



PEDRO PABLO GEILLE
ONETO Y VIANA

Dr.

pablo.geille@ucu.edu.uy

Fecha de publicación: 07/09/2019
Última actualización: 07/09/2019

Datos Generales

INSTITUCIÓN PRINCIPAL

Universidad Católica del Uruguay Dámaso Antonio Larrañaga / Universidad Católica del Uruguay / Departamento de Ciencias Exactas y Naturales / Uruguay

DIRECCIÓN INSTITUCIONAL

Institución: Universidad Católica del Uruguay Dámaso Antonio Larrañaga / UCUDAL - Facultad de Ingeniería y Tecnologías / Sector Educación Superior/Privado

/ Departamento de Ciencias Exactas y Naturales

Dirección: Av. 8 de Octubre 2801 / 11600 / Montevideo , Montevideo , Uruguay

Teléfono: (02) 24872717 / 6434

Correo electrónico/Sitio Web: pablo.geille@ucu.edu.uy <https://ucu.edu.uy/es/pablo-geille>

Formación

Formación académica

CONCLUIDA

DOCTORADO

Programa de Pós-Graduação Interunidades em Ensino de Ciências (2012 - 2017)

Universidade de São Paulo - Instituto de Física , Brasil

Título de la disertación/tesis/defensa: Diagnóstico sobre las causas del fracaso y la deserción temprana universitaria asociada a la Física, en el Uruguay

Tutor/es: Prof. Dr. Cristiano Rodrigues de Mattos

Obtención del título: 2017

Sitio web de la disertación/tesis/defensa: teses.usp.br/

Financiación:

Agencia Nacional de Investigación e Innovación / Agencia Nacional de Investigación e Innovación , Uruguay

Palabras Clave: Políticas públicas en educación Educación en Ciencias Deserción universitaria Física

Áreas de conocimiento:

Ciencias Sociales / Ciencias de la Educación / Ciencias de la Educación / Políticas Públicas para la Educación en Ciencias

GRADO

Licenciatura en Física (2002 - 2008)

Universidad de la República - Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay

Título de la disertación/tesis/defensa: no incluye tesis

Obtención del título: 2008

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Ciencias Físicas /

Formación complementaria

CONCLUIDA

CURSOS DE CORTA DURACIÓN

Taller de Aprendizaje Basado en Proyectos (07/2019 - 08/2019)

Sector Educación Superior/Privado / Universidad Católica del Uruguay Dámaso Antonio Larrañaga / Departamento de Educación , Uruguay

50 horas

Palabras Clave: ABP

Areas de conocimiento:

Ciencias Sociales / Ciencias de la Educación / Ciencias de la Educación /

Diseño de actividades educativas basado en resultados esperados del aprendizaje y desarrollo de capacidades de facilitación para promover el pensamiento crítico - Prof. James Sibley, USA (02/2016 - 02/2016)

Sector Educación Superior/Privado / Universidad Católica del Uruguay Dámaso Antonio Larrañaga / Universidad Católica del Uruguay , Uruguay

30 horas

Areas de conocimiento:

Ciencias Sociales / Ciencias de la Educación / Ciencias de la Educación /

Diseño de cursos para aprendizajes significativos - Prof. L. Dee Fink, USA (02/2015 - 02/2015)

Sector Educación Superior/Privado / Universidad Católica del Uruguay Dámaso Antonio Larrañaga / Universidad Católica del Uruguay , Uruguay

30 horas

Areas de conocimiento:

Ciencias Sociales / Ciencias de la Educación / Ciencias de la Educación /

Actuación profesional

SECTOR EDUCACIÓN SUPERIOR/PRIVADO - UNIVERSIDAD CATÓLICA DEL URUGUAY DÁMASO ANTONIO LARRAÑAGA - URUGUAY

Universidad Católica del Uruguay / Departamento de Ciencias Exactas y Naturales

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Funcionario/Empleado (02/2013 - a la fecha) Trabajo relevante

Director del Departamento de Ciencias Exactas y Naturales ,40 horas semanales

ACTIVIDADES

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

Políticas Públicas para la Educación en Ciencias (02/2013 - a la fecha)

Aplicada

10 horas semanales , Coordinador o Responsable

Equipo: Pedro Pablo GEILLE ONETO Y VIANA

Areas de conocimiento:

Ciencias Sociales / Ciencias de la Educación / Ciencias de la Educación /

Sistemas Complejos y Física Estadística (08/2019 - a la fecha)

Aplicada

10 horas semanales , Coordinador o Responsable

Equipo: Pedro Pablo GEILLE ONETO Y VIANA

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Ciencias Físicas /

DOCENCIA

Ingeniería Eléctrica / Ingeniería Industrial / Ingeniería en Alimentos / Ingeniería en Informática (02/2013 - a la fecha)

Grado

Responsable

Asignaturas:

Mecánica de Fluidos, 6 horas, Teórico-Práctico

Mecánica I, 5 horas, Teórico-Práctico

Mecánica II, 4 horas, Teórico-Práctico

Física I, 3 horas, Teórico-Práctico

Física II, 3 horas, Teórico-Práctico

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Ciencias Físicas /

GESTIÓN ACADÉMICA

Director de Departamento (08/2019 - a la fecha)

Gestión de la Enseñanza , 10 horas semanales

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

Facultad de Ciencias - UDeLaR / Instituto de Física / Decanato

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Funcionario/Empleado (08/2005 - 08/2016)

Docente Grado 2 del Instituto de Física ,20 horas semanales

Escalafón: Docente

Grado: Grado 2

Cargo: Interino

Funcionario/Empleado (02/2008 - 07/2010)

Asistente Académico del Decano ,40 horas semanales

A cargo de las áreas de Cooperación Internacional, Educación y Vinculación con el Sector Productivo.

Escalafón: Docente

Grado: Grado 5

Cargo: Interino

Funcionario/Empleado (12/2006 - 01/2008)

Coordinador del Programa EBT ,20 horas semanales

Programa de Promoción de Emprendimientos de Base Tecnológica (EBT), financiado por el PNUD para las facultades del área científico-tecnológica de Udelar.

Escalafón: Docente

Grado: Grado 3

Cargo: Interino

SECTOR EDUCACIÓN SUPERIOR/PRIVADO - UNIVERSIDAD DE LA EMPRESA - URUGUAY

Facultad de Ciencias de la Salud

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Funcionario/Empleado (07/2012 - 12/2012)

Profesor Adjunto ,10 horas semanales

ACTIVIDADES

DOCENCIA

Licenciatura en Imagenología (07/2012 - 12/2012)

Grado

Responsable

Asignaturas:

Física General, 5 horas, Teórico-Práctico

Áreas de conocimiento:

SECTOR EDUCACIÓN SUPERIOR/PRIVADO - UNIVERSIDAD DE MONTEVIDEO - URUGUAY

Universidad de Montevideo - Facultad de Ingeniería

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Funcionario/Empleado (07/2011 - 06/2012)

Profesor Adjunto ,25 horas semanales

ACTIVIDADES

DOCENCIA

Ingeniería Civil / Ingeniería Industrial / Ingeniería Telemática (07/2011 - 06/2012)

Grado

Responsable

Asignaturas:

Mecánica de los Fluidos, 6 horas, Teórico-Práctico

Física General, 5 horas, Teórico-Práctico

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Ciencias Físicas /

SECTOR EMPRESAS/PRIVADO - EMPRESA PRIVADA - URUGUAY

Isai S.R.L

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Funcionario/Empleado (03/2003 - 08/2005)

Gerente Regional (Argentina y Uruguay), división Edificios Inteligentes ,40 horas semanales

Perfil de la empresa: integrador de sistemas de automatización para edificios e industrias con actividad en Latinoamérica.

Funcionario/Empleado (02/1997 - 02/1998)

Gerente Comercial, división Edificios Inteligentes ,40 horas semanales

SECTOR EXTRANJERO/INTERNACIONAL/OTROS - SUIZA

Omnisec AG

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Funcionario/Empleado (10/2001 - 02/2003)

Director Ejecutivo para el Uruguay ,40 horas semanales

Perfil de la empresa: fabricante de hardware de encriptación de datos.

SECTOR EXTRANJERO/INTERNACIONAL/OTROS - SUIZA

Reichle & De-Massari AG

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Funcionario/Empleado (03/1998 - 09/2001)

Gerente Regional (Argentina y Uruguay) ,40 horas semanales

Perfil de la empresa: fabricante de componentes pasivos de conectividad para redes LAN y WAN en cobre y fibra óptica.

SECTOR EMPRESAS/PRIVADO - EMPRESA PRIVADA - URUGUAY

Isbel S.A.

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Funcionario/Empleado (03/1994 - 01/1997)

Jefe de Proyectos ,40 horas semanales

Perfil de la empresa: integrador de sistemas de telecomunicaciones.

Producción científica/tecnológica

Mi trabajo actual se desdobra en una línea de investigación en el campo de la Educación y otra línea en el campo de la Física.

La primera está asociada a la especialidad de Educación de la Ciencia que elegí para mi programa doctoral, desarrollado en el exterior a título de área estratégica para el país -debido a que dicha especialidad no es aún ofrecida a nivel nacional-. Surge de allí una línea orientada al diseño y evaluación de políticas públicas en materia educativa, específica para las ciencias exactas y naturales. Desde ella puede analizarse el eventual impacto de políticas innovadoras en el medio local, o también estudiarse la relación de las políticas en ejercicio para la educación media con los resultados obtenidos en Matemática o con la deserción en las carreras universitarias de Ingeniería y Ciencias.

La segunda línea, de reciente incorporación, refiere a Sistemas Complejos y Física Estadística. Basada en herramientas como la Mecánica Estadística, en esta línea de carácter multidisciplinario se desarrollan modelos y técnicas de cálculo para describir la dinámica de sistemas complejos en aplicaciones a la Biología, la Economía o la Sociología. A modo de ejemplo de estas aplicaciones pueden citarse señales de alerta temprana de cambios catastróficos en ecosistemas, transiciones de fase en sistemas biológicos, modelos de evolución experimental para bacterias, modelos de intercambio comercial, capital social y comportamiento estratégico, entre otros.

Producción bibliográfica

ARTÍCULOS PUBLICADOS

ARBITRADOS

Diagnóstico sobre las causas del fracaso y la deserción temprana estudiantil en cursos de Física durante la etapa inicial de la enseñanza universitaria, en el Uruguay (Completo, 2012)

GEILLE P., MATTOS, C. R.

revista de educación en física, v.: 8 3 , p.:57 - 67, 2012

Palabras clave: Física Deserción Uruguay

Areas de conocimiento:

Ciencias Sociales / Ciencias de la Educación / Educación General / Enseñanza de las Ciencias

Medio de divulgación: Papel

Lugar de publicación: Uruguay

Escrito por invitación

ISSN: 07979045

LIBROS

Apuntes sobre la promoción de emprendimientos de base tecnológica (Libro publicado Texto integral , 2009)

AGRESTA G , BALBI S. , GEILLE P. , GUERRA A.

Número de volúmenes: 500

Número de páginas: 126

Edición: ,

Editorial: Taller Gráfico, Montevideo

Tipo de publicación: Divulgación

Palabras clave: Emprendedurismo Emprendimientos Base Tecnológica

Areas de conocimiento:

PUBLICACIÓN DE TRABAJOS PRESENTADOS EN EVENTOS

Catholic University of Uruguay: Innovative Instructional Strategies in Mechanics (2017)

Resumen

GONZALEZ-ESPADA W.J., GEILLE P., PERCIANTE, D., SARASOLO M., PEREZ R.

Evento: Internacional

Descripción: 2017 AAPT (American Association of Physics Teachers) Summer Meeting

Ciudad: Cincinnati, Ohio

Año del evento: 2017

Página inicial: 67

Página final: 67

Publicación arbitrada

Palabras clave: Física Estrategias educativas Enseñanza universitaria

Áreas de conocimiento:

Ciencias Sociales / Ciencias de la Educación / Educación General / Enseñanza de la Ciencia

Medio de divulgación: Internet

http://www.aapt.org/Conferences/SM2017/upload/aapt_final_progam_web_sm17.pdf

Idiomas

Portugués

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

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