



Joannis Papavassiliou

Generado desde: Editor CVN de FECYT

Fecha del documento: 08/01/2019

v 1.4.0

770358cd13e3f1c78b332ed3ca500a51

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.

Me licencié en Física por la Universidad de Atenas, Grecia (1985), y obtuve mi doctorado en Física por la Universidad de California, Los Angeles, EE. UU. (1990), con especialización en las partículas elementales y la teoría cuántica de campos. Mi tesis doctoral dió lugar a dos artículos, Phys. Rev.D40 (1989) 3474 y Phys. Rev.D41 (1990) 3179, que han recibido 354 y 162 citas, respectivamente. Posteriormente hice dos estancias postdoctorales en EE.UU, concretamente en Brookhaven National Laboratory (1990-1992) y New York University (1992-1995). Después de dos estancias postdoctorales en el CPT Marseille (1996-1997) y la Universidad de Manchester (1997-1998), obtuve la prestigiosa beca Marie-Curie, para realizar una estancia de dos años (1997-1999) en la División Teórica del CERN (Ginebra, Suiza). Posteriormente fui Profesor Visitante (1999-2001) e investigador Ramón y Cajal (2001-2006) en la Universidad de Valencia. Actualmente soy Profesor Titular en esa misma Universidad y miembro del IFIC-CSIC.

Una parte considerable de mi actividad científica se dedicó al desarrollo del método conocido como "Pinch Technique", que tiene una multitud de aplicaciones, tanto teóricas como fenomenológicas. La culminación de este esfuerzo dió lugar a la publicación de un artículo-review (Phys. Rept. 479 (2009) 1-152) en la revista Physics Reports (factor de impacto de 22.910), y de un libro-monografía por la prestigiosa editorial Cambridge University Press. A partir del año 2007 mi interés se ha centrado en el estudio de aspectos no perturbativos de la Cromodinámica Cuántica (QCD) como la generación de masa dinámica para los gluones y quarks, y el comportamiento infrarrojo de las funciones de Green, mediante las denominadas ecuaciones "Schwinger-Dyson". Cabe destacar el artículo Phys. Rev. D78 (2008) 025010 (con 415 citas), relacionado con la explicación de importantes resultados obtenidos en simulaciones de retículo sobre el propagador del gluón en el gauge de Landau. Durante los años siguientes, mis trabajos sobre este tema, esencialmente con los mismos colaboradores, impulsaron un cambio de paradigma en lo que se considera actualmente el mecanismo responsable para la generación de una escala fundamental en las teorías gauge no abelianas.

Una nueva etapa en mi actividad investigadora comenzó el año 2015, cuando se consiguió una profunda conexión entre la QCD no perturbativa y la física hadrónica, actúa como "puente" entre la teoría subyacente y modelos que se han utilizado para obtener resultados fenomenológicos. Este trabajo se publicó en Phys.Lett. B742 (2015) 183-188 (con 99 citas), y ha tenido un considerable impacto en la comunidad científica, generando un gran número de aplicaciones importantes. Además, se han establecido profundas conexiones entre la naturaleza de los propagadores de gluón y del "fantasma" y el comportamiento del vértice de tres gluones en el régimen infrarrojo, publicadas en Phys.Rev. D89 (2014) no.8, 085008 y Phys.Lett. B761 (2016) 444-449. Los resultados establecen, sin lugar a dudas, la supresión de la interacción entre gluones en el régimen infrarrojo, un fenómeno sin precedentes en el contexto de QCD. Dicha supresión tiene una gran relevancia fenomenológica, porque afecta todas las propiedades de los estados ligados con un alto contenido gluónico, como los glueballs y los "híbridos".

Indicadores generales de calidad de la producción científica

Descripción breve de los principales indicadores de calidad de la producción científica (sexenios de investigación, tesis doctorales dirigidas, citas totales, publicaciones en primer cuartil (Q1), índice h...). Incluye también otros aspectos o peculiaridades importantes.

Número de Sexenios de Investigación

N.º de tramos reconocidos: 4 Fecha del último concedido: 12/06/2013

Entidad que concede: Comisión Nacional Evaluadora de la Actividad Investigadora

Total artículos y proceedings: 144

Total de citas: 5555 (Inspire)

Total artículos y proceedings: 127

Total de citas: 3789 (Web of Science -WoS)

Total de 142 artículos publicados – 100 en primer cuartil (Q1)

- 65 artículos son PRD (factor de impacto: 4.394)
- 9 artículos son JHEP (factor de impacto: 5.541)
- 5 artículos son Phys. Rev. Lett. (factor de impacto: 8.839)
- 5 artículos son Nucl. Phys. B (factor de impacto: 3.285)
- 4 artículos son J. Phys. G. (factor de impacto: 3.456)
- 4 artículos son PLB (factor de impacto: 4.254)
- 4 artículos son Eur. J. Phys. C (factor de impacto: 4.254)
- 2 artículos son Eur. J. Phys. A (factor de impacto: 2.799)
- 1 Phys. Reports. (factor de impacto: 20.099)
- 1 Frontiers of Physics (review) (factor de impacto: 1.892)

Índice h: 42 (Inspires)

Índice h: 35 (Web of Science)

Fuente de los datos 07/01/2019:

·Web of Science ResearcherID: K-3973-2014

·Inspire; <https://inspirehep.net/> f a papavassiliou, j

Libro: Autores: J. M. Cornwall, J. Papavassiliou and D. Binosi

Año publicación: 2010

Título: The Pinch Technique and its Applications to Non-Abelian Gauge Theories

Editorial: Cambridge Monographs on Particle Physics, Nuclear Physics and Cosmology

ISBN /ISSN: 9780521437523

Joannis Papavassiliou

Apellidos: **Papavassiliou**
Nombre: **Joannis**
ORCID: **0000-0003-3958-8174**
ResearcherID: **K-3973-2014**
Nacionalidad: **Grecia**
País de nacimiento: **Grecia**
C. Autón./Reg. de nacimiento: **Attiki**
Provincia de contacto: **Valencia**
Ciudad de nacimiento: **Atenas**
Dirección de contacto: **Universidad de Valencia - Departamento de Física Teórica**
Resto de dirección contacto: **C. Dr Moliner, 50 - Burjasot**
Código postal: **46100**
País de contacto: **España**
C. Autón./Reg. de contacto: **Comunidad Valenciana**
Ciudad de contacto: **Burjasot**
Correo electrónico: **joannis.papavassiliou@uv.es**

Situación profesional actual

Entidad empleadora: Universitat de València
Departamento: Departamento de Física Teórica, Facultad de Física
Categoría profesional: Profesor Titular
Fecha de inicio: 01/02/2011
Modalidad de contrato: Funcionario/a
Primaria (Cód. Unesco): 221202 - Partículas elementales; 221212 - Teoría cuántica de campos
Funciones desempeñadas: Tiempo completo

Cargos y actividades desempeñados con anterioridad

	Entidad empleadora	Categoría profesional	Fecha de inicio
1	Universitat de València	Investigador Contratado	15/11/2006
2	Universitat de València	Investigador Ramón & Cajal	15/11/2001
3	Universitat de València	Profesor Visitante	01/10/1998
4	Universidad de Nueva York	Profesor Ayudante	25/03/1995
5	Universidad de California	Profesor Ayudante	25/09/1985

1 Entidad empleadora: Universitat de València **Tipo de entidad:** Universidad
Departamento: Departamento de Física Teórica, Facultad de Física
Ciudad entidad empleadora: Valencia, Comunidad Valenciana, España
Categoría profesional: Investigador Contratado
Fecha de inicio-fin: 15/11/2006 - 31/01/2011



- 2 Entidad empleadora:** Universitat de València **Tipo de entidad:** Universidad
Departamento: Departamento de Física Teórica, Facultad de Física
Ciudad entidad empleadora: Valencia, Comunidad Valenciana, España
Categoría profesional: Investigador Ramón & Cajal
Fecha de inicio-fin: 15/11/2001 - 14/11/2006
Modalidad de contrato: Becario/a (pre o posdoctoral, otros)
- 3 Entidad empleadora:** Universitat de València **Tipo de entidad:** Universidad
Departamento: Departamento de Física Teórica, Facultad de Física
Ciudad entidad empleadora: Valencia, Comunidad Valenciana, España
Categoría profesional: Profesor Visitante
Fecha de inicio-fin: 01/10/1998 - 30/09/2001
Modalidad de contrato: Contrato laboral temporal
Régimen de dedicación: Tiempo completo
- 4 Entidad empleadora:** Universidad de Nueva York **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad empleadora: Nueva York, Estados Unidos de América
Categoría profesional: Profesor Ayudante
Fecha de inicio-fin: 25/03/1995 - 20/06/1995
Modalidad de contrato: Becario/a (pre o posdoctoral, otros)
Régimen de dedicación: Tiempo completo
- 5 Entidad empleadora:** Universidad de California
Ciudad entidad empleadora: Nueva York, Estados Unidos de América
Categoría profesional: Profesor Ayudante
Fecha de inicio-fin: 25/09/1985 - 18/03/1988
Modalidad de contrato: Becario/a (pre o posdoctoral, otros)



Formación académica recibida

Titulación universitaria

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

Titulación universitaria: Titulado Superior

Nombre del título: Licenciado em Física

Ciudad entidad titulación: Atenas, Attiki, Grecia

Entidad de titulación: Universidad de Atenas

Tipo de entidad: Universidad

Fecha de titulación: 27/03/1985

Título homologado: Si

Fecha de homologación: 17/10/2005

Doctorados

Programa de doctorado: Doctor en Física Teórica

Entidad de titulación: Universidad de California **Tipo de entidad:** Universidad

Ciudad entidad titulación: Los Angeles, Estados Unidos de América

Fecha de titulación: 01/06/1990

Título de la tesis: Nonperturbative aspects of infrared dynamics in non-abelian gauge theories

Director/a de tesis: J. M. Cornwall

Calificación obtenida: sobresaliente cum laude

Título homologado: Si

Fecha de homologación: 06/04/2006

Conocimiento de idiomas

Idioma	Comprensión auditiva	Comprensión de lectura	Interacción oral	Expresión oral	Expresión escrita
Francés		C1	A1	A1	A1
Alemán		C1	C1	C1	C1
Griego moderno		C1	C1	C1	C1
Inglés		C1	C1	C1	C1

Actividad docente



Formación académica impartida

- 1** **Nombre de la asignatura/curso:** Laboratorio de Física Cuántica
Titulación universitaria: Licenciado en Física Opción Física Fundamental
Fecha de inicio: 15/10/2018 **Fecha de finalización:** 10/12/2018
Fecha de finalización: 10/12/2018
Entidad de realización: Universitat de València **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Facultad de Física
- 2** **Nombre de la asignatura/curso:** Métodos Matemáticos II
Titulación universitaria: Licenciado en Física Opción Física Fundamental
Fecha de inicio: 06/02/2018 **Fecha de finalización:** 25/05/2018
Fecha de finalización: 25/05/2018
Entidad de realización: Universitat de València **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Facultad de Física
- 3** **Nombre de la asignatura/curso:** Teoría Cuántica de Campos
Titulación universitaria: Licenciado en Física Opción Física de las Partículas
Fecha de inicio: 21/11/2017 **Fecha de finalización:** 13/02/2018
Fecha de finalización: 13/02/2018
Entidad de realización: Universitat de València **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Facultad de Física
- 4** **Nombre de la asignatura/curso:** Métodos Matemáticos II
Titulación universitaria: Licenciado en Física Opción Física Fundamental
Fecha de inicio: 01/02/2017 **Fecha de finalización:** 20/05/2017
Fecha de finalización: 20/05/2017
Entidad de realización: Universitat de València **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Facultad de Física
- 5** **Nombre de la asignatura/curso:** Teoría Cuántica de Campos
Titulación universitaria: Licenciado en Física Opción Física de las Partículas
Fecha de inicio: 29/11/2016 **Fecha de finalización:** 20/02/2017
Fecha de finalización: 20/02/2017
Entidad de realización: Universitat de València **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Facultad de Física
- 6** **Nombre de la asignatura/curso:** Teoría Cuántica de Campos
Titulación universitaria: Licenciado en Física Opción Física de las Partículas
Fecha de inicio: 29/11/2016 **Fecha de finalización:** 20/02/2017
Fecha de finalización: 20/02/2017
Entidad de realización: Universitat de València **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Facultad de Física
- 7** **Nombre de la asignatura/curso:** Métodos Matemáticos II
Titulación universitaria: Licenciado en Física Opción Física Fundamental
Fecha de inicio: 01/02/2016 **Fecha de finalización:** 20/05/2016
Fecha de finalización: 20/05/2016
Entidad de realización: Universitat de València **Tipo de entidad:** Universidad



Facultad, instituto, centro: Facultad de Física

- 8 Nombre de la asignatura/curso:** Teoría Cuántica de Campos
Titulación universitaria: Licenciado en Física Opción Física de las Partículas
Fecha de inicio: 30/11/2015 **Fecha de finalización:** 19/02/2016
Fecha de finalización: 19/02/2016
Entidad de realización: Universitat de València **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Facultad de Física
- 9 Nombre de la asignatura/curso:** Métodos Matemáticos II
Titulación universitaria: Licenciado en Física Opción Física Fundamental
Fecha de inicio: 03/02/2015 **Fecha de finalización:** 21/05/2015
Fecha de finalización: 21/05/2015
Entidad de realización: Universitat de València **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Facultad de Física
- 10 Nombre de la asignatura/curso:** Teoría Cuántica de Campos
Titulación universitaria: Licenciado en Física Opción Física de las Partículas
Fecha de inicio: 01/12/2014 **Fecha de finalización:** 27/02/2015
Fecha de finalización: 27/02/2015
Entidad de realización: Universitat de València **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Facultad de Física
- 11 Nombre de la asignatura/curso:** Métodos Matemáticos II
Titulación universitaria: Licenciado en Física Opción Física Fundamental
Fecha de inicio: 03/02/2014 **Fecha de finalización:** 13/06/2014
Fecha de finalización: 13/06/2014
Entidad de realización: Universitat de València **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Facultad de Física
- 12 Nombre de la asignatura/curso:** Teoría Cuántica de Campos
Titulación universitaria: Licenciado en Física Opción Física de las Partículas
Fecha de inicio: 02/12/2013 **Fecha de finalización:** 21/02/2014
Fecha de finalización: 21/02/2014
Entidad de realización: Universitat de València **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Facultad de Física
- 13 Nombre de la asignatura/curso:** Mecánica II
Titulación universitaria: Licenciado en Física Opción Física Fundamental
Fecha de inicio: 18/02/2013 **Fecha de finalización:** 14/06/2013
Fecha de finalización: 14/06/2013
Entidad de realización: Universitat de València **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Facultad de Física
- 14 Nombre de la asignatura/curso:** Teoría Cuántica de Campos
Titulación universitaria: Licenciado en Física Opción Física de las Partículas
Fecha de inicio: 01/12/2012 **Fecha de finalización:** 20/02/2013
Fecha de finalización: 20/02/2013
Entidad de realización: Universitat de València **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Facultad de Física



- 15** **Nombre de la asignatura/curso:** Teoría Cuántica de Campos
Titulación universitaria: Licenciado en Física Opción Física de las Partículas
Fecha de inicio: 15/11/2011 **Fecha de finalización:** 17/01/2012
Fecha de finalización: 17/01/2012
Entidad de realización: Universitat de València **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Facultad de Física
Ciudad entidad realización: Valencia, Comunidad Valenciana, España
- 16** **Nombre de la asignatura/curso:** Teoría Cuántica de Campos
Titulación universitaria: Licenciado en Física Opción Física de las Partículas
Fecha de inicio: 15/11/2010 **Fecha de finalización:** 17/01/2011
Fecha de finalización: 17/01/2011
Entidad de realización: Universitat de València **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Facultad de Física
Ciudad entidad realización: Valencia, Comunidad Valenciana, España
- 17** **Nombre de la asignatura/curso:** Teoría Cuántica de Campos
Titulación universitaria: Licenciado en Física Opción Física de las Partículas
Fecha de inicio: 09/11/2009 **Fecha de finalización:** 19/01/2010
Fecha de finalización: 19/01/2010
Entidad de realización: Universitat de València **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Facultad de Física
Ciudad entidad realización: Valencia, Comunidad Valenciana, España
- 18** **Nombre de la asignatura/curso:** Métodos Matemáticos I
Titulación universitaria: Licenciado en Física Opción Física Fundamental
Fecha de inicio: 01/09/2005 **Fecha de finalización:** 30/09/2005
Fecha de finalización: 30/09/2005
Entidad de realización: Universitat de València **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Facultad de Física
Ciudad entidad realización: Valencia, Comunidad Valenciana, España
- 19** **Nombre de la asignatura/curso:** Métodos Matemáticos I
Titulación universitaria: Licenciado en Física Opción Física Fundamental
Fecha de inicio: 01/09/2004 **Fecha de finalización:** 30/09/2005
Fecha de finalización: 30/09/2005
Entidad de realización: Universitat de València **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Facultad de Física
Ciudad entidad realización: Valencia, Comunidad Valenciana, España
- 20** **Nombre de la asignatura/curso:** Teoría Cuántica de Campos
Titulación universitaria: Licenciado en Física Opción Física de las Partículas
Fecha de inicio: 01/10/2000 **Fecha de finalización:** 30/06/2001
Fecha de finalización: 30/06/2001
Entidad de realización: Universitat de València **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Facultad de Física
Ciudad entidad realización: Valencia, Comunidad Valenciana, España
- 21** **Nombre de la asignatura/curso:** Teoría Cuántica de Campos
Titulación universitaria: Licenciado en Física Opción Física de las Partículas
Fecha de inicio: 01/10/1999 **Fecha de finalización:** 30/06/2000



Fecha de finalización: 30/06/2000

Entidad de realización: Universitat de València

Tipo de entidad: Universidad

Facultad, instituto, centro: Facultad de Física

Ciudad entidad realización: Valencia, Comunidad Valenciana, España

22 Nombre de la asignatura/curso: Mecánica Cuántica Avanzada

Titulación universitaria: Licenciado en Física Opción Física Fundamental

Fecha de inicio: 20/03/1995

Fecha de finalización: 09/06/1995

Fecha de finalización: 09/06/1995

Entidad de realización: Universidad de Nueva York

Ciudad entidad realización: Nueva York, Estados Unidos de América

23 Nombre de la asignatura/curso: Física de las partículas elementales

Titulación universitaria: Licenciado en Física Opción Física Fundamental

Fecha de inicio: 04/01/1988

Fecha de finalización: 18/03/1988

Fecha de finalización: 18/03/1988

Entidad de realización: Universidad de California

Tipo de entidad: Universidad

Ciudad entidad realización: Los Angeles, Estados Unidos de América

24 Nombre de la asignatura/curso: Física

Titulación universitaria: Licenciado en Física Opción Física Fundamental

Fecha de inicio: 21/09/1987

Fecha de finalización: 11/12/1987

Fecha de finalización: 11/12/1987

Entidad de realización: Universidad de California

Tipo de entidad: Universidad

Ciudad entidad realización: Los Angeles, Estados Unidos de América

25 Nombre de la asignatura/curso: Física para biólogos: Luz, Fluidos, Termodinámica, Física Moderna

Titulación universitaria: Graduado o Graduada en Biología Humana

Fecha de inicio: 27/03/1987

Fecha de finalización: 12/06/1987

Fecha de finalización: 12/06/1987

Entidad de realización: Universidad de California

Tipo de entidad: Universidad

Ciudad entidad realización: Los Angeles, Estados Unidos de América

26 Nombre de la asignatura/curso: Física para biólogos: Ondas, electricidad y magnetismo

Titulación universitaria: Graduado o Graduada en Biología Humana

Fecha de inicio: 05/01/1987

Fecha de finalización: 20/03/1987

Fecha de finalización: 20/03/1987

Entidad de realización: Universidad de California

Tipo de entidad: Universidad

Ciudad entidad realización: Los Angeles, Estados Unidos de América

27 Nombre de la asignatura/curso: Física para biólogos: Mecánica

Titulación universitaria: Graduado o Graduada en Biología Humana

Fecha de inicio: 22/09/1986

Fecha de finalización: 12/12/1986

Fecha de finalización: 12/12/1986

Entidad de realización: Universidad de California

Tipo de entidad: Universidad

Ciudad entidad realización: Los Angeles, Estados Unidos de América

28 Nombre de la asignatura/curso: Física para científicos e ingenieros: Electrodinámica, Óptica y Relatividad especial

Titulación universitaria: Ingeniero Técnico en Mecánica

Fecha de inicio: 31/03/1986

Fecha de finalización: 13/06/1986



Fecha de finalización: 13/06/1986

Entidad de realización: Universidad de California **Tipo de entidad:** Universidad

Ciudad entidad realización: Los Angeles, Estados Unidos de América

29 Nombre de la asignatura/curso: Física para científicos e ingenieros: Oscilaciones, ondas, campos eléctricos y magnéticos

Titulación universitaria: Ingeniero Técnico en Mecánica

Fecha de inicio: 06/01/1986

Fecha de finalización: 21/03/1986

Fecha de finalización: 21/03/1986

Entidad de realización: Universidad de California **Tipo de entidad:** Universidad

Ciudad entidad realización: Los Angeles, Estados Unidos de América

30 Nombre de la asignatura/curso: Física para científicos e ingenieros: Mecánica

Titulación universitaria: Ingeniero Técnico en Mecánica

Fecha de inicio: 23/09/1985

Fecha de finalización: 13/12/1985

Fecha de finalización: 13/12/1985

Entidad de realización: Universidad de California **Tipo de entidad:** Universidad

Ciudad entidad realización: Los Angeles, Estados Unidos de América

Dirección de tesis doctorales y/o proyectos fin de carrera

1 Título del trabajo: Modelo de Gross-Neveu: rotura dinámica de simetría en teorías con libertad asintótica

Tipo de proyecto: Tesina

Entidad de realización: Universitat de València **Tipo de entidad:** Universidad

Ciudad entidad realización: Valencia, Comunidad Valenciana, España

Alumno/a: Jose Manuel Morgado Chávez

Fecha de defensa: 25/07/2017

Mención de calidad: Si

2 Título del trabajo: Teorema Óptico en teorías gauge no abelianas

Tipo de proyecto: Tesina

Entidad de realización: Universitat de València **Tipo de entidad:** Universidad

Ciudad entidad realización: Valencia, Comunidad Valenciana, España

Alumno/a: Jose Borreguero Morata

Fecha de defensa: 22/09/2016

Mención de calidad: Si

3 Título del trabajo: Exact results from Schwinger-Dyson equations

Tipo de proyecto: Tesina

Entidad de realización: Universitat de València **Tipo de entidad:** Universidad

Ciudad entidad realización: Valencia, Comunidad Valenciana, España

Alumno/a: Jaime Bautista Navio

Fecha de defensa: 21/07/2016

Mención de calidad: Si

4 Título del trabajo: Dynamical gluon mass generation in pure Yang-Mills theories

Tipo de proyecto: Tesis Doctoral

Entidad de realización: Universitat de València **Tipo de entidad:** Universidad

Ciudad entidad realización: Valencia, Comunidad Valenciana, España

Alumno/a: David Ibáñez Gil de Rames



Fecha de defensa: 18/12/2012
Doctorado Europeo: Si
Mención de calidad: Si

- 5 Título del trabajo:** Topological aspects about the confinement problem
Tipo de proyecto: Tesina
Entidad de realización: Universitat de València **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Valencia, Comunidad Valenciana, España
Alumno/a: David Ibáñez Gil de Rames
Fecha de defensa: 21/07/2009
Doctorado Europeo: Si
Mención de calidad: Si
- 6 Título del trabajo:** Aspects of universal extra dimensional models and their latticized versions.
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Codirector/a tesis: Arcadi Santamaria
Entidad de realización: Universitat de València **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Valencia, Comunidad Valenciana, España
Alumno/a: Josep F. Oliver
Calificación obtenida: Sobresaliente (cum laude)
Fecha de defensa: 2004
- 7 Título del trabajo:** Studies in Gauge Theories: Supersymmetric Defects and Gauge Independent Green's Functions.
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Codirector/a tesis: Vicente Vento Torres
Entidad de realización: Universitat de València **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Valencia, Comunidad Valenciana, España
Alumno/a: Daniele Binosi
Calificación obtenida: Sobresaliente (cum laude)
Fecha de defensa: 2002
- 8 Título del trabajo:** Aspects of Electroweak Gauge Invariance
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Codirector/a tesis: Alberto Sirlin
Entidad de realización: Universidad de Nueva York **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Nueva York, Estados Unidos de América
Alumno/a: Kostas Philippides
Calificación obtenida: Sobresaliente (cum laude)
Fecha de defensa: 1995



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:** Elementary Particles: the Standard Model and Beyond (FPA2017-84543-P)
Entidad de realización: Ministerio de Economía y Competitividad (Programa Nacional de Física de Partículas) **Tipo de entidad:** Agencia Estatal
Ciudad entidad realización: Valencia, Comunidad Valenciana, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Oscar Vives; Sergio Palomares
Fecha de inicio-fin: 01/01/2018 - 31/12/2020
- 2** **Nombre del proyecto:** Estructura quark de la materia (PROMETEOII/2014/066)
Entidad de realización: Generalitat Valenciana **Tipo de entidad:** Pública
Ciudad entidad realización: Valencia, Comunidad Valenciana, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): S. Noguera
Fecha de inicio-fin: 2014 - 2018
- 3** **Nombre del proyecto:** Particle Physics at the LHC and Flavour Factories (FPA2014-53631-C2-1-P)
Entidad de realización: Ministerio de Economía y Competitividad (Programa Nacional de Física de Partículas) **Tipo de entidad:** Agencia Estatal
Ciudad entidad realización: Valencia, Comunidad Valenciana, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Antonio Pich Zardoya; Germán Germán Rodrigo
Fecha de inicio-fin: 01/01/2015 - 31/12/2017
- 4** **Nombre del proyecto:** Interacciones Fundamentales y sus Implicaciones Experimentales (FPA2011-23596)
Entidad de realización: Ministerio de Economía y Competitividad
Ciudad entidad realización: Valencia, Comunidad Valenciana, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): F. J. Botella
Fecha de inicio-fin: 01/01/2012 - 31/12/2015
- 5** **Nombre del proyecto:** Estructura quark de la materia
Entidad de realización: Generalitat Valenciana **Tipo de entidad:** Pública
Ciudad entidad realización: Valencia, Comunidad Valenciana, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): S. Noguera
Fecha de inicio-fin: 2009 - 2013
- 6** **Nombre del proyecto:** De la física de LHC a las claves del universo primordial
Entidad de realización: Generalitat Valenciana **Tipo de entidad:** Pública
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): J. Bernabéu
Fecha de inicio-fin: 01/10/2008 - 30/09/2012



- 7** **Nombre del proyecto:** Interacciones Fundamentales y sus Implicaciones Experimentales (FPA2008-02878)
Entidad de realización: Ministerio de Educación, Política Social y Deporte **Tipo de entidad:** Agencia Estatal
Ciudad entidad realización: Valencia, Comunidad Valenciana, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): F. J. Botella
Fecha de inicio-fin: 2008 - 2010
- 8** **Nombre del proyecto:** Flavour as a window on new physics (INFN08-16)
Entidad de realización: MINISTERIO DE EDUCACION Y CIENCIA - INFN **Tipo de entidad:** Agencia Estatal
Ciudad entidad realización: Valencia, Comunidad Valenciana, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): J. Papavassiliou
Fecha de inicio-fin: 2008 - 2009
- 9** **Nombre del proyecto:** Cromodinámica Cuántica y Física de Hadrones (CVPRE/2008/297)
Entidad de realización: Generalitat Valenciana **Tipo de entidad:** Pública
Ciudad entidad realización: Valencia, Comunidad Valenciana, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): J. Papavassiliou
Fecha de inicio-fin: 01/01/2008 - 31/12/2008
- 10** **Nombre del proyecto:** Flavour as a window on new physics (INFN07-35)
Entidad de realización: MINISTERIO DE EDUCACION Y CIENCIA - INFN **Tipo de entidad:** Agencia Estatal
Ciudad entidad realización: Valencia, Comunidad Valenciana, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): J. Papavassiliou
Fecha de inicio-fin: 2007 - 2008
- 11** **Nombre del proyecto:** Interacciones Fundamentales y sus Implicaciones Experimentales (FPA 2005-01678)
Entidad de realización: Ministerio de Educación, Política Social y Deporte **Tipo de entidad:** Agencia Estatal
Ciudad entidad realización: Valencia, Comunidad Valenciana, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): F. J. Botella
Fecha de inicio-fin: 2005 - 2008
- 12** **Nombre del proyecto:** Interacciones Fundamentales y sus Implicaciones Experimentales (FPA 2002-00612)
Entidad de realización: Comisión Interministerial de Ciencia y Tecnología **Tipo de entidad:** Pública
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): F. J. Botella
Fecha de inicio-fin: 2002 - 2005
- 13** **Nombre del proyecto:** Física de partículas elementales: teorías actuales y sus posibles extensiones (GV01-94)
Entidad de realización: Generalitat Valenciana **Tipo de entidad:** Pública
Ciudad entidad realización: Valencia, Comunidad Valenciana, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Arcadi Santamaria
Fecha de inicio-fin: 2001 - 2002



- 14 Nombre del proyecto:** Interacciones Fundamentales y sus Implicaciones Experimentales (AEN99-0692)
Entidad de realización: Comisión Interministerial de Ciencia y Tecnología **Tipo de entidad:** Pública
Ciudad entidad realización: Valencia, Comunidad Valenciana, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): J. Bernabéu
Fecha de inicio-fin: 1999 - 2002
- 15 Nombre del proyecto:** Hadronic Physics with High Energy Electromagnetic Probes (ERB FMRX-CT96-0008)
Entidad de realización: European Community **Tipo de entidad:** Organismo Público de Investigación
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): A. Donnachie
Fecha de inicio-fin: 1996 - 1998
- 16 Nombre del proyecto:** Precision Electroweak Physics (No:PHY-9313781)
Entidad de realización: National Science Foundation, U.S.A. **Tipo de entidad:** Agencia Estatal
Ciudad entidad realización: New York, Estados Unidos de América
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): A. Sirlin
Fecha de inicio-fin: 1993 - 1996

Actividades científicas y tecnológicas

Producción científica

Publicaciones, documentos científicos y técnicos

- 1** D. Binosi; L. Chang; M. Ding; F. Gao; J. Papavassiliou; C. D. Roberts. Distribution Amplitudes of Heavy-Light Mesons. arXiv:1812.05112 [nucl-th]. 12/12/2018.
Tipo de producción: Artículo científico
- 2** A.C. Aguilar; M.N. Ferreira; C. T. Figueiredo; J. Papavassiliou. Nonperturbative structure of the ghost-gluon kernel. arXiv:1811.08961 [hep-ph]. 21/11/2018.
Tipo de producción: Artículo científico
- 3** D. Binosi; J. Papavassiliou. Coupled dynamics in gluon mass generation and the impact of the three-gluon vertex. Phys.Rev.D97 - 054029, 2018.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 4** A.C.Aguilar; D. Binosi; C.T. Figueiredo; J. Papavassiliou. Evidence of ghost suppression in gluon mass scale dynamics. Eur.Phys.J.C78 - 181, 2018.
Tipo de producción: Artículo científico
- 5** Shu-Sheng Xu; Zhu-Fang Cui; Lei Chang; J. Papavassiliou; Craig. D. Roberts; Hong-Shi Zong. New Perspective on Hybrid Mesons. arXiv:1805.06430, 2018.
Tipo de producción: Artículo científico

- 6** A.C. Aguilar; J.C. Cardona; M.N. Ferreira; J. Papavassiliou. Quark gap equation with non-abelian Ball-Chiu vertex. Phys.Rev.D98 - 014002, 2018.
Tipo de producción: Artículo científico
- 7** Nick. E. Navromatos; J. Papavassiliou. Singular lensing from the scattering on special space-time defects. Eur.Phys.J.C78 - 68, 2018.
Tipo de producción: Artículo científico
- 8** A. C. Aguilar; J. C. Cardona; M.N. Ferreira; J. Papavassiliou. Non-Abelian Ball-Chiu vertex for arbitrary Euclidean momenta. Phys.Rev. D96 - 014029, 2017.
Tipo de producción: Artículo científico
- 9** D. Binosi; L. Chang; J. Papavassiliou; S. X. Qin; C. D. Roberts. Natural constraints on the gluon-quark vertex. Phys.Rev.D95, pp. 031501. 2017.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 10** A. C. Aguilar; J. C. Cardona; M. N. Ferreira; J. Papavassiliou. Non-Abelian Ball-Chiu vertex for arbitrary Euclidean momenta. Phys.Rev.D96 - 014029, 2017.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 11** D. Binosi; C. Mezrag; J. Papavassiliou; C. D. Roberts; J. Rodriguez-Quintero. Process-independent strong running coupling. Phys.Rev.D96 - 054026, 2017.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 12** A. C. Aguilar; D. Binosi; J. Papavassiliou. Schwinger mechanism in linear covariant gauges. Phys.Rev.D95 - 034017, A.~C.~Aguilar, D.~Binosi and J.~Papavassiliou,, 2017.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 13** A. Athenodorou; D. Binosi; P. Boucaud; F. De Soto; J. Papavassiliou; J. Rodriguez-Quintero; S.Zafeiropoulos. On the zero crossing of the three-gluon vertex. Phys.Lett.B761, pp. 444 - 449. 2016.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 14** Daniele Binosi; Lei Chang; J. Papavassiliou; Si-Xue Qin; Craig D Roberts; Craig. D. Roberts. Symmetry preserving truncations of the gap and Bethe-Salpeter equations. Phys.Rev.D93 - 096010, 2016.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 15** Daniele Binosi; Arlene Cristina Aguilar; Joannis Papavassiliou. The Gluon Mass Generation Mechanism: A Concise Primer. Front. Phys. China. 11 - 2, 111203, 2016.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 16** A. C. Aguilar; D. Binosi; C. T. Figueiredo; J. Papavassiliou. Unified description of seagull cancellations and infrared finiteness of gluon propagators. Phys.Rev.D94 - 045002, 2016.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 17** Daniele Binosi; L Chang; Joannis Papavassliou; Craig D. Roberts. Bridging a gap between continuum-QCD and ab initio predictions of hadron observables. Phys.Lett.B742, pp. 183 - 188. 2015.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 18** Arlene Cristina Aguilar; Daniele Binosi; Joannis Papavassiliou. Yang-Mills two-point functions in linear covariant gauges. Phys. Rev.D91 - 085014, 2015.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista



- 19** Arlene Cristina Aguilar; Daniele Binosi; David Ibañez; Joannis Papavassiliou. A new method for determining the quark-gluon vertex. Phys.Rev.D90 - 065027, 2014.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 20** Arlene Cristina Aguilar; Daniele Binosi; David Ibañez; Joannis Papavassiliou. Effects of divergent ghost loops on the Green's functions of QCD. Phys. Rev.D89 - 085008, 2014.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 21** B.L.G. Bakker; A. Bassetto; S. J. Brodsky; W. Broniowski; S. Dalley; T. Frederico; S. D. Glazek; J. R. Hiller; C.-R. Ji; V. Karmanov; D. Kulshreshtha; J.-F. Mathiot; W. Melnitchouk; G. A. Miller; J. Papavassiliou; W. N. Polyzou; N. G. Stefanis; J. P. Vary; A. Ilderton; T. Heinzl. Light-Front Quantum Chromodynamics: A framework for the analysis of hadron physics. Nucl.Phys.Proc.Suppl.251-252, pp. 165 - 174. 2014.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 22** Daniele Binosi; David Ibañez; Joannis Papavassiliou. Nonperturbative study of the four gluon vertex. JHEP 1409 (2014) 059. 059 - 1409, pp. 1 - 32. 2014.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 23** Arlene Cristina Aguilar; Daniele Binosi; Joannis Papavassiliou. Renormalization group analysis of the gluon mass equation. Phys. Rev.D 89 - 085032, 2014.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 24** Daniele Binosi; David Ibañez; Joannis Papavassiliou. QCD effective charge from the three-gluon vertex of the background-field method. Phys.Rev.D87 - 125026, pp. 1 - 10. 2013.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 25** Arlene Cristina Aguilar; David Ibañez; Joannis Papavassiliou. Ghost propagator and ghost-gluon vertex from Schwinger-Dyson equations. Phys.Rev.D87 - 114020, pp. 1 - 14. 2013.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 26** Arlene Cristina Aguilar; Daniele Binosi; Joannis Papavassiliou. Gluon mass generation in the presence of dynamical quarks. Phys.Rev.D88 - 074010, pp. 1 - 12. 2013.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 27** D. Ibanez; J. Papavassiliou. Gluon mass generation in the massless bound-state formalism. Phys.Rev.D87 - 034008, pp. 1 - 25. 2012.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 28** A.C. Aguilar; D. Binosi; J. Papavassiliou. Gluon mass through ghost synergy. JHEP. 1201, pp. 050 - 050. 2012.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 29** A.C. Aguilar; D. Ibanez; V. Mathieu; J. Papavassiliou. Massless bound-state excitations and the Schwinger mechanism in QCD. Phys.Rev.D85 - 014018, 2012.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 30** D. Binosi; D. Ibanez; J. Papavassiliou. The all-order equation of the effective gluon mass. Phys.Rev.D86 - 085033, 2012.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 31** A.C. Aguilar; D. Binosi; J. Papavassiliou. Unquenching the gluon propagator with Schwinger-Dyson equations. Phys.Rev.D86 - 014032, 2012.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista



- 32** A.C. Aguilar; J. Papavassiliou. Chiral symmetry breaking with lattice propagators. Phys.Rev.D83 - 014013, 2011.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 33** D. Binosi; J. Papavassiliou. Gauge invariant Ansatz for a special three-gluon vertex. JHEP. 1103 - 121, 2011.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 34** A.C. Aguilar; D. Binosi; J. Papavassiliou. The dynamical equation of the effective gluon mass. Phys.Rev.D84 - 085026, 2011.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 35** Arlene C. Aguilar; Joannis Papavassiliou. Gluon mass generation without seagull divergences. Phys.Rev.D81 - 034003, 2010.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 36** A.C. Aguilar; D. Binosi; J. Papavassiliou. Nonperturbative gluon and ghost propagators for d=3 Yang-Mills. Phys.Rev.D81 - 125025, 2010.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 37** A.C. Aguilar; D. Binosi; J. Papavassiliou. QCD effective charges from lattice data. JHEP. 1007 - 002, 2010.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 38** A.C. Aguilar; D. Binosi; J. Papavassiliou. Indirect determination of the Kugo-Ojima function from lattice data. JHEP. 0911 - 066, 2009.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 39** A.C. Aguilar; D. Binosi; J. Papavassiliou; J. Rodriguez-Quintero. Non-perturbative comparison of QCD effective charges. Phys.Rev.D80 - 085018, 2009.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 40** Daniele Binosi; Joannis Papavassiliou. Pinch Technique: Theory and Applications. Phys.Rept.479, pp. 1 - 152. 2009.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 41** Daniele Binosi; Joannis Papavassiliou. Gauge-invariant truncation scheme for the Schwinger-Dyson equations of QCD. Phys.Rev.D77 - 061702, 2008.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 42** A.C. Aguilar; D. Binosi; J. Papavassiliou. Gluon and ghost propagators in the Landau gauge: Deriving lattice results from Schwinger-Dyson equations. Phys.Rev.D78 - 025010, 2008.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 43** A.C. Aguilar; J. Papavassiliou. Infrared finite ghost propagator in the Feynman gauge. Phys.Rev.D77 - 125022, 2008.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 44** D. Binosi; J. Papavassiliou. New Schwinger-Dyson equations for non-Abelian gauge theories. JHEP. 0811 - 063, 2008.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista



- 45** Arlene C. Aguilar; Joannis Papavassiliou. Power-law running of the effective gluon mass. Eur.Phys.J.A - 35, pp. 189 - 205. 2008.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 46** J. Bernabeu; G.A. Gonzalez-Sprinberg; J. Papavassiliou; J. Vidal. Tau anomalous magnetic moment form-factor at super B/charm factories. Nucl.Phys.B790, pp. 160 - 174. 2008.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 47** A.C. Aguilar; J. Papavassiliou. On dynamical gluon mass generation. Eur.Phys.J.A31, pp. 742 - 745. 2007.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 48** Daniele Binosi; Joannis Papavassiliou. Pinch technique for Schwinger-Dyson equations. JHEP. 0703 - 041, 2007.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 49** A.V. Nesterenko; J. Papavassiliou. A Novel integral representation for the Adler function. J.Phys.G32, pp. 1025 - 1034. 2006.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 50** J. Bernabeu; D. Binosi; J. Papavassiliou. CP violation through particle mixing and the H-A lineshape. JHEP. 0609 - 023, 2006.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 51** Jose Bernabeu; John R. Ellis; Nick E. Mavromatos; Dimitri V. Nanopoulos; Joannis Papavassiliou. CPT and Quantum Mechanics Tests with Kaons. 2006.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 52** Arlene C. Aguilar; Joannis Papavassiliou. Gluon mass generation in the PT-BFM scheme. JHEP. 0612 - 012, 2006.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 53** J. Bernabeu; N.E. Mavromatos; J. Papavassiliou; A. Waldron-Lauda. Intrinsic CPT violation and decoherence for entangled neutral mesons. Nucl.Phys.B744, pp. 180 - 206. 2006.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 54** E. Alvarez; J. Bernabeu; N.E. Mavromatos; M. Nebot; J. Papavassiliou. CPT violation in entangled B₀ - anti-B₀ states and the demise of flavor tagging. Phys.Lett.B607, pp. 197 - 203. 2005.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 55** Daniele Binosi; Joannis Papavassiliou; Apostolos Pilaftsis. Displacement operator formalism for renormalization and gauge dependence to all orders. Phys.Rev.D71 - 085007, 2005.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 56** J. Bernabeu; J. Papavassiliou; M. Passera. Dynamical zero in anti-nu(e) - e- scattering and the neutrino magnetic moment. Phys.Lett.B613, pp. 162 - 169. 2005.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 57** A.C. Aguilar; A.V. Nesterenko; J. Papavassiliou. Infrared enhanced analytic coupling and chiral symmetry breaking in QCD. J.Phys.G31 - 997, 2005.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista



- 58** A.V. Nesterenko; J. Papavassiliou. The Massive analytic invariant charge in QCD. Phys.Rev.D71 - 016009, 2005.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 59** J. Bernabeu; J. Papavassiliou; D. Binosi. The Neutrino charge radius in the presence of fermion masses. Nucl.Phys.B716, pp. 352 - 372. 2005.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 60** A.V. Nesterenko; J. Papavassiliou. The QCD analytic effective charge and its dependence on the pion mass. Int.J.Mod.Phys.A20, pp. 4622 - 4627. 2005.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 61** N.E. Mavromatos; J. Papavassiliou. Novel phases and old puzzles in QED3 and related models. Recent Res.Devel.Phys.5, pp. 369 - 415. 2004.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 62** J. Bernabeu; N.E. Mavromatos; J. Papavassiliou. Novel type of CPT violation for correlated EPR states. Phys.Rev.Lett.92 - 131601, 2004.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 63** Daniele Binosi; Joannis Papavassiliou. Pinch technique selfenergies and vertices to all orders in perturbation theory. J.Phys.G30 - 203, 2004.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 64** J.F. Oliver; J. Papavassiliou; A. Santamaria. Power corrections in models with extra dimensions. Eur.Phys.J.C33, pp. S911 - S913. 2004.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 65** N.E. Mavromatos; J. Papavassiliou. Superheavy dark matter anisotropies from D particles in the early universe. Int.J.Mod.Phys.A19 - 2355, 2004.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 66** J. Papavassiliou; J. Bernabeu; D. Binosi; J. Vidal. The Effective neutrino charge radius. Eur.Phys.J.C33, pp. S865 - S867. 2004.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 67** J. Bernabeu; J. Papavassiliou; J. Vidal. The Neutrino charge radius is a physical observable. Nucl.Phys.B680, pp. 450 - 478. 2004.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 68** J.F. Oliver; J. Papavassiliou; A. Santamaria. Bounds on models with one latticized extra dimension. Phys.Rev.D68 - 096003, 2003.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 69** Joannis Papavassiliou. Breit-Wigner formalism for nonAbelian theories. J.Phys.G29, pp. 153 - 160. 2003.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 70** J.F. Oliver; J. Papavassiliou; A. Santamaria. Can power corrections be reliably computed in models with extra dimensions?. Phys.Rev.D67 - 125004, 2003.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista



- 71** J. Bernabeu; J. Papavassiliou; J. Vidal. Reply to the comment by Fujikawa and Shrock on the observability of the neutrino charge radius. 2003.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 72** J.F. Oliver; J. Papavassiliou; Arcadi Santamaria. Universal extra dimensions and $Z \rightarrow b \bar{b}$. Phys.Rev.D67 - 056002, 2003.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 73** Daniele Binosi; Joannis Papavassiliou. Gauge independent off-shell fermion selfenergies at two loops: the cases of QED and QCD. Phys.Rev.D65 - 085003, 2002.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 74** J. Bernabeu; J. Papavassiliou; J. Vidal. On the observability of the neutrino charge radius. Phys.Rev.Lett.89 - 101802, 2002.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 75** Daniele Binosi; Joannis Papavassiliou. Pinch technique and the Batalin-Vilkovisky formalism. Phys.Rev.D66 - 025024, 2002.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 76** Daniele Binosi; Joannis Papavassiliou. The Pinch technique to all orders. Phys.Rev.D66 - 111901, 2002.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 77** Daniele Binosi; Joannis Papavassiliou. The Two loop pinch technique in the electroweak sector. Phys.Rev.D66 - 076010, 2002.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 78** Joannis Papavassiliou; Arcadi Santamaria. Chiral fermions and gauge fixing in five-dimensional theories. Phys.Rev.D63 - 125014, 2001.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 79** Joannis Papavassiliou; Arcadi Santamaria. Extra dimensions at the one loop level: $Z \rightarrow b \bar{b}$ and $B \rightarrow b \bar{b}$ mixing. Phys.Rev.D63 - 016002, 2001.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 80** Joannis Papavassiliou; Kostas Philippides. A Method for determining anomalous gauge boson couplings from e^+e^- experiments. Phys.Rev.D62 - 053011, 2000.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 81** J. Bernabeu; L.G. Cabral-Rosetti; J. Papavassiliou; J. Vidal. On the charge radius of the neutrino. Phys.Rev.D62, pp. 113012 - 113012. 2000.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 82** Joannis Papavassiliou. The Pinch technique at two loops. Phys.Rev.Lett.84, pp. 2782 - 2785. 2000.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 83** Joannis Papavassiliou. The Pinch technique at two loops: The Case of massless Yang-Mills theories. Phys.Rev.D62 - 045006, 2000.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista



- 84** Joannis Papavassiliou; Kostas Philippides. A Set of sum rules for anomalous gauge boson couplings. Phys.Rev.D59 - 053002, 1999.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 85** Joannis Papavassiliou. Asymptotic properties of Born-improved amplitudes with gauge bosons in the final state. Phys.Rev.D60 - 056001, 1999.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 86** A. Campbell-Smith; N.E. Mavromatos; J. Papavassiliou. Gauge coupling instability and dynamical mass generation in N=1 supersymmetric QED(3). Phys.Rev.D60 - 085002, 1999.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 87** N.E. Mavromatos; J. Papavassiliou. Nonlinear dynamics in QED in three-dimensions and nontrivial infrared structure. Phys.Rev.D60 - 125008, 1999.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 88** Joannis Papavassiliou; Kostas Philippides. Probing the $W W \gamma$ vertex at hadron colliders. Phys.Rev.D60 - 113007, 1999.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 89** Jeffrey R. Forshaw; J. Papavassiliou; C. Parrinello. The Massive Yang-Mills model and diffractive scattering. Phys.Rev.D59 - 074008, 1999.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 90** Joannis Papavassiliou; Apostolos Pilaftsis. Effective charge of the Higgs boson. Phys.Rev.Lett.80, pp. 2785 - 2788. 1998.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 91** Joannis Papavassiliou; Apostolos Pilaftsis. Gauge and renormalization group invariant formulation of the Higgs boson resonance. Phys.Rev.D58 - 053002, 1998.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 92** Joannis Papavassiliou. The Pinch technique approach to the physics of unstable particles. 1998.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 93** J. Papavassiliou; E. de Rafael; N.J. Watson. Electroweak effective charges and their relation to physical cross-sections. Nucl.Phys.B503, pp. 79 - 116. 1997.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 94** Joannis Papavassiliou; Apostolos Pilaftsis. A Gauge independent approach to resonant transition amplitudes. Phys.Rev.D53, pp. 2128 - 2149. 1996.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 95** Joannis Papavassiliou; Apostolos Pilaftsis. Gauge invariant resummation formalism for two point correlation functions. Phys.Rev.D54, pp. 5315 - 5335. 1996.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 96** F. Boudjema; B. Mele; E. Accomando; S. Ambrosanio; A. Ballestrero; others. Standard model processes. 1996.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista



- 97** Joannis Papavassiliou; Kostas Philippides. The Dual gauge fixing property of the S matrix. Phys.Rev.D54, pp. 6957 - 6962. 1996.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 98** Joannis Papavassiliou; Kostas Philippides; Ken Sasaki. Two loop electroweak corrections to the rho parameter beyond the leading approximation. Phys.Rev.D53, pp. 3942 - 3961. 1996.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 99** Joannis Papavassiliou. CP violation in the Weinberg multi - Higgs model. 1995.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 100** Joannis Papavassiliou; Apostolos Pilaftsis. Gauge invariance and unstable particles. Phys.Rev.Lett.75, pp. 3060 - 3063. 1995.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 101** Joannis Papavassiliou; Kostas Philippides. Gauge invariant three boson vertices and their Ward identities in the standard model. Phys.Rev.D52, pp. 2355 - 2378. 1995.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 102** Joannis Papavassiliou. On the connection between the pinch technique and the background field method. Phys.Rev.D51, pp. 856 - 861. 1995.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 103** J. Papavassiliou. Recent developments in the pinch technique. 1995.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 104** Joannis Papavassiliou. Standard model higher order corrections to the W W gamma / W W Z vertex. 1995.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 105** Joannis Papavassiliou; Kostas Philippides; Martin Schaden. The Heavy quark decomposition of the S matrix and its relation to the pinch technique. Phys.Rev.D51, pp. 6364 - 6368. 1995.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 106** Joannis Papavassiliou. Gauge independent transverse and longitudinal self energies and vertices via the pinch technique. Phys.Rev.D50, pp. 5958 - 5970. 1994.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 107** J. Papavassiliou; C. Parrinello. Gauge invariant top quark form-factors from e+ e- experiments. Phys.Rev.D50, pp. 3059 - 3075. 1994.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 108** Joannis Papavassiliou; Alberto Sirlin. Renormalizable W selfenergy in the unitary gauge via the pinch technique. Phys.Rev.D50, pp. 5951 - 5957. 1994.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 109** Joannis Papavassiliou; Kostas Philippides. Gauge invariant three boson vertices in the Standard Model and the static properties of the W. Phys.Rev.D48, pp. 4255 - 4268. 1993.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista



- 110** Joannis Papavassiliou. The Gauge invariant four gluon vertex and its ward identity. Phys.Rev.D47, pp. 4728 - 4738. 1993.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 111** Joannis Papavassiliou; John M. Cornwall. Coupled fermion gap and vertex equations for chiral symmetry breakdown in QCD. Phys.Rev.D44, pp. 1285 - 1297. 1991.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 112** Pawel O. Mazur; Joannis Papavassiliou. Gravitational scattering on a global monopole. Phys.Rev.D44, pp. 1317 - 1320. 1991.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 113** Joannis Papavassiliou. Topcolor dynamics: Chiral symmetry breaking in spontaneously broken gauge theories. 1991.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 114** Elias B. Kiritsis; Joannis Papavassiliou. AN ALTERNATIVE LARGE N LIMIT FOR QCD AND ITS IMPLICATIONS FOR LOW-ENERGY NUCLEAR PHENOMENA. Phys.Rev.D42, pp. 4238 - 4247. 1990.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 115** Joannis Papavassiliou. Gauge Invariant Proper Selfenergies and Vertices in Gauge Theories with Broken Symmetry. Phys.Rev.D41, pp. 3179 - 3179. 1990.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 116** John M. Cornwall; Joannis Papavassiliou. Gauge Invariant Three Gluon Vertex in QCD. Phys.Rev.D40, pp. 3474 - 3474. 1989.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 117** John M. Cornwall; Joannis Papavassiliou; Daniele Binosi. The Pinch Technique and Applications to Non-Abelian Gauge Theories. Cambridge Monographs on Particle Physics, Nuclear Physics and Cosmology. pp. 1 - 304. Cambridge University Press, 2011.
Tipo de producción: Libro o monografía científica **Tipo de soporte:** Libro
Publicación relevante: Si

Trabajos presentados en congresos nacionales o internacionales

- 1** **Título del trabajo:** From emergence to suppression, and back
Nombre del congreso: Nonperturbative QCD 2018
Ciudad de celebración: Sevilla, Andalucía, España
Fecha de celebración: 06/11/2018
Fecha de finalización: 09/11/2018
Entidad organizadora: Universidad de Huelva **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad organizadora: Sevilla, España
- 2** **Título del trabajo:** Three-gluon vertex: the new frontier
Nombre del congreso: Emergent mass and its consequences in the Standard Model
Ciudad de celebración: Trento, Italia
Fecha de celebración: 17/09/2018
Fecha de finalización: 21/09/2018
Entidad organizadora: ECT*
Ciudad entidad organizadora: Trento, Italia



- 3** **Título del trabajo:** Hadron phenomenology from first-principle QCD studies
Nombre del congreso: Bound states in strongly coupled systems,
Ciudad de celebración: Florence, Italia
Fecha de celebración: 12/03/2018
Fecha de finalización: 16/03/2018
Entidad organizadora: Galileo Galilei Institute
Ciudad entidad organizadora: Florence, Italia
- 4** **Título del trabajo:** The dynamics of the gluon mass
Nombre del congreso: Workshop on Functional Methods in Hadron and Nuclear Physics
Ciudad de celebración: Trento, Italia
Fecha de celebración: 21/08/2017
Fecha de finalización: 25/08/2017
Entidad organizadora: ECT*
Ciudad entidad organizadora: Trento, Italia
- 5** **Título del trabajo:** The dynamics of the gluon mas
Nombre del congreso: The proton mass: At the heart of most visible matter
Ciudad de celebración: Trento, Italia
Fecha de celebración: 03/04/2017
Fecha de finalización: 07/04/2017
Entidad organizadora: ECT*
Ciudad entidad organizadora: Trento, Italia
J. Papavassiliou.
- 6** **Título del trabajo:** Mass generation in Yang-Mills theories
Nombre del congreso: 5th International Conference on New Frontiers in Physics
Tipo evento: Congreso
Ciudad de celebración: Kolymbari, Crete, Grecia
Fecha de celebración: 06/07/2016
Fecha de finalización: 14/07/2016
Entidad organizadora: ICNFP2016
Forma de contribución: Artículo científico
J. Papavassiliou; A. C. Aguilar; D. Binosi; C. T. Figueiredo. "Mass generation in Yang-Mills theories". En: EPJ Web Conf. 164 - 03005, 2017.
- 7** **Título del trabajo:** Hadron phenomenology from first-principle QCD studies
Nombre del congreso: Theory and Experiment for Hadrons on the Light-Front (Light Cone 2015)
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral **Intervención por:** Por invitación
(comunicación oral)
Ciudad de celebración: Frascati, Italia
Fecha de celebración: 21/09/2015
Fecha de finalización: 25/09/2015
Entidad organizadora: Light Cone
Forma de contribución: Artículo científico
Joannis Papavassiliou. "Hadron phenomenology from first-principle QCD studies". En: Few Body Syst.. 57 - 6, pp. 417 - 423. 2016.



- 8 Título del trabajo:** Unraveling the organization of the QCD tapestry
Nombre del congreso: Fourth Symposium: "Prospects in the Physics of Discrete Symmetries, DISCRETE 2014"
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Plenaria
Ciudad de celebración: Londres, Inner London, Reino Unido
Fecha de celebración: 02/12/2014
Fecha de finalización: 06/12/2014
Entidad organizadora: King's College
Forma de contribución: Artículo científico
Joannis Papavassiliou. "Unraveling the organization of the QCD tapestry". En: J.Phys.Conf.Ser.. 631 - 1, 012006, 2015.
- 9 Título del trabajo:** Gluon propagator with dynamical quarks
Nombre del congreso: QCD-TNT-III. From quarks and gluons to hadronic matter: A bridge too far? - QCD-TNT 13
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote
Ciudad de celebración: Trento, Italia
Fecha de celebración: 02/09/2013
Fecha de finalización: 06/09/2013
Entidad organizadora: ECT*
Ciudad entidad organizadora: Trento, Provincia Autonoma Trento, Italia
Joannis Papavassiliou. "Gluon propagator with dynamical quarks". En: PoS QCD-TNT-III. pp. 029. 2013.
- 10 Título del trabajo:** Nonperturbative results on the quark-gluon vertex
Nombre del congreso: Quark Confinement and the Hadron Spectrum X
Tipo evento: Congreso
Ciudad de celebración: Garching - Munich,, Alemania
Fecha de celebración: 08/10/2012
Fecha de finalización: 12/10/2012
Entidad organizadora: Technische Universität München
Forma de contribución: Artículo científico
A. C. Aguilar; D. Binosi; J. C. Cardona; J. Papavassiliou. "Nonperturbative results on the quark-gluon vertex". En: PoS Confinement. X - 103, pp. 1 - 8. 12/10/2012.
- 11 Título del trabajo:** The effective gluon mass and its dynamical equation
Nombre del congreso: Quark Confinement and the Hadron Spectrum X
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Munich, Münster, Alemania
Fecha de celebración: 08/10/2012
Fecha de finalización: 12/10/2012
Entidad organizadora: Technische Universität München **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad organizadora: Garching, Münster, Alemania
Con comité de admisión ext.: Si
Forma de contribución: Artículo científico
J. Papavassiliou; D. Ibáñez. "The effective gluon mass and its dynamical equation". En: PoS Confinement. X - 079, pp. 1 - 8. 12/10/2012.



- 12 Título del trabajo:** Unquenching the gluon propagator with Schwinger-Dyson equations
Nombre del congreso: Nonperturbative QCD: The promise of a bridge from elementary particle interaction to nuclear forces
Ciudad de celebración: Matalascañas, Andalucía, España
Fecha de celebración: 01/10/2012
Fecha de finalización: 05/10/2012
Entidad organizadora: Universidad de Huelva **Tipo de entidad:** Universidad
J. Papavassiliou.
- 13 Título del trabajo:** Infrared Properties of the Gluon Mass Equation
Nombre del congreso: International Workshop on QCD Green's Functions, Confinement, and Phenomenology - QCD-TNT II
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote
Ciudad de celebración: Trento, Italia
Fecha de celebración: 05/09/2011
Fecha de finalización: 09/09/2011
Entidad organizadora: ECT*
Ciudad entidad organizadora: Trento, Provincia Autonoma Trento, Italia
D. Binosi; Joannis Papavassiliou. "Infrared Properties of the Gluon Mass Equation.". En: PoS QCD-TNT-II. pp. 006. 2011.
- 14 Título del trabajo:** Schwinger Mechanism in QCD.
Nombre del congreso: International Workshop on QCD Green's Functions, Confinement, and Phenomenology - QCD-TNT II
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote
Ciudad de celebración: Trento, Italia
Fecha de celebración: 05/09/2011
Fecha de finalización: 09/09/2011
Entidad organizadora: ECT*
Ciudad entidad organizadora: Trento, Provincia Autonoma Trento, Italia
Joannis Papavassiliou. "Schwinger Mechanism in QCD.". En: PoS QCD-TNT-II. pp. 034. 2011.
- 15 Título del trabajo:** A gauge-technique Ansatz for the three gluon vertex of the background field method
Nombre del congreso: The many faces of QCD
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote
Ciudad de celebración: Ghent, Bélgica
Fecha de celebración: 01/11/2010
Fecha de finalización: 01/11/2010
Entidad organizadora: Ghent University
Ciudad entidad organizadora: Ghent, Bélgica
Joannis Papavassiliou. "A gauge-technique Ansatz for the three gluon vertex of the background field method". En: PoS FACESQCD. pp. 032. 2010.
- 16 Título del trabajo:** Nonperturbative gluon and ghost propagators in $d=3$
Nombre del congreso: Quark confinement and the Hadron Spectrum IX
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote
Ciudad de celebración: Madrid, España

Fecha de celebración: 30/08/2010

Fecha de finalización: 03/09/2010

Entidad organizadora: Universidad Complutense de Madrid

Ciudad entidad organizadora: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Joannis Papavassiliou. "Nonperturbative gluon and ghost propagators in $d=3$ ". En: AIP Conf.Proc. 1343, pp. 191 - 193. 2011.

17 Título del trabajo: Chiral symmetry breaking in the fundamental and adjoint representations

Nombre del congreso: Chiral Symmetry and Confinement in Cold, Dense Quark Matter

Tipo evento: Congreso

Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote

Ciudad de celebración: Trento, Italia

Fecha de celebración: 19/07/2010

Fecha de finalización: 23/07/2010

Entidad organizadora: ECT*

Joannis Papavassiliou. "Chiral symmetry breaking in the fundamental and adjoint representations".

18 Título del trabajo: Gluon masses without seagull divergences

Nombre del congreso: International Workshop on QCD Green's Functions, Confinement, and Phenomenology (QCD-TNT09)

Tipo evento: Congreso

Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote

Ciudad de celebración: Trento, Italia

Fecha de celebración: 07/09/2009

Fecha de finalización: 11/09/2009

Entidad organizadora: ECT*

Joannis Papavassiliou. "Gluon masses without seagull divergences". En: PoS QCD-TNT09. 034, 2009.

19 Título del trabajo: Scrutinizing the Green's functions of QCD: Lattice meets Schwinger- Dyson

Nombre del congreso: Light Cone 2009: Relativistic Nuclear and Particle Physics (LC2009)

Tipo evento: Congreso

Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote

Ciudad de celebración: São José de Campos, Brasil

Fecha de celebración: 08/07/2009

Fecha de finalización: 13/07/2009

Joannis Papavassiliou. "Scrutinizing the Green's functions of QCD: Lattice meets Schwinger- Dyson". En: Nucl. Phys. Proc. Suppl. 199, pp. 44. 2010.

20 Título del trabajo: Gluon and Ghost Propagators from Schwinger-Dyson Equation and Lattice Calculations

Nombre del congreso: Approaches to Quantum Chromodynamics

Tipo evento: Congreso

Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote

Ciudad de celebración: Oberwölz, Austria

Fecha de celebración: 07/09/2008

Fecha de finalización: 13/09/2008

Joannis Papavassiliou. "Gluon and Ghost Propagators from Schwinger-Dyson Equation and Lattice Calculations".

21 Título del trabajo: Infrared finite effective charge of QCD

Nombre del congreso: Light Cone 2008: Relativistic Nuclear and Particle Physics (LC2008)

Tipo evento: Congreso

Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote
Ciudad de celebración: Mulhouse, Francia
Fecha de celebración: 07/07/2008
Fecha de finalización: 11/07/2008

A. C. Aguilar; D. Binosi; Joannis Papavassiliou. "Infrared finite effective charge of QCD". En: PoS LC2008. pp. 050. 2008.

22 Título del trabajo: Quark gap equation within the analytic approach to QCD
Nombre del congreso: 12th International Conference in Quantum ChromoDynamics (QCD 05)

Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote
Ciudad de celebración: Montpellier, Francia
Fecha de celebración: 04/07/2008
Fecha de finalización: 08/07/2008

A. C. Aguilar; A. V. Nesterenko; Joannis Papavassiliou. "Quark gap equation within the analytic approach to QCD". En: Nucl.Phys.Proc.Suppl. 164, pp. 300. 2007.

23 Título del trabajo: Landau-gauge gluon and ghost propagators from gauge invariant Schwinger-Dyson equations

Nombre del congreso: Quarks and Hadrons in strong QCD
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote
Ciudad de celebración: St. Goar, Alemania
Fecha de celebración: 17/03/2008
Fecha de finalización: 20/03/2008

Joannis Papavassiliou. "Landau-gauge gluon and ghost propagators from gauge invariant Schwinger-Dyson equations".

24 Título del trabajo: CP violation and the H-A lineshape
Nombre del congreso: International Europhysics Conference on High Energy Physics (EPS-HEP2007)

Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote
Ciudad de celebración: Manchester, Reino Unido
Fecha de celebración: 19/07/2007
Fecha de finalización: 25/07/2007

J. Bernabeu; D. Binosi; Joannis Papavassiliou. "CP violation and the H-A lineshape". En: J. Phys. Conf. Ser. 110, pp. 072031. 2008.

25 Título del trabajo: Gluon mass and freezing of the QCD coupling
Nombre del congreso: International Europhysics Conference on High Energy Physics (EPS-HEP2007)

Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote
Ciudad de celebración: Manchester, Reino Unido
Fecha de celebración: 19/07/2007
Fecha de finalización: 25/07/2007

A. C. Aguilar; Joannis Papavassiliou. "Gluon mass and freezing of the QCD coupling". En: J. Phys. Conf. Ser. 110, pp. 022040. 2008.

26 Título del trabajo: On dynamical gluon mass generation
Nombre del congreso: 4th International Conference on Quarks and Nuclear Physics (QNP06),

Tipo evento: Congreso



Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote
Ciudad de celebración: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Fecha de celebración: 05/06/2006
Fecha de finalización: 10/06/2006

A. C. Aguilar; Joannis Papavassiliou. "On dynamical gluon mass generation". En: Eur. Phys. J. A - 31, pp. 742. 2007.

27 Título del trabajo: Displacement operator formalism

Nombre del congreso: EPS International Europhysics Conference on High Energy Physics (HEP-EPS 2005)

Tipo evento: Congreso

Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote

Ciudad de celebración: Lisbon, Portugal

Fecha de celebración: 21/07/2005

Fecha de finalización: 27/07/2005

Joannis Papavassiliou; D. Binosi; A. Pilaftsis. "Displacement operator formalism". En: PoS HEP2005. pp. 163. 2006.

28 Título del trabajo: Neutrino nuclear coherent scattering and the effective neutrino charge radius

Nombre del congreso: EPS International Europhysics Conference on High Energy Physics (HEP-EPS 2005)

Tipo evento: Congreso

Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote

Ciudad de celebración: Lisbon, Portugal

Fecha de celebración: 21/07/2005

Fecha de finalización: 27/07/2005

Joannis Papavassiliou; J. Bernabeu; M. Passera. "Neutrino nuclear coherent scattering and the effective neutrino charge radius". En: PoS HEP2005. pp. 192. 2006.

29 Título del trabajo: Impact of the pion mass on nonpower expansion for QCD observables

Nombre del congreso: 12th International Conference in Quantum Chromodynamics (QCD 05)

Tipo evento: Congreso

Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote

Ciudad de celebración: Montpellier, Francia

Fecha de celebración: 04/07/2005

Fecha de finalización: 08/07/2005

A. V. Nesterenko; Joannis Papavassiliou. "Impact of the pion mass on nonpower expansion for QCD observables". En: Nucl.Phys.Proc.Suppl. 164, pp. 304. 2007.

30 Título del trabajo: The QCD analytic effective charge and its dependence on the pion mass

Nombre del congreso: 8th Workshop on Nonperturbative Quantum Chromodynamics

Tipo evento: Congreso

Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote

Ciudad de celebración: Paris, Francia

Fecha de celebración: 2004

A. V. Nesterenko; J. Papavassiliou. "The QCD analytic effective charge and its dependence on the pion mass". En: Int. J. Mod. Phys. A 20, 4622 (2005). A - 20, pp. 4662. 2005.

31 Título del trabajo: The QCD analytic running coupling and chiral symmetry breaking

Nombre del congreso: 11th International Conference in Quantum Chromodynamics (QCD 04)

Tipo evento: Congreso



Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote

Ciudad de celebración: Montpellier, Francia

Fecha de celebración: 2004

A. V. Nesterenko; Joannis Papavassiliou. "The QCD analytic running coupling and chiral symmetry breaking." En: Nucl.Phys.Proc.Suppl. 152, pp. 47. 2005.

32 Título del trabajo: BRST-driven cancellations and gauge invariant Green's functions

Nombre del congreso: High-Energy Physics International Conference in Quantum Chromodynamics (QCD 03)

Tipo evento: Congreso

Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote

Ciudad de celebración: Montpellier, Francia

Fecha de celebración: 2003

Daniele Binosi; Joannis Papavassiliou. "BRST-driven cancellations and gauge invariant Green's functions". En: Nucl.Phys. B (Proc.Suppl). 133, pp. 281. 2004.

33 Título del trabajo: Power corrections in models with extra dimensions

Nombre del congreso: International Europhysics Conference on High-Energy Physics (HEP 2003).

Tipo evento: Congreso

Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote

Ciudad de celebración: Aachen, Alemania

Fecha de celebración: 2003

J. Oliver; J. Papavassiliou; A. Santamaria. "Power corrections in models with extra dimensions". En: Eur.Phys.J. C - 33, pp. S911 - S913. 2004.

34 Título del trabajo: The effective neutrino charge radius

Nombre del congreso: International Europhysics Conference on High-Energy Physics (HEP 2003).

Tipo evento: Congreso

Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote

Ciudad de celebración: Aachen, Alemania

Fecha de celebración: 2003

J. Papavassiliou; J. Bernabéu; D. Binosi; J. Vidal. "The effective neutrino charge radius". En: Eur.Phys.J. C - 33, pp. S865 - S867. 2004.

35 Título del trabajo: B Physics and Extra Dimensions

Nombre del congreso: Beauty 2002: 8th International Conference on B Physics at Hadron machines.

Tipo evento: Congreso

Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote

Ciudad de celebración: Santiago de Compostela, Galicia, España

Fecha de celebración: 2002

J. Oliver; Joannis Papavassiliou; A. Santamaria. "B Physics and Extra Dimensions". En: Nucl.Phys.Proc.Suppl. 120, pp. 210 - 215. 2003.

36 Título del trabajo: On the observability of the neutrino charge radius

Nombre del congreso: 30th International Meeting on Fundamental Physics (IMFP 2002)

Tipo evento: Congreso

Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote

Ciudad de celebración: Jaca, Huesca, España

Fecha de celebración: 2002

Forma de contribución: Artículo científico



José Bernabéu; Joannis Papavassiliou; J. Vidal. "On the observability of the neutrino charge radius". En: Nucl.Phys.Proc.Suppl. 114, pp. 197 - 201. 2003.

- 37 Título del trabajo:** The QCD Effective Charge to All Orders
Nombre del congreso: High-Energy Physics International Conference in Quantum Chromodynamics (QCD 02)
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote
Ciudad de celebración: Montpellier, Francia
Fecha de celebración: 2002
Daniele Binosi; Joannis Papavassiliou. "The QCD Effective Charge to All Orders". En: Nucl.Phys.Proc.Suppl. 114, pp. 197 - 201. 2003.
- 38 Título del trabajo:** Breit-Wigner formalism for non-Abelian theories
Nombre del congreso: 50 Years of Electroweak Physics: A symposium in honor of Professor Alberto Sirlin's 70th Birthday
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote
Ciudad de celebración: New York, Estados Unidos de América
Fecha de celebración: 2000
Entidad organizadora: New York Universtiy
Forma de contribución: Artículo científico
Joannis Papavassiliou. "Breit-Wigner formalism for non-Abelian theories". En: J.Phys.. G - 29, pp. 153 - 160. 2003.
- 39 Título del trabajo:** Extra dimensions at the one-loop level
Nombre del congreso: Terceros Encuentros de Física Teórica
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote
Ciudad de celebración: Sitges, España
Fecha de celebración: 2000
Arcadi Santamaria Luna; Joannis Papavassiliou. "Recent developments in the pinch technique".
- 40 Título del trabajo:** A new model independent method for extracting anomalous gauge boson couplings
Nombre del congreso: Crete WW99 whorshop
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote
Ciudad de celebración: Chania, Crete, Grecia
Fecha de celebración: 1999
Forma de contribución: Artículo científico
K. Phillipides; Joannis Papavassiliou. "Gauge invariance and anomalous gauge boson couplings". En: Scanned proceedings of Workshop. hep-ph - 9503246, Disponible en Internet en: <www.cern.ch/LEPEWWG/crete99/>.
- 41 Título del trabajo:** The pinch technique beyond one loop
Nombre del congreso: 2nd European QCD-network workshop - QCDNET 99
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote
Ciudad de celebración: Florence, Italia
Fecha de celebración: 1999
Entidad organizadora: University of Florence



Joannis Papavassiliou. "The pinch technique beyond one loop". En: Scanned proceedings of workshop. hep-ph - 9905328, Disponible en Internet en: <www.fi.infn.it/conferenze/qcdnet99/>.

42 Título del trabajo: The pinch technique approach to the physics of unstable particles

Nombre del congreso: Corfu Summer Institute on Elementary Particles Physics

Tipo evento: Congreso

Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote

Ciudad de celebración: Corfu, Grecia

Fecha de celebración: 1998

Joannis Papavassiliou. "The pinch technique approach to the physics of unstable particles". En: JHEP proceedings. hep-ph - 9905328,

43 Título del trabajo: Gauge invariance and Unstable Particles

Nombre del congreso: Rencontres Anual de Physique Teorique

Tipo evento: Congreso

Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote

Ciudad de celebración: Marseille, Francia

Fecha de celebración: 1996

Entidad organizadora: CPT

Joannis Papavassiliou. "Gauge invariance and Unstable Particles".

44 Título del trabajo: An introduction to the pinch technique

Nombre del congreso: Benasque - 95

Tipo evento: Congreso

Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote

Ciudad de celebración: Benasque, España

Fecha de celebración: 1995

Entidad organizadora: Benasque Center for Physics

Joannis Papavassiliou. "An introduction to the pinch technique".

45 Título del trabajo: Recent developments in the pinch technique

Nombre del congreso: Perspectives for electronweak interactions in e^+e^- collisions

Tipo evento: Congreso

Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote

Ciudad de celebración: Ringberg Castle, Munich, Estados Unidos de América

Fecha de celebración: 1995

Forma de contribución: Artículo científico

Joannis Papavassiliou. "Recent developments in the pinch technique". hep-ph - 9504384,

46 Título del trabajo: Standard model higher order corrections to the $WW\gamma$ and WWZ vertex

Nombre del congreso: International Symposium on Vector Boson Self-Interactions

Tipo evento: Congreso

Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote

Ciudad de celebración: Los Angeles, Estados Unidos de América

Fecha de celebración: 1995

Forma de contribución: Artículo científico

Joannis Papavassiliou. "Standard model higher order corrections to the $WW\gamma$ and WWZ vertex". hep-ph - 9504382,



- 47 Título del trabajo:** CP violation in the Weinberg multi-Higgs model
Nombre del congreso: Beyond the Standard Model IV
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote
Ciudad de celebración: Granlibakken, Lake Tahoe, Estados Unidos de América
Fecha de celebración: 1994
Forma de contribución: Artículo científico
 Joannis Papavassiliou. "CP violation in the Weinberg multi-Higgs model". hep-ph - 9504386,
- 48 Título del trabajo:** Gauge invariance and anomalous gauge boson couplings
Nombre del congreso: Beyond the Standard Model IV
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote
Ciudad de celebración: Granlibakken, Lake Tahoe, Estados Unidos de América
Fecha de celebración: 1994
Forma de contribución: Artículo científico
 K. Phillipides; Joannis Papavassiliou. "Gauge invariance and anomalous gauge boson couplings". hep-ph - 9503246,
- 49 Título del trabajo:** Dynamical gluon mass generation
Nombre del congreso: Light Cone QCD
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote
Ciudad de celebración: Aspen, Estados Unidos de América
Fecha de celebración: 1991
Entidad organizadora: Aspen Center for Physics **Tipo de entidad:** Centro de I+D
Ciudad entidad organizadora: Aspen, Colorado, Estados Unidos de América
 Joannis Papavassiliou. "Dynamical gluon mass generation".

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

Organización de actividades de I+D+i

- 1 Título de la actividad:** Nonperturbative QCD 2018
Tipo de actividad: Organización de eventos
Entidad convocante: Universidad de Huelva **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad convocante: Sevilla, España
Fecha de inicio-fin: 06/11/2018 - 09/11/2018
- 2 Título de la actividad:** Emergent mass and its consequences in the Standard Model
Tipo de actividad: Organización de eventos **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Entidad convocante: ECT*
Ciudad entidad convocante: Trento, Italia
Fecha de inicio-fin: 17/09/2018 - 21/09/2018
- 3 Título de la actividad:** From Correlation Functions to QCD Phenomenology
Tipo de actividad: Organización de eventos **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Entidad convocante: WE-Heraeus-Stiftung
Ciudad entidad convocante: Bad Honnef, Alemania



Fecha de inicio-fin: 03/04/2018 - 06/04/2018

- 4** **Título de la actividad:** 3rd Nonperturbative aspects of QCD and Hadron-Particle Physics
Tipo de actividad: Organización de eventos
Entidad convocante: Universidad de Huelva **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad convocante: Sevilla, España
Fecha de inicio-fin: 17/10/2016 - 21/10/2016
- 5** **Título de la actividad:** QCD-TNT4 - Unraveling the organization of the QCD tapestry
Tipo de actividad: Organización de eventos **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Entidad convocante: ECT*
Ciudad entidad convocante: Ilhabela, Brasil
Fecha de inicio-fin: 31/08/2015 - 04/09/2015 **Duración:** 5 días
- 6** **Título de la actividad:** QCD -TNT III - From quarks and gluons to hadronic matter: A bridge too far?
Tipo de actividad: Organización de eventos **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Entidad convocante: ECT
Ciudad entidad convocante: Trento, Italia
Fecha de inicio-fin: 02/09/2013 - 06/09/2013 **Duración:** 5 días
- 7** **Título de la actividad:** International Light Cone 2010 - Relativistic Hadronic and Particle Physics
Tipo de actividad: Organización de eventos **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Ciudad entidad convocante: Valencia, Comunidad Valenciana, España
Fecha de inicio-fin: 14/06/2010 - 18/06/2010
- 8** **Título de la actividad:** International Workshop on QCD Green's Functions, Confinement, and Phenomenology
Tipo de actividad: Organización de eventos **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Ciudad entidad convocante: Trento, Italia
Fecha de inicio-fin: 07/09/2009 - 11/09/2009
- 9** **Título de la actividad:** International Workshop on QCD Green's Functions, Confinement, and Phenomenology II
Tipo de actividad: Organización de eventos **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Ciudad entidad convocante: Trento, Italia
Fecha de inicio-fin: 05/09/2009 - 09/09/2009
- 10** **Título de la actividad:** Conferencia internacional DISCRETE 08
Tipo de actividad: Organización de eventos **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Ciudad entidad convocante: Valencia, Comunidad Valenciana, España
Fecha de inicio-fin: 11/12/2008 - 16/12/2008

Otros méritos

Estancias en centros de I+D+i públicos o privados

- 1** **Entidad de realización:** Universitat de València **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Valencia, España
Fecha de inicio-fin: 01/10/2001 - 30/09/2006 **Duración:** 5 años
Objetivos de la estancia: Investigador Ramón & Cajal

- 2** **Entidad de realización:** Universitat de València **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Valencia, España
Fecha de inicio-fin: 01/10/1999 - 30/09/2001 **Duración:** 2 años
Objetivos de la estancia: Profesor Visitante

- 3** **Entidad de realización:** Theory Division - CERN **Tipo de entidad:** Organismo Público de Investigación
Ciudad entidad realización: Ginebra, Suiza
Fecha de inicio-fin: 01/10/1997 - 30/09/1999 **Duración:** 2 años
Objetivos de la estancia: Posdoctoral
Tareas contrastables: Marie Curie EC Fellow

- 4** **Entidad de realización:** University of Manchester
Ciudad entidad realización: Manchester, Reino Unido
Fecha de inicio-fin: 01/10/1996 - 30/09/1997 **Duración:** 1 año
Objetivos de la estancia: Posdoctoral

- 5** **Entidad de realización:** CPT **Tipo de entidad:** Organismo Público de Investigación
Ciudad entidad realización: Marseille, Francia
Fecha de inicio-fin: 01/10/1995 - 30/09/1996 **Duración:** 1 año
Objetivos de la estancia: Posdoctoral

- 6** **Entidad de realización:** New York University **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: New York, Estados Unidos de América
Fecha de inicio-fin: 01/10/1992 - 30/09/1995 **Duración:** 3 años
Objetivos de la estancia: Posdoctoral

- 7** **Entidad de realización:** Fermilab **Tipo de entidad:** Instituto Universitario de Investigación
Ciudad entidad realización: Batavia, Estados Unidos de América
Fecha de inicio-fin: 01/08/1991 - 31/08/1991 **Duración:** 1 mes
Objetivos de la estancia: Invitado/a

- 8** **Entidad de realización:** Brookhaven National Laboratory **Tipo de entidad:** Instituto Universitario de Investigación
Ciudad entidad realización: Brookhaven, Estados Unidos de América
Fecha de inicio-fin: 01/10/1990 - 31/08/1991 **Duración:** 1 año
Objetivos de la estancia: Posdoctoral



Ayudas y becas obtenidas

- 1** **Nombre de la ayuda:** Investigador Ramón & Cajal
Finalidad: Investigador
Entidad concesionaria: Ministerio de Educación, Política Social y Deporte
Fecha de concesión: 15/11/2001
Fecha de finalización: 14/11/2006
Entidad de realización: Universitat de València
Facultad, instituto, centro: Facultad de Física
Tipo de entidad: Agencia Estatal
Duración: 5 años
- 2** **Nombre de la ayuda:** CNRS Fellow
Finalidad: Posdoctoral
Entidad concesionaria: CNRS
Fecha de concesión: 01/10/1995
Fecha de finalización: 30/09/1996
Entidad de realización: CPT Marseille - Francia
Tipo de entidad: Agencia Estatal
Duración: 1 año
- 3** **Nombre de la ayuda:** Beca Ayudante de investigación (Research assistant)
Finalidad: Predoctoral
Entidad concesionaria: National Science Foundation - NSF
Fecha de concesión: 19/03/1988
Fecha de finalización: 18/03/1990
Tipo de entidad: Agencia Estatal
Duración: 2 años
- 4** **Nombre de la ayuda:** Beca Ayudante (Teaching assistantship)
Finalidad: Predoctoral
Entidad concesionaria: Universidad de California
Fecha de concesión: 23/09/1985
Fecha de finalización: 18/03/1988
Duración: 2 años - 6 meses

Sociedades científicas y asociaciones profesionales

Nombre de la sociedad: International Light Cone Advisory Committee (ILCAC)
Fecha de inicio: 2010

Premios, menciones y distinciones

- 1** **Descripción:** Outstanding Referee
Entidad concesionaria: American Physical Society (APS) **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones
Ciudad entidad concesionaria: Estados Unidos de América
Fecha de concesión: 2017
- 2** **Descripción:** Highlights del año 2004 en el Journal of Physics G por el artículo D.Binosi, J.Papavassiliou, Journal of Physics G30:203-234,2004
Entidad concesionaria: Journal of Physics G



Ciudad entidad concesionaria: Reino Unido
Fecha de concesión: 2004

- 3 Descripción:** Premio extraordinario de la Universidad de Valencia - Tesis dirigida de Daniele Binosi
Entidad concesionaria: Universitat de València **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad concesionaria: Valencia, Comunidad Valenciana, España
Fecha de concesión: 2002
- 4 Descripción:** Premio de docencia del Departamento de Física
Entidad concesionaria: Universidad de California **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad concesionaria: Los Angeles, Estados Unidos de América
Fecha de concesión: 1988

Períodos de actividad investigadora

- 1 Nº de tramos reconocidos:** 1
Entidad acreditante: Comisión Nacional Evaluadora de la Actividad Investigadora
Fecha de obtención: 12/06/2013
- 2 Nº de tramos reconocidos:** 3
Entidad acreditante: Comisión Nacional Evaluadora de la Actividad Investigadora
Fecha de obtención: 06/06/2012

Resumen de otros méritos

- 1 Descripción del mérito:** Acreditación nacional, cuerpo docente: profesores titulares de la universidad
Entidad acreditante: Agencia Nacional de Evaluación de la Calidad y Acreditación (ANECA) **Tipo entidad:** Agencia Estatal
Ciudad entidad acreditante: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Fecha de concesión: 01/05/2009
- 2 Descripción del mérito:** Certificado de evaluación positiva como profesor contratado doctor
Entidad acreditante: Comisión Valenciana de Acreditación y Evaluación de la Calidad (CVAEC) **Tipo entidad:** Agencia Estatal
Ciudad entidad acreditante: Valencia, Comunidad Valenciana, España
Fecha de concesión: 14/06/2006
- 3 Descripción del mérito:** Certificado de calidad de la producción y actividad científico-tecnológica
Entidad acreditante: Agencia Nacional de Evaluación y Prospectiva (ANEP) **Tipo entidad:** Agencia Estatal
Ciudad entidad acreditante: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Fecha de concesión: 19/12/2005
- 4 Descripción del mérito:** Miembro del Instituto de Física Corpuscular (IFIC - CSIC/UV).
Entidad acreditante: IFIC -CSIC
Ciudad entidad acreditante: Valencia, Comunidad Valenciana, España



5 Descripción del mérito: Participación en el programa de doctorado con mención de calidad del Departamento de Física Teórica de la Universidad de Valencia.

Entidad acreditante: Ministerio de Educación, Política Social y Deporte **Tipo entidad:** Agencia Estatal

Ciudad entidad acreditante: Valencia, Comunidad Valenciana, España