



CONFERENCISTAS SEMINARIOS DE ACTUALIZACIÓN EN FÍSICA 2021-II

Luis Joaquín, es Ing. Electrónico de la UPA (1999-2004) donde trabajó en propagación en medios periódicos, Magíster en Física de la misma universidad (2006-2010) donde trabajó en mezclado de ondas en medios fotorrefractivos, Dr. en Ingeniería de la UNLP (2013-2018) donde trabajó en fabricación y caracterización de nanopartículas y realizó un postdoctorado en el Centro de Investigaciones Ópticas (2018-2020) en speckle dinámico, centro donde actualmente es investigador del CONICET.

En cuanto a su labor docente fue profesor de la UPA desde 2004 hasta el 2013, luego en la UNLP fue ayudante de 2014 hasta 2015, Jefe de Trabajos Prácticos de 2015-2016 y desde 2016 es profesor adjunto de la Facultad de Ingeniería de la UNLP. El Dr Mendoza tiene cerca de 19 publicaciones, cerca de 41 presentaciones en congresos y un capítulo de libro.



Blanca Cecilia Cañas Orduz, es física por parte de la Universidad de Antioquia. Realizó su maestría y doctorado en Ciencias en la especialidad de Física en el Centro de Investigación y de Estudios Avanzados del I.P.N. (Cinvestav), México. Su línea de investigación es la física de neutrinos. Actualmente es profesora e investigadora tiempo completo del departamento de Física y Geología de la Universidad de Pamplona. Pertenece al grupo de investigación Integrar y es coordinadora del semillero Chitarero. También pertenece al grupo de Investigación en Física, Estadística y Matemáticas (GIFEM) de la Universidad Santiago de Cali. Además, es Investigador Junior y par evaluador reconocido por Minciencias.

Edilson Alfonso Reyes, es Físico, Magister en Ciencias Físicas y Doctor en Ciencias Físicas de la Universidad Nacional. Su área de investigación es la física del bosón de Higgs y la teoría de campos cuánticos perturbativa, actualmente dirige la línea de Física Teórica en el grupo de Óptica Moderna de la Universidad de Pamplona. Pertenece también al grupo de Campos y Partículas de la UNAL, Al grupo COST en Europa y al grupo de Higgs Properties del ILC.



Mariano Celada, estudió Física en la Universidad de Antioquia (2009), donde realizó un estudio introductorio de las teorías conformes de campo. Posteriormente, realizó estudios de maestría (2011) y doctorado (2016) en Física en el Cinvestav (México), donde investigó la estructura canónica de la gravedad del tipo BF. Luego, realizó varias estancias posdoctorales también en México, donde ha investigado las estructuras matemáticas que subyacen a diferentes formulaciones de la relatividad general y a otros modelos gravitacionales relacionados. Su investigación se enmarca dentro del enfoque de gravitación cuántica conocido como gravedad cuántica de lazos. En general, a Mariano le interesan sistemas físicos donde haya una interacción de física y geometría, tanto a nivel clásico como cuántico.



SC-CER96940



“Formando líderes para la construcción de un nuevo país en paz”

Universidad de Pamplona
Pamplona - Norte de Santander - Colombia
Tels: (7) 5685303 - 5685304 - 5685305 - Fax: 5682750
www.unipamplona.edu.co



Ivan René Roa Gonzalez, es un físico hijo de la educación pública latino-americana, cursó su graduación y maestría en Colombia en las universidades Distrital Francisco José de Caldas y en la Universidad Nacional de Colombia (sede Bogotá). Posteriormente, realizó su doctorado y cuatro años de pos doctorado en el departamento de Física de la Universidade Federal de Pernambuco (UFPE) en Recife-Brasil. En la actualidad es profesor del magisterio superior nivel adjunto A1 en la Universidade Federal Rural de Pernambuco (UFRPE). Su investigación se enfoca en la caracterización de sistemas desordenados usando herramientas teoricas de la mecánica estadística fuera del equilibrio.



Yenny Lucero Casallas Moreno. Doctora en ciencias en la especialidad de Física del Departamento de Física en el Centro de Investigación y de Estudios Avanzados del I.P.N. (Cinvestav), México, 2015. Posteriormente, realizó 2 estancias posdoctorales en México. Desde 2017, es profesor-investigador del posgrado en Tecnología Avanzada de la UPIITA-IPN. Actualmente, dirige el laboratorio de nanofotónica del posgrado de la UPIITA-IPN y es la encargada del laboratorio de Epitaxia por Haces Moleculares en el Departamento de Física del Cinvestav. Desde 2016, es miembro del sistema nacional de investigadores, nivel I en México. Asimismo, desde 2017 participa como organizadora del simposio de “Nanoestructuras” en el congreso “International Conference on Surface and Materials and Vacuum”. Este año, fue invitada a formar parte de la mesa directiva de la Sociedad Mexicana de Ciencia y Tecnología de Superficies y Materiales A.C.

Juan David Vasquez Jaramillo, B.Sc in Electronics Engineering (Universidad Tecnológica de Pereira), M. Sc in Electrical Engineering (Universidad Tecnológica de Pereira), M. Res in Atomic, Molecular and Condensed Matter Physics (Uppsala Universitet), Research Internship in Ultra-Fast Quantum Devices (Israel Institute of Technology - Technion), Ph.D in Atomic, Molecular and Condensed Matter Physics (Uppsala Universitet), Postdoctoral Scholar in the Unit of Quantum Transport and Electronic Structure Theory, Okinawa Institute for Science and Technology (OIST). Currently, Postdoctoral Researcher, Theoretical Solid State Physics Group, Universidad del Valle



Jhovanny Andrés Mejía,

Realizó su pregrado en la UdeA. Maestría y doctorado en Cinvestav-IPN. Un posdoctorado en CERN, y uno en la UdeA. Actualmente, profesor de tiempo completo en la UdeA.



SC-CER96940

“Formando líderes para la construcción de un nuevo país en paz”

Universidad de Pamplona
Pamplona - Norte de Santander - Colombia
Tels: (7) 5685303 - 5685304 - 5685305 - Fax: 5682750
www.unipamplona.edu.co