C, Vol.71, Pag.00, Revistas Indizadas ,

2011 HIGHER HARMONIC ANISOTROPIC FLOW MEASUREMENTS OF CHARGED PARTICLES IN PBPB COLLISIONS AT 2.76 TEV ISSN: 10797114, Alice collaboration, phys. rev. lett., Vol.107, Pag.00, Revistas Indizadas ,

2010 ALIGNMENT OF THE ALICE INNER TRACKING SYSTEM WITH COSMICRAY TRACKS, K. Aamodt et al. (ALICE Collaboration), Journal of Instrumentation, Vol.5, Pag.00, Revistas Indizadas ,

2010 DETECTION OF ATMOSPHERIC MUONS WITH ALICE DETECTORS, B. Alessandro , I. Cortes Maldonado , E. Cuautle , A. Fernandez Tellez , R. Gomez Jimenez , H. Gonzalez Santos , G. Herrera Corral , I. Leon, M.I. Martı́nez, J.L. Muñoz Mata, P. Podesta, A. Ramírez Reyes, M. Rodríguez Cahuantzi, M. Sitta, M. Subieta, G. Tejeda Muñoz, A. Vargas, S. Vergara, Nuclear Instruments and Methods in Physics Research A, Vol.617, Pag.5761, Revistas Indizadas ,

[illegible]

2010 CHARGEDPARTICLE MULTIPLICITY MEASUREMENT IN PROTON PROTON COLLISIONS AT
SQRT(S)=0.9 AND 2.36 TEV WITH ALICE AT LHC, K. Aamodt et al. (ALICE Collaboration), The
European Physical Journal C, Vol.68, Pag.00, Revistas Indizadas ,

2010 CHARGEDPARTICLE MULTIPLICITY MEASUREMENT IN PROTON PROTON COLLISIONS AT
SQRT(S)=7 TEV WITH ALICE AT LHC, K. Aamodt et al. (ALICE Collaboration), The European Physical
Journal C, Vol.68, Pag.345354, Revistas Indizadas ,

2010 TWOPION BOSE-EINSTEIN CORRELATIONS IN PP COLLISIONS AT $\sqrt{s}=900$ GEV, K. Aamodt et al. (ALICE Collaboration), Physical Review D, Vol.82, Pag.00, Revistas Indizadas ,

2010 ELLIPTIC FLOW OF CHARGED PARTICLES IN PBPB COLLISIONS AT 2.76 TEV, K. Aamodt et al. (ALICE Collaboration), Physical Review letters, Vol.105, Pag.00, Revistas Indizadas ,

2009 FIRST PROTON-PROTON COLLISIONS AT THE LHC AS OBSERVED WITH THE ALICE DETECTOR:
bMEASUREMENT OF THE CHARGED PARTICLE PSEUDORAPIDITY DENSITY AT $\sqrt{s} = 900$ GeV, ,
European Journal C, Vol.12, Pag.00, Revistas Indizadas ,

2008 THE ALICE EXPERIMENT AT THE CERN LHC, K. Aamodt et al. (ALICE Collaboration), Journal of Instrumentation, Vol.3, Pag.00, Revistas Indizadas ,

2007 CHARACTERIZATION OF THE ACORDE SCINTILLATOR COUNTERS USING A PCI ELECTRONIC CARD, Sergio Vergara, Maria Aurora Vargas, Guy Paic, Arturo Fernandez, Ildefonso Leon, F. Reyes, Luis Villaseñor, Revista Mexicana de Fisica, Vol.53, Pag.120125, Revistas Indizadas ,

2007 ACORDE A COSMIC RAY DETECTOR FOR ALICE, A. Fernandez, E. Gamez, G. Herrera, R. Lopez, I. LeonMonzon, M.I. Martinez, C. Pagliarone, G. Paic, S. Roman, G. Tejeda, M.A. Vargas, S. Vergara, L. Villasenor A. Zepeda, Nuclear Instruments and Methods in Physics Research Section A: Accelerators, Spectrometers, Detectors and Associated Equipment, Vol.572, Pag.102103, Revistas Indizadas .

2004 ALICE: PHYSICS PERFORMANCE REPORT, VOLUME I, , JOURNAL OF PHYSICS G: NUCLEAR AND PARTICLE PHYSICS, Vol.30, Pag.15171763, Revistas Indizadas ,

2004 SINGLE SPIN ASYMMETRIES FOR LOW ENERGY π^+ S AND FOR RHO MESONS AT RHIC ENERGIES, G. Herrera I. LeonMonzon J. Martinez Castro, Modern Physics Letters A, Vol.19, Pag.897908, Revistas Indizadas ,

2001 SINGLE SPIN ASYMMETRIES IN $P(\text{POL.}) P > \pi^+ X$ AND $\text{ANTI}P(\text{POL.}) P > \pi^+ X$, G. Dominguez Zacarias G. Herrera I. LeonMonzon, European Physics Journal C, Vol.20, Pag.677682, Revistas Indizadas ,

11

TESIS ASESORADAS

20/06/2011 Medición de la Vida Media del Muón con Plástico Centellador, Universidad Autónoma de Sinaloa, Escuela de Ciencias Fisicomatemáticas, Departamento de Física, Licenciatura, Héctor Aníbal Félix Quintero, México.

31/07/2014 Desarrollo de una Fuente de H Para el Acelerador de Partículas del Gran Colisionador de Hadrones, Universidad de Sonora, Unidad Regional Centro (Hermosillo), División de Ciencias Exactas y Naturales, Departamento de Investigación en Física, Doctorado, Cristhian A. Valerio Lizarraga, México.

24/10/2014 Simulación del Detector V0plus en el Ambiente Geant4, Universidad Autónoma de Sinaloa, Escuela de Ciencias Fisicomatemáticas, Departamento de Física, Maestría, Lucina G. Espinoza Beltrán, México.

24/10/2014 Estudio de un Detector con Fibras Embebidas para el Detector V0applus, Universidad Autónoma de Sinaloa, Escuela de Ciencias Fisicomatemáticas, Departamento de Física, Maestría, Solangel Rojas Torres, México.

08/06/2012 Síntesis, Construcción y Caracterización de Plástico Centellador con Fibras Embebidas., Universidad Autónoma de Sinaloa, Escuela de Ciencias Fisicomatemáticas, Departamento de Física, Maestría, Saúl Cuén Rocín, México.

13/10/2010 Física del Quark B en el Experimento Alice, Universidad Autónoma de Sinaloa, Escuela de Ciencias Fisicomatemáticas, Departamento de Física, Maestría, Cristhian A. Valerio Lizárraga, México.

20/05/2008 Construcción de un Detector y Medición de la Vida Media del Muon, Universidad Autónoma de Sinaloa, Escuela de Ciencias Fisicomatemáticas, Departamento de Física, Licenciatura, Cristhian A. Valerio Lizárraga México.

15/08/2007 Selección de Eventos de Corriente Cargada Usando Redes Neuronales, Universidad Autónoma de Sinaloa, Escuela de Ciencias Fisicomatemáticas, Departamento de Física, Licenciatura, Bruce Yee Rendón, México.

18/02/2005 Caracterización de Plástico Centellador Bc414, Universidad Autónoma de Sinaloa, Escuela de Ciencias Fisicomatemáticas, Departamento De Física, Licenciatura, Carmen Moraila, México.

ESTANCIAS DE INVESTIGACIÓN

05/2013	EUROPEAN LABORATORY FOR PARTICLE PHYSICS, CERN, ENTIDADES EXTERNAS, DETECTORES DE RADIACION, México.
02/2012 – 03/2012	EUROPEAN LABORATORY FOR PARTICLE PHYSICS, CERN, ENTIDADES EXTERNAS, FISICA DE ALTAS ENERGIAS, México.
06/2009 – 07/2009	EUROPEAN LABORATORY FOR PARTICLE PHYSICS, CERN, ENTIDADES EXTERNAS, FISICA DE PARTICULAS, Suiza.
06/2008 – 08/2008	EUROPEAN LABORATORY FOR PARTICLE PHYSICS, CERN, ENTIDADES EXTERNAS, FISICA DE ALTAS ENERGIAS, Suiza.
05/2007 – 08/2007	EUROPEAN LABORATORY FOR PARTICLE PHYSICS, CERN, ENTIDADES EXTERNAS, FISICA DE PARTICULAS, EXPERIMENTAL, Suiza.
10/2006	EUROPEAN LABORATORY FOR PARTICLE PHYSICS, CERN, ENTIDADES EXTERNAS, FISICA DE ALTAS ENERGIAS, Suiza.
02/2006 – 04/2006	EUROPEAN LABORATORY FOR PARTICLE PHYSICS, CERN, ENTIDADES EXTERNAS, FISICA DE PARTICULAS, Suiza.

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN

Proyecto de Investigación, **DETECCION Y CUANTIFICACION DE AFLATOXINAS EN ALIMENTOS: MAIZ Y CACAHUATE**, Universidad Autónoma de Sinaloa, Escuela de Ciencias Fisicomatemáticas, Departamento de Física. Empresas Participantes: Centro De Investigación En Alimentos Ciad Investigadores Participantes: Ildefonso León Monzón, Miguel Ángel Angulo, Silvia Paz Díaz Camacho.

Proyecto: CONVERTIDOR DE TIEMPO A DIGITAL (TIME TO DIGITAL CONVERTER) 4 CANALES CON 250/125 PS DE RESOLUCION, Universidad Autónoma de Sinaloa, Escuela de Ciencias Fisicomatemáticas, Departamento de Física.

Empresas Participantes: Benemérita Universidad Autónoma De Puebla.

Investigadores Participantes: Ildefonso León Monzón, Sergio Vergara Limón.

03/2015 Proyecto de Investigación: SINTESIS DE MATERIALES ORGANOMETALICOS PARA APLICACIONES CIVILES, Universidad Autónoma de Sinaloa, Escuela de Ciencias Fisicomatemáticas, Departamento de Física.

Investigadores Participantes: Ildefonso León Monzón, José de Jesús Campos Gaxiola, Ramón Álvaro Vargas Ortiz, Crithian Alfonso Valerio Lizárraga, Jorge Almaral.

02/2009 - 11/2009 Proyecto de Investigación, SINTESIS DE PLASTICO CENTELLADOR, Universidad Autónoma de Sinaloa, Escuela de Ciencias Fisicomatemáticas, Departamento de Física.

GRUPOS DE INVESTIGACIÓN

ACORDE: A Cosmic Ray Detector, Universidad Autónoma de Sinaloa, Escuela de Ciencias Fisicomatemáticas, Departamento de física.

Arturo Fernandez, Guy Paic, Gerardo Herrera, Et Al, Arturo Fernández Téllez, F. Reyes, Guy Paic, Ildefonso León Monzón, M.A. Vargas, Sergio Vergara, Inst. De Edu. Sup. Públicas.

04/2008 física De Altas Energías Y Supercómputo, Universidad Autónoma de Sinaloa, Escuela de Ciencias Fisicomatemáticas, Departamento de física, *, Beltrán Gutiérrez Gerardo, Podesta Lerma Pedro Luis Manuel, Vega López Inés Fernando, Inst. De Edu. Sup. Públicas.

DESARROLLOS TECNOLÓGICOS

04/2011 – 05/2012 PROCESO DE EMBEBIDO DE FIBRAS CORREDORAS DE FRECUENCIA EN PLÁSTICOS CENTELLADORES DESDE EL PROCESO DE POLIMERIZACIÓN. Universidad Autónoma de Sinaloa, Escuela de Ciencias Fisicomatemáticas, Departamento

de física, Experimentos de Altas Energías, Salvaguardas, Medicina, Aceleradores León Monzón.

01/2010 – 11/2010 **SINTESIS DE PLASTICO CENTELLADOR.** Universidad Autónoma de Sinaloa, Escuela de Ciencias Fisicomatemáticas, Departamento de física, Hospitales, Centrales Nucleares, Detectores de Radiación, Etc. León Monzón Ildefonso.

02/205 – 01/2006 **CONVERTIDOR DE TIEMPO A DIGITAL 10 NS DE RESOLUCIÓN.** Universidad Autónoma de Sinaloa, Escuela de Ciencias Fisicomatemáticas, Departamento de física, Universidad Autónoma de Sinaloa, Universidad de Guanajuato, Vergara Limón Sergio, Aurora Vargas.

14

PARTICIPACIÓN EN CONGRESOS

2011 SYNTHESIS OF PLASTIC SCINTILLATOR AND APPLICATIONS, Extranjero, XIII Mexican Workshop on Particles and Fields, PEDRO PODESTA LERMA, México.

2010 SYNTHESIS OF PLASTIC SCINTILLATOR, Extranjero, XIV Mexican School of Particles and Fields, México.

2006 ESTADO ACTUAL DE ACORDE, Nacional, REUNION ANUAL DE LA DIVISION DE PARTICULAS Y CAMPOS, ARTURO FERNANDEZ TELLEZ GUY PAIC LUIS VILLASEÑOR ARNULFO ZEPEDA SERGIO VERGARA LIMON AURORA VARGAS TREVIÑO GUY PAIC, México.

SINGLE SPIN ASYMMETRIES IN P(POL.) P > PI X AND ANTIP(POL.) P > PI X., Extranjero, VIII CONGRESO DE PARTICULAS Y CAMPOS, G. DOMINGUEZ G. HERRERA I. LEONMONZON, México.

IDIOMAS

Español

Lengua Materna

Inglés

COMPREENSIÓN AUDITIVA	COMPREENSIÓN DE LECTURA	INTERACCIÓN ORAL	EXPRESIÓN ORAL	ESCRITO
B2	C1	B1	B1	B2

Certificado PET, Universidad de Cambridge.

- 04/2005 Física del Estado sólido I, Tiempo en Horas (6) Universidad Autónoma De Sinaloa / Escuela De Ciencias Fisicomatemáticas / Departamento De Física, Maestría.
-
- 08/2014 - 12/2014 Teoría electromagnética, Tiempo en Horas (0) Universidad Autónoma De Sinaloa / Escuela De Ciencias Fisicomatemáticas / Departamento de Física, licenciatura.
-
- 08/2014 - 12/2014 Prácticas profesionales, Tiempo en Horas (0) Universidad Autónoma De Sinaloa / Escuela De Ciencias Fisicomatemáticas, licenciatura.
-
- 08/2014 - 12/2014 Física de partículas, Tiempo en Horas (0) Universidad Autónoma De Sinaloa / Escuela De Ciencias Fisicomatemáticas / Departamento de Física, Maestría.
-
- 08/2014 - 12/2014 Avance de Tesis II, Tiempo en Horas (0) Universidad Autónoma De Sinaloa / Escuela De Ciencias Fisicomatemáticas, doctorado.
-
- 08/2014 - 12/2014 Maestría en física, Tiempo en Horas (0) Universidad Autónoma De Sinaloa / Escuela De Ciencias Fisicomatemáticas / Departamento de Física.
-
- 01/2014 – 07/2014 Seminario de Avance de tesis II, Tiempo en Horas (0) Universidad Autónoma De Sinaloa / Escuela De Ciencias Fisicomatemáticas / Departamento de Física, maestría.
-
- 01/2014 – 07/2014 Mecánica Cuántica, Tiempo en Horas (0) Universidad Autónoma De Sinaloa / Escuela De Ciencias Fisicomatemáticas / Departamento de Física, maestría.
-
- 08/2013 – 12/2013 Teoría electromagnética, Tiempo en Horas (0) Universidad Autónoma De Sinaloa / Escuela De Ciencias Fisicomatemáticas / Departamento de Física, licenciatura.
-
- 08/2013 – 12/2014 Prácticas profesionales, Tiempo en Horas (0) Universidad Autónoma De Sinaloa / Escuela De Ciencias Fisicomatemáticas / Departamento de Física, licenciatura.
-
- 01/2013 – 12/2013 Física de Partículas III, Tiempo en Horas (0) Universidad Autónoma De Sinaloa / Escuela De Ciencias Fisicomatemáticas / Departamento de Física, licenciatura.
-

- 08/2009 – 12/2009 ESTADO SOLIDO, Tiempo en Horas (90) Universidad Autónoma De Sinaloa / Escuela De Ciencias Fisicomatemáticas / Departamento de Física, licenciatura.
-
- 08/2009 – 12/2009 FISICA DE PARTICULAS, Tiempo en Horas (90) Universidad Autónoma De Sinaloa / Escuela De Ciencias Fisicomatemáticas / Departamento de Física, maestría.
-
- 01/2009 – 06/2009 Física Moderna, Tiempo en Horas (85) Universidad Autónoma De Sinaloa / Escuela De Ciencias Fisicomatemáticas / Departamento de Física, licenciatura.
-
- 07/2008 Estado sólido II, Tiempo en Horas (6) Universidad Autónoma De Sinaloa / Escuela De Ciencias Fisicomatemáticas / Departamento de Física, licenciatura.
-
- 01/2008 – 05/2009 Física Moderna, Tiempo en Horas (110) Universidad Autónoma De Sinaloa / Escuela De Ciencias Fisicomatemáticas / Departamento de Física, licenciatura.
-
- 01/2008 – 06/2009 Laboratorio V, Tiempo en Horas (60) Universidad Autónoma De Sinaloa / Escuela De Ciencias Fisicomatemáticas / Departamento de Física, licenciatura.
-
- 09/2007 – 12/2007 Laboratorio V, Tiempo en Horas (0) Universidad Autónoma De Sinaloa / Escuela De Ciencias Fisicomatemáticas / Departamento de Física, licenciatura.
-
- 06/2007 ESTADO SOLIDO I, Tiempo en Horas (6) Universidad Autónoma De Sinaloa / Escuela De Ciencias Fisicomatemáticas / Departamento de Física, licenciatura.
-
- 12/2006 Física Moderna, Tiempo en Horas (6) Universidad Autónoma De Sinaloa / Escuela De Ciencias Fisicomatemáticas / Departamento de Física, licenciatura.
-
- 07/2006 Estado Solido I, Tiempo en Horas (6) Universidad Autónoma De Sinaloa / Escuela De Ciencias Fisicomatemáticas / Departamento de Física, licenciatura.
-
- 06/2005 Curso Especial de Física I, Tiempo en Horas (5) Universidad Autónoma De Sinaloa / Escuela De Ciencias Fisicomatemáticas / Departamento de Física, maestría.
-

01/2005 – 06/2005 Física del Estado Solido II, Tiempo en Horas (5) Universidad Autónoma De Sinaloa / Escuela De Ciencias Fisicomatemáticas / Departamento de Física, licenciatura.

08/2004 MECANICA CUANTICA I, Tiempo en Horas (5) Universidad Autónoma De Sinaloa / Escuela De Ciencias Fisicomatemáticas / Departamento de Física, maestría.

APOYOS CONACYT

07/2011 06/2013 CB2009/ 132, Proyecto Científico, FONDO CIENCIA BASICA

06/2009 06/2014 132222, Proyecto Científico, FONDO CIENCIA BASICA.

DIVULGACIÓN Y DIFUSIÓN

MAESTROS DE LA UAS PARTICIPAN EN PROYECTO ALICE, Diario El debate de Culiacán, Nacional, Medios Impresos, Diario El debate de Culiacán.

22/05/2006 DETECTORES DE PARTICULAS, Universidad Autónoma de Zacatecas, Nacional, Conferencias.

08/11/2005 LA FISICA Y EL DESARROLLO SUSTENTABLE, Centro de Estudios Tecnológicos y de Servicios # 107, Nacional, Conferencias.
