

II Seminario de Actualización en Física 2022 & Día del Físico, Unipamplona

Noviembre 04, 2022



PROGRAMA DEL EVENTO

8:00 a. m. - 8:30 a. m.	Apertura
8:30 a. m. - 9:30 a. m.	Conferencia Plenaria 1 - Presencial <i>Técnicas espectrales para caracterización de plasmas-láser y estudio de estructuras hiperfinas de átomos</i> <i>Dr. Rafael Sarmiento - Universidad del Atlántico, Colombia</i> Tiempo para conferencia: 50 min. Tiempo para preguntas: 10 min. <i>Moderador: Dr. Jorge Rueda</i>
9:30 a. m. - 10:00 a. m.	Conferencia Corta 1 - Virtual <i>Modelo computacional de nanopartículas y nanoclusters para el análisis de sus propiedades ópticas</i> <i>Est. Dr. Fís. María Alejandra Guerrero - Centro de Investigaciones Ópticas (CIOP); Universidad Nacional de la Plata, Argentina</i> Tiempo para conferencia: 25 min. Tiempo para preguntas: 5 min. <i>Moderador: Dr. Jorge Rueda</i>
10:00 a. m. - 10:15 a. m.	Pausa Café
10:15 a. m. - 11:15 a. m.	Conferencia Plenaria 2 - Presencial <i>Desarrollo de una plataforma para simulaciones de Física en MS Excel</i> <i>Dr. Ariel Becerra Becerra - Universidad de Pamplona, Colombia</i> Tiempo para conferencia: 50 min. Tiempo para preguntas: 10 min. <i>Moderador: Dr. Néstor Arias</i>
11:15 a. m. - 11:45 a. m.	Conferencia Corta 2 - Virtual <i>Construcción, caracterización y optimización de dispositivos fotovoltaicos, basados en materiales con estructura perovskita</i> <i>Est. Dr. Fís. Carlos A. Pinzón - Universidad Nacional de Quilmes, Argentina</i> Tiempo para conferencia: 25 min. Tiempo para preguntas: 5 min. <i>Moderador: Dr. Néstor Arias</i>
11:45 a. m. - 12:00 p. m.	Ponencia Oral 1 - Presencial <i>Polarización del Vacío en QED</i> <i>Est. Fís. Fabian Camilo Barajas - Universidad de Pamplona, Colombia</i> Tiempo para ponencia: 10 min. Tiempo para preguntas: 5 min. <i>Moderador: Dr. Néstor Arias</i>
12:00 p. m. - 2:00 p. m.	Almuerzo
2:00 p. m. - 3:00 p. m.	Conferencia Plenaria 3 - Virtual <i>De CERN a eBay: físicos en la industria de datos</i> <i>Dr. Carlos Miguel Vergel - eBay, Suiza</i> Tiempo para conferencia: 45 min. Tiempo para preguntas: 15 min. <i>Moderador: Dr. Jairo Mendoza</i>
3:00 p. m. - 3:15 p. m.	Ponencia Oral 2 - Presencial <i>Reconstrucción 3D de objetos por triangulación láser con dispositivo móvil</i> <i>Est. Fís. Jheyson Mogollón - Universidad de Pamplona, Colombia</i> Tiempo para ponencia: 10 min. Tiempo para preguntas: 5 min. <i>Moderador: Dr. Jairo Mendoza</i>

3:15 p. m. - 3:30 p. m.	<p align="center">Ponencia Oral 3 - Presencial</p> <p>FORM - Programación simbólica para física de altas energías <u>Est. Fís. Omar Rafael Torrijo - Universidad de Pamplona, Colombia</u> Tiempo para conferencia: 10 min. Tiempo para preguntas: 5 min. <u>Moderador: Dr. Jairo Mendoza</u></p>
3:30 p. m. - 4:00 p. m.	<p align="center">Conferencia Corta 3 - Virtual</p> <p>Todo lo que siempre quiso saber sobre neutrinos, pero no se atrevía a preguntar <u>Dr. David Vanegas Forero - Universidad de Medellín, Colombia</u> Tiempo para conferencia: 25 min. Tiempo para preguntas: 5 min. <u>Moderador: Dr. Jairo Mendoza</u></p>
4:00 p. m. - 4:15 p. m.	<p align="center">Ponencia Oral 4 - Presencial</p> <p>Non-equilibrium driven structural modulation of a quantum spin molecular Trimer <u>Est. Fís. María Fernanda Bustos - Universidad de Pamplona, Colombia</u> Tiempo para ponencia: 10 min. Tiempo para preguntas: 5 min. <u>Moderador: Dr. Oscar Bohórquez</u></p>
4:15 p. m. - 4:30 p. m.	<p>Pausa Café</p>
4:30 p. m. - 5:00 p. m.	<p align="center">Conferencia Corta 4 - Presencial</p> <p>Higgs Boson Mass in the SM - Update <u>Dr. Edilson Alfonso Reyes Rojas - Universidad de Pamplona, Colombia</u> Tiempo para conferencia: 25 min. Tiempo para preguntas: 5 min. <u>Moderador: Dr. Oscar Bohórquez</u></p>
5:00 p. m. - 5:15 p. m.	<p align="center">Ponencia Oral 5 - Presencial</p> <p>Explorando la sensibilidad de CEvNS en la búsqueda de neutrinos estériles ligeros <u>Est. Fís. Oscar José Quevedo Martínez - Universidad de Pamplona, Colombia</u> Tiempo para ponencia: 10 min. Tiempo para preguntas: 5 min. <u>Moderador: Dr. Oscar Bohórquez</u></p>
5:15 p. m. - 5:30 p. m.	<p align="center">Ponencia Oral 6 - Presencial</p> <p>Engineering single Ion magnetic anisotropy in the presence of molecular vibrations <u>Est. Fís. Pedro Luis Artunduaga - Universidad de Pamplona, Colombia</u> Tiempo para ponencia: 10 min. Tiempo para preguntas: 5 min. <u>Moderador: Dr. Oscar Bohórquez</u></p>
5:30 p. m. - 6:00 p. m.	<p>Panel: Mujeres en la física - Presencial <u>Moderadora: Dra. Blanca Cañas Orduz</u></p>
6:00 p. m. - 6:30 p. m.	<p>Acto de Clausura / Acto Cultural</p>

**LUGAR: Salón Rojo - Biblioteca / Campus principal
Universidad de Pamplona - Colombia**

Organizador: Programa de Física

Contacto: fisica.geologia@unipamplona.edu.co

<https://www.unipamplona.edu.co/fisica/>

