

Fifth Latin American Congress of Physics

Rapport sur les contributions

ID de Contribution: 1

Type: **Non spécifié**

Discusión sobre el futuro de la Escuela Latinoamericana de Rayos Cósmicos y Astrofísica

ID de Contribution: 2

Type: **Non spécifié**

Mesa Redonda: Física y cooperación regional e internacional en América Latina

lundi 8 octobre 2018 11:00 (1 heure)

Ponentes:

Dra. Julia Tagüena, Directora Adjunta de Desarrollo Científico, Conacyt (por confirmar)

Dr. Fernando Quevedo, Director, ICTP

Dr. Nathan Berkovits, Director, SAIFR

Dr. Luis Felipe Rodríguez, Director, MCTP

Orateur: Dr VIOLINI, Galileo

ID de Contribution: 3

Type: **Non spécifié**

Mesa Redonda: Física y política científica de los países latinoamericanos.

lundi 8 octobre 2018 16:00 (2 heures)

Ponentes:

Dr. Plácido Gómez Ramírez, Viceministro de Ciencia y Tecnología de la República Dominicana:
Problemas del desarrollo de la ciencia en El Caribe.

Dr. Fernando Quevedo Rodríguez, Director del ICTP (International Centre for Theoretical Physics):
Red mundial de centro socios del ICTP.

Dr. Carlos Aguirre Bastos, Secretaría Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación de Panamá:
Escenario 2040 de la Ciencia en América Latina

Dr. Carlos Alvarado Cerezo, Secretario General del CSUCA (Consejo Superior de Universitario
Centroamericano):
El papel del CSUCA

M. en C. Juan Alfonso Fuentes Soria, Ex Vicepresidente de Guatemala:
Fondo Regional Centroamericano para Ciencia y Tecnología.

Dr. Carlos Rudamas, Profesor de la Universidad de El Salvador:
Doctorados Regionales

Dr. Galileo Violini, Director Emérito, Centro Internacional de Física de Bogotá:
Red de Centros en América Central y la Región Andina

Dr. Luis Felipe Rodríguez, Director del MCTP (Mesoamerican Centre for Theoretical Physics):
El papel del MCTP

Preguntas y comentarios por el público.

Orateurs: Dr AGUIRRE BASTOS, Carlos (Secretaría Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación de Panamá); Dr ALVARADO CEREZO, Carlos (Secretario General del CSUCA); Dr RUDAMAS, Carlos (Profesor de la Universidad de El Salvador); Dr QUEVEDO RODRÍGUEZ, Fernando (Director del ICTP); Dr VIOLINI, Galileo (Director Emérito, Centro Internacional de Física de Bogotá); M. FUENTES SORIA, Juan Alfonso (Ex Vicepresidente de Guatemala); Dr FELIPE RODRÍGUEZ, Luis (Director del MCTP); Dr GÓMEZ RAMÍREZ, Plácido (Viceministro de Ciencia y Tecnología de la República Dominicana)

ID de Contribution: 4

Type: **Non spécifié**

Discusión sobre futuros congresos latinoamericanos

lundi 8 octobre 2018 19:00 (1 heure)

ID de Contribution: 5

Type: **Non spécifié**

Latin American Strategy in Large Scale Research Infrastructures in Particle Physics and Cosmology.

mardi 9 octobre 2018 08:30 (30 minutes)

Orateur: LOSADA FALK, Marta (Rectora de la Universidad Antonio Nariño, Bogotá)

ID de Contribution: 6

Type: **Non spécifié**

El Centro Mesoamericano de Física Teórica (MCTP).

mardi 9 octobre 2018 09:00 (30 minutes)

Orateur: Dr FELIPE RODRÍGUEZ , Luis (Director del MCTP)

ID de Contribution: 7

Type: **Non spécifié**

ICTP-SAIFR and its activities.

mardi 9 octobre 2018 09:30 (30 minutes)

Orateur: Dr BERKOVITS , Nathan (Director del SAIFR)

ID de Contribution: 8

Type: **Non spécifié**

MCTP role in the regional doctorates and the Mesoamerican Supercomputing Network.

mardi 9 octobre 2018 10:20 (15 minutes)

Orateur: Dr FRANCO ESPINOSA, Carolina (MCTP)

ID de Contribution: 9

Type: **Non spécifié**

The CMS experiment of the CERN LHC.

mardi 9 octobre 2018 16:00 (30 minutes)

Orateur: PEDRAZA MORALES, Isabel (BUAP)

ID de Contribution: 11

Type: **Non spécifié**

Del descubrimiento del mesón π a la búsqueda de rayos gamma cósmicos: Una breve historia del Laboratorio de Física Cósmica de Chacaltaya en Bolivia.

mardi 9 octobre 2018 10:50 (30 minutes)

Orateur: Dr AGUIRRE BASTOS, Carlos (Secretaría Nacional de Ciencias, Tecnología e Innovación de Panamá)

ID de Contribution: 12

Type: **Non spécifié**

Einstein's errors, triumphs and misconceptions.

mardi 9 octobre 2018 12:00 (1 heure)

Orateur: DE RÚJULA , Alvaro (CERN)

ID de Contribution: 13

Type: **Non spécifié**

Recognition of kidney's state in Nuclear Medicine studies using Artificial Neural Networks.

Orateur: A. PÉREZ , Angel (Universidad de Matanzas Camilo Cienfuegos, Cuba)

ID de Contribution: 14

Type: **Non spécifié**

Brain connectivity reorganization after hemispherotomy in an epileptic patient: a longitudinal study.

Orateur: DE PINO , Gabriela (Universidad Nacional de San Martín, Argentina)

ID de Contribution: 15

Type: **Non spécifié**

A Biomechanical Model of the Human Cornea.

mardi 9 octobre 2018 16:45 (15 minutes)

Orateur: MUÑOZ VILLAESCUSA, C. (Higher Institute of Technologies and Applied Sciences, Cuba)

ID de Contribution: **16**

Type: **Non spécifié**

El experimento ALPACA.

mardi 9 octobre 2018 16:45 (15 minutes)

Orateur: SUBIETA VÁSQUEZ , Martín Alfonso (Universidad Mayor de San Andres, Bolivia)

ID de Contribution: 17

Type: **Non spécifié**

Estudio de la eficiencia de disparo del arreglo de superficie de ALPACA mediante simulaciones de Montecarlo.

mardi 9 octobre 2018 17:15 (15 minutes)

Orateur: ALEJANDRA CALLE , Carla (Universidad Mayor de San Andres, Bolivia)

ID de Contribution: 18

Type: **Non spécifié**

Observation of the χ b1 (3P) and χ b2 (3P) and measurement of their masses.

mardi 9 octobre 2018 17:30 (15 minutes)

Orateur: MEJÍA, Jhovanny (Cinvestav)

ID de Contribution: 19

Type: **Non spécifié**

Various Applications of Operator Theory to Physics.

mardi 9 octobre 2018 17:45 (15 minutes)

Orateur: BEYER, Horst (Universidad Politécnica de Uruapan)

ID de Contribution: **20**

Type: **Non spécifié**

El laboratorio subterraneo ANDES.

mercredi 10 octobre 2018 08:30 (30 minutes)

Orateur: BERTOU , Xavier (Comisión Nacional de Energía Atómica, Argentina)

ID de Contribution: 21

Type: **Non spécifié**

Astroparticle Physics at FCFM/UNACH.

mercredi 10 octobre 2018 09:00 (15 minutes)

Orateur: S. CABALLERO , Karen (Universidad Autónoma de Chiapas)

ID de Contribution: 22

Type: **Non spécifié**

Active matter on Riemannian manifolds.

mercredi 10 octobre 2018 16:00 (15 minutes)

Orateur: SANDOVAL, Mario (Universidad Mayor de San Andrés, Bolivia)

ID de Contribution: 23

Type: **Non spécifié**

Hamiltoniano efectivo de un circuito LC con carga discreta bajo la aproximación semiclassical.

mercredi 10 octobre 2018 16:15 (15 minutes)

Orateur: MAMANI CARLO, Evaristo (Universidad Mayor de San Andrés, Bolivia)

ID de Contribution: 24

Type: **Non spécifié**

The Cherenkov Telescope Array and the frontiers of physics.

mercredi 10 octobre 2018 16:30 (15 minutes)

Orateur: MARTÍNEZ HUERTA , Humberto (Universidad de São Paulo, Brasil)

ID de Contribution: 25

Type: **Non spécifié**

Interacción Onda-Partícula en los Cinturones de Radiación.

mercredi 10 octobre 2018 17:00 (15 minutes)

Orateur: GÓMEZ FLORES, Octavio (BUAP)

ID de Contribution: 26

Type: **Non spécifié**

La ley de Smarr en el agujero negro de Einstein-Born-Infeld inspirado por no conmutatividad.

mercredi 10 octobre 2018 17:15 (15 minutes)

Orateur: GONZÁLEZ, Blanca (Universidad Autónoma Metropolitana)

ID de Contribution: 27

Type: **Non spécifié**

Project: COAQUE Astronomical and Archeological Museum (CASAM)

Orateur: ZAMBRANO, Marlli (Escuela Politécnica Nacional, Ecuador)

ID de Contribution: **28**

Type: **Non spécifié**

Behaviour of Charged Spinning Massless Particles.

Orateur: OPORTO, Almaraz (Universidad Mayor de San Andrés, Bolivia)

ID de Contribution: 29

Type: **Non spécifié**

Hacia un nuevo nanomaterial de carbono, el diamane.

Orateur: PIAZZA, Fabrice (Pontificia Universidad Católica Madre y Maestra, República Dominicana)

ID de Contribution: 30

Type: **Non spécifié**

Radio detection of cosmic neutrinos.

jeudi 11 octobre 2018 16:00 (15 minutes)

Orateur: MIHAELA BADESCU , Alina (Universidad Politécnica de Bucarest, Rumania)

ID de Contribution: 31

Type: **Non spécifié**

Distribuciones de densidades bajo el edificio volcánico Galeras como insumo para tomografía por muones.

jeudi 11 octobre 2018 16:15 (15 minutes)

Orateur: TORRES MUÑOZ , Denis (Universidad de Nariño, Colombia)

ID de Contribution: 32

Type: **Non spécifié**

Cosmic Rays, Gamma-ray bursts and their debatable interpretations

jeudi 11 octobre 2018 16:45 (1 heure)

Orateur: DE RÚJULA , Alvaro

ID de Contribution: 33

Type: **Non spécifié**

Making Research on Computational Physics with RICAP.

mardi 9 octobre 2018 10:35 (15 minutes)

Orateur: MAYO GARCÍA, Rafael (CIEMAT)

ID de Contribution: 34

Type: **Non spécifié**

CERN, between Science and Technology

mercredi 10 octobre 2018 17:30 (30 minutes)

Orateur: PAIC, Guy