



VIRGINIA FELDMAN
CORREA LUNA

Dr.

vfeldman@fing.edu.uy

SNI

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas
Categorización actual: Iniciación (Activo)

Fecha de publicación: 01/06/2026
Última actualización: 18/12/2025

Datos Generales

INSTITUCIÓN PRINCIPAL

Universidad de la República/ Facultad de Ingeniería / Instituto de Física / Uruguay

DIRECCIÓN INSTITUCIONAL

Institución: Universidad de la República / Facultad de Ingeniería / Sector Educación Superior/Público

Dirección: Julio Herrera y Reissig 565 / 11300

País: Uruguay / Montevideo / Montevideo

Teléfono: (598) 27110698

Correo electrónico/Sitio Web: vfeldman@fing.edu.uy

Formación

Formación académica

CONCLUIDA

DOCTORADO

Doctorado en Física (UDELAR-PEDECIBA) (2017 - 2024)

Universidad de la República - Facultad de Ciencias , Uruguay

Título de la disertación/tesis/defensa: Algoritmos para tomografía de estados y procesos cuánticos en variables continuas.

Tutor/es: Dr. Ariel Bendersky, Dr. Arturo Lezama

Descripción del título obtenido: Doctorado en Física

Obtención del título: 2024

Sitio web de la disertación/tesis/defensa:

<https://www.colibri.udelar.edu.uy/jspui/handle/20.500.12008/49930>

Financiación:

Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas / Área Física (PEDECIBA) , Uruguay

Universidad de la República / Comisión Académica de Posgrado , Uruguay

Palabras Clave: Computación Cuántica Procesamiento cuántico de la información

MAESTRÍA

Maestría en Física (UDELAR-PEDECIBA) (2013 - 2016)

Universidad de la República - Facultad de Ciencias , Uruguay

Título de la disertación/tesis/defensa: Dinámica de correlaciones cuánticas para estados X de dos qubits.

Tutor/es: Dra. Adriana Auyanet

Obtención del título: 2016

Sitio web de la disertación/tesis/defensa:

<https://www.colibri.udelar.edu.uy/jspui/handle/20.500.12008/8844>

Financiación:

Universidad de la República / Comisión Académica de Posgrado , Uruguay

Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas / Área Física (PEDECIBA) , Uruguay

GRADO

Licenciatura en Física opción Física (2007 - 2013)

Universidad de la República - Facultad de Ciencias , Uruguay

Título de la disertación/tesis/defensa:

Obtención del título: 2013

Formación complementaria

CONCLUIDA

CURSOS DE CORTA DURACIÓN

Herramientas tecnopedagógicas para la inclusión de las TIC en las prácticas educativas. (11/2021 - 11/2021)

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Comisión Sectorial de Enseñanza , Uruguay

Escuela de Ciencias Informáticas (ECI 34). (07/2021 - 07/2021)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Facultad de Ciencias Exactas y Naturales - UBA , Argentina

Tutorial de la plataforma Discord para moderar congresos, escuelas, reuniones en modalidad virtual (06/2021 - 06/2021)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Universidad de Buenos Aires / Departamento de Computación, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales. , Argentina

Summer school on hands-on quantum computing (05/2020 - 05/2020)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Ministerio de Ciencias e Innovación / Centro de Ciencias de Benasque , España

No localidad y contextualidad: fundamentos y aplicaciones (Dra. Ana Belén Sainz - Perimeter Institute for Theoretical Physics, Canada) (09/2017 - 09/2017)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Facultad de Ciencias Exactas y Naturales Universidad de Buenos Aires / Programa de Profesores Visitantes del Departamento de Física (FCEyN) , Argentina
24 horas

VI Quantum Information School and Workshop (01/2017 - 01/2017)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico , Brasil
40 horas

Summer School on Quantum Information, Computing, and Control (01/2016 - 01/2016)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Imperial College London , Inglaterra
40 horas

V Quantum Information School and Workshop (01/2015 - 01/2015)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / CAPES , Brasil

Geomagnetismo (PEDECIBA - Área Geociencias) (01/2011 - 01/2011)

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias , Uruguay

Geología Planetaria (PEDECIBA - Área Geociencias) (01/2011 - 01/2011)

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias , Uruguay

Comportamiento del campo magnético terrestre en centro y sudamérica durante los últimos dos milenios. (01/2010 - 01/2010)

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias , Uruguay
4 horas

Paleomagnetismo (01/2009 - 01/2009)

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias , Uruguay

Bioestadística I (01/2008 - 01/2008)

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Veterinaria , Uruguay

Geofísica de campo (01/2008 - 01/2008)

PARTICIPACIÓN EN EVENTOS

Clases de práctico: consideraciones para su diseño. (2025)

Tipo: Taller

Institución organizadora: Facultad de Ingeniería, UdelaR, Uruguay

Alcance geográfico: Local

Segundas Jornadas de Enseñanza (2025)

Tipo: Encuentro

Institución organizadora: UdelaR, CSIC, Uruguay

Alcance geográfico: Nacional

Taller de Moodle: Cuestionario para la evaluación y autoevaluación. (2024)

Tipo: Taller

Institución organizadora: Facultad de Ingeniería, UdelaR, Uruguay

Alcance geográfico: Local

Taller de Moodle: Tarea para la evaluación y retroalimentación. (2024)

Tipo: Taller

Institución organizadora: Facultad de Ingeniería, UdelaR, Uruguay

Alcance geográfico: Local

Taller de Moodle: Recursos y actividades interactivas. (2024)

Tipo: Taller

Institución organizadora: Facultad de Ingeniería, UdelaR, Uruguay

Alcance geográfico: Local

Taller de Moodle: Diseño de un curso. (2024)

Tipo: Taller

Institución organizadora: Facultad de Ingeniería, UdelaR, Uruguay

Alcance geográfico: Local

18th International Conference on Quantum Physics and Logic (virtual) (2021)

Tipo: Congreso

Institución organizadora: International Centre for Theory of Quantum Technologies (ICTQT), University of Gdansk, Polonia

Amplificación de aleatoriedad en un escenario semi-device-independent. (Dr. Gabriel Senno - ICFO, España) (2020)

Tipo: Seminario

Institución organizadora: Quantum Information, Communication and Computation, ICC (UBA/CONICET), Argentina

Aspectos geométricos del problema de estimación de MaxEnt y sus aplicaciones a la teoría de la información cuántica. (Dr. Federico Holik - Instituto de Física de la Plata) (2020)

Tipo: Seminario

Institución organizadora: Quantum Information, Communication and Computation, ICC (UBA/CONICET), Argentina

Caracterización de las correlaciones no señalizantes a partir de la información mutua. (2020)

Tipo: Seminario

Institución organizadora: Quantum Information, Communication and Computation, ICC (UBA/CONICET), Argentina

Secuencias de experimentos de Bell. (Dr. Ariel Bendersky - UBA) (2020)

Tipo: Seminario

Institución organizadora: Quantum Information, Communication and Computation, ICC (UBA/CONICET), Argentina

Una perspectiva teórico-computacional sobre los fundamentos de la no-localidad. (Dr. Santiago Figueira - UBA) (2020)

Tipo: Seminario

Institución organizadora: Quantum Information, Communication and Computation, ICC (UBA/CONICET), Argentina

Workshop on Quantum Information, Computation, and Foundation (virtual) (2020)

Tipo: Congreso

Institución organizadora: Quantum Information Unit and Yukawa Institute for Theoretical Physics, Kyoto University, Japón

Introducción a las caminatas cuánticas. (Dr. Salvador Venegas-Andraca - Tecnológico de Monterrey, Mexico) (2020)

Tipo: Seminario

Institución organizadora: Quantum Information, Communication and Computation, ICC (UBA/CONICET), Argentina

Quantum Optics IX (2018)

Tipo: Congreso

Institución organizadora: Latin American Committee for Quantum Optics, Universidad Nacional de Colombia, Universidad de los Andes, Colombia

Reunión 25 aniversario de la SUF (2017)

Tipo: Encuentro

Institución organizadora: Sociedad Uruguaya de Física, Uruguay

VI Quantum Information School and Workshop (2017)

Tipo: Congreso

Institución organizadora: Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico, Brasil

V Quantum Information School and Workshop (2015)

Tipo: Congreso

Institución organizadora: CAPES, INCT-IQ, Brasil

Quantum Optics VII (2014)

Tipo: Congreso

Institución organizadora: Latin American Committee for Quantum Optics, Argentina

LATINMAG Third Biennial Meeting (2013)

Tipo: Congreso

Institución organizadora: LATINMAG, Uruguay

VII Congreso Uruguayo de Geología y I Simposio de Minería y Desarrollo del Cono Sur (2013)

Tipo: Congreso

Institución organizadora: Sociedad Uruguaya de Geología, Uruguay

XIII Reunión de la SUF (2012)

Tipo: Congreso

Institución organizadora: Sociedad Uruguaya de Física, Uruguay

VI Taller de Ciencias Planetarias (2012)

Tipo: Taller

Institución organizadora: Facultad de Ciencias (UdelaR), Uruguay

II Reunión Conjunta SUF-AFA (2011)

Tipo: Congreso

Institución organizadora: Sociedad Uruguaya de Física, Asociación de Física Argentina, Uruguay

Segunda reunión bienal de la asociación Latinoamericana de Paleomagnetismo y Geomagnetismo. (2011)

Tipo: Congreso

Institución organizadora: LATINMAG, Argentina

Meeting of the Americas (2010)

Tipo: Congreso

Institución organizadora: American Geophysical Union, Brasil

Magnetismo aplicado a estudios geológicos, antropológicos y ambientales (2008)

Tipo: Seminario

Institución organizadora: Universidad Nacional Autónoma de México / Universidad de la República, Uruguay

Aplicaciones de estadística en Geofísica y Geología (2007)

Tipo: Taller

Institución organizadora: Universidad de Buenos Aires / Universidad de la República, Uruguay

Capacity building workshop on planetary science (2007)

Tipo: Congreso

Institución organizadora: Committee on space research / Observatorio Astronómico Los Molinos / Universidad de la República, Uruguay

Idiomas

Francés

Entiende muy bien / Habla muy bien / Lee muy bien / Escribe muy bien

Inglés

Entiende muy bien / Habla muy bien / Lee muy bien / Escribe muy bien

Alemán

Entiende bien / Habla regular / Lee bien / Escribe regular

Italiano

Entiende muy bien / Habla bien / Lee muy bien / Escribe bien

Catalán

Entiende muy bien / Habla bien / Lee muy bien / Escribe bien

Griego

Entiende regular / Habla regular / Lee regular / Escribe regular

Áreas de actuación

CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS

Ciencias Físicas / Física Atómica, Molecular y Química / Computación cuántica / Procesamiento cuántico de la información / Teoría de la información cuántica

Actuación profesional

SECTOR EDUCACIÓN SUPERIOR/PÚBLICO - PROGRAMA DE DESARROLLO DE LAS CIENCIAS BÁSICAS - URUGUAY

Área Física (PEDECIBA)

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Otro (05/2025 - a la fecha)

Investigador G3 30 horas semanales

Colaborador (08/2013 - 05/2025)

Integrante del Grupo de Investigación "Física Cuántica y Atómica" 30 horas semanales

SECTOR EDUCACIÓN SUPERIOR/PÚBLICO - UNIVERSIDAD DE LA REPÚBLICA - URUGUAY

Facultad de Ingeniería

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Funcionario/Empleado (11/2024 - a la fecha) Trabajo relevante

Asistente G 2 efectivo con DT 30 horas semanales / Dedicación total

Escalafón: Docente

Grado: Grado 2

Cargo: Efectivo

Funcionario/Empleado (06/2022 - 11/2024) Trabajo relevante

Asistente G 2 efectivo 30 horas semanales

Escalafón: Docente

Grado: Grado 2

Cargo: Efectivo

Funcionario/Empleado (08/2016 - 06/2022) Trabajo relevante

Asistente G 2 interino 30 horas semanales

Escalafón: Docente

Grado: Grado 2

Cargo: Interino

Funcionario/Empleado (08/2015 - 08/2016)

Ayudante G 1 efectivo 30 horas semanales

Escalafón: Docente

Grado: Grado 1

Cargo: Efectivo

Funcionario/Empleado (08/2010 - 08/2015)

Ayudante G 1 interino 20 horas semanales

Docente grado 1, 20 hs. - Instituto de Física

Escalafón: Docente

Grado: Grado 1

Cargo: Interino

ACTIVIDADES

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

Desarrollo de nuevos algoritmos cuánticos y caracterización de correlaciones cuánticas (05/2017 - a la fecha)

Mis líneas actuales de investigación se desarrollan en las áreas de la computación y teoría de la información cuánticas, centrándose en el desarrollo de nuevos algoritmos cuánticos y en la caracterización de correlaciones cuánticas en sistemas abiertos.

Fundamental

40 horas semanales , Integrante del equipo

Equipo: FELDMAN VIRGINIA

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO

Estudio espectral de los efectos mecánicos inducidos por un campo de microondas en un gas frío de átomos de Rydberg. (11/2024 - a la fecha)

Debido a su gran tamaño y extrema sensibilidad a campos externos, el comportamiento dinámico y consecuentemente la respuesta espectral de un conjunto de átomos en estados de Rydberg es compleja. Las interacciones de largo alcance entre átomos, generalmente debida a la interacción dipolo-dipolo, hacen que la muestra de átomos de Rydberg difícilmente se comporte como un gas diluido y frecuentemente exhiba efectos de varios cuerpos. El objetivo de este proyecto es dilucidar

la estructura compleja que presenta el espectro de transparencia inducida EIT de una muestra de átomos fríos de rubidio, conteniendo átomos excitados en estados de Rydberg, cuando ésta se irradia con un campo de microondas cuya frecuencia es próxima a las de transiciones entre estados de Rydberg vecinos.

2 horas semanales

Integrante del Equipo

En Marcha

RRHH formados en el proyecto:

Maestría/Magister:2

Equipo: FELDMAN VIRGINIA, FAILACHE, H. (Responsable), LEZAMA, A (Responsable), Cecilia Cormick, S. VILLALBA, Damián Talento, Lucía Velazco

DOCENCIA

Ingeniería (03/2023 - a la fecha)

Grado

Responsable

Asignaturas:

Introducción a la Física Moderna, 6 horas, Práctico

Ciclo Básico de las carreras de Ingeniería (01/2018 - a la fecha)

Grado

Asistente

Asignaturas:

Física 2, 5 horas, Teórico

Física 2, 6 horas, Teórico-Práctico

Ingenierías (07/2010 - a la fecha)

Grado

Asistente

Asignaturas:

Física 2, 4 horas, Práctico

Física 1++, 6 horas, Teórico-Práctico

Física 1, 6 horas, Práctico

Física 3, 5 horas, Práctico

Ingeniería - Ciclo Básico (07/2020 - 01/2021)

Grado

Asistente

Asignaturas:

Física 2, 5 horas, Teórico

Ingeniería - Ciclo Básico (07/2019 - 12/2019)

Grado

Asistente

Asignaturas:

Física 2, 6 horas, Teórico-Práctico

Ingeniería Eléctrica (01/2014 - 01/2015)

Grado

Asistente

Asignaturas:

Física 3, 6 horas, Práctico

Ingeniería - Ciclo Básico (07/2012 - 01/2013)

Grado

Asistente

Asignaturas:

Física 1++, 4 horas, Teórico-Práctico

EXTENSIÓN

Participación y difusión, como referente de las Facultades de Ingeniería y de Ciencias, de las Jornadas

de Orientación para estudiantes y futuros estudiantes privados de libertad. (01/2021 - a la fecha)

2 horas

Referente del Instituto de Física de la Facultad de Ingeniería para el ciclo de visitas de secundaria a la Facultad. (06/2022 - a la fecha)

2 horas

Tallerista en la Escuela de Física "Invierno Científico II" (07/2025 - 07/2025)

Facultad de Ciencias y Facultad de Ingeniería, Udelar 2 horas

Colaboración con la ONG "Nuestros hijos nos esperan", desde la Facultad de Ingeniería, Udelar. Colaboración brindando herramientas digitales, un espacio de trabajo y acceso a cortadoras láser. (06/2022 - 06/2023)

3 horas

Colaboración en el noveno ciclo de Científicos en el Aula. PEDECIBA y Plan Ceibal. (11/2021 - 11/2021)

4 horas

Participación en Ingeniería de Muestra. Eleboración de material audiovisual. (07/2020 - 10/2020)

2 horas

Ingeniería de Muestra 2020 (virtual) - Video sobre la investigación en el Grupo de Física Cuántica y Atómica del IFFI (08/2020 - 09/2020)

20 horas

OTRA ACTIVIDAD TÉCNICO-CIENTÍFICA RELEVANTE

Seminarios de Grupo del Grupo Física Cuántica y Atómica del Instituto de Física (06/2013 - a la fecha)

2 horas semanales

Coordinación para la realización de un seminario dictado por representantes de PROGRESA, CSE, Udelar, titulado "La Universidad de la República en cárceles: constitución de la política". (12/2024 - 12/2024)

IFFI y PROGRESA, CSE, Udelar 2 horas semanales

Organización y coordinación de la visita al Insituto de Física de la Facultad de Ingeniería de estudiantes de Ingeniería de la Universidad de Twente (Enschede, Países Bajos). (07/2024 - 08/2024)

Udelar y Study Trip Foundation of Astatine, University of Twente 4 horas semanales

Organización y coordinación de la Jornada "¿Qué hacemos en el IFFI?" Jornada con charlas sobre las líneas de investigación del Intituto de Física de la Facultad de Ingeniería y visitas a laboratorios, dirigida a estudiantes de las licenciaturas en Física y de Ingeniería Físico-Matemática. (05/2024 - 06/2024)

6 horas semanales

GESTIÓN ACADÉMICA

Referente del Insituto de Física en Ingeniería de Muestra (02/2022 - a la fecha)

Otros 2 horas semanales

Comité Académico del Diploma de Especialización en Física, ANEP - Udelar. (10/2024 - a la fecha)

Participación en consejos y comisiones 2 horas semanales

Comisión de Instituto del Instituto de Física. Suplente por el orden docente (02/2025 - a la fecha)

Participación en consejos y comisiones 2 horas semanales

Miembro de la Comisión de Trabajo con Estudiantes Privados de Libertad. (07/2021 - a la fecha)

Participación en consejos y comisiones 2 horas semanales

Comisión de Instituto del Instituto de Física. Titular por el orden docente. (02/2023 - 02/2025)

Participación en consejos y comisiones 2 horas semanales

SECTOR EXTRANJERO/INTERNACIONAL/OTROS - ARGENTINA

Facultad de Ciencias Exactas y Naturales - UBA / Instituto de Ciencias de la Computación UBA/CONICET - QuICC

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Colaborador (05/2017 - a la fecha)

Phd Fellow 30 horas semanales

Sitio web: <https://quicc.dc.uba.ar/>

ACTIVIDADES

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

Desarrollo de nuevos algoritmos cuánticos (05/2017 - a la fecha)

Mis actividades de investigación del Doctorado en Física se realizaron en colaboración con el Instituto de Ciencias de la Computación de la UBA, al cual pertenece el Dr. Ariel Bendersky, cotutor de mi tesis. Actualmente formo parte del grupo Quantum Information, Computation and Communication del ICC (UBA/CONICET), cuyos temas de interés incluyen: Medidas informacionales de correlaciones no clásicas, No localidad, Algoritmos cuánticos, Fundamentos de la Mecánica Cuántica, Computabilidad y computación cuántica, Fundamentos de lenguajes de programación cuánticos.

30 horas semanales , Integrante del equipo

Equipo: FELDMAN VIRGINIA

PASANTÍAS

Pasantías recurrentes en el grupo Quantum Information, Computation and Communication del Instituto de Ciencias de la Computación (UBA/CONICET), en el marco del Doctorado en Física (01/2018 - a la fecha)

Universidad de Buenos Aires, Facultad de Ciencias Naturales y Exactas

40 horas semanales

Pasantía en el Instituto de Ciencias de la Computación (UBA-CONICET) y el Departamento de Física (FCNyE, UBA) (09/2017 - 09/2017)

Universidad de Buenos Aires, Facultad de Ciencias Naturales y Exactas

40 horas semanales

Pasantía en el Instituto de Ciencias de la Computación (UBA-CONICET) y el Departamento de Física (FCNyE, UBA) (10/2016 - 11/2016)

Universidad de Buenos Aires, Facultad de Ciencias Naturales y Exactas

40 horas semanales

OTRA ACTIVIDAD TÉCNICO-CIENTÍFICA RELEVANTE

Organización y colaboración en la "Escuela de Ciencias Informatica ECI 34" (06/2021 - 07/2021)

Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, UBA, Argentina 6 horas semanales

SECTOR EDUCACIÓN SUPERIOR/PÚBLICO - UNIVERSIDAD DE LA REPÚBLICA - URUGUAY

Facultad de Ciencias

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Funcionario/Empleado (02/2022 - 05/2024)

Asistente G 2 30 horas semanales

Escalafón: Docente

Grado: Grado 2

Cargo: Interino

Colaborador (04/2008 - 06/2013)

20 horas semanales

Ayudante honoraria en el Área de Geofísica-Geotectónica, Departamento de Geología, Facultad de Ciencias, UdelaR. Investigación en las áreas de Paleomagnetismo y Geomagnetismo.

Escalafón: No Docente

ACTIVIDADES

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

Geomagnetismo / Paleomagnetismo / Geofísica (04/2008 - 08/2013)

Colaboración en proyectos de investigación: Anomalía Magnética del Atlántico Sur. Magnetismo Ambiental de las ciudad de Montevideo y Piriápolis. El campo magnético terrestre y sus efectos sobre la vida. Instalación del primer observatorio Geofísico en Uruguay. Estudios paleomagnéticos de distintas unidades geológicas.

15 horas semanales , Integrante del equipo

Equipo: Leda SÁNCHEZ BETTUCCI

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Óptica, Acústica / Computación cuántica / Teoría de la información cuántica / Correlaciones cuánticas

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO

Anomalía Magnética del Atlántico Sur (01/2012 - 08/2013)

Estudios geomagnéticos de la Anomalía Magnética del Atlántico Sur

10 horas semanales

Investigación

Integrante del Equipo

Concluido

Equipo: Virginia FELDMAN CORREA LUNA , Leda SÁNCHEZ BETTUCCI

Instalación y puesta en funcionamiento del primer Observatorio Geofísico en Uruguay (01/2010 - 08/2013)

Para la instalación del primer observatorio geofísico de Uruguay se seleccionó un lugar en el Departamento de Maldonado, a 220km de Montevideo. Allí se instaló el denominado Observatorio Geofísico de Aiguá. En la actualidad, este cuenta con doce estaciones sismológicas y una estación geomagnética. Las estaciones sísmicas permiten monitorear, de manera continua y precisa, la actividad sísmica a nivel regional, mientras que la estación geomagnética permite registrar observaciones vectoriales absolutas del campo magnético.

10 horas semanales

Investigación

Integrante del Equipo

Concluido

Equipo: FELDMAN VIRGINIA, SÁNCHEZ BETTUCCI, L

Detección y prevención de los efectos del clima espacial extremo sobre las infraestructuras tecnológicas regionales. (09/2011 - 09/2012)

Estudio de las características del campo geomagnético en la Anomalía magnética del Atlántico Sur, desde el Observatorio Geofísico de Aiguá., y sus posibles efectos sobre las estructuras tecnológicas regionales

20 horas semanales

Facultad de Ciencias, UdelaR

Investigación

Integrante del Equipo

Equipo: FELDMAN VIRGINIA

Palabras clave: Geomagnetismo Actividad solar

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Geociencias multidisciplinaria /

Magnetismo Ambiental de las ciudades de Montevideo y Piriápolis. (01/2010 - 12/2011)

Estudios magnéticos en distintos medios naturales (hojas, suelos, polvo) de Montevideo y Piriápolis, para el monitoreo de la contaminación ambiental.

10 horas semanales

Investigación

Integrante del Equipo

Equipo: FELDMAN VIRGINIA, SÁNCHEZ BETTUCCI, L

Paleomagnetismo en el Cratón del Río de la Plata (08/2010 - 08/2011)

Estudios paleomagnéticos de cuerpos graníticos en el Cratón del Río de la Plata

5 horas semanales

Investigación

Integrante del Equipo

Concluido

Equipo: Virginia FELDMAN CORREA LUNA , Leda SÁNCHEZ BETTUCCI

DOCENCIA

Licenciatura en Física (02/2022 - 05/2024)

Grado

Responsable

Asignaturas:

Taller I, 8 horas, Teórico-Práctico

Taller II, 8 horas, Teórico-Práctico

EXTENSIÓN

Charla de divulgación sobre el Campo Magnético Terrestre (06/2010 - 06/2010)

5 horas

Charla de divulgación sobre el campo magnético terrestre para estudiantes de secundaria. (05/2010 - 05/2010)

2 horas

Realización de tareas de apoyo en el marco del Programa de Visitas de la Facultad de Ciencias (04/2010 - 04/2010)

6 horas

Tareas de apoyo en el marco del Programa de Visitas de la Facultad de Ciencias. (04/2010 - 04/2010)

2 horas

PASANTÍAS

Pasantías en el Observatorio Geofísico de Aiguá, en el marco de la instalación de tal observatorio. (03/2011 - 05/2013)

10 horas semanales

SECTOR EDUCACIÓN SUPERIOR/PÚBLICO - UNIVERSIDAD DE LA REPÚBLICA - URUGUAY

Facultad de Agronomía / Departamento de Suelos y Aguas

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Funcionario/Empleado (07/2021 - 02/2022)

Ayudante 20 horas semanales

Colaboración en el curso de Física, en el marco del proyecto "Bases de la Física para la Agronomía orientada al estudio entre pares" (Apoyo académico a cursos de primer año, CSE, 2021).

Escalafón: Docente

Grado: Grado 1

Cargo: Contratado

ACTIVIDADES

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO

Bases de la Física para la Agronomía orientada al estudio entre pares. (07/2021 - 01/2022)

Se busca mejorar la comprensión de los cursos de física por parte de los estudiantes de Agronomía, mediante espacios de tutoría (de pares y de docentes) junto con aulas colaborativas con aforo reducido.

20 horas semanales

Integrante del Equipo

Concluido

Financiación:

Comisión Sectorial de Enseñanza, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: FELDMAN VIRGINIA, AMY L. / AMY L. I. (Responsable)

SECTOR EDUCACIÓN SUPERIOR/PÚBLICO - UNIVERSIDAD DE LA REPÚBLICA - URUGUAY

Comisión Académica de Posgrado

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Becario (03/2018 - 03/2021)

30 horas semanales

Becario (05/2014 - 05/2016)

30 horas semanales

SECTOR GOBIERNO/PÚBLICO - AGENCIA NACIONAL DE INVESTIGACIÓN E INNOVACIÓN - URUGUAY

Agencia Nacional de Investigación e Innovación

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Becario (02/2011 - 02/2012)

20 horas semanales

SECTOR EDUCACIÓN SUPERIOR/PÚBLICO - UNIVERSIDAD DE LA REPÚBLICA - URUGUAY

Facultad de Veterinaria

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Colaborador (07/2009 - 11/2009)

8 horas semanales

Dictado de clases de introducción al Álgebra Lineal para el curso de posgrado Bioestadística II (PEDECIBA).

ACTIVIDADES

DOCENCIA

Magister en Ciencias Biológicas (07/2009 - 09/2009)

Maestría

Invitado

Asignaturas:

Bioestadística I, 6 horas, Teórico-Práctico

CARGA HORARIA

Carga horaria de docencia: 20 horas

Carga horaria de investigación: 20 horas

Carga horaria de formación RRHH: Sin horas

Carga horaria de extensión: Sin horas
Carga horaria de gestión: Sin horas

Producción científica/tecnológica

Líneas de investigación actuales (2013-Presente):

Mis líneas de investigación actuales se desarrollan en las áreas de la computación cuántica, el procesamiento cuántico de la información y la teoría de la información cuántica

El procesamiento cuántico de la información consiste en utilizar recursos cuánticos, ya sean estados u operaciones cuánticas, y sus propiedades para el procesamiento de información. Tales propiedades, como las correlaciones cuánticas, son causantes de una mayor eficiencia a la hora de resolver ciertos problemas cuyos límites, utilizando computación clásica, son establecidos por la teoría de la computabilidad iniciada a partir de los trabajos pioneros de Turing y Church. En las últimas décadas se viene observando una explosión de resultados en estas temáticas, entre los que se destacan el acceso público a procesadores cuánticos, el inicio de pruebas de procesadores con centenas qubits, importantes avances en lo que respecta a la teleportación, comunicación y criptografía cuánticas, al tiempo que se comenzó a mencionar, en algunos casos luego rebatido, haber alcanzado la "superioridad cuántica" (expresión que hace referencia a la resolución, empleando una computadora cuántica, de un problema que con una computadora clásica demoraría miles o millones de años en ser resuelto). Se trata entonces de áreas que se encuentran continuamente en desarrollo y que no han alcanzado aún todo su potencial. Al día de hoy existen varias arquitecturas o plataformas para el procesamiento de la información cuántica en las que se está trabajando. Si bien aún no se sabe cuál de estas plataformas será la que prevalezca, es claro que el procesamiento cuántico de la información depende de la correcta preparación y manipulación de estados cuánticos: es necesario poder inicializar estados de manera confiable, al mismo tiempo que implementar operaciones y medidas sobre los sistemas cuánticos. Por lo tanto, resulta indispensable contar con procedimientos para la correcta caracterización de los estados y procesos con los que se está trabajando; métodos que no resultan triviales debido a la naturaleza perturbativa de las medidas cuánticas.

Teniendo en consideración esto, parte de mi investigación se ha enfocado en el desarrollo de nuevos algoritmos para sistemas en variables continuas, con aplicaciones al procesamiento cuántico de la información. Este trabajo ha dado lugar a la propuesta de nuevos protocolos para la tomografía selectiva de estados y procesos cuánticos en variables continuas. Se trata de algoritmos cuánticos que permiten la reconstrucción parcial o completa de estados y procesos cuánticos desconocidos.

En paralelo, y de forma complementaria a lo recién mencionado, se encuentra otra rama de investigación en la que se ha enfocado mi trabajo. Esta se centra en la caracterización de correlaciones cuánticas, nuevamente área de gran importancia para el desarrollo de la investigación vinculada a la computación y la teoría de la información cuánticas. En lo que respecta a esta temática, he buscado profundizar en la comprensión del comportamiento de la discordia cuántica, el entrelazamiento, la coherencia y el "steering", y su interrelación en sistemas cuánticos que evolucionan en contacto con un ambiente. Como resultado de este trabajo se lograron determinar relaciones dinámicas entre diferentes medidas de estas correlaciones cuánticas, en particular para estados diagonales de Bell sometidos a la acción de diferentes canales cuánticos. Se debe tener presente que, al día de hoy, aún se discute dónde radican los provechos observados al utilizar sistemas cuánticos en el procesamiento de la información, así como el verdadero rol que cumplen las diferentes correlaciones cuánticas, su potencial y las posibles relaciones existentes entre ellas. Esto hace que su estudio sea de gran relevancia para el avance del área y el desarrollo de nuevas tecnologías.

Período 2008-2013:

En el período mencionado, mi investigación se enfocó en el área de la Geofísica, particularmente en las temáticas de Geomagnetismo y Paleomagnetismo. Formé parte de la instalación y puesta en funcionamiento del Primer Observatorio Geofísico del Uruguay. Este Observatorio continúa en funcionamiento, permitiendo un monitoreo constante de la actividad sísmica y del campo magnético de la región.

Producción bibliográfica

ARTÍCULOS PUBLICADOS

ARBITRADOS

Evolution of expected values in open quantum systems (Completo, 2025)

Andrés Vallejo , A. ROMANELLI , FELDMAN VIRGINIA , R. DONANGELO

Physical Review A, 2025

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 10502947

E-ISSN: 10941622

DOI: <https://doi.org/10.1103/PhysRevA.111.032201>

WEB OF SCIENCE™ Scopus

Selective continuous-variable quantum process tomography (Completo, 2025) Trabajo relevante

FELDMAN VIRGINIA , Ariel Martín BENDERSKY

Physical Review A, 2025

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 10502947

E-ISSN: 10941622

DOI: <https://doi.org/10.1103/PhysRevA.111.042409>

WEB OF SCIENCE™ Scopus

Selective quantum state tomography for continuous variable systems (Completo, 2022) Trabajo relevante

FELDMAN VIRGINIA , BENDERSKY

Physical Review A, 2022

Palabras clave: Algoritmos cuánticos Tomografía cuántica

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 10502947

E-ISSN: 10941622

DOI: <https://doi.org/10.1103/PhysRevA.105.032453>

WEB OF SCIENCE™ Scopus 

Direct-dynamical entanglement-discord relations (Completo, 2017) Trabajo relevante

FELDMAN VIRGINIA , J. MAZIERO , A. AUYUANET

Quantum Information Processing, v.: 16:128 2017

Palabras clave: Computación Cuántica Teoría de la Información Cuántica

ISSN: 15700755

E-ISSN: 15731332

DOI: [10.1007/s11128-017-1580-4](https://doi.org/10.1007/s11128-017-1580-4)

<http://link.springer.com/article/10.1007%2Fs11128-017-1580-4>

WEB OF SCIENCE™ Scopus 

Relación entre tormentas geomagnéticas e incidencias en la red en la red eléctrica del Uruguay (Completo, 2013)

FELDMAN VIRGINIA , LEDA SÁNCHEZ BETTUCCI

Latinmag Letters, v.: 3 p.:1 - 9, 2013

Palabras clave: Anomalía Magnética del Atlántico Sur Uruguay Tormentas Geomagnéticas Red Eléctrica

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Geociencias multidisciplinaria / geomagnetismo

Medio de divulgación: Internet

ISSN: LL1102SP

<http://www.geofisica.unam.mx/LatinmagLetters/published.html>

Estudio preliminar de correlaciones entre factores heliogeomagnéticos y patologías cardiovasculares en Uruguay. (Completo, 2011)

FELDMAN VIRGINIA , RAQUEL CORREA-LUNA , NUÑEZ, PABLO ANDRÉS , SÁNCHEZ BETTUCCI, L

Latinmag Letters, v.: 12 , p.:1 - 7, 2011

Palabras clave: Heliogeofísica Patologías Cardiovasculares

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Geociencias multidisciplinaria / Geofísica

Medio de divulgación: Internet

ISSN: LL1102SP

DOI: [LL11-02SP](https://doi.org/10.22000/LL11-02SP)

Instalación de un observatorio geofísico en Uruguay y resultados del primer monitoreo geomagnético. (Completo, 2011)

SÁNCHEZ BETTUCCI, L , GONZALO TANCREDI , NUÑEZ, PABLO ANDRÉS , FELDMAN VIRGINIA , RAMON CARABALLO

Latinmag Letters, v.: 12, p.:1 - 7, 2011

Palabras clave: Observatorio Geomagnético Anomalía Magnética del Atlántico Sur

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente /

Geociencias multidisciplinaria / Geofísica

Medio de divulgación: Internet

ISSN: LL1102SP

DOI: [LL11-02SP](https://doi.org/10.22000/LL11-02SP)

<http://www.geofisica.unam.mx/LatinmagLetters/LL11-0102P/LM11-0102pr.pdf>

Primeros estudios de análisis de correlación entre cáncer y actividad solar. (Completo, 2011)

FELDMAN VIRGINIA , RAQUEL CORREA-LUNA , MÉNDEZ H. , MARÍA VIRGINIA SUAYA PONS , PABLO F. SUAYA , NUÑEZ, PABLO ANDRÉS , SÁNCHEZ BETTUCCI, L

Latinmag Letters, v.: 12, p.:1 - 4, 2011

Palabras clave: Actividad solar Cáncer

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente /

Geociencias multidisciplinaria / Geofísica

Medio de divulgación: Internet

ISSN: LL1102SP

DOI: [LL11-02SP](https://doi.org/10.22000/LL11-02SP)

PUBLICACIÓN DE TRABAJOS PRESENTADOS EN EVENTOS

PALEOMAGNETIC STUDIES IN NEOPROTEROZOIC UNITS OF URUGUAY: A SUMMARY (2010)

FELDMAN VIRGINIA , SÁNCHEZ BETTUCCI, L , AUGUSTO RAPALINI

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: 2010 The Meeting of the Americas

Ciudad: Foz do Iguazu

Año del evento: 2010

Publicación arbitrada

Palabras clave: Paleomagnetism

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente /

Geociencias multidisciplinaria / Geofísica

Medio de divulgación: Internet

Producción técnica

OTRAS PRODUCCIONES

DESARROLLO DE MATERIAL DIDÁCTICO O DE INSTRUCCIÓN

Resúmenes temáticos en forma de infografías (curso completo). (2025)

FELDMAN VIRGINIA

País: Uruguay

Idioma: Español

Elaboración de resúmenes temáticos en forma de infografías para la unidad curricular Física 2,

Facultad de Ingeniería, UdelaR.

Elaboración de nuevas hojas de práctico (curso completo). (2025)

FELDMAN VIRGINIA

País: Uruguay

Idioma: Español

Elaboración de nuevos prácticos para la unidad curricular "Física 2", Facultad de Ingeniería, UdelaR.

Elaboración del programa de la unidad curricular "Física 2". (Formación básica de Ingeniería, Facultad de Ingeniería, UdelaR). (2024)

FELDMAN VIRGINIA

País: Uruguay

Idioma: Español

Elaboración del nuevo programa de la unidad curricular "Física 2" (Formación básica de Ingeniería, Facultad de Ingeniería, UdelaR).

Videos de clases Teórico-Prácticas (curso completo). (2022)

FELDMAN VIRGINIA

País: Uruguay

Idioma: Español

Elaboración de videos de clases teórico-prácticas para la unidad curricular "Física 2" (Facultad de Ingeniería, UdelaR).

Material audiovisual de clases teórico-prácticas (curso completo). (2021)

FELDMAN VIRGINIA

País: Uruguay

Idioma: Español

Elaboración de videos del curso teórico-práctico "Física 2" (Facultad de Ingeniería, UdelaR).

Elaboración de ejercicios de autoevaluación. (2021)

FELDMAN VIRGINIA

País: Uruguay

Idioma: Español

Elaboración de ejercicios de autoevaluación para la plataforma Moodle para la unidad curricular "Bases de la Física para la Agronomía" (Facultad de Agronomía, UdelaR).

Elaboración y edición de material audiovisual. Mantenimiento y diseño de plataforma Moodle. (2021)

FELDMAN VIRGINIA

País: Uruguay

Idioma: Español

Elaboración de material audiovisual y diseño de la plataforma Moodle para la unidad curricular "Bases de la Física para la Agronomía" (Facultad de Agronomía, UdelaR).

Material de apoyo para el curso de Física 2 (Facultad de Ingeniería, UdelaR) (2020)

FELDMAN VIRGINIA

País: Uruguay

Idioma: Español

Medio divulgación: Internet

Curso Física 2

Información adicional: 1.- Durante la modalidad virtual del curso de Física 2 (segundo semestre 2020), dictado por el Instituto de Física de la Facultad de Ingeniería, realicé notas de lo abordado en cada clase que fueron puestas a disposición de los estudiantes en la plataforma EVA. Estas notas constaban además con información sobre videos vistos y apps. utilizadas en clase para facilitar la comprensión de los temas abordados durante el curso. Para la segunda mitad del curso, mis clases fueron grabadas con el objetivo de que los estudiantes tuvieran acceso a ellas, junto a las notas ya mencionadas. 2.- En base a las experiencias docentes de práctico y teórico del curso de Física 2, se

constató que los estudiantes cometen ciertos errores conceptuales que se repiten año tras año. Con un foco en la observación de tales errores, se plantea como meta la creación, paulatina y progresiva, de material de apoyo para el curso mencionado. Los objetivos concretos quedan detallados a continuación. - Elaboración y/o búsqueda de material audiovisual que complemente los conceptos vistos en el teórico o sirva para darle mayor profundidad a ejercicios abordados durante las clases prácticas. Esto incluye la elaboración de videos explicando cómo utilizar diferentes aplicaciones y simulaciones de uso libre, que puedan ser empleadas para visualizar conceptos abordados en el curso. - Recopilación y formulación de nuevos problemas cuya resolución permita atacar errores conceptuales cometidos sistemáticamente por los estudiantes del curso. - Utilización del recurso de cuestionarios de autoevaluación en la plataforma EVA, para generar nuevos cuestionarios y detectar puntos débiles de los estudiantes, en cada temática.

Elaboración de material audiovisual. (2020)

FELDMAN VIRGINIA

País: Uruguay

Idioma: Español

Elaboración de material audiovisual sobre la simulación de ondas estacionarias empleando un simulador de ondas en cuerdas. Unidad curricular: "Física 2" (Facultad de Ingeniería, Udelar).

Videos de clases Teórico-Prácticas (curso completo). (2020)

FELDMAN VIRGINIA

País: Uruguay

Idioma: Español

Elaboración de videos de clases Teórico-Prácticas de la unidad curricular "Física 2" (Facultad de Ingeniería, Udelar).

Elaboración de apuntes de clases Teórico-Prácticas (curso completo). (2020)

FELDMAN VIRGINIA

País: Uruguay

Idioma: Español

Elaboración de apuntes de clases Teórico-Prácticas para la unidad curricular "Física 2" (Facultad de Ingeniería, Udelar).

INFORMES DE INVESTIGACIÓN

Elaboración de informes para docentes. (2025)

FELDMAN VIRGINIA

País: Uruguay

Idioma: Español

Información adicional: Informes guía que comprenden objetivos de aprendizaje y errores comunes detectados en las unidades didácticas del curso de "Física 2" (Facultad de Ingeniería, Udelar.), referenciando los ejercicios prácticos que abordan cada uno de estos puntos.

ORGANIZACIÓN DE EVENTOS

Escuela de Ciencias Informáticas (ECI 34) (2021)

FELDMAN VIRGINIA

Otro

Sub Tipo: Organización

Lugar: Argentina

Idioma: Otros

Medio divulgación: Internet

Web: <https://eci.dc.uba.ar/>

Duración: 1 semanas

Institución Promotora/Financiadora: Departamento de Computación, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Universidad de Buenos Aires

Información adicional: Colaboradora en la Escuela de Ciencias Informáticas 2021, organizada por el Departamento de Computación de la Facultad de Ciencias Exactas y Naturales (UBA) para los cursos de "Computación e Información Cuántica".

Evaluaciones

EVALUACIÓN DE CONVOCATORIAS CONCURSABLES

Comisión asesora del llamado N° 80/2024. Becario para la formación de recursos humanos del Instituto de Física de la Facultad de Ingeniería, UdelaR. (2024)

Comité evaluador
Uruguay
Cantidad: Menos de 5

JURADO DE TESIS

Iniciación a la investigación (2025)

Jurado de mesa de evaluación de tesis
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias , Uruguay
Nivel de formación: Grado
Estudiante: Catty Lissardy Tutor: Andrés Vallejo Título: El ciclo de Otto en mecánica cuántica: una perspectiva basada en la entropía.

Iniciación a la investigación (2025)

Jurado de mesa de evaluación de tesis
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias , Uruguay
Nivel de formación: Grado
Estudiante: Mauricio Mendizábal Tutor: Andrés Vallejo Título: Un análisis alternativo del motor de Stirling cuántico.

Formación de RRHH

TUTORÍAS CONCLUIDAS

OTRAS

Algoritmo para la tomografía de estados cuánticos y su programación utilizando Qiskit. (2023 - 2024)

Otras tutorías/orientaciones
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias , Uruguay
Programa: Iniciación a la Investigación
Tipo de orientación: Tutor único o principal
Nombre del orientado: Federico Marchese
País: Uruguay

TUTORÍAS EN MARCHA

OTRAS

Entrelazamiento y discordia cuántica: geometría y relaciones dinámicas para estados de dos qubits evolucionando bajo el canal "generalized amplitude damping". (2025)

Otras tutorías/orientaciones
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias , Uruguay
Programa: Iniciación a la Investigación
Tipo de orientación: Tutor único o principal
Nombre del orientado: Inti Acerenza
País/Idioma: Uruguay,

No-linealidades y gradientes térmicos en una cadena de iones atrapados. (2025)

Otras tutorías/orientaciones
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias , Uruguay
Programa: Iniciación a la Investigación
Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad (FELDMAN VIRGINIA)
Nombre del orientado: Iván Marinoni
País/Idioma: Uruguay,

Otros datos relevantes

PREMIOS, HONORES Y TÍTULOS

Investigador G3 PEDECIBA Física (2025)

(Nacional)

Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas (PEDECIBA)

Beca de finalización de posgrado de la Comisión Académica de Posgrados (Doctorado) (2022)

(Nacional)

Comisión Académica de Posgrados

Beca de posgrado de la Comisión Académica de Posgrados (Doctorado) (2018)

(Nacional)

CAP

Becas de Posgrados Nacionales (Maestría) (2014)

(Nacional)

ANII

Obtuve becas para maestría tanto de la ANII como de la CAP, optando por la beca otorgada por la CAP.

Beca de posgrado de la Comisión Académica de Posgrados (Maestría) (2014)

(Nacional)

CAP

Beca de Iniciación a la Investigación (2011)

(Nacional)

ANII

Detección y prevención de los efectos del clima espacial extremo sobre las infraestructuras tecnológicas regionales.

PRESENTACIONES EN EVENTOS

Seminario para estudiantes de la Licenciatura en Física (2025)

Seminario

Una breve introducción a la computación cuántica y al protocolo de teleportación cuántica

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: Facultad de Ciencias, UdelaR

Seminario para estudiantes de la Licenciatura en Física (2024)

Seminario

Una breve introducción a la computación cuántica

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: Facultad de Ciencias, UdelaR

Quantum Optics IX (2018)

Congreso

Steering quantification in atomic generated squeezed light

Colombia

Tipo de participación: Poster

Nombre de la institución promotora: Latin American Committee for Quantum Optics, Universidad Nacional de Colombia, Universidad de los Andes, Colombia

VI QUANTUM INFORMATION SCHOOL AND WORKSHOP (2017)

Congreso
Direct-dynamical discord-entanglement relations
Brasil
Tipo de participación: Poster
Nombre de la institución promotora: INCT-IQ, CAPES - Altos Estudos, CNPq

Seminario del Instituto de Ciencias de la Computación (2017)

Seminario
Tipos de correlaciones cuánticas y su dinámica en sistemas abiertos interactuando con un ambiente
Argentina
Tipo de participación: Expositor oral
Nombre de la institución promotora: Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Universidad de Buenos Aires

Reunión 25 aniversario de la Sociedad Uruguaya de Física (SUF) (2017)

Encuentro
Relaciones entre correlaciones cuánticas: discordia, entrelazamiento, coherencia
Uruguay
Tipo de participación: Poster
Nombre de la institución promotora: SUF

LATINMAG 2013 (2013)

Congreso
Relación entre tormentas geomagnéticas e incidencias en la red eléctrica de Uruguay
Uruguay
Tipo de participación: Expositor oral
Nombre de la institución promotora: Latin American Association of Paleomagnetism and Geomagnetism

VII Congreso Uruguayo de Geología y I Simposio de Minería y Desarrollo del Cono Sur (2013)

Congreso
Tormentas geomagnéticas y efectos sobre infraestructuras tecnológicas
Uruguay
Tipo de participación: Expositor oral
Nombre de la institución promotora: Sociedad Uruguaya de Geología

VI Taller de Ciencias Planetarias (2012)

Taller
Primeros estudios de análisis de correlación entre distintas afecciones de la salud y actividad solar
Uruguay
Tipo de participación: Expositor oral <http://www.astronomia.edu.uy/tallercp/programa.html>

Segunda Reunión Bienal de la Asociación Latinoamericana de Paleomagnetismo y Geomagnetismo (2011)

Congreso
Instalación observatorio Geofísico en Uruguay
Argentina
Tipo de participación: Poster
Nombre de la institución promotora: LATINMAG

Segunda Reunión Bienal de la Asociación Latinoamericana de Paleomagnetismo y Geomagnetismo (2011)

Congreso
Correlaciones entre actividad solar y cáncer
Argentina
Tipo de participación: Poster
Nombre de la institución promotora: LATINMAG

Segunda Reunión Bienal de la Asociación Latinoamericana de Paleomagnetismo y Geomagnetismo (2011)

Congreso
Factores geomagnéticos y patologías

Argentina

Tipo de participación: Poster

Nombre de la institución promotora: LATINMAG

Meeting of the Americas (2010)

Congreso

Paleomagnetic studies in Neoproterozoic units of Uruguay: a summary

Brasil

Tipo de participación: Poster

Nombre de la institución promotora: American Geophysical Union

Información adicional

Actividad profesional

2021: Asistencia en modelado y cálculos termodinámicos para instalación industrial. Viento Sur Ingeniería (Viento Sur Uruguay SRL), Empresa de soluciones en ingeniería.

Indicadores de producción

ACTIVIDADES	44
Líneas de investigación	3
Proyectos Investigación Desarrollo	7
Docencia	9
Extensión	11
Gestión Académica	5
Pasantía	4
Otra Actividad Técnica	5
PRODUCCIÓN BIBLIOGRÁFICA	9
Artículos publicados en revistas científicas	8
Completo	8
Trabajos en eventos	1
Otros tipos	13
PRODUCCIÓN TÉCNICA	13
EVALUACIONES	3
Evaluación de convocatorias concursables	1
Jurado de tesis	2
FORMACIÓN RRHH	3
Tutorías/Orientaciones/Supervisiones concluidas	1
Otras tutorías/orientaciones	1
Tutorías/Orientaciones/Supervisiones en marcha	2
Otras tutorías/orientaciones	2

