



# Table of contents

Thursday 08 September 2022 .....	1
----------------------------------	---

# XXXVI Reunión Anual de la División de Partículas y Campos

## Thursday 08 September 2022

**Poster session: Videos with explanations of the posters can be found at:**

**<https://www.youtube.com/playlist?list=PLYsXYNecNMP85iyHkc-L-Z6xOHe7vvvr> - (16:30-18:00)**

- Conveners: Dr. Convener: Cordero-Cid, Luz Adriana

title	presenter	board
Correcciones de aceptación y eficiencia en la producción de Upsilon (1S) en colisiones protón-protón	GAYTÁN VILLARREAL, José Daniel	
SpaceMath. Una paquetería de Mathematica para la búsqueda del espacio de parámetros más allá del Modelo Estándar	VALENCIA PÉREZ, Tomás Antonio	
Higgs Pair Production at the LHC through the Flavon	ARROYO UREÑA, Marco Antonio	
LFV Higgs Decays in the Scotogenic model	ZELENY MORA, Moises	
ANÁLISIS DE LA DISPERSIÓN DE MATERIA OSCURA WIMP-NUCLEÓN	CERVANTES, Alejandra	
Estudio de eventos de fondo en colisiones Protón-Protón con estados finales $\gamma \not{E}_T$ , en la búsqueda de materia oscura.	MARTINEZ, Felipe de Jesús	
Development of online software tools for the TOTEM-CMS DAQ System	LEAL, Nadia	
Quantum Convolutional Neural Networks for High Energy Physics	CERVANTES GUEVARA, Luis Roberto	
Exclusive Photo-production of $J/\Psi$ and $\Psi(2s)$ as a tool to explore the transition to high and saturated gluon densities at the LHC.	ALCAZAR PEREDO, Marco Alcazar	
Search for dark matter with the CMS detector of the LHC at CERN.	MANCILLA XINTO, Nestor Raul	