



UNIVERSIDAD DE CORDOBA

FICHA CV

PERFIL DEL PROFESORADO

(R-PA02-3.b)



DATOS PERSONALES		
Nombre y Apellidos	Jorge Berenguer Antequera	FOTOGRAFÍA
Categoría Profesional	Profesor Ayudante Doctor	
Departamento	Física	
Área de Conocimiento	Física Atómica, Molecular y Nuclear	
Correo electrónico	f02beanj@uco.es	
Teléfono	957212054	
Nº Quinquenios	0	
Nº Sexenios (1)	0	
ORCID	0000-0003-3153-0891	
ACTIVIDAD DOCENTE		
<p>Participación en Proyectos de Innovación Docente: Sistematización de los procedimientos para la elaboración, exposición y evaluación del instrumento de evaluación exposición oral.</p> <p>Participación en DOCENTIA (último vigente):</p> <p>Otros méritos docentes (publicaciones docentes, edición de material docente, etc.):</p>		
ACTIVIDAD INVESTIGADORA		
<p>Líneas de investigación (máximo 3):</p> <ul style="list-style-type: none"> – I+D en detectores de partículas para experimentos de Física de Altas Energías – Caracterización dosimétrica en Física de Radiaciones. <p>Publicaciones científicas (máximo 5 aportaciones en los 6 últimos años):</p> <ul style="list-style-type: none"> – Search for a W' boson decaying to a vector-like quark and a top or bottom quark in the all-jets final state at $\sqrt{s}=13$ TeV. CMS Collaboration: Armen Tumasyan (Yerevan Phys. Inst) et al. Published in: <i>JHEP</i> 09 (2022) 088 DOI: 10.1007/JHEP09(2022)088 – Exotic meson $\pi(1600)\pi(1600)\pi(1600)$ with $JPC=1^{--}J^{PC}=1^{+-}JPC=1^{--}$ and its decay into $\rho(770)\pi\rho(770)\pi\rho(770)\pi$. COMPASS Collaboration: M.G. Alexeev (INFN, Turin and Turin U.) et al. Published in: <i>Phys.Rev.D</i> 105 (2022) 1, 1 DOI: 10.1103/PhysRevD.105.012005 – First Search for Exclusive Diphoton Production at High Mass with Tagged Protons in Proton-Proton Collisions at $\sqrt{s}=13$ TeV. TOTEM Collaboration: Armen Tumasyan (Yerevan Phys. Inst) et al. Published in: <i>Phys.Rev.Lett.</i> 129 (2022) 1, 011801 DOI: 10.1103/PhysRevLett.129.011801 – Probing transversity by measuring Λ polarization in SIDIS. COMPASS Collaboration: M.G. Alexeev (INFN, Turin and Turin U.) et al. Published in: <i>Phys.Lett.B</i> 824(2022)136834 DOI: 10.1016/j.physletb.2021.136834 		

- **Identification of hadronic tau lepton decays using a deep neural network.** CMS Collaboration: Armen Tumasyan (Yerevan Phys. Inst) et al. Published in: *JINST* 17(2022) P07023 DOI: 10.1088/1748-0221/17/07/P07023

Otros méritos de investigación (participación en proyectos de investigación, proyectos con empresas, ponencias en congresos, etc. Máximo 5 aportaciones):

- Hardware and simulation software development for the upgrade of the CMS detector in for HighLumi-LHC Julio 2018 - Octubre 2020
- Development and Test of Micropattern Gaseous Detectors (MPGD) for future experiments at CERN SPS and EIC Julio 2018 - Junio 2019
- AIDA: Advanced European Infrastructures for Detectors at Acelerators, UE. FP7-infrastructures-2010-1(Gran Agreement 262025) Febrero 2011 –Enero 2015. Coordinador: CERN.
- I+D en calorimetría para el ILC en la Colaboración CALICE, MICINN (FPA2010-19836) Enero 2011- Diciembre 2013.
- I+D en calorimetría para el ILC dentro de la Colaboración CALICE, CICYT (FPA2008-02142) Enero 2009- Diciembre 2010.

OTROS MÉRITOS (gestión académica, premios, difusión, etc):

(1) Reconocidos por ANECA o su equivalente según los parámetros de valoración de la Comisión Nacional Evaluadora de la Actividad Investigadora (CNEAI) para la concesión de sexenios de actividad investigadora en los diferentes campos. Si son equivalentes deben estar indicados con un asterisco.