



Adrian Irlés Quiles

Generado desde: Editor CVN de FECYT

Fecha del documento: 30/11/2022

v 1.4.3

aabf4d564af88251c992c57ce72d83d7

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.

I am currently employed by the CSIC working the IFIC center, thanks to a PlanGenT contract. I do research in the AITANA group (<https://aitanatop.ific.uv.es/aitanatop/>) from IFIC, working on Higgs Factories physics, extreme QED experiments and detector R&D.

-- R&D -- I am member of the CALICE collaboration. I am the IFIC representative member in the CALICE Institutional Board. I play leading and coordinating roles in physics and R&D studies for the SiW-ECAL project. Since 2019 I am the SiW-ECAL of CALICE beam test run and analysis coordinator. I have participated in the AIDA2020 project for detector and experimental facilities R&D and I was one of the task leaders in WP5 (data acquisition systems for beam tests).

-- Higgs Factories -- I am also part of the ILD (International Large Detector for the ILC) collaboration and I am working on detector optimization and heavy flavour physics simulation studies. I am co-coordinating the physics and software studies on heavy-quark physics matters. I am also part of the ECFA and ILC efforts towards the realisation of a Higgs factory in the near future.

-- LUXE -- Member of the LUXE experiment for the study of QED on extreme regimes since July 2022 <https://luxede.org/> and member of the Collaboration Board, representing IFIC.

-- Top-Quark physics at LHC -- I defended my PhD in December 2014, with a grade of cum laude and a mention as International Doctorate. My PhD led to the publication of two papers (one theoretical and one ATLAS publication with myself as the only analyst) and to the definition of a novel method to determine the top quark pole mass using LHC (Large Hadron Collider) data in an unambiguous theoretical mass scheme. This work has created a line of research with at least two thesis continuing my work and several articles. I am still active in this area, in collaboration with theoreticians and experimentalists from Berlin and Hamburg (DESY).

Current Responsibilities:

Experimental study of extreme QED at the LUXE experiment:

- I am the IFIC representative in the LUXE collaboration board.



Future Higgs Factories physics:

- co-convener of the ILD Software and Reconstruction Group
- co-convener of the ILD Physics group (top/heavy quarks physics)
- co-convener of the ILC International Development Team (IDT) WG3 Topical group for top-quark/heavy-quark and QCD physics.
- co-convener of the European Committee for Future Accelerators (ECFA) Higgs Factories WG1-PREC (Precision in theory & experiment) Topical group

Detector R&D:

- I am the IFIC representative in the CALICE institutional board.
- SiW-ECAL CALICE test beam coordinator

Other:

- Member of the ECFA-Early career researchers panel.

Past Responsibilities:

Task Leader at the AIDA2020-WP5.

Publications:

Information extracted from the SLAC-Spires database (12/11/2022):

Number of papers (published): 553;

Citations: 100618 (181.9 per paper);

H-index: 156

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

Articles with less than 20 authors: 25 (6 published)

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.

I am member of the CALICE Collaboration and the International Large Detector (ILD) Concept Group. I also participate in the International Linear Collider (ILC) and the Compact Linear Collider (CLIC) groups. Since July 2022, I am also member of the LUXE experiment at DESY. I was member of the ATLAS Collaboration since 2008 to 2016.

Responsibilities:

- co-convener of the ILD Software and Reconstruction Group
- co-convener of the ILD Physics group (top/heavy quarks physics)
- co-convener of the ILC International Development Team (IDT) WG3 Topical group for top-quark/heavy-quark and QCD physics.
- co-convener of the European Committee for Future Accelerators (ECFA) Higgs Factories WG1-PREC (Precision in theory & experiment) Topical group
- IFIC representative in the CALICE institutional board.
- IFIC representative in the LUXE collaboration board.
- Member of the ECFA-Early career researchers panel.

Contracts & Projects

- CIDEAGENT para doctores de excelencia del Plan GenT (Generalitat Valenciana) 01/01/2021 - 31/12/2024.
- 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 (02/08/2022):

Number of papers (published): 548;

Citations: 98,350 (179.5 per paper);

H-index: 155

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

Articles with less than 20 authors: 25 (6 published)

Adrian Irles Quiles

Apellidos: **Irles Quiles**
Nombre: **Adrian**
ORCID: **0000-0001-5668-151X**
ScopusID: **36554057900**
Página web personal: **<https://aitanatop.ific.uv.es/aitanatop/members/adrian-irles-quiles/>**

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: Física hx -- altas energías -- experimento; Física hp -- altas energías -- fenomenología

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	Estudiante de Doctorado	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 **Gestión docente (Sí/No):** No
Fecha de inicio-fin: 01/07/2020 - 31/12/2020 **Duración:** 6 meses
Modalidad de contrato: Contratado Investigador Exp. Intern. (CDEAGENT), 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



- | | |
|---|--|
| <p>3 Entidad empleadora: DESY
Categoría profesional: Doctor Fellowship
Fecha de inicio-fin: 11/01/2015 - 31/10/2016</p> | <p>Tipo de entidad: Agencia Estatal
Duración: 1 año - 10 meses - 20 días</p> |
| <p>4 Entidad empleadora: Instituto de Física Corpuscular
Categoría profesional: Estudiante de Doctorado
Fecha de inicio-fin: 01/10/2008 - 31/12/2015</p> | <p>Tipo de entidad: Agencia Estatal
Duración: 6 años - 2 meses</p> |



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

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



Experiencia científica y tecnológica

Actividad científica o tecnológica

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

- Nombre del proyecto:** SUBVENCIONES PARA LA CONTRATACIÓN DE DOCTORES Y DOCTORAS DE EXCELENCIA (CIDEAGENT 2020) EN LA COMUNITAT VALENCIANA
Entidad de realización: Instituto de Física Corpuscular **Tipo de entidad:** Agencia Estatal
Ciudad entidad realización: Paterna, Comunidad 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 €
- Nombre del proyecto:** SUBVENCIONES PARA LA CONTRATACIÓN DE DOCTORES Y DOCTORAS CON EXPERIENCIA INTERNACIONAL (CDEGIGENT 2019) EN LA COMUNITAT VALENCIANA
Entidad de realización: Instituto de Física Corpuscular **Tipo de entidad:** Agencia Estatal
Ciudad entidad realización: Paterna, Comunidad 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 €
- Nombre del proyecto:** ILINK2020: "The third-generation quarks and new physics: from the LHC to a Higgs factory"
Entidad de realización: Instituto de Física Corpuscular **Tipo de entidad:** Organismo Público de Investigación
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Juan Fuster
Nº de investigadores/as: 9
Fecha de inicio-fin: 01/01/2021 - 31/12/2022
Cuantía total: 24.000 €
- 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 €
- 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, Comunidad Valenciana, España



Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Adrian Irlles Quiles
Nº de investigadores/as: 1
Fecha de inicio-fin: 01/10/2008 - 30/09/2012

Actividades científicas y tecnológicas

Producción científica

Publicaciones, documentos científicos y técnicos

- 1** 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 producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 2** Simone Alioli; Juan Fuster; Maria Vittoria Garzelli; Alessandro Gavardi; Adrian Irlles; Davide Melini; Sven-Olaf Moch; Peter Uwer; Katharina Vo\ss}. Phenomenology of $\overline{t}t + X$ production at the LHC. JHEP. 05, pp. 146 - 146. 2022.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 3** Javier Aparisi; others. mb at mH: The Running Bottom Quark Mass and the Higgs Boson. Phys. Rev. Lett. 128 - 12, pp. 122001 - 122001. 2022.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 4** K. Kawagoe; others. Beam test performance of the highly granular SiW-ECAL technological prototype for the ILC. Nucl. Instrum. Meth. A950, pp. 162969 - 162969. 2020.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 5** P. Ahlburg; others. EUDAQ-a data acquisition software framework for common beam telescopes. JINST. 15 - 01, pp. P01038 - P01038. 2020.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 6** Halina Abramowicz; others. International Large Detector: Interim Design Report. 2020.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 7** 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
- 8** N. Andari; others. Report on the ECFA Early-Career Researchers Debate on the 2020 European Strategy Update for Particle Physics. 2020.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 9** G. Eigen; others. Characterisation of different stages of hadronic showers using the CALICE Si-W ECAL physics prototype. Nucl. Instrum. Meth. A937, pp. 41 - 52. 2019.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista



- 10** 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
- 11** Gauthier Durieux; Adrian Irlles; Víctor Miralles; Ana Peñuelas; Roman Pöschl; Martín Perelló; Marcel Vos. The electro-weak couplings of the top and bottom quarks -- global fit and future prospects. JHEP12,098(2019). JHEP, 2019.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 12** Georges Aad; others. {Measurement of the top-quark mass in $t\bar{t}+1$ -jet events collected with the ATLAS detector in pp collisions at $\sqrt{s}=8$ TeV}. JHEP. 11, pp. 150 - 150. 2019.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 13** J. Fuster; A. Irlles; D. Melini; P. Uwer; M. Vos. {Extracting the top-quark running mass using $t\bar{t} + \text{1-jet}$ events produced at the Large Hadron Collider}. Eur. Phys. J.C77 - 11, pp. 794 - 794. 2017.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 14** Georges Aad; others. {Determination of the top-quark pole mass using $t\bar{t} + 1$ -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
- 15** 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.C73, pp. 2438 - 2438. 2013.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 16** I. Laktineh; others. Energy reconstruction of hadronic showers at the CERN PS and SPS using the Semi-Digital Hadronic Calorimeter.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 17** 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:** 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
- 2** **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
- 3** **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

- 4** **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
- 5** **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
- 6** **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
- 7** **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
- 8** **Título del trabajo:** ILD, a Detector for the International Linear Collider
Nombre del congreso: TIPP 2021
Autor de correspondencia: Si
Ciudad de celebración: Triumf (Virtual), Canadá
Fecha de celebración: 24/05/2021
Fecha de finalización: 28/05/2021
- 9** **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: Si
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>".
- 10** **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

- 11 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
- 12 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: Si
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. Irlés; D. Breton; J. Jeglot; J. Maalmi; R. Pöschl; D. Zerwas. "JINST 15 (2020) 05, C05074". En: JINST. 15 - 05, pp. C05074 - C05074. 2020.
- 13 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: Si
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 Irlés. "JINST 15 (2020) 05, C05001". En: JINST. 15 - 05, pp. C05001 - C05001. 2020.
- 14 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: Si
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. Irlés; R. Pöschl; F. Richard. "arxiv:2002.05805". 2020.
- 15 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: Si
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 Irlés (on behalf the SiWECAL CALICE group). pp. 1 - 6. 2019.
- 16 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. Irlés; V. Lohezic; S. Amjad; R. Yonamine; F. Richard; H. Yamamoto; R. Pöschl. En: PoS. LeptonPhoton2019, pp. 170 - 170. 2019.

17 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. Irlés; R. Pöschl; F. Richard; H. Yamamoto. "arXiv:1905.00220". 2019.

18 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: Si

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.

19 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: Si

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.

20 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.

21 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.

- 22 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. Irlles. En: JINST. 13 - 03, pp. C03009 - C03009. 2018.
- 23 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 Irlles-Quiles; Laurent Mirabito; Antoine Pingault; Matthew Wing. En: PoS. TWEPP-17, pp. 050 - 050. 2018.
- 24 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: Si
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.
- 25 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: Si
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.
- 26 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.



- 27 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: Si
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.

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

Comités científicos, técnicos y/o asesores

- 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: 01/10/2019

Gestión de I+D+i

- 1 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 **Tipo de entidad:** Agencia Estatal
Fecha de inicio: 01/01/2017 **Duración:** 3 años - 6 meses
- 2 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 **Tipo de entidad:** Agencia Estatal
Fecha de inicio: 01/07/2015 **Duración:** 4 años - 5 meses