

Regional Integration in Science: Conference on Physics, Astronomy, Climate Change and Mathematics (CRISCA) Copán 2024



Report of Contributions

Contribution ID: 27

Type: **not specified**

Inscripciones

Contribution ID: **28**

Type: **not specified**

Inauguración

Monday 1 July 2024 08:00 (1 hour)

Presenter: SÁNCHEZ, Angie

Contribution ID: 29

Type: **not specified**

Estudio del Cambio climático desde el DNA ambiental

Monday 1 July 2024 09:00 (1 hour)

Presenter: Dr MOGUEL, Bárbara (Instituto de Geociencias, UNAM)

Contribution ID: **30**

Type: **not specified**

Coffee Break

Contribution ID: **31**

Type: **not specified**

Curso 1: Termodinámica del Universo Temprano

Presenter: HENRIQUEZ ORTIZ, raul antonio

Contribution ID: 32

Type: **not specified**

Curso 2: Geometría Tropical

Presenter: Prof. AROCA, Fuensanta

Contribution ID: 33

Type: **not specified**

Almuerzo

Contribution ID: 34

Type: **not specified**

Curso 3: Teoría Cuántica de Campos

Presenter: Prof. GÜIJOSA, Alberto

Contribution ID: 35

Type: **not specified**

Coffee Break

Contribution ID: 36

Type: **not specified**

Curso 4: Travesía Fractal - Una introducción a la geometría de la complejidad

Presenter: OSORIO, Carlos

Contribution ID: 37

Type: **not specified**

Cóctel de Bienvenida

Monday 1 July 2024 19:00 (2 hours)

Contribution ID: 38

Type: **not specified**

Curso 4: Travesía Fractal - Una introducción a la geometría de la complejidad

Tuesday 2 July 2024 08:00 (1 hour)

Presenter: OSORIO, Carlos

Session Classification: Curso 4: Travesía Fractal - Una introducción a la geometría de la complejidad

Contribution ID: 39

Type: **not specified**

Oscilaciones de neutrinos en gases densos: supernovas y colisiones de estrellas de neutrones

Tuesday 2 July 2024 09:00 (17 minutes)

Presenter: URQUÍA ORELLANA, Erick

Session Classification: Sesión 1

Contribution ID: 40

Type: **not specified**

High-Energy Neutrinos from NGC 1068: A Multi-Messenger Analysis

Tuesday 2 July 2024 09:15 (17 minutes)

Presenter: RAUDALES, David

Session Classification: Sesión 1

Contribution ID: 41

Type: **not specified**

Comprendiendo los mecanismos de emisión de blazares a través de su emisión de rayos gamma de alta energía

Tuesday 2 July 2024 09:34 (17 minutes)

Presenter: Dr SACAHUI REYES, Jose Rodrigo

Session Classification: Sesión 1

Contribution ID: 42

Type: **not specified**

Almuerzo

Contribution ID: 43

Type: **not specified**

Plenaria 1: Flavour Physics at LHCb Experiment

Tuesday 2 July 2024 15:00 (1 hour)

Presenter: GOBEL BURLAMAQUI DE MELLO, Carla (Pontifical Catholic University of Rio de Janeiro (BR))

Contribution ID: 44

Type: **not specified**

Plenaria 2: Geografía y Astronomía con Wolfram

Tuesday 2 July 2024 16:30 (1 hour)

Presenter: MARTIN-GARCIAL, José

Contribution ID: 45

Type: **not specified**

Café con Ciencia

Tuesday 2 July 2024 19:00 (2 hours)

Contribution ID: 46

Type: **not specified**

Plenaria 3: Inteligencia computacional Wolfram para la educación y la investigación

Wednesday 3 July 2024 14:00 (1 hour)

Presenter: ALVAREZ, Roy

Contribution ID: 47

Type: **not specified**

Cena del evento

Contribution ID: 48

Type: **not specified**

plenaria 4: Importancia de las colaboraciones y la diplomacia científica para abordar retos globales, desde retos en física de partículas al cambio climático.

Thursday 4 July 2024 09:00 (1 hour)

Presenter: CAMACHO TORO, Reina Coromoto (LPNHE-Paris CNRS/IN2P3)

Contribution ID: 49

Type: **not specified**

Física de partículas en la atmósfera

Thursday 4 July 2024 15:00 (20 minutes)

Presenter: CASTELLÓN, Cindy (Instituto de Física - UNAM)

Session Classification: Sesión 2

Contribution ID: 50

Type: **not specified**

Integral Field Spectroscopy of Collisional Ring Galaxies I: Stellar Population Analysis

Thursday 4 July 2024 15:20 (20 minutes)

Presenter: CHOW, Marcel (Universidad Nacional Autonoma de Nicaragua (UNAN Managua))

Session Classification: Sesión 2

Contribution ID: 51

Type: **not specified**

Fostering Scientific Research: The Junior Researcher Training Program of SENACIT/IHCIETI

Thursday 4 July 2024 15:40 (20 minutes)

Presenter: ESPINAL VALLADARES, Misael Arnaldo (SENACIT/IHCIETI)

Session Classification: Sesión 2

Contribution ID: 52

Type: **not specified**

Estimación de la Velocidad de Vehículos Mediante Redes Neuronales Convolucionales

Thursday 4 July 2024 16:30 (20 minutes)

Presenter: MORENO MELARA, Ruth Eunice (Universidad Nacional Autónoma de Honduras)

Session Classification: Sesión 3

Contribution ID: 53

Type: **not specified**

Explorando la Complejidad Dinámica de Redes de Regulación Discreta

Thursday 4 July 2024 16:50 (20 minutes)

Presenter: FUNEZ IZAGUIRRE, William (Universidad Autónoma de San Luis Potosí)

Session Classification: Sesión 3

Contribution ID: 54

Type: **not specified**

Identification of Dynamical Systems: An Integrated Approach Based on Sparsity, Regularization and Low Rank Approximation

Thursday 4 July 2024 17:10 (20 minutes)

Presenter: CARDONA, Kerin (UNAH)

Session Classification: Sesión 3

Contribution ID: 55

Type: **not specified**

Detección de caos cuántico con mediciones difusas

Friday 5 July 2024 09:00 (20 minutes)

Presenter: DE LEÓN, José Alfredo (Instituto de Física, Universidad Nacional Autónoma de México)

Session Classification: Sesión 4

Contribution ID: 56

Type: **not specified**

A Quantum Signal Processing Engineering Framework for Developing Environmental Instrumentation Sensing Technology

Friday 5 July 2024 09:20 (20 minutes)

Presenter: RODRIGUEZ, Domingo (University of Puerto Rico)

Session Classification: Sesión 4

Contribution ID: 57

Type: **not specified**

Radiological Shielding Calculation Methodology for medical x-ray imaging facilities to be implemented by the national regulatory authority of Honduras

Friday 5 July 2024 09:40 (20 minutes)

Presenter: RODRIGUEZ, Dennis

Session Classification: Sesión 4

Contribution ID: 58

Type: **not specified**

Un Modelo Geofísico 3D de la Estructura Cortical en un Cráter de Impacto Tipo Complejo: Caso de estudio en Santa María de Pantasma, Nicaragua.

Friday 5 July 2024 14:00 (20 minutes)

Presenter: CASTRO HIDALGO, Darling Fabiola (Universidad Nacional Autónoma de Nicaragua (UNAN-Managua))

Session Classification: Sesión 5

Contribution ID: 59

Type: **not specified**

Análisis Prospectivo de la Precipitación Pluvial en Honduras mediante Modelos Estadísticos y Machine Learning

Friday 5 July 2024 14:20 (20 minutes)

Presenter: SANCHEZ ROMERO, Anthony

Session Classification: Sesión 5

Contribution ID: 60

Type: **not specified**

Análisis de Valores Extremos en Datos de Precipitaciones Pluviales mediante Modelos Lineales Dinámicos.

Friday 5 July 2024 14:40 (20 minutes)

Presenter: ARRAZOLA, Elvis

Session Classification: Sesión 5

Contribution ID: **61**

Type: **not specified**

Plenaria 5: Aspectos básicos de la estructura del modelo estándar

Friday 5 July 2024 15:00 (1 hour)

Presenter: DIAZ-CRUZ, Lorenzo

Contribution ID: 62

Type: **not specified**

Astronomía Maya y Centroamericana, 3000 años entre las estrellas

Wednesday 3 July 2024 16:00 (1 hour)

Presenter: Prof. MEJUTO, Javier (Universidad Nacional Autónoma de Honduras)

Session Classification: Actividad social en Copán Ruinas de Arqueoastronomía y Posters