

Carlos Daniel Gonzalez

Mi nombre es Carlos Daniel González, soy Físico.

Nombre en citaciones bibliográficas: Gonzalez, C.

Sexo: Masculino

Nacido el 19-03-1981 en Concepción, Paraguay. De nacionalidad Paraguaya.

Información de Contacto

Áreas de Actuación

- 1 Ciencias Naturales, Ciencias Físicas, Física Nuclear, Física Teórica, Protección Radiológica
- 2 Ciencias Sociales, Ciencias de la Educación, Educación General, Física
- 3 Ciencias Naturales, Ciencias Físicas, Física Atómica, Molecular y Química ,
- 4 Ciencias Naturales, Ciencias Físicas, Astronomía ,

Formación Académica/Titulación

- 2014-2014** Especialización/Perfeccionamiento - Especialización en Ciencias Físicas
Facultad de Ciencias Exactas y Naturales - Universidad Nacional de Asunción, Paraguay, Año de Obtención: 2014
- 2014-2017** Maestría - Maestría en Ciencias Físicas
Facultad de Ciencias Exactas y Naturales - Universidad Nacional de Asunción, Paraguay
Título: Modelado mecánico-cuántico computacional del estado electrónico básico para el compuesto orgánico volátil 1-penten-3-ol y del estado electrónico básico para la reacción del 1-penten-3-ol con átomos de Cl, Año de Obtención: 2018
Tutor: Juan de Dios Garrido Arrate
- 2011-2011** Especialización/Perfeccionamiento - Diplomado en Diseño Didáctico Instruccional para e-learning
Universidad Tecnológica nacional, Argentina, Año de Obtención: 2011
- 2009-2009** Especialización/Perfeccionamiento - Especialización en Ciencias Físicas de la Radioprotección
Facultad de Ciencias Exactas y Naturales - Universidad Nacional de Asunción, Paraguay, Año de Obtención: 2009
- 2007-2007** Especialización/Perfeccionamiento - Postgrado en Didáctica Universitaria
Facultad Politécnica Universidad Nacional de Asunción, Paraguay, Año de Obtención: 2007
- 2004-En Marcha** Maestría - Maestría en Ciencias de la Educación
Universidad Autónoma de Asunción, Paraguay
- 2001-2002** Especialización/Perfeccionamiento - Habilitación Pedagógica para Egresados Universitarios
Facultad de Humanidades y Ciencias de la Educación, UEP, Paraguay, Año de Obtención: 2002
- 1999-2002** Grado - Licenciatura en Ciencias Físicas
Facultad de Ciencias Exactas y Naturales - Universidad Nacional de Asunción, Paraguay
Título: Teoría Especial de la Relatividad, Año de Obtención: 2002
Tutor: Carlos Daniel González

Formación Complementaria

- 2014** Encuentros Tercer encuentro de universidades y gobiernos Intermedios latinoamericanos para la integración y el desarrollo desde la educación superior
Organización Latinoamericana de Gobiernos Intermedios, Argentina
- 2018** Otros I Foro sobre la Formación Docente Universitaria
Universidad Nacional de Asunción, Paraguay
- 2009** Otros Segunda Conferencia Regional del Cono Sur sobre Aprendizaje Activo de la Física
Universidad Nacional de Córdoba, Argentina
- 2011** Seminarios Seminario de capacitación "Innovación en la práctica docente"
Dirección General Académica-Rectorado-Universidad Nacional de Asunción, Paraguay
- 2010** Seminarios Seminario Latino-Americano sobre interdisciplinaridad no Ensino de Ciências da Natureza
Universidade Federal da Integração Latino-Americana , Brasil
- 2014** Talleres Primer Taller de Modelación Molecular
Universidade Federal da Integração Latino-Americana , Brasil
- 2014** Talleres Taller mesoamericano sobre desastres naturales y riesgos volcánicos, sísmicos e hidrometeorológicos
Sociedad Mexicana de Física, México
- 2010** Talleres Responsabilidad social universitaria
Facultad de Ciencias Exactas y Naturales - Universidad Nacional de Asunción, Paraguay
- 2010** Talleres Formulación de Proyectos de Investigación, Innovación y Tecnología
Facultad de Ciencias Exactas y Naturales - Universidad Nacional de Asunción, Paraguay
- 2009** Talleres Segundo Taller Regional de Cono Sur sobre Aprendizaje Activo de Mecánica
Universidad Nacional de Córdoba, Argentina

Idiomas

Inglés	Comprende: bien	Habla: regular	Lee: muy bien	Escribe: bien
Español	Comprende: muy bien	Habla: muy bien	Lee: muy bien	Escribe: muy bien
Guaraní	Comprende: muy bien	Habla: muy bien	Lee: muy bien	Escribe: muy bien
Portugués	Comprende: muy bien	Habla: muy bien	Lee: muy bien	Escribe: bien

Institución principal donde desarrolla sus actividades

Facultad de Ciencias Exactas y Naturales - Universidad Nacional de Asunción - FaCEN

Actuación Profesional

Facultad de Ciencias Exactas y Naturales - Universidad Nacional de Asunción - FaCEN

Vínculos con la Institución

2018 - Actual	Profesor Titular	C. Horaria: 8
2010 - Actual	Director del Departamento de Formación Docente	C. Horaria: 30
2003 - 2018	Profesor Adjunto	C. Horaria: 8

Facultad Politecnica Universidad Nacional de Asuncion - FPUNA

Vínculos con la Institución

2024 - Actual	Profesor Titular	C. Horaria: 7
2019 - 2024	Profesor Adjunto	C. Horaria: 7
2013 - 2019	Profesor Asistente	C. Horaria: 7
2003 - Actual	Docente Técnico	C. Horaria: 20

Universidad Nacional de Asunción. Facultad de Arquitectura, Diseño y Arte. - FADA - UNA

Vínculos con la Institución

2018 - Actual	Profesor Titular	C. Horaria: 3
2006 - 2018	Profesor Adjunto	C. Horaria: 3

Producción Técnica

Otra producción técnica

- Gonzalez, C. Estudio de los conformeros rotacionales del 1-penten-3-ol, 2024.**
 Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Otros.
 Institución promotora/financiadora: Facultad Politecnica Universidad Nacional de Asuncion
 Finalidad: Monografía. Ciudad: San Lorenzo.
- Gonzalez, C. Mecánica de Materiales, 2018.**
 Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Papel.
 Institución promotora/financiadora: Facultad de Arquitectura, Diseño y Arte - U.N.A.
 Observaciones: Monografía
- Gonzalez, C. Teoría del Funcional de la Densidad. Teoremas de Hohenberg y Kohn. Método de Kohn y Sham, 2017.**
 Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Papel.
 Institución promotora/financiadora: Facultad de Ciencias Exactas y Naturales - Universidad Nacional de Asunción
 Observaciones: Monografía
- Gonzalez, C. Modelado mecánico-cuántico computacional del estado electrónico básico para el compuesto orgánico volátil 1-penten-3-ol y del estado electrónico básico para la reacción del 1-penten-3-ol con átomos de Cl. , 2017.**
 Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Papel.
 Institución promotora/financiadora: Facultad de Ciencias Exactas y Naturales - Universidad Nacional de Asunción
 Finalidad: Tesis de maestría.

Organización de eventos

- Gonzalez, C. XX Olimpiada Nacional de Física, 2019. (Concurso)**
 Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Otros.
 Institución promotora/financiadora: Asociación de Físicos del Paraguay
- Gonzalez, C. XIX Olimpiada Nacional de Física, 2018. (Concurso)**
 Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Otros.
 Institución promotora/financiadora: Asociación de Físicos del Paraguay

- 3 Gonzalez, C. XVIII Olimpiada Nacional de Física, 2017. (Concurso)**
Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Otros.
Institución promotora/financiadora: Asociación de Físicos del Paraguay
- 4 Gonzalez, C. XXVII Olimpiada Nacional de Física, 2016. (Concurso)**
Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Otros.
Institución promotora/financiadora: Asociación de Físicos del Paraguay
- 5 Gonzalez, C. Olimpiada Departamental de Física, 2016. (Concurso)**
Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Otros.
Institución promotora/financiadora: Asociación de Físicos del Paraguay
Evento itinerante: Si.
- 6 Gonzalez, C. XVI Olimpiada Nacional de Física, 2015. (Concurso)**
Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Otros.
Institución promotora/financiadora: Asociación de Físicos del Paraguay
- 7 Gonzalez, C. XIX Olimpiada Iberoamericana de Física, 2014. (Concurso)**
Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Otros.
Institución promotora/financiadora: Asociación de Físicos del Paraguay
Evento itinerante: Si. Duración: 1 semana.
- 8 Gonzalez, C. XV Olimpiada Nacional de Física, 2014. (Concurso)**
Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Otros.
Institución promotora/financiadora: Asociación de Físicos del Paraguay
- 9 Gonzalez, C. XIV Olimpiada Nacional de Física, 2013. (Concurso)**
Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Otros.
Institución promotora/financiadora: Asociación de Físicos del Paraguay
- 10 Gonzalez, C. XIII Olimpiada Nacional de Física, 2012. (Concurso)**
Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Otros.
Institución promotora/financiadora: Asociación de Físicos del Paraguay
- 11 Gonzalez, C. XII Olimpiada Nacional de Física, 2011. (Concurso)**
Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Otros.
Institución promotora/financiadora: Asociación de Físicos del Paraguay
- 12 Gonzalez, C. XI Olimpiada Nacional de Física, 2010. (Concurso)**
Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Otros.
Institución promotora/financiadora: Asociación de Físicos del Paraguay
- 13 Gonzalez, C. X Olimpiada Nacional de Física, 2009. (Concurso)**
Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Otros.
Institución promotora/financiadora: Asociación de Físicos del Paraguay
- 14 Gonzalez, C. IX Olimpiada Nacional de Física, 2008. (Concurso)**
Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Otros.
Institución promotora/financiadora: Asociación de Físicos del Paraguay
- 15 Gonzalez, C. VIII Olimpiada Nacional de Física, 2007. (Concurso)**
Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Otros.
Institución promotora/financiadora: Asociación de Físicos del Paraguay
- 16 Gonzalez, C. VI Olimpiada Nacional de Física, 2005. (Concurso)**
Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Otros.
Institución promotora/financiadora: Asociación de Físicos del Paraguay
- 17 Gonzalez, C. IV Olimpiada Nacional de Física, 2003. (Concurso)**
Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Otros.
Institución promotora/financiadora: Asociación de Físicos del Paraguay

Trabajos técnicos

- 1 Gonzalez, C. Programa de Especialización en Aprendizaje Basado en Redes y Liderazgo Pedagógico, 2016.**
Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Papel.
Ciudad: Asunción;
Institución promotora/financiadora: Facultad de Ciencias Exactas y Naturales - Universidad Nacional de Asunción

Producción Bibliográfica

Trabajos en eventos

Trabajos completos en anales de eventos

- 1 Gonzalez, C.; Gomez, J.; Sánchez, M.; Benitez, D.; Aquino, C.; Estimación de parametros físicos de la estrella variable KZHya utilizando herramientas del observatorio virtual. In: IX Encuentro de Investigadores, 2024 Asunción 2024.**
Medio: Otros.

- Gonzalez, C.; Leiva, M.; Velazquez, T.; Percepción de los estudiantes y docentes de grupos nativos de Luque, pertenecientes al segundo y tercer ciclo de la Educación Escolar Básica, con respecto al uso de material concreto en la enseñanza de la matemática. In: Primer Congreso Nacional de Educación Matemática Papapykuaa, 2024 Concepción PAPAPYKUA Primer Congreso Nacional de Educación Matemática. 2024.**
Medio: Otros.
- Gonzalez, C.; Gomez, J.; Doncel, F.; Barrios, M.; Observación de la rotación diferencial del Sol mediante el estudio de la velocidad angular de manchas solares en el periodo 2005 - 2010. In: VIII Encuentro de Investigadores, 2023 Asunción 2023.**
Medio: Otros.

Artículos publicados en revistas científicas

Artículos completos publicados en revistas arbitradas

- Gonzalez, C.; Garrido, J.; (RELEVANTE) Estudio preliminar del 1-penten-3-ol al nivel FT/B3LYP/aug-cc-pVXZ, Reportes Científicos de la FaCEN, v. 11, p. 19-31, 2020.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Físicas, Física Atómica, Molecular y Química , ;
Medio: Internet. ISSN/ISBN: 2078-399X
- Gonzalez, C.; Alvarez, S.; Rolon, V.; (RELEVANTE) Impacto de la especialización de aprendizajes basado en redes y liderazgo pedagógico sobre el nivel de desempeño de docentes de la educación media, Reportes Científicos de la FaCEN, v. 10, p. 49-54, 2019.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Sociales, Ciencias de la Educación, Educación General, ;
Medio: Internet. ISSN/ISBN: 2078-399X
- Gonzalez, C. (RELEVANTE) Observación de la circunferencia de la Tierra en Paraguay, Reportes Científicos de la FaCEN, v. 2, 2012.**
Medio: Papel. ISSN/ISBN: 2078-399X

Libros y capítulos de libros publicados

Libros publicados

- Gonzalez, C. Material didáctico de ciencias naturales para docentes de primer y segundo ciclos de la E.E.B. Resumen de contenidos y actividades sugeridas para su abordaje pedagógico en el aula, 2012, v. 1, p. 118**
Medio: Papel.
Palabras Clave: ciencias naturales;

Tutorías/Orientaciones/Supervisiones

Concluidas

Tesis/Monografías de grado

- Sergio Rolando Alvarez Dagogliano, - Tutor Único o Principal - Medición de variables meteorológicas con instrumentos de bajo costo, 2012**
Tesis/Monografía de grado (Licenciatura en Ciencias Físicas) , FaCEN - Facultad de Ciencias Exactas y Naturales - Universidad Nacional de Asunción, Paraguay
País: Paraguay / Idioma: Español

Otras Referencias

Premiaciones

- 2002 Mejor Egresado (nacional), Facultad de Ciencias Exactas y Naturales - Universidad Nacional de Asunción**
Mejor egresado de la promoción 2002 de la Facultad de Ciencias Exactas y Naturales de la Universidad Nacional de Asunción

Presentaciones en eventos

- Otra - Olimpiada de Física, 2019, El Salvador**
Nombre: XIV Olimpiada Iberoamericana de Física. Tipo de Participación: Otros - Información Adicional: Miembro del Jurado Internacional
Vicepresidente del Secretariado Permanente de la Olimpiada Iberoamericana de Física
Nombre de la institución promotora: Universidad de El Salvador
- Otra - Olimpiada de Física, 2018, Puerto Rico**
Nombre: XXIII Olimpiada Iberoamericana de Física. Tipo de Participación: Otros - Información Adicional: Miembro del Jurado Internacional
Vicepresidente del Secretariado Permanente de la Olimpiada Iberoamericana de Física
Nombre de la institución promotora: Universidad de Puerto Rico
- Otra - Olimpiada de Física, 2017, Colombia**
Nombre: XXII Olimpiada Iberoamericana de Física. Tipo de Participación: Otros - Información Adicional: Miembro del Jurado Internacional
Vicepresidente del Secretariado Permanente de la Olimpiada Iberoamericana de Física
Nombre de la institución promotora: Universidad Antonio Nariño, Armenia, Quindío
- Seminario - Seminario de Modelación, 2017, Brasil**
Nombre: 21 Seminario del Grupo de Modelación Físico-Química e Tecnológica. Tipo de Participación: Conferencista Invitado

- Nombre de la institución promotora: Universidade Federal da Integração Latino-Americana
- 5 Seminario - Seminario de modelación, 2017, Brasil**
 Nombre: 19 Seminario del Grupo de Modelación Físico-Química e Tecnológica. Tipo de Participación: Conferencista Invitado
 Nombre de la institución promotora: Universidade Federal da Integração Latino-Americana
- 6 Otra - Jornada Internacional, 2016, España**
 Nombre: XI Jornadas sobre Enseñanza de la Física. Tipo de Participación: Conferencista Invitado
 Nombre de la institución promotora: Universidad de Burgos
- 7 Seminario - Seminario de modelación, 2016, Brasil**
 Nombre: 14 Seminario del Grupo de Modelación Físico-Química e Tecnológica. Tipo de Participación: Conferencista Invitado
 Nombre de la institución promotora: Universidade Federal da Integração Latino-Americana
- 8 Seminario - Seminario de modelación, 2016, Brasil**
 Nombre: 17 Seminario del Grupo de Modelación Físico-Química e Tecnológica. Tipo de Participación: Conferencista Invitado
 Nombre de la institución promotora: Universidade Federal da Integração Latino-Americana
- 9 Otra - Olimpiada de Física, 2015, Bolivia**
 Nombre: XX Olimpiada Iberoamericana de Física. Tipo de Participación: Otros - Información Adicional: Miembro del Jurado Internacional
 Vicepresidente del Secretariado Permanente de la Olimpiada Iberoamericana de Física
 Nombre de la institución promotora: Universidad Mayor de San Simón
- 10 Otra - Olimpiada de Física, 2013, República Dominicana**
 Nombre: XVIII Olimpiada Iberoamericana de Física. Tipo de Participación: Otros - Información Adicional: Miembro del Jurado
 Miembro del Secretariado Permanente de la Olimpiada Iberoamericana de Física
 Nombre de la institución promotora: Sociedad Dominicana de Física
- 11 Otra - Olimpiada de Física, 2012, España**
 Nombre: XVII Olimpiada Iberoamericana de Física. Tipo de Participación: Otros - Información Adicional: Miembro del Jurado Internacional
 Vocal del Secretariado Permanente de la Olimpiada Iberoamericana de Física
 Nombre de la institución promotora: Universidad de Granada
- 12 Taller - Curso taller de Astronomía, 2012, Paraguay**
 Nombre: II Curso Taller "Astronomía para profesores de educación escolar básica y nivel medio". Tipo de Participación: Expositor oral
 Nombre de la institución promotora: International Astronomical Union
- 13 Otra - Olimpiada de Física, 2011, Ecuador**
 Nombre: XVI Olimpiada Iberoamericana de Física. Tipo de Participación: Otros - Información Adicional: Miembro del Jurado Internacional
 Vocal del Secretariado Permanente de la Olimpiada Iberoamericana de Física
 Nombre de la institución promotora: Universidad de Especialidades Espíritu Santo
- 14 Otra - Olimpiada de Física, 2010, Panamá**
 Nombre: XV Olimpiada Iberoamericana de Física. Tipo de Participación: Otros - Información Adicional: Vocal del Secretariado Permanente de la Olimpiada Iberoamericana de Física
 Nombre de la institución promotora: Universidad de Panamá
- 15 Otra - Olimpiada de Física, 2009, Chile**
 Nombre: XIV Olimpiada Iberoamericana de Física. Tipo de Participación: Otros - Información Adicional: Miembro de Jurado Internacional
 Nombre de la institución promotora: Sociedad Chilena de Física
- 16 Otra - Olimpiada de Física, 2008, México**
 Nombre: XIII Olimpiada Iberoamericana de Física. Tipo de Participación: Otros - Información Adicional: Miembro del Jurado Internacional
 Nombre de la institución promotora: Sociedad Mexicana de Física

Indicadores

Producción Técnica

22

Otra producción técnica	4
Otra producción técnica	4
Organización de eventos	17
Concurso	17
Trabajos técnicos	1

Elaboración de proyecto	1
Producción Bibliográfica	7
Trabajos en eventos	3
Completo	3
Artículos publicados en revistas científicas	3
Completo en revistas arbitradas	3
Completo en revistas NO arbitradas	0
Libros y capítulos de libros publicados	1
Libro publicado	1
Tutorías	1
Concluidas	1
Tesis/Monografía de grado	1
Otras Referencias	17
Otros datos Relevantes	1
Presentaciones en eventos	16