



# Table of contents

Monday 27 March 2023 .....	1
----------------------------	---

# 2022/2023 Meeting of the Cosmic Ray Division of the Mexican Physical Society

## Monday 27 March 2023

### D1-Talks 2: Cosmic Rays/Galactic/Extragalactic (11:00-12:45)

- Conveners: Dr. Alvarez, Cesar

time	title	presenter
11:00	Measurement of the total cosmic ray energy spectrum using HAWC in the TeV regime	MORALES SOTO, Jorge Antonio
11:15	Estimación de la energía de rayos cósmicos usando redes neuronales	ALVARADO, Alexander
11:30	Buscando Halos de TeV con el observatorio HAWC.	CARREON GONZALEZ, Maria Fernanda
11:45	Estudio de la emisión de alta energía de TeV Halos	RANGEL, Erick Alejandro
12:00	Restringiendo la población de TeV halos en M31	ANDRÉS, Alexis
12:15	Búsqueda de emisiones en TeV de sGRBs como posibles contrapartes de ondas gravitacionales	MONTES MIRELES, Jorge
12:30	Posibles escenarios de la emisión a muy altas energías del GRB 221009A	FRAIJA CASTELLANOS, Sara