



Adrian Irles

Generado desde: Editor CVN de FECYT

Fecha del documento: 20/01/2026

v 1.4.3

cbf0ea7773aaaa6adaf327f95cc0a21b

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.

Mi **trayectoria científica** se caracteriza por una **actividad continuada en física de precisión, análisis y fenomenología**, estrechamente integrada con el **desarrollo y la optimización realista de detectores**, y complementada por responsabilidades de **liderazgo y coordinación internacional**.

Durante mi etapa inicial desarrollé una línea original de **medidas de precisión en física del quark top en el LHC**, combinando cálculos teóricos, estudios fenomenológicos y análisis experimentales. Este trabajo dio lugar a récords mundiales de precisión, fue incorporado al **Particle Data Group (PDG)** y se convirtió en **referencia para ATLAS y CMS**, generando múltiples tesis doctorales y análisis posteriores.

Esta experiencia ha tenido una continuidad natural en mi actividad en **física de precisión en futuros colisionadores de leptones**, donde he contribuido activamente a estudios de Higgs, top y física electrodébil, incluyendo análisis de sensibilidad, proyecciones realistas y la exploración de conexiones con nueva física. He desempeñado roles de convenership y coordinación científica en estudios **ECFA** y en el **CERN Yellow Report** sobre Higgs, Electroweak and Top Factories, actuando como co-editor de secciones clave.

En paralelo, he liderado **desarrollos en calorimetría** electromagnética de silicio, contribuyendo a la creación de la **colaboración DRD Calo** y actuando como co-coordinador del WP1, con el objetivo explícito de optimizar el diseño de detectores para maximizar su potencial en física de precisión. Esta actividad **ha situado al IFIC como el único centro en España con capacidades completas en este ámbito**.

He asumido asimismo responsabilidades de **liderazgo institucional**, destacando mi papel actual como **Chair de la Institute Assembly del International Large Detector (ILD)**, con responsabilidad directa en la adaptación estratégica del detector al resultado de la **ESPPU 2026**, manteniendo una visión alineada con las prioridades del CERN y del programa FCC.

He sido **Investigador Principal de proyectos competitivos nacionales (ASFAE, CNS)**, que han permitido la creación y consolidación de una **infraestructura experimental propia en el IFIC**, y he participado en nuevas **propuestas experimentales en aceleradores de leptones**, como LUXE. Mi actividad incluye además la dirección en solitario de **tesis doctorales y trabajos de máster**, estrechamente ligados a estas líneas científicas.



C

V

N

CURRÍCULUM VÍTAE NORMALIZADO

cbf0ea7773aaaa6adaf327f95cc0a21b

|

Indicadores generales de calidad de la producción científica

Información sobre el número de sexenios de investigación y la fecha del último concedido, número de tesis doctorales dirigidas en los últimos 10 años, citas totales, promedio de citas/año durante los últimos 5 años (sin incluir el año actual), publicaciones totales en primer cuartil (Q1), índice h. Incluye otros indicadores considerados de importancia.

PhD director for 1(+1) ongoing works in instrumentation and physics prospects for Higgs Factories and LUXE.

Supervisor of 2 TFM (Universidad de Valencia)
Supervisor of 2 TFG (Universidad de Valencia)

Contracts, certifications & Projects

- (IP único) Proyecto Nacional AEI - Consolidación Investigadora 2022 - "Study of extreme regime QED in LUXE IFIC4LUXE" - Hasta Junio 2025
- (1er IP) Proyecto ASFAE 2022 - "Desarrollo y construcción de un demostrador de un detector de alta granularidad basado en tecnologías de silicio para futuras Fábricas de Higgs y Top." - Hasta Diciembre 2025
- Certificación I3 2022
- CIDEAGENT para doctores de excelencia del Plan GenT (Generalitat Valenciana) 01/01/2021 - 31/12/2026.
- CDEAGENT para doctores con experiencia internacional del Plan GenT (Generalitat Valenciana) 01/06/2020 - 31/12/2020.
- Marie Curie and Prestige Fellowship 2017-2019
- Postdoct Fellowship at DESY 2015-2016
- JAE predoctoral Grant JAEPRe_2008_00016(during my PhD)

Publications:

Information extracted from the SLAC-Spires database (12/01/2026):

Number of papers (published): 562

Citations: 115,430 (205.4 per paper);

H-index: 170

**C****V****N**

CURRÍCULUM VITAE NORMALIZADO

cbf0ea7773aaaa6adaf327f95cc0a21b

Presentations/talks in conferences/workshops/international seminars >40;

Articles with less than 20 authors: 37 (9 published)

<https://inspirehep.net/authors/1066942>

Adrian Irles

Apellidos: Irles
Nombre: Adrian
ORCID: 0000-0001-5668-151X
ScopusID: 36554057900
Sexo: Hombre
Página web personal: <http://ific.uv.es/~airqui/>

Situación profesional actual

Entidad empleadora: Instituto de Física Corpuscular
Tipo de entidad: Agencia Estatal
Departamento: Física experimental en aceleradores, Física Experimental
Categoría profesional: Doctor
Fecha de inicio: 01/01/2021
Modalidad de contrato: Contratado Investigador Distinguido (CIDEAGENT), CSIC
Régimen de dedicación: Tiempo completo
Primaria (Cód. Unesco): 229000 - Física Altas Energías; 330113 - Instrumentación
Funciones desempeñadas: Estudios de física en futuros colisionadores leptónicos y miembro de la Colaboración CALICE (representante del IFIC en el institucional board de la colaboración) de I+D en detectores de alta granularidad para calorimetría en futuros experimentos.
Identificar palabras clave: Fisica hx -- altas energias -- experimento; Fisica hp -- altas energias -- fenomenologia

Cargos y actividades desempeñados con anterioridad

	Entidad empleadora	Categoría profesional	Fecha de inicio
1	Consejo Superior de Investigaciones Científicas	Doctor	01/07/2020
2	CNRS	Doctor	01/11/2016
3	DESY	Doctor Fellowship	11/01/2015
4	Instituto de Física Corpuscular - CSIC	Estudiante de Doctorado y Master	01/10/2008

1 **Entidad empleadora:** Consejo Superior de Investigaciones Científicas
Tipo de entidad: Agencia Estatal
Departamento: Física Experimental con Aceleradores, Instituto de Física Corpuscular
Categoría profesional: Doctor
Dirección y gestión (Sí/No): No
Fecha de inicio-fin: 01/07/2020 - 31/12/2020
Duración: 6 meses
Modalidad de contrato: Contratado Investigador Exp. Intern. (CIDEAGENT), CSIC

2 **Entidad empleadora:** CNRS
Tipo de entidad: Agencia Estatal
Categoría profesional: Doctor
Fecha de inicio-fin: 01/11/2016 - 30/06/2020
Duración: 3 años - 8 meses



- | | | |
|----------|--|--|
| 3 | Entidad empleadora: DESY
Categoría profesional: Doctor Fellowship
Fecha de inicio-fin: 11/01/2015 - 31/10/2016 | Tipo de entidad: Agencia Estatal
Duración: 1 año - 10 meses - 20 días |
| 4 | Entidad empleadora: Instituto de Física Corpuscular - CSIC
Categoría profesional: Estudiante de Doctorado y Master
Fecha de inicio-fin: 01/10/2008 - 31/12/2014 | Duración: 5 años - 2 meses |



Formación académica recibida

Titulación universitaria

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

- 1 Titulación universitaria:** Titulado Superior
Nombre del título: Máster en Física de Partículas
Entidad de titulación: Universitat de València **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de titulación: 30/09/2009
- 2 Titulación universitaria:** Titulado Superior
Nombre del título: Licenciado en Física Opción Física de las Partículas
Entidad de titulación: Universitat de València **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de titulación: 30/09/2008

Doctorados

Programa de doctorado: Doctorado en Física de Partículas
Entidad de titulación: Universitat de València **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de titulación: 11/12/2014

Formación especializada, continuada, técnica, profesionalizada, de reciclaje y actualización (distinta a la formación académica reglada y a la sanitaria)

Título de la formación: Conceptos básicos para la igualdad de género
Entidad de titulación: Universidad Nacional Autonoma de Mexico - Online
Fecha de finalización: 27/01/2026

Conocimiento de idiomas

Idioma	Comprensión auditiva	Comprensión de lectura	Interacción oral	Expresión oral	Expresión escrita
Francés	B2	C1	C1	B2	B1
Inglés	C1	C1	C1	C1	C1



Actividad docente

Dirección de tesis doctorales y/o trabajos fin de estudios

- 1** **Título del trabajo:** TFM: Silicon sensor characterization for the future electromagnetic calorimeters at LUXE
Entidad de realización: Universitat de València **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Ferrán Ortiz Terol
Fecha de defensa: 16/09/2025
- 2** **Título del trabajo:** TFM: Estudio de rendimiento de calorímetros de alta granularidad para experimentos de búsqueda de materia oscura
Entidad de realización: Universitat de València **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Josep Pérez Segura
Fecha de defensa: 18/07/2025
- 3** **Título del trabajo:** PhD R&D in Particle Flow calorimeters and studies on prospects of discovery of new physics with heavy quark final states at future lepton colliders
Entidad de realización: Universitat de València **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Jesus Pedro Márquez Hernández
Fecha de defensa: 28/03/2025
- 4** **Título del trabajo:** TFG: Diseño e implementación de dispositivo electrónico y mecánico para testado de sensores de silicio para física de partículas
Codirector/a tesis: Adrian Irlés Quiles; Abraham Menéndez Marquez; Raimundo García Olcina
Entidad de realización: Universitat de València **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Benjamin Zamora Nuñez
Fecha de defensa: 10/07/2024
Explicación narrativa: Tutor de prácticas en el IFIC para desarrollo de TFG.
- 5** **Título del trabajo:** TFG: Iniciación a la física experimental de partículas en colisionadores de leptones
Codirector/a tesis: María Moreno Llácer; Adrián Irlés Quiles
Entidad de realización: Universitat de València **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Alvaró Durá Yuste
Fecha de defensa: 18/07/2022
- 6** **Título del trabajo:** PhD En Progreso (2023-?) Development and commissioning og High-granular silicon based calorimetry for strong-Field QED experiments (LUXE) and future colliders
Entidad de realización: Universitat de València **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Melissa Almanza Soto

Cursos y seminarios impartidos

- 1 Tipo de evento:** Seminario
Nombre del evento: Introducción a la física experimental de partículas (Clase Magistral en el Máster Física Avanzada UV 2025/2026)
Entidad organizadora: Universitat de València **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de impartición: 12/11/2025
Temática: Formación Docente
- 2 Tipo de evento:** Seminario
Nombre del evento: Particle Physics Seminar: A review on Particle Flow detectors for high energy collider physics and beyond
Ciudad entidad organizadora: Tel Aviv, Israel
Entidad organizadora: Tel Aviv University **Tipo de entidad:** Universidad
Horas impartidas: 1
Fecha de impartición: 17/11/2022
Temática: Otra Temática
- 3 Tipo de evento:** Seminario
Nombre del evento: IFIC Experimental Seminar: A review on Particle Flow detectors for high energy collider physics
Entidad organizadora: Instituto de Física Corpuscular **Tipo de entidad:** Organismo Público de Investigación
Horas impartidas: 1
Fecha de impartición: 29/03/2021
Temática: Otra Temática
- 4 Tipo de evento:** Seminario
Nombre del evento: Introduction to the physics case of the ILC and R&D for a highly granular electromagnetic calorimeter
Ciudad entidad organizadora: Paris, Francia
Entidad organizadora: Laboratoire de Physique Nucléaire et des Hautes Énergies - LPNHE
Horas impartidas: 1
Fecha de impartición: 05/03/2018
Temática: Otra Temática
- 5 Tipo de evento:** Seminario
Nombre del evento: Introduction to the physics case of the ILC and R&D for a highly granular electromagnetic calorimeter
Ciudad entidad organizadora: Suwon - Corea del Sur,
Entidad organizadora: Sungkyunkwan University - SKKU
Horas impartidas: 1
Fecha de impartición: 12/02/2018
Temática: Otra Temática
- 6 Tipo de evento:** Seminario
Nombre del evento: Introduction to the physics case of the ILC and R&D for a highly granular electromagnetic calorimeter
Ciudad entidad organizadora: Strasbourg, Francia
Entidad organizadora: Institut pluridisciplinaire Hubert Curien – IPHC



Horas impartidas: 1

Fecha de impartición: 30/01/2018

Temática: Otra Temática

Otras actividades/méritos no incluidos en la relación anterior

- 1 Descripción de la actividad:** Tutor estudiante JAE CSIC Intro
Entidad organizadora: IFIC - CSIC
Fecha de finalización: 31/07/2026
- 2 Descripción de la actividad:** Tutor de prácticas curriculares en el IFIC para estudiantes de Grado en Física
Entidad organizadora: Instituto de Física Corpuscular **Tipo de entidad:** Organismo Público de Investigación
Fecha de finalización: 2026
- 3 Descripción de la actividad:** Tutor de prácticas curriculares en el IFIC para estudiantes de Grado en Ingenierías
Entidad organizadora: Instituto de Física Corpuscular **Tipo de entidad:** Organismo Público de Investigación
Fecha de finalización: 2026
- 4 Descripción de la actividad:** Tutor de prácticas extracurriculares en el IFIC para estudiantes de Grado en Ingenierías
Entidad organizadora: Instituto de Física Corpuscular **Tipo de entidad:** Organismo Público de Investigación
Fecha de finalización: 2025
- 5 Descripción de la actividad:** Tutor de prácticas extracurriculares en el IFIC para estudiantes de Grado en Ingenierías
Entidad organizadora: Instituto de Física Corpuscular **Tipo de entidad:** Organismo Público de Investigación
Fecha de finalización: 2024
- 6 Descripción de la actividad:** Tutor de prácticas extracurriculares en el IFIC para estudiantes de Grado en Ingenierías
Entidad organizadora: Instituto de Física Corpuscular **Tipo de entidad:** Organismo Público de Investigación
Fecha de finalización: 2023
- 7 Descripción de la actividad:** Tutor de prácticas extracurriculares en el IFIC para estudiantes de Grado en Ingenierías
Entidad organizadora: Instituto de Física Corpuscular **Tipo de entidad:** Organismo Público de Investigación
Fecha de finalización: 2021

Experiencia científica y tecnológica

Actividad científica o tecnológica

Proyectos de I+D+i financiados en convocatorias competitivas de Administraciones o entidades públicas y privadas

- 1** **Nombre del proyecto:** (IP único) Ayudas para Incentivar la Consolidación Investigadora CNS2022-135420
Entidad de realización: Instituto de Física **Tipo de entidad:** Agencia Estatal
Corpuscular
Fecha de inicio-fin: 01/09/2023 - 01/09/2025
Cuantía total: 199.285 €
- 2** **Nombre del proyecto:** (1er IP) Si4HiggsFactories ASFAE/2022/015
Entidad de realización: Instituto de Física **Tipo de entidad:** Agencia Estatal
Corpuscular
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Adrian Irles
Fecha de inicio-fin: 2022 - 2025
Cuantía total: 284.979 €
- 3** **Nombre del proyecto:** Contrato de Excelencia CIDEAGENT 2020/021 EN LA COMUNITAT VALENCIANA
Entidad de realización: Instituto de Física **Tipo de entidad:** Agencia Estatal
Corpuscular
Ciudad entidad realización: Paterna, Comunitat Valenciana, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Adrian Irles Quiles
Nº de investigadores/as: 1
Fecha de inicio-fin: 01/01/2021 - 31/12/2024
Cuantía total: 409.999,85 €
- 4** **Nombre del proyecto:** CDEIGENT 2019/003 EN LA COMUNITAT VALENCIANA
Entidad de realización: Instituto de Física **Tipo de entidad:** Agencia Estatal
Corpuscular
Ciudad entidad realización: Paterna, Comunitat Valenciana, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Adrian Irles Quiles
Nº de investigadores/as: 1
Fecha de inicio-fin: 01/07/2020 - 30/06/2024
Cuantía total: 252.250 €
- 5** **Nombre del proyecto:** Marie Curie & Prestige fellowship PRESTIGE-2017-1-0030
Entidad de realización: CNRS **Tipo de entidad:** Agencia Estatal
Ciudad entidad realización: Orsay, Île de France, Francia
Nº de investigadores/as: 1
Fecha de inicio-fin: 01/08/2017 - 21/08/2019
Cuantía total: 30.000 €



- 6** **Nombre del proyecto:** Beca contrato JAE Predoctoral (ref JAEPRe_2008_00016)
Entidad de realización: Instituto de Física Corpuscular **Tipo de entidad:** Agencia Estatal
Ciudad entidad realización: Paterna, Comunitat Valenciana, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Adrian Irles Quiles
Nº de investigadores/as: 1
Fecha de inicio-fin: 01/10/2008 - 30/09/2012
- 7** **Nombre del proyecto:** Certificación I3 - Programa de Incentivación de la Incorporación e Intensificación de la Actividad Investigadora, en el marco del Plan Nacional de Investigación Científica, Desarrollo e Innovación Tecnológica 2004-2007 (Programa I3)
Entidad de realización: Agencia Estatal de Investigación
Fecha de inicio: 22/10/2022

Actividades científicas y tecnológicas

Producción científica

Índice H: 171
Fecha de aplicación: 11/01/2026
Fuente de Índice H: Otros

Publicaciones, documentos científicos y técnicos

- 1** Philip Bechtle; others. A proposal for the Lohengrin experiment to search for dark sector particles at the ELSA Accelerator. Eur. Phys. J. C. 85 - 5, pp. 600 - 600. 2025.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 2** Melissa Almanza Soto; others. Layout optimization for the LUXE-NPOD experiment. Phys. Rev. D. 112 - 11, pp. 112014 - 112014. 2025.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 3** H. Abramowicz; others. Novel silicon and GaAs sensors for compact sampling calorimeters. Eur. Phys. J. C. 85 - 6, pp. 684 - 684. 2025.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 4** Emanuela Musumeci; Adrián Irles; Redamy Pérez-Ramos; Imanol Corredoira; Edward Sarkisyan-Grinbaum; Vasiliki A. Mitsou; Miguel Ángel Sanchis-Lozano. {Exploring Hidden Sectors with Two-Particle Angular Correlations at Future e^+e^- Colliders}. MDPI Physics. 7 - 3, pp. 30 - 30. 2025.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 5** S. Lai; others. Shower separation in five dimensions for highly granular calorimeters using machine learning. JINST. 19 - 10, pp. P10027 - P10027. 2024.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 6** H. Abramowicz; others. Technical Design Report for the LUXE experiment. Eur. Phys. J. ST. 233 - 10, pp. 1709 - 1774. 2024.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista

- 7 A. Irlles; J. P. M{\'a}rquez; R. P{\'o}schl; F. Richard; A. Saibel; H. Yamamoto; N. Yamatsu. {Probing gauge-Higgs unification models at the ILC with quark{\\textendash}antiquark forward{\\textendash}backward asymmetry at center-of-mass energies above the Z mass}. Eur. Phys. J. C. 84 - 5, pp. 537 - 537. 2024.
Tipo de producci3n: Articulo cientifico **Tipo de soporte:** Revista
- 8 A. White; others. Design, construction and commissioning of a technological prototype of a highly granular SiPM-on-tile scintillator-steel hadronic calorimeter. JINST. 18 - 11, pp. P11018 - P11018. 2023.
Tipo de producci3n: Articulo cientifico **Tipo de soporte:** Revista
- 9 B. Acar; others. {Performance of the CMS High Granularity Calorimeter prototype to charged pion beams of 20{\\textendash}300 GeV/c}. JINST. 18 - 08, pp. P08014 - P08014. 2023.
Tipo de producci3n: Articulo cientifico **Tipo de soporte:** Revista
- 10 D. Boumediene; others. Energy reconstruction of hadronic showers at the CERN PS and SPS using the Semi-Digital Hadronic Calorimeter. JINST. 17 - 07, pp. P07017 - P07017. 2022.
Tipo de producci3n: Articulo cientifico **Tipo de soporte:** Revista
- 11 Seidai Tairafune; Juan Fuster; Adrian Irlles; Germ{\'a}n Rodrigo; Marcel Vos; Hitoshi Yamamoto; Ryo Yonamine. Prospects for the measurement of the b -quark mass at the ILC. PoS. PANIC2021, pp. 382 - 382. 2022.
Tipo de producci3n: Articulo cientifico **Tipo de soporte:** Revista
- 12 Javier Aparisi; others. b at m_H : The Running Bottom Quark Mass and the Higgs Boson. Phys. Rev. Lett. 128 - 12, pp. 122001 - 122001. 2022.
Tipo de producci3n: Articulo cientifico **Tipo de soporte:** Revista
- 13 Simone Alioli; Juan Fuster; Maria Vittoria Garzelli; Alessandro Gavardi; Adrian Irlles; Davide Melini; Sven-Olaf Moch; Peter Uwer; Katharina Vo{\\ss}. {Phenomenology of $t\\overline{t} + X$ production at the LHC}. JHEP. 05, pp. 146 - 146. 2022.
Tipo de producci3n: Articulo cientifico **Tipo de soporte:** Revista
- 14 K. Kawagoe; others. Beam test performance of the highly granular SiW-ECAL technological prototype for the ILC. Nucl. Instrum. Meth. A. 950, pp. 162969 - 162969. 2020.
Tipo de producci3n: Articulo cientifico **Tipo de soporte:** Revista
- 15 D. Breton; A. Irlles; J. Jeglot; J. Maalmi; R. P{\'o}schl; D. Zerwas. CALICE SiW ECAL - Development and performance of a highly compact digital readout system. JINST. 15 - 05, pp. C05074 - C05074. 2020.
Tipo de producci3n: Articulo cientifico **Tipo de soporte:** Revista
- 16 Adrian Irlles. CALICE SiW ECAL - Development and test of the chip-on-board PCB solution. JINST. 15 - 05, pp. C05001 - C05001. 2020.
Tipo de producci3n: Articulo cientifico **Tipo de soporte:** Revista
- 17 Adrian Irlles-Quiles; Roman Poeschl; Francois Richard. Determination of the electroweak couplings of the 3rd generation of quarks at the ILC. PoS. EPS-HEP2019, pp. 624 - 624. 2020.
Tipo de producci3n: Articulo cientifico **Tipo de soporte:** Revista
- 18 P. Ahlburg; others. EUDAQ-a data acquisition software framework for common beam telescopes. JINST. 15 - 01, pp. P01038 - P01038. 2020.
Tipo de producci3n: Articulo cientifico **Tipo de soporte:** Revista

- 19** D. Boumediene; others. Particle identification using Boosted Decision Trees in the Semi-Digital Hadronic Calorimeter prototype. JINST. 15 - 10, pp. P10009 - P10009. 2020.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 20** M. Chefdeville; others. Analysis of Testbeam Data of the Highly Granular RPC-Steel CALICE Digital Hadron Calorimeter and Validation of Geant4 Monte Carlo Models. Nucl. Instrum. Meth. A. 939, pp. 89 - 105. 2019.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 21** G. Eigen; others. Characterisation of different stages of hadronic showers using the CALICE Si-W ECAL physics prototype. Nucl. Instrum. Meth. A. 937, pp. 41 - 52. 2019.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 22** Y. Okugawa; A. Irls; V. Lohezic; S. Amjad; R. Yonamine; F. Richard; H. Yamamoto; R. P{"o}schl. Production and electroweak couplings of 3rd generation quarks at the ILC. PoS. LeptonPhoton2019, pp. 170 - 170. 2019.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 23** Y. Liu; others. {EUDAQ2}A flexible data acquisition software framework for common test beams}. JINST. 14 - 10, pp. P10033 - P10033. 2019.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 24** Gauthier Durieux; Adrian Irls; V{"i}ctor Miralles; Ana Pe{"n}uelas; Roman P{"o}schl; Mart{"i}n Perell{"o}; Marcel Vos. {The electro-weak couplings of the top and bottom quarks {textemdash} Global fit and future prospects}. JHEP. 12, pp. 98 - 98. 2019.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 25** Tom Coates; Carlos Chavez-Barajas; Fabrizio Salvatore; David Cussans; Remi Ete; Adrian Irls-Quiles; Laurent Mirabito; Antoine Pingault; Matthew Wing. DQM4HEP - A Generic Online Monitor for Particle Physics Experiments. PoS. TWEPP-17, pp. 050 - 050. 2018.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 26** J. Repond; others. Hadronic Energy Resolution of a Combined High Granularity Scintillator Calorimeter System. JINST. 13 - 12, pp. P12022 - P12022. 2018.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 27** T. Suehara; others. Performance study of SKIROC2/A ASIC for ILD Si-W ECAL. JINST. 13 - 03, pp. C03015 - C03015. 2018.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 28** F. Magniette; A. Irls. Pyrame 3, an online framework for Calice SiW-Ecal. JINST. 13 - 03, pp. C03009 - C03009. 2018.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 29** Adri{"a}n Irls. {Latest R{"&}D news and beam test performance of the highly granular SiW-ECAL technological prototype for the ILC}. JINST. 13 - 02, pp. C02038 - C02038. 2018.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 30** Z. Deng; others. Tracking within Hadronic Showers in the CALICE SDHCAL prototype using a Hough Transform Technique. JINST. 12 - 05, pp. P05009 - P05009. 2017.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista

- 31** J. Fuster; A. Irlles; D. Melini; P. Uwer; M. Vos. {Extracting the top-quark running mass using $\bar{t} + \text{1-jet}$ events produced at the Large Hadron Collider}. Eur. Phys. J. C. 77 - 11, pp. 794 - 794. 2017.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 32** B. Freund; others. DHCAL with Minimal Absorber: Measurements with Positrons. JINST. 11 - 05, pp. P05008 - P05008. 2016.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 33** V. Buridon; others. First results of the CALICE SDHCAL technological prototype. JINST. 11 - 04, pp. P04001 - P04001. 2016.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 34** G. Eigen; others. Hadron shower decomposition in the highly granular CALICE analogue hadron calorimeter. JINST. 11 - 06, pp. P06013 - P06013. 2016.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 35** Z. Deng; others. Resistive Plate Chamber Digitization in a Hadronic Shower Environment. JINST. 11 - 06, pp. P06014 - P06014. 2016.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 36** M. Chefdeville; others. Shower development of particles with momenta from 15 GeV to 150 GeV in the CALICE scintillator-tungsten hadronic calorimeter. JINST. 10 - 12, pp. P12006 - P12006. 2015.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 37** Georges Aad; others. {Determination of the top-quark pole mass using $\bar{t} + \text{1-jet}$ events collected with the ATLAS experiment in 7 TeV pp collisions}. JHEP. 10, pp. 121 - 121. 2015.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 38** Simone Alioli; Patricia Fernandez; Juan Fuster; Adrian Irlles; Sven-Olaf Moch; Peter Uwer; Marcel Vos. A new observable to measure the top-quark mass at hadron colliders. Eur. Phys. J. C. 73, pp. 2438 - 2438. 2013.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 39** S. Alioli; P. Fernandez; J. Fuster; A. Irlles; S. Moch; P. Uwer; M. Vos. Top-quark mass measurements at LHC: a new approach. J. Phys. Conf. Ser. 452 - 1, pp. 012050 - 012050. 2013.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 40** S. Alioli; P. Fernandez; J. Fuster; A. Irlles; S. Moch; P. Uwer; M. Vos. Top-quark mass measurements using jet rates at LHC. EPJ Web Conf. 60, pp. 16005 - 16005. 2013.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 41** Simone Alioli; Juan Fuster; Adrian Irlles; Sven Moch; Peter Uwer; Marcel Vos. A new observable to measure the top quark mass at hadron colliders. Pramana. 79, pp. 809 - 812. 2012.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 42** Yuichi Okugawa; Adrian Irlles; Hitoshi Yamamoto; François Richard; Roman Pöschl. Quark production in high energy electron positron collisions: from strange to top. PoS. ICHEP2022, pp. 871 - 871.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 43** Alberto Belloni; others. Report of the Topical Group on Electroweak Precision Physics and Constraining New Physics for Snowmass 2021.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista

44 F. Maltoni; others. TF07 Snowmass Report: Theory of Collider Phenomena.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista

45 Alexander Aryshev; others. The International Linear Collider: Report to Snowmass 2021.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista

Trabajos presentados en congresos nacionales o internacionales

1 **Título del trabajo:** on behalf DRDCalo: Testbeams for DRD6 on calorimetry
Nombre del congreso: 13th Beam Telescopes and TestBeams Workshop
Fecha de celebración: 19/05/2025
Fecha de finalización: 23/05/2025

2 **Título del trabajo:** Invited talk: Experimental challenges and prospects for indirect BSM searches in bb and cc processes at e+e- colliders
Nombre del congreso: Third Annual US Higgs Factory Future Circular Collider Workshop
Ciudad de celebración: Estados Unidos de América
Fecha de celebración: 14/04/2025
Fecha de finalización: 17/04/2025

3 **Título del trabajo:** Invited Talk: Top Quark Physics et e+e- colliders
Nombre del congreso: eeFACT 2025 - 70th ICFA Advanced Beam Dynamics Workshop o High Luminosity Circular e+e- Colliders
Autor de correspondencia: Sí
Ciudad de celebración: Tsukuba, Japón
Fecha de celebración: 03/03/2025
Fecha de finalización: 07/03/2025
Entidad organizadora: JACOW

4 **Título del trabajo:** Plenary Summary talk Detector Closeout
Nombre del congreso: LCWS2023
Fecha de celebración: 15/05/2023
Fecha de finalización: 19/05/2023
Entidad organizadora: SLAC **Tipo de entidad:** Centro de I+D
Ciudad entidad organizadora: Estados Unidos de América

5 **Título del trabajo:** Plenary talk Calorimetry for Higgs Factory Detectors
Nombre del congreso: LCWS2023
Fecha de celebración: 15/05/2023
Fecha de finalización: 19/05/2023
Entidad organizadora: SLAC **Tipo de entidad:** Centro de I+D
Ciudad entidad organizadora: Estados Unidos de América

6 **Título del trabajo:** Plenary talk Calorimetry for Higgs Factory Detectors
Nombre del congreso: LCWS2023
Fecha de celebración: 15/05/2023
Fecha de finalización: 19/05/2023
Entidad organizadora: SLAC **Tipo de entidad:** Centro de I+D
Ciudad entidad organizadora: Estados Unidos de América



- 7** **Título del trabajo:** Plenary talk Calorimetry for Higgs Factory Detectors
Nombre del congreso: LCWS2023
Fecha de celebración: 15/05/2023
Fecha de finalización: 19/05/2023
Entidad organizadora: SLAC **Tipo de entidad:** Centro de I+D
Ciudad entidad organizadora: Estados Unidos de América
- 8** **Título del trabajo:** Detector Challenges of the strong-field QED experiment LUXE at the European XFEL
Nombre del congreso: 57th Rencontres de Moriond - EW
Fecha de celebración: 18/03/2023
Fecha de finalización: 25/03/2023
Ciudad entidad organizadora: Francia
- 9** **Título del trabajo:** CALICE Imaging Calorimeters: A Review and New Results
Nombre del congreso: ICHEP 2022
Ciudad de celebración: Bologna, Italia
Fecha de celebración: 06/07/2022
Fecha de finalización: 13/07/2022
- 10** **Título del trabajo:** Search for non-Standard Model interactions of the top quark at ILC
Nombre del congreso: ICHEP 2022
Ciudad de celebración: Bologna, Italia
Fecha de celebración: 06/07/2022
Fecha de finalización: 13/07/2022
- 11** **Título del trabajo:** Performance at testbeam and simulation of the CALICE SiW ECAL prototyp
Nombre del congreso: CALOR 2022
Ciudad de celebración: Sussex, Reino Unido
Fecha de celebración: 16/05/2022
Fecha de finalización: 20/05/2022
- 12** **Título del trabajo:** Top quark physics at ILC
Nombre del congreso: Lepton Photon 2021
Ciudad de celebración: Manchester, Reino Unido
Fecha de celebración: 10/01/2022
Fecha de finalización: 14/01/2022
- 13** **Título del trabajo:** ILD: status, concrete R&D and long-term wishes (Plenary Talk)
Nombre del congreso: ILCX2021
Ciudad de celebración: Virtual,
Fecha de celebración: 26/11/2021
Fecha de finalización: 29/11/2021
- 14** **Título del trabajo:** Quark Pair Production at Lepton Colliders: Experimental challenges (invited talk)
Nombre del congreso: SUSY2021
Ciudad de celebración: Virtual,
Fecha de celebración: 23/08/2021
Fecha de finalización: 28/08/2021

- 15** **Título del trabajo:** Implementation of large imaging calorimeters
Nombre del congreso: EPS-HEP2021
Ciudad de celebración: Virtual,
Fecha de celebración: 20/07/2021
Fecha de finalización: 30/07/2021
- 16** **Título del trabajo:** ILD, a Detector for the International Linear Collider
Nombre del congreso: TIPP 2021
Autor de correspondencia: Sí
Ciudad de celebración: Triumf (Virtual), Canadá
Fecha de celebración: 24/05/2021
Fecha de finalización: 28/05/2021
- 17** **Título del trabajo:** Prospects for the measurement of the b -quark mass at the ILC
Nombre del congreso: International Workshop on Future Linear Colliders (LCWS2021)
Autor de correspondencia: Sí
Ciudad de celebración: Virtual,
Fecha de celebración: 15/03/2021
Fecha de finalización: 18/03/2021
Forma de contribución: Libro o monografía científica
Adrian Irlles; Juan Fuster; German Rodrigo; Seidai Tairafune; Marcel Vos; Hitoshi Yamamoto; Ryo Yonamine. "<https://inspirehep.net/literature/1859299>".
- 18** **Título del trabajo:** Top, flavour, and electroweak at a linear collider. (Plenary Talk)
Nombre del congreso: LCWS2021
Ciudad de celebración: Virtual,
Fecha de celebración: 15/03/2021
Fecha de finalización: 18/03/2021
- 19** **Título del trabajo:** Status of PFA Calorimeter R&D (Plenary Talk)
Nombre del congreso: IAS Program on High Energy Physics (HEP 2021)
Ciudad de celebración: Virtual, Hong Kong
Fecha de celebración: 14/01/2021
Fecha de finalización: 21/01/2021
- 20** **Título del trabajo:** CALICE SiW ECAL - Development and performance of a highly compact digital readout system
Nombre del congreso: 3rd Conference on Calorimetry for the High Energy Frontier (CHEF 2019)
Autor de correspondencia: Sí
Ciudad de celebración: Fukuoka, Japón
Fecha de celebración: 25/11/2019
Fecha de finalización: 29/11/2019
Forma de contribución: Libro o monografía científica
A. Irlles; D. Breton; J. Jeglot; J. Maalmi; R. Pöschl; D. Zerwas. "JINST 15 (2020) 05, C05074". En: JINST. 15 - 05, pp. C05074 - C05074. 2020.
- 21** **Título del trabajo:** CALICE SiW ECAL - Development and test of the chip-on-board PCB solution
Nombre del congreso: 3rd Conference on Calorimetry for the High Energy Frontier (CHEF 2019)
Autor de correspondencia: Sí
Ciudad de celebración: Fukuoka, Japón
Fecha de celebración: 25/11/2019

Fecha de finalización: 29/11/2019

Forma de contribución: Libro o monografía científica

Adrian Irles. "JINST 15 (2020) 05, C05001". En: JINST. 15 - 05, pp. C05001 - C05001. 2020.

22 Título del trabajo: Production and measurement of $e^+e^- \rightarrow c\bar{c}$ signatures at the 250 GeV ILC

Nombre del congreso: International Workshop on Future Linear Colliders (LCWS 2019)

Autor de correspondencia: Sí

Ciudad de celebración: Sendai, Miyagi, Japan, Japón

Fecha de celebración: 28/10/2019

Fecha de finalización: 01/11/2019

Forma de contribución: Libro o monografía científica

A. Irles; R. Pöschl; F. Richard. "arxiv:2002.05805". 2020.

23 Título del trabajo: Testing Highly Integrated Components for the Technological Prototype of the CALICE SiW-ECAL

Nombre del congreso: 2019 IEEE Nuclear Science Symposium (NSS) and Medical Imaging Conference (MIC) (NSS/MIC 2019)

Autor de correspondencia: Sí

Ciudad de celebración: Manchester, Reino Unido

Fecha de celebración: 26/10/2019

Fecha de finalización: 02/11/2019

Forma de contribución: Libro o monografía científica

Adrian Irles (on behalf the SiWECAL CALICE group). pp. 1 - 6. 2019.

24 Título del trabajo: Production and electroweak couplings of 3rd generation quarks at the ILC

Nombre del congreso: 29th International Conference on Lepton and Photon Interactions (LP2019)

Autor de correspondencia: No

Ciudad de celebración: Toronto, Ontario, Canadá

Fecha de celebración: 05/08/2019

Fecha de finalización: 10/08/2019

Forma de contribución: Libro o monografía científica

Y. Okugawa; A. Irles; V. Lohezic; S. Amjad; R. Yonamine; F. Richard; H. Yamamoto; R. Pöschl. En: PoS. LeptonPhoton2019, pp. 170 - 170. 2019.

25 Título del trabajo: Complementarity between ILC250 and ILC-GigaZ

Nombre del congreso: Linear Collider Community Meeting

Ciudad de celebración: Lausanne, Suiza

Fecha de celebración: 08/04/2019

Fecha de finalización: 09/04/2019

Forma de contribución: Libro o monografía científica

A. Irles; R. Pöschl; F. Richard; H. Yamamoto. "arXiv:1905.00220". 2019.

26 Título del trabajo: DQM4HEP - A Generic Online Monitor for Particle Physics Experiments

Nombre del congreso: 2017 IEEE Nuclear Science Symposium and Medical Imaging Conference and 24th international Symposium on Room-Temperature Semiconductor X-Ray & Gamma-Ray Detectors (NSS/MIC 2017)

Autor de correspondencia: Sí

Ciudad de celebración: Atlanta, Estados Unidos de América

Fecha de celebración: 21/10/2017

Fecha de finalización: 28/10/2017

Forma de contribución: Libro o monografía científica

A. Irlés; C. Chavez-Barajas; T. Coates; F. Salvatore; D. Cussans; R. Éte; L. Mirabito; A. Pingault; M. Wing. "arXiv:1801.10414". 2017.

- 27** **Título del trabajo:** Latest developments on the highly granular Silicon-Tungsten Electromagnetic Calorimeter technological prototype for the International Large Detector
Nombre del congreso: 2017 IEEE Nuclear Science Symposium and Medical Imaging Conference and 24th international Symposium on Room-Temperature Semiconductor X-Ray & Gamma-Ray Detectors (NSS/MIC 2017)
Autor de correspondencia: Sí
Fecha de celebración: 21/10/2017
Fecha de finalización: 28/10/2017
Forma de contribución: Libro o monografía científica
Adrián Irlés. "IEEE NSS/MIC 2017 Conference Record, arXiv:2002.05805". 2017.
- 28** **Título del trabajo:** Latest R&D news and beam test performance of the highly granular SiW-ECAL technological prototype for the ILC
Nombre del congreso: International Conference on Calorimetry for the High Energy Frontier (CHEF 2017)
Ciudad de celebración: Lyon, Francia
Fecha de celebración: 02/10/2017
Fecha de finalización: 06/10/2017
Forma de contribución: Libro o monografía científica
Adrián Irlés. En: JINST. 13 - 02, pp. C02038 - C02038. 2018.
- 29** **Título del trabajo:** Performance study of SKIROC2/A ASIC for ILD Si-W ECAL
Nombre del congreso: International Conference on Calorimetry for the High Energy Frontier (CHEF 2017)
Ciudad de celebración: Lyon, Francia
Fecha de celebración: 02/10/2017
Fecha de finalización: 06/10/2017
Forma de contribución: Libro o monografía científica
T. Suehara; others. En: JINST. 13 - 03, pp. C03015 - C03015. 2018.
- 30** **Título del trabajo:** Pyrame 3, an online framework for Calice SiW-Ecal
Nombre del congreso: International Conference on Calorimetry for the High Energy Frontier (CHEF 2017)
Autor de correspondencia: No
Ciudad de celebración: Lyon, Francia
Fecha de celebración: 02/10/2017
Fecha de finalización: 06/10/2017
Forma de contribución: Libro o monografía científica
F. Magniette; A. Irlés. En: JINST. 13 - 03, pp. C03009 - C03009. 2018.
- 31** **Título del trabajo:** DQM4HEP - A Generic Online Monitor for Particle Physics Experiments
Nombre del congreso: Topical Workshop on Electronics for Particle Physics (TWEPP17)
Ciudad de celebración: SantaCruz, CA, Estados Unidos de América
Fecha de celebración: 11/09/2017
Fecha de finalización: 15/09/2017
Forma de contribución: Libro o monografía científica
Tom Coates; Carlos Chavez-Barajas; Fabrizio Salvatore; David Cussans; Remi Ete; Adrian Irlés-Quiles; Laurent Mirabito; Antoine Pingault; Matthew Wing. En: PoS. TWEPP-17, pp. 050 - 050. 2018.

- 32 Título del trabajo:** Top-quark mass measurements using jet rates at LHC
Nombre del congreso: 1st Large Hadron Collider Physics Conference (LHCP 2013):
Autor de correspondencia: Sí
Ciudad de celebración: Barcelona, España
Fecha de celebración: 13/05/2013
Fecha de finalización: 18/05/2013
Forma de contribución: Libro o monografía científica
S. Alioli; P. Fernandez; J. Fuster; A. Irlles; S. Moch; P. Uwer; M. Vos. En: EPJ Web Conf.. 60, pp. 16005 - 16005. 2013.
- 33 Título del trabajo:** Top-quark mass measurements at LHC: a new approach
Nombre del congreso: 5th International Workshop on Top Quark Physics (TOP2012)
Autor de correspondencia: Sí
Ciudad de celebración: Winchester, Reino Unido
Fecha de celebración: 16/09/2012
Fecha de finalización: 21/09/2012
Forma de contribución: Libro o monografía científica
S. Alioli; P. Fernández; J. Fuster; A. Irlles; S. Moch; P. Uwer; M. Vos. En: J. Phys. Conf. Ser.. 452 - 1, pp. 012050 - 012050. 2013.
- 34 Título del trabajo:** Top-quark pair-production with one jet and parton showering at hadron colliders
Nombre del congreso: 20th International Workshop on Deep-Inelastic Scattering and Related Subjects (DIS 2012)
Autor de correspondencia: No
Ciudad de celebración: Bonn, Alemania
Fecha de celebración: 26/03/2012
Fecha de finalización: 30/03/2012
Forma de contribución: Libro o monografía científica
Simone Alioli; Juan Fuster; Adrian Irlles; Sven-Olaf Moch; Peter Uwer; Marcel Vos. pp. 865 - 868. 2012.
- 35 Título del trabajo:** A new observable to measure the top quark mass at hadron colliders
Nombre del congreso: 25th International Symposium on Lepton Photon Interactions at High Energy (LP11)
Autor de correspondencia: Sí
Ciudad de celebración: Mumbai, India
Fecha de celebración: 22/08/2011
Fecha de finalización: 27/08/2011
Forma de contribución: Libro o monografía científica
Simone Alioli; Juan Fuster; Adrian Irlles; Sven Moch; Peter Uwer; Marcel Vos. "Pramana 79 (2012) 809-812". En: Pramana. 79, pp. 809 - 812. 2012.

Actividades de divulgación

- 1 Título del trabajo:** Física de partículas: de la física fundamental al tratamiento del cáncer
Nombre del evento: Charlas divulgativas durante la Asamblea Anual de INEUSTAR
Tipo de evento: Conferencias impartidas
Ciudad de celebración: Valencia, Comunitat Valenciana, España
Fecha de celebración: 13/12/2023
Entidad organizadora: INEUSTAR **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial



- 2 Título del trabajo:** Instrumentos que nos permiten ver el microcosmos
Nombre del evento: Nuevas Profesiones: Vocaciones Científicas
Tipo de evento: Conferencias impartidas
Ciudad de celebración: Valencia, Comunitat Valenciana, España
Fecha de celebración: 30/01/2023
Entidad organizadora: Fundación Valenciana de Estudios Avanzados **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones

Gestión de I+D+i y participación en comités científicos

Comités científicos, técnicos y/o asesores

- 1 Título del comité:** Chair of the LCWS2025 conference
Fecha de inicio-fin: 20/10/2025 - 24/10/2025
- 2 Título del comité:** ECFA Early Career Pannel
Primaria (Cód. Unesco): 220805 - Aceleradores de partículas; 229000 - Física Altas Energías; 229001 - Física teórica altas energías
Entidad de afiliación: ECFA **Tipo de entidad:** Comité Europeo para Futuros Aceleradores
Fecha de inicio-fin: 01/01/2021 - 31/12/2022
- 3 Título del comité:** Early-Career Researchers Comitee on the 2020 European Strategy Update for Particle Physics
Primaria (Cód. Unesco): 220805 - Aceleradores de partículas; 229000 - Física Altas Energías; 229001 - Física teórica altas energías
Entidad de afiliación: ECFA **Tipo de entidad:** Comité Europeo para Futuros Aceleradores
Fecha de inicio-fin: 01/10/2019 - 31/12/2020
- 4 Título del comité:** ECFA Higgs/Top/EW workshop: co-convener of WG1-PREC Precision physics group.
Primaria (Cód. Unesco): 220805 - Aceleradores de partículas; 229000 - Física Altas Energías; 229001 - Física teórica altas energías
Entidad de afiliación: ECFA **Tipo de entidad:** Comité Europeo para Futuros Aceleradores
Fecha de inicio: 2021

Organización de actividades de I+D+i

- 1 Título de la actividad:** ECAL-p LUXE workshop
Tipo de actividad: Workshop on R&D for SF-QED experiments **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Entidad convocante: Instituto de Física Corpuscular **Tipo de entidad:** Organismo Público de Investigación
Ciudad entidad convocante: Valencia, España
Fecha de inicio-fin: 13/02/2024 - 17/02/2024



- 2 Título de la actividad:** CALICE Meeting Valencia
Tipo de actividad: Collaboration meeting
Entidad convocante: Instituto de Física Corpuscular
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de entidad: Organismo Público de Investigación
Ciudad entidad convocante: Valencia, España
Fecha de inicio-fin: 20/04/2022 - 22/04/2022

Gestión de I+D+i

- 1 Nombre de la actividad:** ILD Institute Assembly Chair
Funciones desempeñadas: Representante del Institute Assembly Board del ILD Concept Group
Fecha de inicio: 01/12/2025
Duración: 2 años
- 2 Nombre de la actividad:** Deputy Coordinator DRD6 WP1 (Sandwich Calorimeters)
Tipología de la gestión: Gestión de grupo de investigación
Funciones desempeñadas: deputy coordinator
Entidad de realización: DRD6 - CERN
Fecha de inicio: 25/09/2024
- 3 Nombre de la actividad:** International Development Team - Physics Potential and Opportunities Subgroup (WG3)
Tipología de la gestión: Gestión de grupo de investigación
Funciones desempeñadas: Co-convener of the QCD/Top/Heavy quark group
Entidad de realización: ILC-IDT
Fecha de inicio: 01/04/2021
- 4 Nombre de la actividad:** ILD Physics group
Tipología de la gestión: Gestión de grupo de investigación
Funciones desempeñadas: co-convener of the QCD/Top/HeavyQuark group
Entidad de realización: ILD concept group
Fecha de inicio: 01/01/2021
- 5 Nombre de la actividad:** ILD Software group
Tipología de la gestión: Gestión de grupo de investigación
Funciones desempeñadas: co-convener of the reconstruction tools subgroup
Entidad de realización: ILD concept group
Fecha de inicio: 01/01/2021
Duración: 4 años
- 6 Nombre de la actividad:** CALICE-SiWECAL Test beam coordinator
Tipología de la gestión: Gestión de grupo de investigación
Funciones desempeñadas: Coordinador de test de prototipos de detectores CALICE en instalaciones de aceleradores de partículas (CERN y DESY)
Entidad de realización: CNRS
Fecha de inicio: 01/01/2017
Tipo de entidad: Agencia Estatal
Duración: 3 años - 6 meses
- 7 Nombre de la actividad:** AIDA2020 Task Leader in the Work Package 5 (DAQ for common test beams)
Tipología de la gestión: Gestión de acciones y proyectos de I+D+i
Funciones desempeñadas: Online Event Model coordinator
Entidad de realización: DESY / CNRS
Fecha de inicio: 01/07/2015
Tipo de entidad: Agencia Estatal
Duración: 4 años - 5 meses



Evaluación y revisión de proyectos y artículos de I+D+i

- 1** **Nombre de la actividad:** CALICE Analysis Note CAN-063
Funciones desempeñadas: Editor/revisor nota de colaboración
Entidad de realización: CALICE
- 2** **Funciones desempeñadas:** Referee activities
Entidad de realización: European Physical Journal C

Otros méritos de la actividad investigadora

- Chair of the ILD Concept Group Insitute Assembly.
- Chair of the LCWS2025 Workshop organized in Valencia.
- Deputy Coordinator del Working Package 1 de la Colaboración CERN DRD6 de I+D en Calorimetría.
- Miembro del "Proposal Team" de la colaboración CERN DRD-6 del para instrumentación de calorímetros. El "PT" fue responsable de crear la propuesta de colaboración (ya aprobada por el CERN) y de actuar como management interino hasta la elección de los coordinadores.
- Co-coordinador de encuentros y actividades ECR (Early Career Researchers) de la colaboración CALICE.
- Co-coordinador de las sesiones de calorimetría electromagnética en reuniones CALICE.
- Co-coordinador de los seminarios del IFIC.