



ALBERTO CASADO RODRÍGUEZ

Generado desde: Universidad de Sevilla

Fecha del documento: 11/09/2019

7670637e3eb89bcfc284675c6a9bce36

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://cv.normalizado.org/>

**ALBERTO CASADO RODRÍGUEZ**

Apellidos: **CASADO RODRÍGUEZ**
Nombre: **ALBERTO**
DNI: **28728323N**
Fecha de nacimiento: **29/11/1968**
Sexo: **Hombre**
Nacionalidad: **España**
País de nacimiento: **España**
Teléfono fijo: **954486189**
Correo electrónico: **acasado@us.es**
Teléfono móvil: **626910334**

Situación profesional actual

Nombre de la entidad: Universidad de Sevilla
Departamento, servicio, etc.: Física Aplicada III
Categoría/puesto o cargo: Físico/astrónomo
Ciudad de trabajo: Sevilla, Andalucía, España
Teléfono: 954486189
Fecha de inicio: 20/03/1992
Tipo de dedicación: Tiempo completo



Formación académica recibida

Titulación universitaria

Doctorados

Programa de doctorado: Física

Universidad que titula: UNIVERSIDAD DE SEVILLA. FÍSICA APLICADA III

Fecha de la titulación: 1998

Título de la tesis: ESTUDIO DE LOS EXPERIMENTOS DE CONVERSIÓN PARAMÉTRICA A LA BAJA CON EL FORMALISMO DE LA FUNCIÓN DE WIGNER

Director/a de tesis: Santos-Corcheró, Emilio; Martínez-García (Pepín), José

Actividad docente

Docencia impartida

- 1** **Nombre asignatura/curso:** FUNDAMENTOS DE LA INFORMACIÓN CUÁNTICA
Tipo de docencia: Teórica presencial
Tipo de asignatura: Libre configuración
Curso que se imparte: 2014/2015
Fecha de última vez: 02/02/2015
Entidad de realización: Universidad de Sevilla. Escuela Técnica Superior de Ingeniería
- 2** **Nombre asignatura/curso:** FUNDAMENTOS DE LA INFORMACIÓN CUÁNTICA
Tipo de docencia: Teórica presencial
Tipo de asignatura: Libre configuración
Curso que se imparte: 2013/2014
Fecha de última vez: 03/02/2014
Entidad de realización: Universidad de Sevilla. Escuela Técnica Superior de Ingeniería
- 3** **Nombre asignatura/curso:** FUNDAMENTOS DE LA INFORMACIÓN CUÁNTICA
Tipo de docencia: Teórica presencial
Tipo de asignatura: Libre configuración
Curso que se imparte: 2011/2012
Fecha de última vez: 01/02/2013
Entidad de realización: Universidad de Sevilla. Escuela Técnica Superior de Ingeniería
- 4** **Nombre asignatura/curso:** FUNDAMENTOS DE LA INFORMACIÓN CUÁNTICA
Tipo de docencia: Teórica presencial
Tipo de asignatura: Libre configuración
Curso que se imparte: 2012/2013
Fecha de última vez: 01/02/2012
Entidad de realización: Universidad de Sevilla. Escuela Técnica Superior de Ingeniería

- 5 Nombre asignatura/curso:** INGENIERÍA DE LA INFORMACIÓN CUÁNTICA
Tipo de docencia: Teórica presencial
Tipo de asignatura: Libre configuración
Curso que se imparte: 2010/2011
Fecha de última vez: 01/02/2011
Entidad de realización: Universidad de Sevilla. Escuela Técnica Superior de Ingeniería
- 6 Nombre asignatura/curso:** INGENIERÍA DE LA INFORMACIÓN CUÁNTICA
Tipo de docencia: Teórica presencial
Tipo de asignatura: Libre configuración
Curso que se imparte: 2009/2010
Fecha de última vez: 01/02/2010
Entidad de realización: Universidad de Sevilla. Escuela Técnica Superior de Ingeniería
- 7 Nombre asignatura/curso:** INTRODUCCIÓN A LA INFORMACIÓN Y COMPUTACIÓN CUÁNTICA
Tipo de docencia: Teórica presencial
Tipo de asignatura: Libre configuración
Curso que se imparte: 2008/2009
Fecha de última vez: 02/02/2009
Entidad de realización: Universidad de Sevilla. Escuela Técnica Superior de Ingeniería
- 8 Nombre asignatura/curso:** INTRODUCCIÓN A LA INFORMACIÓN Y COMPUTACIÓN CUÁNTICA
Tipo de docencia: Teórica presencial
Tipo de asignatura: Libre configuración
Curso que se imparte: 2007/2008
Fecha de última vez: 01/02/2008
Entidad de realización: Universidad de Sevilla. Escuela Técnica Superior de Ingeniería
- 9 Nombre asignatura/curso:** INTRODUCCIÓN A LA INFORMACIÓN Y COMPUTACIÓN CUÁNTICA
Tipo de docencia: Teórica presencial
Tipo de asignatura: Libre configuración
Curso que se imparte: 2006/2007
Fecha de última vez: 01/02/2007
Entidad de realización: ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR DE INGENIERÍA

Dirección de tesis doctorales y/o proyectos fin de carrera

- 1 Título del trabajo:** MECÁNICA CUÁNTICA Y COMUNICACIÓN SEGURA: EL PROTOCOLO BB84 DE CRIPTOGRAFÍA CUÁNTICA
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Universidad que titula: ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR DE INGENIERÍA
Doctorando-a/alumno-a: Romero-centeno, Alberto
Fecha de lectura: 2018
- 2 Título del trabajo:** ESTUDIO DE LOS EFECTOS DE LA RADIACIÓN DE PUNTO CERO EN EXPERIMENTOS DE COMUNICACIÓN CUÁNTICA CON LUZ GENERADA EN EL PROCESO DE CONVERSIÓN PARAMÉTRICA A LA BAJA, UTILIZANDO EL FORMALISMO DE LA FUNCIÓN DE WIGNER
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral



Universidad que titula: Edificio de Ciencias Básicas, Campus de Tafira, Universidad de Las Palmas de Gran Canaria.

Doctorando-a/alumno-a: Guerra-guillén, Santiago Ramón

Fecha de lectura: 2011

3 Título del trabajo: MODELOS SEMICLÁSICOS PARA EXPERIMENTOS DE TELECOMUNICACIÓN CUÁNTICA

Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera

Universidad que titula: Universidad de Sevilla. Escuela Técnica Superior de Ingeniería

Doctorando-a/alumno-a: Ibáñez -castillo, Gabriela

Fecha de lectura: 2002

Publicaciones docentes o de carácter pedagógico, libros, artículos, etc.

ALBERTO CASADO RODRÍGUEZ.

Denominación del material: EXCELENCIA DOCENTE.

Perfil de destinatarios/as: ESTE DOCUMENTO MULTIMEDIA PERTENECE A UNA SERIE DE TRECE CD-ROM DONDE SE TRATA LA TEMÁTICA DE LA EXCELENCIA DOCENTE EN LA UNIVERSIDAD DE SEVILLA A TRAVÉS DE LA GRABACIÓN Y PRESENTACIÓN DE ALGUNAS DE LAS CLASES DE LOS PROFESORES QUE FUERON PREMIADOS CON DICHO DISTINTIVO EN EL CURSO ACADÉMICO 1999-2000

Fecha de la elaboración: 21/12/2000

Otras actividades/méritos no incluidos en la relación anterior

1 Descripción de la actividad: CURSO PRÁCTICO PARA PREPARACIÓN DE OPOSICIONES A CONTRATADO DOCTOR Y TITULAR DE UNIVERSIDAD EN CIENCIAS DE LA SALUD

Ciudad: Facultad de Enfermería, Centro Docente de Fisioterapia y Podología de la Universidad de Sevilla,

Fecha de fin de la actividad: 11/12/2012

2 Descripción de la actividad: CURSO PRÁCTICO PARA PREPARACIÓN DE OPOSICIONES A CONTRATADO DOCTOR Y TITULAR DE UNIVERSIDAD DE CARRERAS CIENTÍFICO-TÉCNICAS

Ciudad: FACULTAD DE CIENCIAS DE LA EDUCACIÓN DE LA UNIVERSIDAD DE SEVILLA,,

Entidad organizadora: Universidad de Sevilla. Facultad de Ciencias de la Educación

Fecha de fin de la actividad: 18/06/2012

3 Descripción de la actividad: CURSO PRÁCTICO PARA PREPARACIÓN DE OPOSICIONES A TITULAR DE UNIVERSIDAD DE CARRERAS CIENTÍFICO-TÉCNICAS

Ciudad: . FACULTAD DE CIENCIAS DE LA EDUCACIÓN DE LA UNIVERSIDAD DE SEVILLA,

Entidad organizadora: Universidad de Sevilla. Facultad de Ciencias de la Educación

Fecha de fin de la actividad: 30/06/2011



Experiencia científica y tecnológica

Actividad científica o tecnológica

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

- 1** **Denominación del proyecto:** INFORMACIÓN CUÁNTICA: ENTRELAZAMIENTO, COMPUTACIÓN CUÁNTICA Y NANODISPOSITIVOS
Ámbito del proyecto: Nacional
Calidad en que ha participado: Investigador/a
Investigador/es responsable/es: ADAN CABELLO QUINTERO
Número de investigadores/as: 12
Cód. según financiadora: FIS2008-05596
Fecha de inicio: 01/01/2009 **Duración del proyecto:** 1094 días
Cuantía total: 96.800
- 2** **Denominación del proyecto:** AYUDA A LA CONSOLIDACIÓN DEL GRUPO DE INVESTIGACIÓN FQM-239
Ámbito del proyecto: Autonómica
Calidad en que ha participado: Investigador/a
Investigador/es responsable/es: ADAN CABELLO QUINTERO
Número de investigadores/as: 8
Cód. según financiadora: 2007/FQM-239
Fecha de inicio: 01/09/2007 **Duración del proyecto:** 852 días - 1 hora
Cuantía total: 4.000
- 3** **Denominación del proyecto:** DESIGUALDADES DE BELL CON ESTADOS HÍPERENTRELAZADOS
Ámbito del proyecto: Autonómica
Calidad en que ha participado: Investigador/a
Investigador/es responsable/es: ADAN CABELLO QUINTERO
Número de investigadores/as: 7
Cód. según financiadora: P06-FQM-02243
Fecha de inicio: 13/04/2007 **Duración del proyecto:** 1095 días
Cuantía total: 134.536,3
- 4** **Denominación del proyecto:** COMUNICACIÓN CUÁNTICA. APLICACIONES DE LOS ESTADOS SIN DECOHERENCIA
Ámbito del proyecto: Nacional
Calidad en que ha participado: Investigador/a
Investigador/es responsable/es: ADAN CABELLO QUINTERO
Número de investigadores/as: 5
Cód. según financiadora: FIS2005-07689
Fecha de inicio: 31/12/2005 **Duración del proyecto:** 1096 días
Cuantía total: 26.180

**5 Denominación del proyecto:** COMUNICACIÓN CUÁNTICA: NUEVAS APLICACIONES DEL ENTRELANZAMIENTO**Ámbito del proyecto:** Nacional**Calidad en que ha participado:** Investigador/a**Investigador/es responsable/es:** ADAN CABELLO QUINTERO**Número de investigadores/as:** 4**Cód. según financiadora:** BFM2002-02815**Fecha de inicio:** 01/10/2002**Duración del proyecto:** 1095 días**Cuantía total:** 33.350**6 Denominación del proyecto:** FUNDAMENTOS DE MECANICA CUANTICA**Ámbito del proyecto:** Nacional**Calidad en que ha participado:** Investigador/a**Investigador/es responsable/es:** RAMON RISCO DELGADO**Número de investigadores/as:** 2**Cód. según financiadora:** -**Fecha de inicio:** 01/01/1999**Duración del proyecto:** 365 días**Cuantía total:** 3.000**7 Denominación del proyecto:** SOBRE EL CARACTER COMPLETO DE LA MECANICA CUANTICA. NUEVAS IMPLICACIONES EXPERIMENTALES**Ámbito del proyecto:** Nacional**Calidad en que ha participado:** Investigador/a**Investigador/es responsable/es:** RAMON RISCO DELGADO**Número de investigadores/as:** 4**Cód. según financiadora:** -**Fecha de inicio:** 01/01/1998**Duración del proyecto:** 365 días**Cuantía total:** 12.000

Actividades científicas y tecnológicas

Producción científica

Publicaciones, documentos científicos y técnicos

- 1** ALBERTO CASADO RODRÍGUEZ; Guerra, Santiago ; Plácido, José. From Stochastic Optics to the Wigner formalism: The Role of the Vacuum Field in Optical Quantum Communication Experiments. Atoms. 7 - 76, 2019.

Tipo de producción: Artículo

- 2** ALBERTO CASADO RODRÍGUEZ; Guerra, Santiago; Plácido, José. Rome teleportation experiment analysed in the Wigner representation: the role of the zeropoint fluctuations in complete one-photon polarization-momentum Bell-state analysis. Journal of Modern Optics. 65 - 17, pp. 1960 - 1974. 2018.

Tipo de producción: Artículo**Índice de impacto:** 1.269**Agencia de impacto:** ISI

- 3** ALBERTO CASADO RODRÍGUEZ. Shorinji Kempo. El papel de un método de desarrollo personal en la mejora de la sociedad de un país. Japón y Occidente: el Patrimonio cultural como punto de encuentro. pp. 75 - 79. 2016.

Tipo de producción: Capítulos de libros**Tipo de soporte:** Libro

En calidad de: Autor/a o coautor/a de capítulo de libro

- 4** ALBERTO CASADO RODRÍGUEZ; Guerra, Santiago; Plácido, José. Wigner representation for entanglement swapping using parametric down conversion: the role of vacuum fluctuations in teleportation. *Journal of Modern Optics*. 62, pp. 377 - 386. 2015.
Tipo de producción: Artículo
Índice de impacto: 1,267 **Agencia de impacto:** ISI
- 5** ALBERTO CASADO RODRÍGUEZ; Guerra, Santiago; Plácido, José. ESTUDIO, MEDIANTE EL FORMALISMO DE LA FUNCIÓN DE WIGNER, DE LOS EFECTOS DE LA RADIACIÓN DE PUNTO CERO EN LA GENERACIÓN DEL BIT CUÁNTICO FOTÓNICO. *Revista de la Academia Canaria de Ciencias*. XXVI, pp. 37 - 60. 2015.
Tipo de producción: Artículo
- 6** ALBERTO CASADO RODRÍGUEZ; Guerra, Santiago; Plácido, José. Wigner representation for polarization-momentum hyperentanglement generated in parametric down-conversion, and its application to complete Bell-state measurement. *European Physical Journal D. Atomic, Molecular, Optical and Plasma Physics*. 68 - 338, 2014. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1140/epjd/e2014-50368-y>>.
Tipo de producción: Artículo
Índice de impacto: 1.228 **Agencia de impacto:** ISI
- 7** ALBERTO CASADO RODRÍGUEZ; Guerra-Guillén, Santiago; Plácido-,José. PARTIAL BELL-STATE ANALYSIS WITH PARAMETRIC DOWN CONVERSION IN THE WIGNER FUNCTION FORMALISM. *ADVANCES IN MATHEMATICAL PHYSICS*. 2010 - Article ID 501521, 2010. Disponible en Internet en: <<http://www.hindawi.com/journals/amp/2010/501521.cta.html>>.
Tipo de producción: Artículo
- 8** ALBERTO CASADO RODRÍGUEZ; Guerra-Guillén, Santiago; Plácido-,José. WIGNER REPRESENTATION FOR EXPERIMENTS ON QUANTUM CRYPTOGRAPHY USING TWO-PHOTON POLARIZATION ENTANGLEMENT PRODUCED IN PARAMETRIC DOWN-CONVERSION. *Journal of Physics B: Atomic, Molecular and Optical Physics*. 41 - 4, pp. 045501-1 - 045501-7. 2008.
Tipo de producción: Artículo
Índice de impacto: 2.089 **Agencia de impacto:** ISI
- 9** ALBERTO CASADO RODRÍGUEZ; RAMON RISCO DELGADO; Santos-Corcheró, Emilio. LOCAL REALISM VIA THE WIGNER FUNCTION FORMALISM FOR PDC LIGHT. *COLECCION MONOGRAFIAS DE ANALES DE FISICA*. pp. 39 - 44. 2002.
Tipo de producción: Capítulos de libros **Tipo de soporte:** Libro
En calidad de: Autor/a o coautor/a de capítulo de libro
- 10** ALBERTO CASADO RODRÍGUEZ; RAMON RISCO DELGADO; Santos-Corcheró, Emilio. MODELO REALISTA LOCAL PARA LOS EXPERIMENTOS DE CONVERSION PARAMETRICA A LA BAJA BASADOS EN LA REPRESENTACION DE WIGNER DE LA OPTICA CUANTICA. *FISICA CUÁNTICA Y REALIDAD = QUANTUM PHYSICS AND REALITY*. pp. 285 - 296. 2002.
Tipo de producción: Capítulos de libros **Tipo de soporte:** Libro
En calidad de: Autor/a o coautor/a de capítulo de libro
- 11** ALBERTO CASADO RODRÍGUEZ; Marshall, Trevor; RAMON RISCO DELGADO; Santos, Emilio. A LOCAL HIDDEN VARIABLES MODEL FOR EXPERIMENTS INVOLVING PHOTON PAIRS PRODUCED IN PARAMETRIC DOWN CONVERSION. 2002.
- 12** ALBERTO CASADO RODRÍGUEZ; RAMON RISCO DELGADO; Santos-Corcheró, Emilio. LOCAL REALIST THEORY FOR PDC EXPERIMENTS BASED ON THE WIGNER FORMALISM. *Zeitschrift für Naturforschung*. 56A, pp. 178 - 181. 2001.



Tipo de producción: Artículo

- 13** ALBERTO CASADO RODRÍGUEZ; Marshall-,Trevor W.; RAMON RISCO DELGADO; Santos-Corchero, Emilio. SPECTRUM OF THE PARAMETRIC DOWN CONVERTED RADIATION CALCULATED IN THE WIGNER FUNCTION FORMALISM. European Physical Journal D. Atomic, Molecular, Optical and Plasma Physics. 13 - 1, pp. 109 - 119. 2001.

Tipo de producción: Artículo

Índice de impacto: 1.583

Agencia de impacto: ISI

- 14** ALBERTO CASADO RODRÍGUEZ; AGUSTÍN FERNÁNDEZ RUEDA; Marshall-,Trevor W.; JOSÉ MARTÍNEZ GARCÍA (PEPÍN); RAMON RISCO DELGADO; Santos-Corchero, Emilio; Martínez-García. DEPENDENCE ON CRYSTAL PARAMETERS OF THE CORRELATION TIME BETWEEN SIGNAL AND IDLER BEAMS IN PARAMETRIC DOWN CONVERSION CALCULATED IN THE WIGNER REPRESENTATION. European Physical Journal D. Atomic, Molecular, Optical and Plasma Physics. 11 - 3, pp. 465 - 472. 2000.

Tipo de producción: Artículo

Índice de impacto: 1.421

Agencia de impacto: ISI

- 15** ADAN CABELLO QUINTERO; ALBERTO CASADO RODRÍGUEZ; RAMON RISCO DELGADO. SEVILLE PAPERS ON QUANTUM MECHANICS. ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR DE INGENIEROS INDUSTRIALES, UNIVERSIDAD DE SEVILLA, 1999. ISBN 84-88783-38-8

Tipo de producción: Libro

En calidad de: Autor/a o coautor/a de libro completo

- 16** Santos-,Emilio; ALBERTO CASADO RODRÍGUEZ; AGUSTÍN FERNÁNDEZ RUEDA; JOSÉ MARTÍNEZ GARCÍA (PEPÍN); RAMON RISCO DELGADO; Martínez-García. WIGNER FUNCTION DESCRIPTION OF ENTANGLED PHOTON PAIRS PRODUCED IN NONLINEAR CRYSTALS. SYMMETRIES IN QUANTUM MECHANICS AND QUANTUM OPTICS. pp. 353 - 368. 1999.

Tipo de producción: Capítulos de libros

Tipo de soporte: Libro

En calidad de: Autor/a o coautor/a de capítulo de libro

- 17** ALBERTO CASADO RODRÍGUEZ; Marshall, Trevor W.; Santos, Emilio. TYPE-II PARAMETRIC DOWNCONVERSION IN THE WIGNER-FUNCTION FORMALISM: ENTANGLEMENT AND BELL'S INEQUALITIES. Journal of the Optical Society of America B: Optical Physics. 15 - 15, pp. 1572 - 1577. 1998.

Tipo de producción: Artículo

Índice de impacto: 1.853

Agencia de impacto: ISI

- 18** RAMON RISCO DELGADO; ALBERTO CASADO RODRÍGUEZ; AGUSTÍN FERNÁNDEZ RUEDA; Fernandez-,Agustin; Marshall-,Trevor; Marshall-,Trevor W.; Santos-,Emilio; Santos-Corchero, Emilio. FOURTH-ORDER INTERFERENCE IN THE WIGNER REPRESENTATION FOR PARAMETRIC DOWN-CONVERSION EXPERIMENTS. Physical Review A: Atomic, Molecular, and Optical Physics. 55 - 5, pp. 3879 - 3890. 1997.

Tipo de producción: Artículo

Índice de impacto: 2.764

Agencia de impacto: ISI

- 19** ALBERTO CASADO RODRÍGUEZ; AGUSTÍN FERNÁNDEZ RUEDA; Marshall-,Trevor W.; RAMON RISCO DELGADO; Santos-Corchero, Emilio. DISPERSION CANCELLATION AND QUANTUM ERASER EXPERIMENTS ANALYZED IN THE WIGNER FUNCTION FORMALISM. Physical Review A: Atomic, Molecular, and Optical Physics. 56 - 3, pp. 2477 - 2480. 1997.

Tipo de producción: Artículo

Índice de impacto: 2.764

Agencia de impacto: ISI



- 20** ALBERTO CASADO RODRÍGUEZ; Marshall, Trevor W.; Santos, Emilio. PARAMETRIC DOWNCONVERSION EXPERIMENTS IN THE WIGNER REPRESENTATION. Journal of the Optical Society of America B: Optical Physics. 14 - 3, pp. 494 - 502. 1997.
Tipo de producción: Artículo
Índice de impacto: 2.032 **Agencia de impacto:** ISI
- 21** ENRIQUE DRAKE MOYANO; ALBERTO CASADO RODRÍGUEZ; EMILIO GOMEZ GONZALEZ; BLANCA MARIA GÓMEZ TUBÍO. PRÁCTICAS DE FÍSICA PARA PRIMER CURSO DE INGENIEROS DE TELECOMUNICACIÓN.
Tipo de producción: Libro
En calidad de: Autor/a o coautor/a de libro completo
- 22** EMILIO GOMEZ GONZALEZ; BLANCA MARIA GÓMEZ TUBÍO; ALBERTO CASADO RODRÍGUEZ; ENRIQUE DRAKE MOYANO. PRÁCTICAS DE FÍSICA PARA PRIMER CURSO DE INGENIEROS INDUSTRIALES.
Tipo de producción: Libro
En calidad de: Autor/a o coautor/a de libro completo

Trabajos presentados en congresos nacionales o internacionales

- 1** **Título:** Visible presence of the zeropoint entries in optical experiments of quantum communication
Nombre del congreso: Stochastic Electrodynamics: Physical insights, results and perspectives" (SED2018)
Tipo evento: Congreso **Ámbito del congreso:** Otros
Ciudad de realización: BOSTON - MASSACHUSETTS; ESTADOS UNIDOS DE AMERICA,
Fecha de realización: 18/07/2018
 ALBERTO CASADO RODRÍGUEZ.
- 2** **Título:** Shorinji Kempo. El papel de un método de desarrollo personal en la mejora de la sociedad de un país.
Nombre del congreso: XI Congreso Nacional y II Internacional de la Asociación de Estudios Japoneses en España
Tipo evento: Congreso **Ámbito del congreso:** Otros
Ciudad de realización: Sevilla (España),
Fecha de realización: 26/03/2014
 ALBERTO CASADO RODRÍGUEZ.
- 3** **Título:** Efectos de la Radiación de Punto Cero en Experimentos de Comunicación Cuántica con fotones producidos en el proceso de Conversión Paramétrica a la Baja
Nombre del congreso: XXXIII REUNION BIENAL DE LA REAL SOCIEDAD ESPAÑOLA DE FISICA
Tipo evento: Congreso **Ámbito del congreso:** Internacional no UE
Ciudad de realización: SANTANDER,
Fecha de realización: 19/09/2011
 ALBERTO CASADO RODRÍGUEZ; Guerra-Guillén, Santiago; Plácido -suárez, José. "EFECTOS DE LA RADIACIÓN DE PUNTO CERO EN EXPERIMENTOS DE COMUNICACIÓN CUÁNTICA CON FOTONES PRODUCIDOS EN EL PROCESO DE CONVERSIÓN PARAMÉTRICA A LA BAJA".En: XXXIII REUNIÓN BIENAL DE LA RSEF. IV, pp. 193 - 194. 19/09/2011. ISBN 978-84-86116-40-8
- 4** **Título:** ANÁLISIS DE ESTADOS HIPERENTRELAZADOS CON EL FORMALISMO DE LA FUNCIÓN DE WIGNER EN EL MARCO DE HEISENBERG
Nombre del congreso: XXXII REUNIÓN BIENAL DE LA REAL SOCIEDAD ESPAÑOLA DE FÍSICA
Tipo evento: Congreso **Ámbito del congreso:** Nacional
Ciudad de realización: CIUDAD REAL,
Fecha de realización: 07/09/2009

Guerra-Guillén, Santiago; ALBERTO CASADO RODRÍGUEZ; Plácido, José. "ANÁLISIS DE ESTADOS HIPERENTRELAZADOS CON EL FORMALISMO DE LA FUNCIÓN DE WIGNER EN EL MARCO DE HEISENBERG". En: XXXII REUNIÓN BIENAL DE LA REAL SOCIEDAD ESPAÑOLA DE FÍSICA. pp. 519 - 520. 07/09/2009. ISBN 978-84-86116-44-6

5 Título: INTERPRETACIÓN DEL DOBLE ENTRELAZAMIENTO DE QUBITS EN LA REPRESENTACIÓN DE WIGNER Y SU APLICACIÓN A LA CRIPTOGRAFÍA CUÁNTICA

Nombre del congreso: XXX Reunión Bienal de la Real Sociedad Española de Física

Tipo evento: Congreso

Ámbito del congreso: Nacional

Ciudad de realización: Campus de Ourense,

Fecha de realización: 11/09/2005

ALBERTO CASADO RODRÍGUEZ; Guerra-Guillén, Santiago; Plácido-, José. "INTERPRETACIÓN DEL DOBLE ENTRELAZAMIENTO DE QUBITS EN LA REPRESENTACIÓN DE WIGNER Y SU APLICACIÓN A LA CRIPTOGRAFÍA CUÁNTICA". En: XXX REUNIÓN BIENAL DE LA REAL SOCIEDAD ESPAÑOLA DE FÍSICA. pp. 640 - 641. 12/09/2005. ISBN 84-689-3266-3

6 Título: LOCAL HIDDEN VARIABLES MODEL BASED ON THE WIGNER FUNCTION FORMALISM FOR PARAMETRIC DOWN CONVERSION EXPERIMENTS

Nombre del congreso: INTERNATIONAL CONFERENCE ON QUANTUM INFORMATION: CONCEPTUAL FOUNDATIONS, DEVELOPMENTS AND PERSPECTIVES () (.2002.OVIEDO)

Tipo evento: Congreso

Ámbito del congreso: Internacional no UE

Ciudad de realización: OVIEDO,

Fecha de realización: 01/01/2002

ALBERTO CASADO RODRÍGUEZ; RAMON RISCO DELGADO; IBÁÑEZ-CASTILLO, GABRIELA; Santos-, Emilio.

7 Título: Proposal, Based on the Wigner Representation, of a Local Realist Theory for Parametric Down Conversion Experiments

Nombre del congreso: 7th International Conference on Squeezed States and Uncertainty Relations (ICSUR 2001)

Tipo evento: Congreso

Ámbito del congreso: Otros

Ciudad de realización: Boston,

Fecha de realización: 05/06/2001

RAMON RISCO DELGADO; ALBERTO CASADO RODRÍGUEZ.

8 Título: A LOCAL HIDDEN VARIABLES MODEL BASED ON THE WIGNER FUNCTION FORMALISM FOR PARAMETRIC DOWN CONVERSION

Nombre del congreso: Special Session on Topics of Physics Related to Stochastic Electrodynamics

Tipo evento: Congreso

Ámbito del congreso: Otros

Ciudad de realización: Boston,

Fecha de realización: 04/06/2001

ALBERTO CASADO RODRÍGUEZ.

9 Título: LOCAL REALISM VIA THE WIGNER FUNCTION FORMALISM FOR PDC LIGHT

Nombre del congreso: Workshop on Foundations of Quantum Physics, homenaje al Profesor Emilio Santos

Tipo evento: Congreso

Ámbito del congreso: Nacional

Ciudad de realización: Santander,

Fecha de realización: 08/02/2001

ALBERTO CASADO RODRÍGUEZ; RAMON RISCO DELGADO; Santos-Corchero, Emilio. "LOCAL REALISM VIA THE WIGNER FUNCTION FORMALISM FOR PDC LIGHT". En: FOUNDATIONS OF QUANTUM PHYSICS. pp. 39 - 44. 01/01/2002. ISBN 84-932150-3-1

- 10** **Título:** MODELO REALISTA LOCAL PARA LOS EXPERIMENTOS DE CONVERSIÓN PARAMÉTRICA A LA BAJA BASADO EN LA REPRESENTACIÓN DE WIGNER DE LA ÓPTICA CUÁNTICA
Nombre del congreso: 100 AÑOS DE TEORÍA CUÁNTICA: HISTORIA, FÍSICA Y FILOSOFÍA (1.2000.MADRID, ESPAÑA)
Tipo evento: Congreso **Ámbito del congreso:** Nacional
Fecha de realización: 01/01/2000
ALBERTO CASADO RODRÍGUEZ; RAMON RISCO DELGADO; Santos-Corcheró, Emilio. "MODELO REALISTA LOCAL PARA LOS EXPERIMENTOS DE CONVERSIÓN PARAMÉTRICA A LA BAJA BASADO EN LA REPRESENTACIÓN DE WIGNER DE LA ÓPTICA CUÁNTICA". En: FÍSICA CUÁNTICA Y REALIDAD. QUANTUM PHYSICS AND REALITY. pp. 285 - 296. ISBN 84-7491-640-2
- 11** **Título:** PARAMETRIC DOWN-CONVERSION EXPERIMENTS AND LOCAL REALISM VIA THE WIGNER FUNCTION FORMALISM
Nombre del congreso: SIXTH INTERNATIONAL CONFERENCE ON SQUEEZED STATES AND UNCERTAINTY RELATIONS (6.1999.NÁPOLES, ITALIA)
Tipo evento: Congreso **Ámbito del congreso:** Internacional no UE
Ciudad de realización: NÁPOLES, ITALIA,
Fecha de realización: 01/05/1999
ALBERTO CASADO RODRÍGUEZ; RAMON RISCO DELGADO; Santos-Corcheró, Emilio. "PARAMETRIC DOWN-CONVERSION EXPERIMENTS AND LOCAL REALISM VIA THE WIGNER FUNCTION FORMALISM". En: SIXTH INTERNATIONAL CONFERENCE ON SQUEEZED STATES AND UNCERTAINTY RELATIONS. pp. 999. 01/05/1999.
- 12** **Título:** WIGNER FUNCTION DESCRIPTION OF ENTANGLED PHOTON PAIRS PRODUCED IN NONLINEAR CRYSTALS
Nombre del congreso: SYMMETRIES IN QUANTUM MECHANICS AND QUANTUM OPTICS (1.1998.BURGOS)
Tipo evento: Congreso **Ámbito del congreso:** Internacional no UE
Ciudad de realización: BURGOS,
Fecha de realización: 01/09/1998
Martínez-García; JOSÉ MARTÍNEZ GARCÍA (PEPÍN); ALBERTO CASADO RODRÍGUEZ; AGUSTÍN FERNÁNDEZ RUEDA; RAMON RISCO DELGADO; Santos-Corcheró, Emilio. "WIGNER FUNCTION DESCRIPTION OF ENTANGLED PHOTON PAIRS PRODUCED IN NONLINEAR CRYSTALS". En: SYMMETRIES IN QUANTUM MECHANICS AND QUANTUM OPTICS. pp. 353 - 368. ISBN 84-95211-08-4
- 13** **Título:** PARAMETRIC DOWN-CONVERSION IN THE WIGNER FUNCTION FORMALISM: A PATH TOWARDS A REINTERPRETATION OF QUANTUM ENTANGLEMENT
Nombre del congreso: EUROPE (1.1998.NUREMBERG, ALEMANIA)
Tipo evento: Congreso **Ámbito del congreso:** Internacional no UE
Ciudad de realización: NUREMBERG, ALEMANIA,
Fecha de realización: 01/01/1998
Martínez-García; ALBERTO CASADO RODRÍGUEZ; RAMON RISCO DELGADO; JOSÉ MARTÍNEZ GARCÍA (PEPÍN); AGUSTÍN FERNÁNDEZ RUEDA. "PARAMETRIC DOWN-CONVERSION IN THE WIGNER FUNCTION FORMALISM: A PATH TOWARDS A REINTERPRETATION OF QUANTUM ENTANGLEMENT". En: EUROPEAN SCIENCE FOUNDATION. pp. 0 - 0.
- 14** **Título:** WIGNER REPRESENTATION FOR PARAMETRIC DOWN CONVERSION EXPERIMENTS
Nombre del congreso: INTERNATIONAL CONFERENCE ON SQUEEZED STATES AND UNCERTAINTY RELATIONS (5.1997.BALATONFÜRED, HUNGRÍA)
Tipo evento: Congreso **Ámbito del congreso:** Internacional no UE
Ciudad de realización: BALATONFÜRED, HUNGRÍA,
Fecha de realización: 27/05/1997

ALBERTO CASADO RODRÍGUEZ; Marshall, Trevor W.; Santos-Corcher, Emilio. "WIGNER REPRESENTATION FOR PARAMETRIC DOWN CONVERSION EXPERIMENTS". En: 5TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON SQUEEZED STATES AND UNCERTAINTY RELATIONS. pp. 257 - 262.

- 15** **Título:** CONVERSIÓN PARÁMETRICA A LA BAJA EN LA REPRESENTACIÓN DE WIGNER
Nombre del congreso: WORKSHOP: PROBLEMAS CONCEPTUALES EN FÍSICA CUÁNTICA Y RELATIVIDAD () (.1997.SEVILLA)
Tipo evento: Congreso **Ámbito del congreso:** Internacional no UE
Fecha de realización: 01/01/1997
ALBERTO CASADO RODRÍGUEZ.
- 16** **Título:** PARAMETRIC DOWN CONVERSION EXPERIMENTS IN THE WIGNER REPRESENTATION
Nombre del congreso: SECOND INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON FUNDAMENTAL PROBLEMS IN QUANTUM PHYSICS (1.1996.OVIEDO)
Tipo evento: Congreso **Ámbito del congreso:** Internacional no UE
Ciudad de realización: OVIEDO,
Fecha de realización: 21/07/1996
ALBERTO CASADO RODRÍGUEZ. "PARAMETRIC DOWN CONVERSION EXPERIMENTS IN THE WIGNER REPRESENTATION". En: NEW DEVELOPMENTS ON FUNDAMENTAL PROBLEMS IN QUANTUM PHYSICS. pp. 71 - 76.
- 17** **Título:** PHYSICAL INTERPRETATION OF THE THREE CURVATURES ASSOCIATED TO TRAJECTORIES IN MINKOWSKY'S SPACE TIME
Nombre del congreso: PHYSIQUE IN HERBE 92 () (.1992.MARSELLA (FRANCIA))
Tipo evento: Congreso **Ámbito del congreso:** Internacional no UE
Ciudad de realización: MARSELLA (FRANCIA),
Fecha de realización: 01/01/1992
ALBERTO CASADO RODRÍGUEZ; RAMON RISCO DELGADO.

Otros méritos

Reconocimientos/acreditaciones personales de la actividad docente realizada y complementos obtenidos

- 1** **Descripción:** Diploma a la excelencia docente de la Universidad de Sevilla. Curso 2005/2006
Entidad que concede: UNIVERSIDAD DE SEVILLA
Fecha de obtención: 02/04/2007
- 2** **Descripción:** Diploma a la excelencia docente de la Universidad de Sevilla. Curso 2004/2005
Entidad que concede: UNIVERSIDAD DE SEVILLA
Fecha de obtención: 02/05/2006
- 3** **Descripción:** Diploma a la excelencia docente de la Universidad de Sevilla. Curso 2002/2003
Fecha de obtención: 13/12/2004
- 4** **Descripción:** Diploma a la excelencia docente de la Universidad de Sevilla. Curso 2001/2002
Fecha de obtención: 03/03/2004



5 **Descripción:** Diploma a la excelencia docente. Curso 2000/2001
Entidad que concede: Vicerrectorado de Calidad de la Universidad de Sevilla
Fecha de obtención: 03/10/2002

6 **Descripción:** Reconocimiento a la excelencia docente de la Universidad de Sevilla. Curso 98/99
Fecha de obtención: 08/11/1999