



10th International Symposium "Optics & its applications" | (SMR 3756)

05 Dec 2022 - 09 Dec 2022
Outside, Colombia

6 Directors

1. GEVORGYAN Narine	(In Pers.)	A. Alikhanyan National Laboratory	Armenia
2. MILLAN GARCIA VARELA Maria Sagrario	(In Pers.)	Universitat Politècnica de Catalunya - BarcelonaTech Research Group on Applied Optics and Image Processing Faculty of Optics and Optometry	Spain
3. NIEMELA Joseph	(In Pers.)	ICTP	Italy
4. SAUERBREY Roland	(In Pers.)	HZDR & CASUS	Germany
5. SOLARTE RODRIGUEZ Efrain	(In Pers.)	Universidad del Valle	Colombia
6. TIRADO Liliana	(In Pers.)	Quindío University	Colombia

14 Speakers

1. BELTRAN MEJIA Felipe	(In Pers.)	Padtec	Brazil
2. BLASCHKE David Bernhard	(In Pers.)	University of Wrocław Institute for Theoretical Physics	Poland
3. CASAS BEDOYA Alvaro	(In Pers.)	The University of Sydney	Australia
4. CHALYAN Tatevik	(In Pers.)	Vrije University of Brussels	Belgium
5. GARCIA SUCERQUIA Jorge Ivan	(In Pers.)	Universidad Nacional de Colombia, Sede Medellín, Facultad de Ciencias, Escuela de Física	Colombia
6. GUZMAN HERNANDEZ Angela Maria	(In Pers.)	National University of Colombia	Colombia
7. KARIMI Ebrahim	(In Pers.)	University of Ottawa Department of Physics	Canada
8. LARIN Kirill	(In Pers.)	University of Houston	United States of America
9. MOLDABEKOV Zhandos	(In Pers.)	CASUS - HZDR	Germany
10. PAPOYAN Aram	(In Pers.)	NAS of Armenia Institute for Physical Researchch, NAS of Armenia	Armenia
11. PAVESI Lorenzo	(In Pers.)	University of Trento Nanoscience Laboratory	Italy
12. PEREZ LOSADA Angelica Alejandra	(In Pers.)	Universidad del Valle	Colombia
13. RODRIGUEZ Karem	(In Pers.)	Department of Physics, Universidad del Valle	Colombia
14. SOKOLOV Konstantin	(In Pers.)	University of Texas MD Anderson Cancer Center	United States of America

101 Participants

1. AGUDELO GONZÁLEZ Sandra Milena	(In Pers.)	Universidad Distrital Francisco José de Caldas	Colombia
2. AGUILERA CUENCA Isabella	(In Pers.)	Universidad del Valle Quantum Optics Research Group	Colombia
3. ALZATE WALTEROS Sandra Fabiola	(In Pers.)	University of Quindío, Faculty of Basic Sciences, Interdisciplinary Institute of Sciences, Optoelectronics Research Group.	Colombia
4. AVERSA Martin	(In Pers.)	Universidad de Buenos Aires, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Departamento de Física, y CONICET - Universidad de Buenos Aires, Instituto de Física de Buenos Aires (IFIBA). Buenos Aires, Argentina.	Argentina
5. BECERRA ARBELÁEZ Isabella	(In Pers.)	Physics Department, University of Valle	Colombia
6. BEDOYA MONTEZUMA Diego Alejandro	(In Pers.)	Universidad del Valle Physics department, theoretical solid state physics group.	Colombia
7. BETANCOURT LOPEZ Sofia	(In Pers.)	University of Valle, Physics Department, Quantum Optics Research Group	Colombia
8. BOEHME Maximilian Peter	(In Pers.)	-	Germany
9. BUITRAGO DUQUE Carlos Andres	(In Pers.)	National University of Colombia School of Physics Science Department Optics and Opto-Digital Research Group	Colombia
10. CABRERA LOZANO Johana Beatriz	(In Pers.)	MINISTRY OF INTERIOR	Peru
11. CALERO OSORIO Daniel Fernando	(In Pers.)	Universidad del Valle Physics Department	Colombia

12.	CAMELO GUERRERO Abraham Isaac	(In Pers.)	Universidad Nacional de Colombia Grupo de Optica y Procesamiento Optodigital	Colombia
13.	CASALINS HERNANDEZ Rafael Angel	(In Pers.)	Universidad Nacional de Colombia Grupo de óptica y procesamiento optodigital	Colombia
14.	CASTRO RODRIGUEZ Esteban	(In Pers.)	Eafit	Colombia
15.	CELY RODRIGUEZ Estefany Carolina	(In Pers.)	Universidad Nacional de Colombia Laboratorio de Fotonica	Colombia
16.	CHALYAN Astghik	(In Pers.)	Vrije Universiteit Brussel - B-PHOT Brussels Photonics	Belgium
17.	COBO JIMENEZ Camila	(In Pers.)	Universidad del Valle Physics department	Colombia
18.	DE LA OSSA ALIAN Jose Javier	(In Pers.)	Universidad del Atlántico Physics department	Colombia
19.	DURÁN RODRÍGUEZ Paula	(In Pers.)	District University Francisco José de Caldas, Faculty of Science and Education	Colombia
20.	ENRÍQUEZ ZAMUDIO Ana Maria	(In Pers.)	Universidad del Valle	Colombia
21.	ERASO SOLARTE Brayan Irlan	(In Pers.)	Universidad del Valle	Colombia
22.	ESCOBAR AGUDELO Jorge Mario	(In Pers.)	Universidad del Valle Theoretical Solid State Physics Group	Colombia
23.	FAJARDO MONTENEGRO Luis Jose	(In Pers.)	-	Colombia
24.	FLORES BENAVIDES Katherin Gineth	(In Pers.)	Universidad Distrital Francisco José de Caldas	Colombia
25.	FORERO ARIAS Natalia	(In Pers.)	EAFIT University, School of Business Administration	Colombia
26.	GARCIA BOTERO Santiago	(In Pers.)	Universidad EAFIT Applied optics research group	Colombia
27.	GARCÍA-HERNÁNDEZ Edward	(In Pers.)	-	Colombia
28.	GIRALDO PINTO Luz Angela	(In Pers.)	-	Colombia
29.	GIRALDO ZULUAGA Juan Esteban	(In Pers.)	UNIVERSIDAD DEL QUINDÍO. FACULTAD DE CIENCIAS BÁSICAS Y TECNOLOGÍAS. PROGRAMA DE FÍSICA, GRUPO DE FÍSICA TEÓRICA Y COMPUTACIONAL	Colombia
30.	GÓMEZ BOHORQUEZ Daniel	(In Pers.)	-	Colombia
31.	GOMEZ CADAVID Alejandro	(In Pers.)	Universidad del Valle Physics Department	Colombia
32.	GÓMEZ GALLEGO Isabella	(In Pers.)	EAFIT University, Faculty of Applied Sciences and Engineering, Undergraduate Engineering Physics	Colombia
33.	GOMEZ RAMIREZ Alejandra	(In Pers.)	Universidad Nacional de Colombia Grupo de óptica y procesamiento optodigital	Colombia
34.	HERNANDEZ BACA Rene David	(In Pers.)	Universidad Nacional Autónoma de Honduras Departamento de Materia Condensada	Honduras
35.	HINESTROZA CAICEDO Andrea Carolina	(In Pers.)	National University of Colombia	Colombia
36.	HURTADO BALLESTEROS Camilo	(In Pers.)	National University of Colombia Physics School	Colombia
37.	HURTATIS OROZCO Valentina	(In Pers.)	EAFIT University School of Applied Sciences and Engineering	Colombia
38.	JARAMILLO BEDOYA Carlos Andrés	(In Pers.)	Universidad del Valle Quantum Technology, Information and Complexity - CIBIoFi	Colombia
39.	JAVED Amaria	(In Pers.)	New York University	United Arab Emirates
40.	JIMÉNEZ ARTETA Luis Roberto	(In Pers.)	Universidad del Atlántico Physics Departament	Colombia
41.	JIMENEZ OCHOA Salomón	(In Pers.)	EAFIT University	Colombia
42.	KALINOWSKI Hypolito José	(In Pers.)	Universidade Federal Fluminense Dept Telecommunications Engineering	Brazil
43.	LENIS TRUJILLO Stiven Jeison	(In Pers.)	Universidad del Valle, Faculty of Natural and Exact Sciences, Department of Physics, Centre for Bioinformatics and Photonics, Quantum Technologies, Information & Complexity (QuanTIC).	Colombia
44.	LOAIZA OSPINA Sebastian	(In Pers.)	Universidad del Valle Physics Department	Colombia
45.	LONDOÑO CASTELLANOS Mateo	(In Pers.)	Universidad del Valle	Colombia
46.	LOPERA ACOSTA Maria Josef	(In Pers.)	Universidad EAFIT	Colombia
47.	MADRID ALEAN Dayana Cristina	(In Pers.)	Universidad Nacional de Colombia Escuela de Física	Colombia
48.	MADRID SÁNCHEZ Alejandro	(In Pers.)	Vrije Universiteit Brussel	Belgium
49.	MÁRQUEZ CASTRO Josué Deibys	(In Pers.)	Quindio University, Interdisciplinary Institute of Science	Colombia
50.	MARTÍNEZ MARTÍNEZ Andrés Joel	(In Pers.)	-	Colombia
51.	MARULANDA ARDILA Esteban	(In Pers.)	Universidad de Antioquia Instituto de física	Colombia

52.	MOLINA ARIZA Javier Enrique	(In Pers.)	Universidad del Atlántico, Faculty of Basic Sciences, Physics Department	Colombia
53.	MONCADA TORRES Juan Sebastian	(In Pers.)	EAFIT University School of Applied Sciences and Engineering	Colombia
54.	MONTILLA ORTEGA John Alejandro	(In Pers.)	Universidad del Valle Faculty of Sciences Physics Department	Colombia
55.	MORENO DUEÑAS Carlos Esteban	(In Pers.)	Universidad Distrital Francisco José de Caldas	Colombia
56.	MUÑOZ MUÑOZ Jesús David	(In Pers.)	Universidad del Atlántico Departamento de Física	Colombia
57.	MUÑOZ RÍOS María Ana	(In Pers.)	Universidad Nacional de Colombia sede Medellín	Colombia
58.	MURILLO ZAPATA Juan Esteban	(In Pers.)	Universidad del Valle Department of Physics	Colombia
59.	OBANDO VASQUEZ Sofía	(In Pers.)	Universidad EAFIT Applied Optics Investigation Group	Colombia
60.	OCHOA ARBELAEZ Danielle Viviana	(In Pers.)	Universidad del Valle Grupo de Investigación de Óptica Cuántica.	Colombia
61.	OLAVE ESCOBAR Santiago	(In Pers.)	Universidad del Valle Faculty of natural and exact sciences	Colombia
62.	OREJARENA OSPINO Aylin Janeth	(In Pers.)	Universidad del Atlántico Physics Department	Colombia
63.	ORTIZ COVO Miguel Angel	(In Pers.)	Universidad del Atlántico Departamento de Física	Colombia
64.	PATIÑO RESTREPO Laura	(In Pers.)	EAFIT University School of Applied Sciences and Engineering	Colombia
65.	PEREZ ACOSTA Angel David	(In Pers.)	Universidad del Atlántico, Faculty of basic sciences, Physics department	Colombia
66.	PÉREZ ORTIZ María Camila	(In Pers.)	Universidad del Valle Physics Department	Colombia
67.	PÉREZ RÍOS Laura	(In Pers.)	-	Colombia
68.	PINCAJ ABADIANO Leila Raquel	(In Pers.)	Escuela Politécnica Nacional Departamento de Física	Ecuador
69.	PINEDA ZAPATA Juan Pablo	(In Pers.)	Universidad del Valle, Physics Department	Colombia
70.	PUERTA FERNÁNDEZ John Efe	(In Pers.)	Universidad del Atlántico Departamento de física	Colombia
71.	PULGARÍN SUAREZ Diego Alexander	(In Pers.)	EAFIT University Applied Optics Group	Colombia
72.	QUITIAN GALLEGUO Samuel	(In Pers.)	Universidad de Antioquia	Colombia
73.	RAMOS Andrés Felipe	(In Pers.)	Universidad del Valle, Physics department, GMTF.	Colombia
74.	RENERIA ROJAS Edgar Yesid	(In Pers.)	Universidad Nacional de Colombia, Escuela de Física, Grupo de óptica y procesamiento optodigital	Colombia
75.	RESTREPO ARANGO Ricardo Leon	(In Pers.)	EIA University	Colombia
76.	REYES MARÍN Luis Fernando	(In Pers.)	Universidad del Quindío	Colombia
77.	REYES OSORIO Felipe	(In Pers.)	-	Colombia
78.	RIVERA TOVAR Ángel Mauricio	(In Pers.)	Universidad Nacional de Colombia Departamento de física	Colombia
79.	RODRIGUEZ CARDONA Catalina	(In Pers.)	Universidad EAFIT, School of Applied Sciences and Engineering, Physics Engineering	Colombia
80.	RODRIGUEZ RODRIGUEZ Anyi Ximena	(In Pers.)	Universidad Distrital Francisco José de Caldas	Colombia
81.	SALAZAR CAMACHO Daniel Esteban	(In Pers.)	-	Colombia
82.	SALAZAR ESTRADA William Esteban	(In Pers.)	Universidad del Valle QuantTIC research group	Colombia
83.	SÁNCHEZ GUERRERO Diana María	(In Pers.)	Universidad del Valle Quantum Optics Research Group	Colombia
84.	SÁNCHEZ RODRÍGUEZ Valentina Paula	(In Pers.)	Universidad del Quindío, Facultad de Ciencias Básicas y Tecnologías, Programa de Física, Instituto Interdisciplinario de las Ciencias	Colombia
85.	SCHÖPA Samuel	(In Pers.)	University of Rostock Institute of Physics	Germany
86.	SERNA RESTREPO Thomas	(In Pers.)	-	Colombia
87.	SILVA Alejandro	(In Pers.)	Instituto de Física, Facultad de Ingeniería, Universidad de la República	Uruguay
88.	SINSAJOA DUQUE Ivan Ricardo	(In Pers.)	Universidad del Valle Physics Department	Colombia
89.	SUÁREZ CERVANTES Laura Vanessa	(In Pers.)	Universidad del Atlántico, Faculty of basic sciences, Physics department	Colombia
90.	TOBON MAYA Heberley	(In Pers.)	Universidad Nacional de Colombia	Colombia
91.	TORRES NOVOA Natalia	(In Pers.)	Universidad distrital Francisco José de Caldas Facultad de Ciencias y Educación	Colombia
92.	TRIANA MARTÍNEZ Rudolf Arthur	(In Pers.)	universidad disitrital, facultad de ciencias	Colombia
93.	USECHE URREGO Jhon Sebastian	(In Pers.)	-	Colombia

94.	VALENCIA GUZMÁN Gabriela	(In Pers.)	Departamento de Física, Facultad de Ciencias Naturales y Exactas, Universidad del Valle	Colombia
95.	VALENCIA ZUÑIGA Alejandra Gabriela	(In Pers.)	Universidad del Valle, Physics Department, Gravitation Research Group	Colombia
96.	VELASQUEZ VARELA Diego	(In Pers.)	EAFIT University, School of Applied Sciences and Engineering, Mathematical Engineering	Colombia
97.	VILLEGAS MORALES Adolfo Germán	(In Pers.)	Universidad del Quindío, Facultad de Ciencias Básicas y Tecnologías, Programa de Física, Instituto Interdisciplinario de las Ciencias	Colombia
98.	VISBAL Renso	(In Pers.)	Grupo de Investigación en Síntesis Organometálica y Catálisis (GISIOMCA), Departamento de Química, Facultad de Ciencias Naturales y Exactas, Universidad del Valle	Colombia
99.	VISBAL CONTRERAS Cristhian Alfredo	(In Pers.)	Universidad del Valle	Colombia
100.	YANTEN Carlos Jhon	(In Pers.)	Universidad del Valle	Colombia
101.	ZAPATA VALENCIA Samuel Ignacio	(In Pers.)	Universidad Nacional de Colombia Grupo de Optica y Procesamiento Optodigital	Colombia