



PABLO MARTIN LUNA

Generado desde: Universitat de València

Fecha del documento: 14/01/2023

v 1.4.0

78ab14c413f4038c676640944b2b4239

Este fichero electrónico (PDF) contiene incrustada la tecnología CVN (CVN-XML). La tecnología CVN de este fichero permite exportar e importar los datos curriculares desde y hacia cualquier base de datos compatible. Listado de Bases de Datos adaptadas disponible en <http://cvn.fecyt.es/>



Resumen libre del currículum

Descripción breve de la trayectoria científica, los principales logros científico-técnicos obtenidos, los intereses y objetivos científico-técnicos a medio/largo plazo de la línea de investigación. Incluye también otros aspectos o peculiaridades importantes.

Resumen del CV -

Pablo Martín Luna se graduó con premio extraordinario en el grado en Física por la Universitat de Valencia (UV), España, en 2020. Durante sus estudios obtuvo una beca de colaboración con el Departamento de Física Aplicada y Electromagnetismo. Durante 2020-21 obtuvo el Máster en Física Avanzada (especialidad en fotónica) por la UV con premio extraordinario de máster, una beca JAE INTRO 2020 para la formación en el grupo de física médica IRIS del IFIC en Valencia y una ayuda para la colaboración en tareas de investigación en el IFIC. Además, obtuvo el 4º lugar en PLANCKS 2021, una prestigiosa competición internacional de física para estudiantes de grado y máster. En 2022 asistió a los cursos 1 'The Science of Particle Accelerators' y 2 'Technology & applications of particle accelerators' de 5 semanas de duración, respectivamente, de la escuela de aceleradores JUAS (Joint of Universities Accelerators School).

Pablo ha trabajado en simulaciones numéricas de la dinámica relativista de partículas cargadas en campos electromagnéticos utilizando el método de Boris. Actualmente, es estudiante de doctorado con un contrato predoctoral FPU2020 (referencia FPU20/04958) para explorar nuevas técnicas de aceleración de partículas utilizando nanoestructuras de carbono.

**PABLO MARTIN LUNA**

Apellidos: **MARTIN LUNA**
 Nombre: **PABLO**
 DNI: **23853930D**
 ORCID: **0000-0003-3738-5672**
 Fecha de nacimiento: **30/03/1998**
 Sexo: **Hombre**
 Nacionalidad: **España**
 País de nacimiento: **España**
 País de contacto: **España**
 Correo electrónico: **pamarlu2@uv.es**

Situación profesional actual**Entidad empleadora:** Universitat de València**Departamento:** INSTITUTO DE FÍSICA CORPUSCULAR (IFIC), INSTITUTO DE FÍSICA CORPUSCULAR (IFIC)**Categoría profesional:** INVESTIGADOR EN FORMACION**Ciudad entidad empleadora:** España**Correo electrónico:** pamarlu2@uv.es**Fecha de inicio:** 01/12/2021**Modalidad de contrato:** Contrato laboral temporal**Régimen de dedicación:** Tiempo completo**Funciones desempeñadas:** CUMPLIMENTE LA DEDICACIÓN PROFESIONAL EN EL APARTADO DE TEXTOS DEL CURRÍCULUM**Cargos y actividades desempeñados con anterioridad**

	Entidad empleadora	Categoría profesional	Fecha de inicio
1	Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC)	Investigador en formación	01/10/2021
2	Universitat de València	Técnico superior de apoyo a la investigación	16/07/2021

1 Entidad empleadora: Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC)**Categoría profesional:** Investigador en formación**Fecha de inicio-fin:** 01/10/2021 - 30/11/2021 **Duración:** 2 meses**2 Entidad empleadora:** Universitat de València**Categoría profesional:** Técnico superior de apoyo a la investigación**Fecha de inicio-fin:** 16/07/2021 - 30/09/2021 **Duración:** 2 meses - 15 días



Formación académica recibida

Titulación universitaria

Estudios de 1º y 2º ciclo, y antiguos ciclos (Licenciados, Diplomados, Ingenieros Superiores, Ingenieros Técnicos, Arquitectos)

- 1 Titulación universitaria:** Máster Oficial
Nombre del título: Máster Universitario en Física Avanzada
Ciudad entidad titulación: España
Entidad de titulación: Universitat de València
Fecha de titulación: 26/07/2021
Nota media del expediente: Matrícula de Honor
- 2 Titulación universitaria:** Diplomatura / Licenciatura / Grado
Nombre del título: Grado en Física
Ciudad entidad titulación: España
Entidad de titulación: Universitat de València
Fecha de titulación: 07/10/2020
Nota media del expediente: Matrícula de Honor

Otra formación universitaria de posgrado

- 1 Tipo de formación:** Postgrado
Titulación de posgrado: Asistencia al curso 'The finite element method in computational electromagnetism' impartido por Juan José Miret Marí dentro del programa de doctorado de Física de la Universitat de València. Duración: 10 horas.
Fecha de titulación: 06/07/2022
- 2 Tipo de formación:** Postgrado
Titulación de posgrado: Asistencia al curso 'Introduction to Quantum Computing' impartido por Carmen G. Almudéver (UPV), Armando Pérez (UV), Bryan Zaldívar (CSIC) dentro del programa de doctorado de Física de la Universitat de València. Duración: 16 horas.
Fecha de titulación: 09/05/2022
- 3 Tipo de formación:** Postgrado
Titulación de posgrado: Asistencia al curso 'Scientific Writing' impartido por Andrea Donini en el IFIC (CSIC-UV) dentro del programa de Máster de Física Avanzada de la Universitat de València. Duración: 10 horas.
Fecha de titulación: 11/05/2021
- 4 Tipo de formación:** Postgrado
Titulación de posgrado: Asistencia al curso 'Introduction to Machine Learning' impartido por Bryan Zaldívar en el IFIC (CSIC-UV) dentro del programa de doctorado de Física de la Universitat de València. Duración: 20 horas.
Fecha de titulación: 19/04/2021

**5 Tipo de formación:** Postgrado

Titulación de posgrado: Asistencia al curso 'Introduction to Statistics' impartido por Bryan Zaldívar en el IFIC (CSIC-UV) dentro del programa de doctorado de Física de la Universitat de València. Duración: 10 horas.

Fecha de titulación: 22/03/2021

Formación especializada, continuada, técnica, profesionalizada, de reciclaje y actualización (distinta a la formación académica reglada y a la sanitaria)**1 Tipo de la formación:** Curso

Título de la formación: Asistencia al seminario de estudiantes 'Ageing of the scintillator detectors of the T2K off-axis and on-axis near detectors, ND280 and INGRID' impartido por Maria Antonova en Valencia.

Fecha de finalización: 09/11/2022

2 Tipo de la formación: Curso

Título de la formación: Asistencia al seminario de estudiantes 'From Causal Representation of Feynman loop integrals to Quantum Computing' impartido por Selomit Ramírez Uribe en Valencia.

Fecha de finalización: 01/07/2022

3 Tipo de la formación: Curso

Título de la formación: Asistencia al seminario de estudiantes 'Transverse acoustic resonances in optical fibers: detection techniques and applications' impartido por Luis Alberto Sánchez Domínguez en Valencia.

Fecha de finalización: 27/06/2022

4 Tipo de la formación: Curso

Título de la formación: Asistencia al seminario de estudiantes 'Tunable 3D structured illumination microscopy' impartido por Alejandro Gimeno Gómez en Valencia.

Fecha de finalización: 23/06/2022

5 Tipo de la formación: Curso

Título de la formación: Asistencia al seminario de estudiantes 'Dark Matter from a complex scalar singlet: from symmetries to phenomenology' impartido por Carlos Faubel en Valencia.

Fecha de finalización: 23/05/2022

6 Tipo de la formación: Curso

Título de la formación: Asistencia al seminario de estudiantes 'Sagittarius A* behind the scenes' impartido por Alejandro Mus Mejías en Valencia.

Fecha de finalización: 23/05/2022

7 Tipo de la formación: Curso

Título de la formación: Asistencia al seminario de estudiantes 'Reconstruction of integral images and examining integral imaging monitor' impartido por Przemysław Kopycki en Valencia.

Fecha de finalización: 06/04/2022

8 Tipo de la formación: Curso

Título de la formación: Asistencia al curso 'Course 2: Technology & applications of particle accelerators' organizado por la Joint Universities Accelerator School (JUAS). Duración: 96 horas y 45 minutos. Calificación: 18.69 (sobre 20).

Fecha de finalización: 18/03/2022

**9 Tipo de la formación:** Curso

Título de la formación: Asistencia al curso 'Course 1: The Science of Particle Accelerators' organizado por la Joint Universities Accelerator School (JUAS). Duración: 96 horas. Calificación: 16.23 (sobre 20).

Fecha de finalización: 11/02/2022

Cursos y seminarios recibidos de perfeccionamiento, innovación y mejora docente, nuevas tecnologías, etc., cuyo objetivo sea la mejora de la docencia

1 Título del curso/seminario: Asistencia al curso 'Spoken Academic English, Improving Delivery of Lectures and Academic Presentations' del Servei de Formació Permanent i Innovació Educativa (SFPIE) de la Universitat de València. Duración: 15 horas.

Fecha de inicio-fin: 10/10/2022 - 19/12/2022

Duración: 2 meses - 10 días

2 Título del curso/seminario: Asistencia al curso '¿Cómo usar ZOOM? - Curso Introductorio' del Servei de Formació Permanent i Innovació Educativa (SFPIE) de la Universitat de València. Duración: 4 horas.

Fecha de inicio-fin: 09/11/2022 - 11/11/2022

Duración: 3 días

3 Título del curso/seminario: Asistencia al curso 'Inferencia estadística con JAMOVİ' del Servei de Formació Permanent i Innovació Educativa (SFPIE) de la Universitat de València. Duración: 18 horas.

Fecha de inicio-fin: 28/09/2022 - 27/10/2022

Duración: 1 mes

4 Título del curso/seminario: Asistencia al curso 'Metodologías docentes de innovación educativa en la universidad' del Servei de Formació Permanent i Innovació Educativa (SFPIE) de la Universitat de València. Duración: 38 horas.

Fecha de inicio-fin: 29/06/2022 - 10/07/2022

Duración: 12 días

5 Título del curso/seminario: Asistencia al curso 'Iniciación al uso didáctico de Moodle' del Servei de Formació Permanent i Innovació Educativa (SFPIE) de la Universitat de València. Duración: 20 horas.

Fecha de inicio-fin: 06/06/2022 - 23/06/2022

Duración: 18 días

Conocimiento de idiomas

Idioma	Comprensión auditiva	Comprensión de lectura	Interacción oral	Expresión oral	Expresión escrita
Catalán	C2	C2	C2	C2	C2
Inglés	B2	B2	B2	B2	B2
Español	C2	C2	C2	C2	C2

Actividad docente



Formación académica impartida

Tipo de docencia: Docencia internacional

Nombre de la asignatura/curso: Charla impartida titulada 'Novel High Gradient Particle Accelerators' en La Escuela de Verano Erasmus de Física (E3F) celebrada del 4 al 8 de julio de 2022 en la Facultat de Física de la Universitat de València. <https://www.uv.es/uvweb/physics/en/summer-school-2022/program-1286258806390.html>

Tipo de programa: Cursos y Seminarios Impartidos

Fecha de inicio: 04/07/2022

Fecha de finalización: 08/07/2022

Entidad de realización: Facultat de Física de la Universitat de València

Actividades científicas y tecnológicas

Producción científica

Publicaciones, documentos científicos y técnicos

- 1** González-Iglesias, D.; Esperante, D.; Gimeno, B.; Blanch, C.; Fuster-Martínez, N.; Martínez-Reviriego, P.; Martín-Luna, P.; Fuster, J.; Alesini, D. Analysis of the Multipactor Effect in an RF Electron Gun Photoinjector. 903276 - IEEE Transactions on Electron Devices. 70 - 1, (Estados Unidos de América): Institute of Electrical and Electronics Engineers (IEEE), 2022. ISSN 0018-9383
DOI: <https://doi.org/10.1109/TED.2022.3221035>
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 0
- 2** D. González-Iglesias; D. Esperante; B. Gimeno; M. Boronat; C. Blanch; N. Fuster-Martínez; P. Martínez-Reviriego; P. Martín-Luna; J. Fuster. Analytical RF Pulse Heating Analysis for High Gradient Accelerating Structures. 901359 - IEEE Transactions on Nuclear Science. 68 - 2, pp. 78 - 91. (Estados Unidos de América): Institute of Electrical and Electronics Engineers (IEEE), 2021. ISSN 0018-9499
DOI: <https://doi.org/10.1109/TNS.2021.3049319>
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 8
Nº total de autores: 9
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC
Índice de impacto: 1.703 **Revista dentro del 25%:** No
Posición de publicación: 201 **Num. revistas en cat.:** 276
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** NUCLEAR SCIENCE & TECHNOLOGY
Índice de impacto: 1.703 **Revista dentro del 25%:** No
Posición de publicación: 18 **Num. revistas en cat.:** 34
- 3** D. González-Iglesias; A. Aksoy; D. Esperante; B. Gimeno; A. Latina; M. Boronat; C. Blanch; N. Fuster-Martínez; P. Martínez-Reviriego; P. Martín-Luna; J. Fuster. X-band RF photoinjector design for the CompactLight project. 902704 - Nuclear Instruments & Methods in Physics Research Section A-Accelerators Spectrometers Detectors and Associated Equipment. 1014 - 165709, pp. 1 - 10. (Holanda): 2021. ISSN 0168-9002
DOI: <https://doi.org/10.1016/j.nima.2021.165709>

Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 10
Nº total de autores: 11

Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 1.335
Posición de publicación: 52

Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 1.335
Posición de publicación: 23

Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 1.335
Posición de publicación: 15

Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 1.335
Posición de publicación: 24

Tipo de soporte: Revista

Categoría: INSTRUMENTS & INSTRUMENTATION
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 64

Categoría: NUCLEAR SCIENCE & TECHNOLOGY
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 34

Categoría: PHYSICS, NUCLEAR
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 19

Categoría: PHYSICS, PARTICLES & FIELDS
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 29

- 4 P. Martínez-Reviriego; C. Blanch; D. Esperante; J. Fuster; N. Fuster-Martínez; B. Gimeno; D. González-Iglesias; P. Martín-Luna. Non-linear phenomena studies in High-Gradient RF technology for hadrontherapy at IFIC. Proceedings of IPAC'22. pp. 2865 - 2867. Bangkok(Tailandia): 2022. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.18429/JACoW-IPAC2022-THPOTK042>>. ISBN 978-3-95450-227-1

Tipo de producción: Capítulo de libro
Nº total de autores: 8

Tipo de soporte: Libro

- 5 D. González-Iglesias; D. Esperante; B. Gimeno; M. Boronat; C. Blanch; N. Fuster-Martínez; P. Martínez-Reviriego; P. Martín-Luna; J. Fuster. Study of the RF pulse heating phenomenon in high gradient accelerating devices by means of analytical approximations. EIEC 2022. 'XIV Iberian Meeting on Computational Electromagnetics'. Editor: Universitat Politècnica de Catalunya. Remote Sensing, Antennas, Microwaves and Superconductivity Group (CommSensLab). pp. 1 - 4. Núria, Girona(España): 2022. Disponible en Internet en: <<https://upcommons.upc.edu/handle/2117/369640>>.

Tipo de producción: Acta de congreso
Nº total de autores: 9

Tipo de soporte: Libro

- 6 P. Martín-Luna; F. Hueso-González; D. Esperante; B. Gimeno; D. González-Iglesias; C. Blanch; N. Fuster-Martínez; P. Martínez-Reviriego; J. Fuster. Two-dimensional simulation of the electron transport in a photomultiplier tube. EIEC 2022. 'XIV Iberian Meeting on Computational Electromagnetics'. Editor: Universitat Politècnica de Catalunya. Remote Sensing, Antennas, Microwaves and Superconductivity Group (CommSensLab). pp. 1 - 1. Núria, Girona(España): 2022. Disponible en Internet en: <<https://upcommons.upc.edu/handle/2117/369642>>.

Tipo de producción: Acta de congreso
Nº total de autores: 9

Tipo de soporte: Libro

- 7 P. Martínez-Reviriego; D. Esperante; B. Gimeno; N. Fuster-Martínez; D. González-Iglesias; C. Blanch; P. Martín-Luna; J. Fuster. Numerical study of dark current dynamics in a High-Gradient Backward Travelling Wave accelerating cavity using the electromagnetic simulation software CST Studio. EIEC 2022. 'XIV Iberian Meeting on Computational Electromagnetics'. Editor: Universitat Politècnica de Catalunya. Remote Sensing, Antennas, Microwaves and Superconductivity Group (CommSensLab). pp. 1 - 1. Núria, Girona(España): 2022. Disponible en Internet en: <<https://upcommons.upc.edu/handle/2117/369843>>.

Tipo de producción: Acta de congreso
Nº total de autores: 8

Tipo de soporte: Libro



- 8** P. Martín-Luna; D. Esperante; B. Gimeno; D. González-Iglesias; C. Blanch; N. Fuster-Martínez; P. Martínez-Reviriego; J. Fuster. Relativistic particle motion of a charge including the radiation reaction. EIEC 2022. 'XIV Iberian Meeting on Computational Electromagnetics'. Editor: Universitat Politècnica de Catalunya. Remote Sensing, Antennas, Microwaves and Superconductivity Group (CommSensLab). pp. 1 - 1. Núria, Girona(España): 2022. Disponible en Internet en: <<https://upcommons.upc.edu/handle/2117/369847>>.

Tipo de producción: Acta de congreso

Tipo de soporte: Libro

Nº total de autores: 8

- 9** P. Martín-Luna; J. Resta-López; A. Perera. A hydrodynamic model for particle beam-driven plasmon wakefield in carbon nanotubes. EIEC 2022. 'XIV Iberian Meeting on Computational Electromagnetics'. Editor: Universitat Politècnica de Catalunya. Remote Sensing, Antennas, Microwaves and Superconductivity Group (CommSensLab). pp. 1 - 1. Núria, Girona(España): 2022. Disponible en Internet en: <<https://upcommons.upc.edu/handle/2117/369500>>.

Tipo de producción: Acta de congreso

Tipo de soporte: Libro

Nº total de autores: 3

Trabajos presentados en congresos nacionales o internacionales

- 1** **Título del trabajo:** Study of the RF pulse heating phenomenon in high gradient accelerating devices by means of analytical approximations

Nombre del congreso: XIV Iberian Meeting On Computational Electromagnetics

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de celebración: Núria (Girona), España

Fecha de celebración: 2022

Fecha de finalización: 2022

D. González-Iglesias; D. Esperante; B. Gimeno; M. Boronat; C. Blanch; N. Fuster-Martínez; P. Martínez-Reviriego; P. Martín-Luna; J. Fuster. "<https://eiec2022.upc.edu/program>".

- 2** **Título del trabajo:** Two-dimensional simulation of the electron transport in a photomultiplier tube

Nombre del congreso: XIV Iberian Meeting On Computational Electromagnetics

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de celebración: Núria (Girona), España

Fecha de celebración: 2022

Fecha de finalización: 2022

P. Martín-Luna; F. Hueso-González; D. Esperante; B. Gimeno; D. González-Iglesias; C. Blanch; N. Fuster-Martínez; P. Martínez-Reviriego; J. Fuster. "<https://eiec2022.upc.edu/program>".

- 3** **Título del trabajo:** Numerical study of dark current dynamics in a High-Gradient Backward Travelling Wave accelerating cavity using the electromagnetic simulation software CST Studio.

Nombre del congreso: XIV Iberian Meeting On Computational Electromagnetics

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de celebración: Núria (Girona), España

Fecha de celebración: 2022

Fecha de finalización: 2022

P. Martínez-Reviriego; D. Esperante; B. Gimeno; N. Fuster-Martínez; D. González-Iglesias; C. Blanch; P. Martín-Luna; J. Fuster. "<https://eiec2022.upc.edu/program>".



- 4** **Título del trabajo:** Relativistic particle motion of a charge including the radiation reaction
Nombre del congreso: XIV Iberian Meeting On Computational Electromagnetics
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Núria (Girona), España
Fecha de celebración: 2022
Fecha de finalización: 2022
P. Martín-Luna; D. Esperante; B. Gimeno; D. González-Iglesias; C. Blanch; N. Fuster-Martínez; P. Martínez-Reviriego; J. Fuster. "<https://eiec2022.upc.edu/program>".
- 5** **Título del trabajo:** A hydrodynamic model for particle beam-driven plasmon wakefield in carbon nanotubes
Nombre del congreso: XIV Iberian Meeting On Computational Electromagnetics
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Núria (Girona), España
Fecha de celebración: 2022
Fecha de finalización: 2022
P. Martín-Luna; J. Resta-López; A. Perera. "<https://eiec2022.upc.edu/program>".
- 6** **Título del trabajo:** Non-linear phenomena studies in High-Gradient RF technology for hadrontherapy at IFIC
Nombre del congreso: 13th International Particle Accelerator Conference IPAC 22
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Bangkok, Tailandia
Fecha de celebración: 2022
Fecha de finalización: 2022
Entidad organizadora: 15871 - IPAC **Tipo de entidad:** Centros de Investigación
P. Martínez-Reviriego; C. Blanch; D. Esperante; J. Fuster; N. Fuster-Martínez; B. Gimeno; D. González-Iglesias; P. Martín-Luna.
"<https://accelconf.web.cern.ch/ipac2022/papers/IPAC2022-SPSession-Guide.pdf>".
- 7** **Título del trabajo:** Updates on the High Gradient S Band Experiments at IFIC
Nombre del congreso: International Workshop on Breakdown Science and High Gradient Technology (HG2022)
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Virtual, España
Fecha de celebración: 2022
Fecha de finalización: 2022
Entidad organizadora: 5071 - CERN
P. Martínez-Reviriego; D. Esperante; C. Blanch; N. Fuster-Martínez; B. Gimeno; D. González-Iglesias; P. Martín-Luna; J. Fuster. "<https://indico.cern.ch/event/1080222/contributions/4844159/>".
- 8** **Título del trabajo:** High-Gradient S-band Backward Travelling Wave Accelerating Cavity experiments at IFIC
Nombre del congreso: @FlipPhysics
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Valencia, España
Fecha de celebración: 2022
Fecha de finalización: 2022



N. Fuster-Martínez; C. Blanch; D. Esperante; J. Fuster; B. Gimeno; D. Gonzalez-Iglesias; P. Martín-Luna; P. Martínez-Reviriego. "<https://indico.ific.uv.es/event/6372/contributions/17512/>".

9 Título del trabajo: Coorganizador del workshop

Nombre del congreso: NanoAc 2022

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional

Tipo de participación: Comité organizador

Ciudad de celebración: Valencia, España

Fecha de celebración: 2022

Fecha de finalización: 2022

Alexandre Bonatto; Pablo Martín-Luna; Javier Resta-López. "<https://indico.ific.uv.es/event/6833/>".

10 Título del trabajo: Hydrodynamic model for particle beam-driven wakefield in CNT

Nombre del congreso: NanoAc 2022

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de celebración: Valencia, España

Fecha de celebración: 2022

Fecha de finalización: 2022

Pablo Martín-Luna; Alexandre Bonatto; Javier Resta-López; Moisés Barberá-Ramos. "<https://indico.ific.uv.es/event/6833/contributions/19299/>".

11 Título del trabajo: High-power RF laboratory at IFIC for linear accelerators used in hadrontherapy medical applications

Nombre del congreso: NanoAc 2022

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de celebración: Valencia, España

Fecha de celebración: 2022

Fecha de finalización: 2022

Pablo Martínez-Reviriego; Daniel Esperante; César Blanch; Nuria Fuster-Martínez; Benito Gimeno; Daniel González-Iglesias; Pablo Martín-Luna; Juan Fuster. "<https://indico.ific.uv.es/event/6833/contributions/19304/>".

12 Título del trabajo: Numerical study of dark current dynamics and reflection and transmission phenomena in a High-Gradient Backward Travelling Wave accelerating cavity using the electromagnetic simulation software CST Studio

Nombre del congreso: 10th International Workshop on the Mechanism of Vacuum Arcs (MeVArc 2022)

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de celebración: Chania, Grecia

Fecha de celebración: 2022

Fecha de finalización: 2022

P. Martínez-Reviriego; D. Esperante; C. Blanch; N. Fuster-Martínez; B. Gimeno; D. González-Iglesias; P. Martín-Luna; J. Fuster. "<https://indico.cern.ch/event/1099613/contributions/4969644/>".

13 Título del trabajo: Simulation of Electron Transport and Secondary Emission in a Photomultiplier Tube

Nombre del congreso: IEEE Nuclear Science Symposium and Medical Imaging Conference (IEEE NSS MIC), 05 Nov - 12 Nov 2022.

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Milano, Italia



Fecha de celebración: 2022

Fecha de finalización: 2022

P. Martín-Luna; F. Hueso-González; D. González-Iglesias; D. Esperante; B. Gimeno; G. Llosá; A. Fernández Prieto; A. A. Gallas Torreira; I. García Rivas; E. Lemos Cid; P. Vázquez Regueiro; P. Wohlfahrt; C. Blanch; N. Fuster-Martínez; P. Martínez-Reviriego; J. Fuster.
"https://www.eventclass.org/contxt_ieee2022/scientific/online-program/search?search=%231494".

14 Título del trabajo: Design of an X-band RF photoinjector within the framework of the XLS-CompactLight collaboration

Nombre del congreso: 12th International Particle Accelerator Conference (IPAC 21)

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Brasil

Fecha de celebración: 2021

Fecha de finalización: 2021

D. González-Iglesias; A. Aksoy; D. Esperante; B. Gimeno; A. Latina; M. Boronat; C. Blanch; N. Fuster-Martínez; P. Martínez-Reviriego; P. Martín-Luna; J. Fuster.
"<https://accelconf.web.cern.ch/ipac2021/papers/abstracts-IPA2021.pdf>".

15 Título del trabajo: Progress and prospects of MACACO: a multi-layer Compton camera for range verification in hadron therapy

Nombre del congreso: 7th International Conference on Advancements in Nuclear Instrumentation Measurements and their Applications, ANIMMA, 2021. Virtual (Prague, Czech Republic), 21-25 Jun 2021

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: República Checa

Fecha de celebración: 2021

Fecha de finalización: 2021

J. Roser; L. Barrientos; J. Bernabéu; M. Borja-Lloret; J. V. Casaña; P. Dendooven; J. García-López; F. Hueso-González; M. C. Jiménez-Ramos; C. Lacasta; P. Martín-Luna; E. Muñoz; I. Ozoemelum; A. Ros; C. Senra; C. Solaz; R. Viegas; G. Llosá.""<https://indico.utef.cvut.cz/event/23/contributions/309/>".

16 Título del trabajo: Neural Networks for event classification of Compton Camera data from multi-energy radioactive sources

Nombre del congreso: IEEE Nuclear Science Symposium and Medical Imaging Conference (IEEE NSS MIC). Virtual (Yokohama, Japan), 16 Oct - 23 Oct 2021.

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Japón

Fecha de celebración: 2021

Fecha de finalización: 2021

P. Martín-Luna; L. Barrientos; M. Borja-Lloret; E. Muñoz; A. Ros; J. Roser; R. Viegas; V. Sanz; G. Llosá.
"https://www.eventclass.org/contxt_ieee2021/online-program/search?search=martin-luna".

Otros méritos

Ayudas y becas obtenidas

- 1** **Nombre de la ayuda:** Ayuda para la colaboración en la investigación realizada en el IFIC (CSIC-UV).
Colaboración: 225 horas.
Entidad concesionaria: Universitat de València (Estudi General) **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de concesión: 25/05/2021 **Duración:** 1 mes - 21 días
Fecha de finalización: 15/07/2021
- 2** **Nombre de la ayuda:** Beca de introducción a la investigación (JAE Intro 2020) realizada en el grupo IRIS de Física Médica del IFIC (CSIC-UV)
Entidad concesionaria: Consejo superior de investigaciones científicas (CSIC) **Tipo de entidad:** Organismo, Otros
Fecha de concesión: 01/09/2020 **Duración:** 9 meses
Fecha de finalización: 31/05/2021
- 3** **Nombre de la ayuda:** Beca de colaboración en el Departamento de Física Aplicada y Electromagnetismo de la Universitat de València - Estudi General
Entidad concesionaria: Gobierno de España, Ministerio de Educación y Formación Profesional **Tipo de entidad:** Organismo, Otros
Fecha de concesión: 22/10/2019 **Duración:** 8 meses
Fecha de finalización: 21/06/2020

Premios, menciones y distinciones

- 1** **Descripción:** Premio extraordinario de máster en Física Avanzada en el curso 2020-2021.
Entidad concesionaria: Universitat de València (Estudi General)
Fecha de concesión: 13/12/2021
- 2** **Descripción:** Cuarto puesto en la competición internacional PLANCKS 2021, una prestigiosa competición de física teórica por equipos para estudiantes de grado o máster.
Entidad concesionaria: International Association of Physics Students (IAPS).
Fecha de concesión: 05/2021
- 3** **Descripción:** Subcampeón de las Preliminares de PLANCKS 2021.
Entidad concesionaria: Grupo de Estudiantes de la Real Sociedad Española de Física (RSEF).
Fecha de concesión: 03/2021
- 4** **Descripción:** Premio extraordinario de grado en Física en el curso 2019-2020.
Entidad concesionaria: Universitat de València (Estudi General)
Fecha de concesión: 22/12/2020



Resumen de otros méritos

- 1 Descripción del mérito:** Asistencia a Reuniones Científicas (sin Presentación ni publicación): Asistencia a la III Jornada para doctorand@s del CSIC celebrada ON-LINE.
Entidad acreditante: Departamento de Posgrado y Especialización del CSIC
Fecha de concesión: 29/10/2021
- 2 Descripción del mérito:** Asistencia a Reuniones Científicas (sin Presentación ni publicación): Asistencia a IEEE Xplore Webinar: How to Publish Open Access with IEEE to Increase the Exposure and Impact of Your Research celebrado ON-LINE.
Entidad acreditante: IEEE Client Services Team
Fecha de concesión: 29/09/2021
- 3 Descripción del mérito:** Asistencia a Reuniones Científicas (sin Presentación ni publicación): Asistencia al 5th European Advanced Accelerator Concepts Workshop celebrado virtualmente en Frascati (Italy).
Entidad acreditante: EU/I-FAST funded European Network for Novel Accelerators (EuroNNAc4)
Fecha de concesión: 20/09/2021
- 4 Descripción del mérito:** Asistencia a Reuniones Científicas (sin Presentación ni publicación): Asistencia a la Reunión de Fibras Ópticas y Procesado de Señal celebrado en Valencia.
Entidad acreditante: Optical Fibers and Signal Processing Group (FOPS)
Fecha de concesión: 27/11/2020
- 5 Descripción del mérito:** Asistencia a Reuniones Científicas (sin Presentación ni publicación): Asistencia a INNOCVID-19 celebrado en Valencia (ON-LINE)
Entidad acreditante: Innocampus Explora 2020-21 (Universitat de València)
Fecha de concesión: 27/11/2020
- 6 Descripción del mérito:** Asistencia a Reuniones Científicas (sin Presentación ni publicación): Asistencia al Spanish & Portuguese Advanced Optical Microscopy Meeting (SPAOM) 2020 celebrado en Valencia (ON-LINE)
Entidad acreditante: Universitat de València y DOIT Plenoptic S.L.
Fecha de concesión: 24/11/2020