



Curriculum Vitae

Álvaro SUÁREZ DE PALLEJA

Actualizado: 19/10/2017

Publicado: 19/10/2017

Datos personales

Identidad

Nombre en citas bibliográficas: A. Suárez

Documento: CEDULA - 3069225-5

Sexo: Masculino

Datos de nacimiento: 25/05/1981 , Montevideo

Nacionalidad: Uruguayo

Dirección residencial

Dirección: Osorio 1289 apartamento 9 / 11300 / Montevideo / Montevideo / Uruguay

E-mail/Web: alsua2000@gmail.com

Datos generales

Información de contacto

E-mail: alsua2000@gmail.com

Institución principal

CFE / Instituto de Profesores Artigas / Administración Nacional de Educación Pública / Uruguay

Dirección institucional

Dirección: Instituto de Profesores Artigas / Av Libertador Brigadier Gral Juan Antonio Lavalleja 2025 / 11800 / Montevideo / Montevideo / Uruguay

Teléfono: (+00598) 29244344

E-mail/Web: alsua2000@gmail.com / <http://ipa.cfe.edu.uy/>

Formación

Formación concluida

Formación académica/Titulación

Especialización

2013 - 2014

Especialización/Perfeccionamiento

Diploma de Especialización en Física

Instituto de Perfeccionamiento y Estudios Superior 'Juan E. Pivel Devoto', Administración Nacional de Educación Pública , Uruguay

Obtención del título: 2014

Palabras clave: Física; Enseñanza

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Otras Ciencias Naturales / Otras Ciencias Naturales

Grado

2000 - 2003

Grado

Profesorado en Física

Instituto de Profesores Artigas, Administración Nacional de Educación Pública , Uruguay

Obtención del título: 2004

Palabras clave: Profesorado

Áreas del conocimiento: Ciencias Sociales / Ciencias de la Educación / Educación General / Enseñanza de la Física

Formación en marcha

Formación académica/Titulación

Posgrado

2016

Maestría

Maestría en Física (UDELAR-PEDECIBA)

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

Título: Diseño y validación de un test sobre estática y dinámica de los fluidos

Palabras clave: Enseñanza

Áreas del conocimiento: Ciencias Sociales / Ciencias de la Educación / Educación General / Enseñanza de la Física

Formación complementaria

Cursos corta duración

08 / 2013 - 12 / 2013

Un espacio de construcción de identidad para formadores de profesores de Física
Consejo de Formación en Educación, Administración Nacional de Educación Pública , Uruguay

Palabras clave: Enseñanza de la Física; Didáctica

07 / 2012 - 08 / 2012

La Física de todos los días

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

Palabras clave: Actividades de laboratorio; Enseñanza de la Física

02 / 2012 - 03 / 2012

Pasantía en el grupo de Física no lineal del Instituto de Física de la Facultad de Ciencias

Agencia Nacional de Investigación e Innovación , Uruguay

Palabras clave: Fluidos ; Actividades de laboratorio

11 / 2011 - 03 / 2012

Física Experimental

Consejo de Formación en Educación, Administración Nacional de Educación Pública , Uruguay

Palabras clave: Actividades de laboratorio; Enseñanza de la Física; Enseñanza Secundaria

09 / 2011 - 10 / 2011

La Educación Para la Ciencia y la Tecnología y ICT en la Educación

Centro Ofri , Israel

Palabras clave: Educación; Ciencia y tecnología

Áreas de actuación

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

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física de los Fluidos y Plasma / Enseñanza de la Física

Actuación Profesional

Cargos desempeñados actualmente

Desde: 03/2014

Docente de Laboratorio , (20 horas semanales) , Instituto de Profesores Artigas , Uruguay

Desde: 05/2002

Profesor , (10 horas semanales) , Consejo de Educación Secundaria , Uruguay

Desde: 11/2016

Profesor , (10 horas semanales) , Consejo de Formación en Educación , Uruguay

Administración Nacional de Educación Pública , Instituto de Profesores Artigas , Uruguay

Vínculos con la institución

03/2014 - Actual, *Vínculo: Docente de Laboratorio, (20 horas semanales)*

03/2011 - 02/2012, *Vínculo: Profesor, (10 horas semanales)*

03/2013 - 02/2014, *Vínculo: Profesor, (8 horas semanales)*

Actividades

03/2013 - 02/2014

Docencia , Grado

Electromagnetismo , Responsable , Profesorado en Física

03/2011 - 02/2012

Docencia , Grado

Física Moderna , Responsable , Profesorado en Física

09/2015 - 11/2015

Capacitación/Entrenamientos dictados , CFE , IPES

Dictado de curso: Un nuevo enfoque para la enseñanza de la cinemática y la dinámica. Estrategias didácticas

04/2012 - 07/2012

Capacitación/Entrenamientos dictados , CFE , Departamento de Física de Formación Docente

Dictado del curso-taller "Oscilaciones y resistencia de materiales"

Administración Nacional de Educación Pública , CERP del Suroeste , Uruguay

Vínculos con la institución

03/2010 - 02/2011, *Vínculo: Profesor, (10 horas semanales)*

Actividades

03/2010 - 02/2011

Docencia , Grado

Física 2 , Responsable

Administración Nacional de Educación Pública , Consejo de Formación en Educación , Uruguay

Vínculos con la institución

03/2015 - 02/2016, *Vínculo: Profesor, (19 horas semanales)*

Actividades

03/2015 - 02/2016

Docencia , Grado

Física Moderna , Responsable , Profesorado de Física

03/2015 - 02/2016

Docencia , Grado

Física 2 , Responsable , Profesorado de Física

Administración Nacional de Educación Pública , Consejo de Educación Secundaria , Uruguay

Vínculos con la institución

05/2002 - Actual, *Vínculo: Profesor, (10 horas semanales)*

Actividades

05/2002 - Actual

Docencia , Secundario

Física , Responsable

06/2010 - 06/2010

Extensión , CES , Inspección de Física

Dictado del Taller 'Física Moderna'

Administración Nacional de Educación Pública , Consejo de Formación en Educación , Uruguay

Vínculos con la institución

11/2016 - Actual, *Vínculo*: Profesor, (10 horas semanales)

Producción científica/tecnológica

El área de investigación es la Enseñanza de la Física (Physics Education Research, PER), la cual tiene como uno de sus objetivos desarrollar y utilizar teorías y técnicas que caractericen, influyan y midan el aprendizaje de la Física por parte de los estudiantes. Dentro del vasto campo de conocimientos del área, mis investigaciones se centran en dos grandes temas: a) El desarrollo de test, los cuales permitan identificar ideas previas en los alumnos, detectar los conceptos que generan mayor dificultad y medir logros de aprendizaje. b) La generación de metodologías de instrucción activas aplicadas a actividades de laboratorio, así como a clases magistrales con grupos numerosos.

Producción bibliográfica

Artículos publicados

Arbitrados

Completo

A. YOLDI; A. Suárez

Propuestas metodológicas para la enseñanza de la Física: el aprendizaje activo. Convocación, v.: 26, 2016

Palabras clave: Aprendizaje Activo; Enseñanza de la Física

Areas del conocimiento: Ciencias Sociales / Ciencias de la Educación / Educación General / Enseñanza de la Física

ISSN: 16886720

Completo

A. Suárez; M. VACHETTA

Análisis de sistemas oscilatorios sometidos a distintas fuerzas disipativas. revista de educación en física, v.: 8 5, 2015

Palabras clave: Enseñanza de la Física; Análisis de video; Oscilaciones

Areas del conocimiento: Ciencias Sociales / Ciencias de la Educación / Educación General / Enseñanza de la Física

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 07979045

Completo

A. Suárez; A. YOLDI

Una mirada uruguaya al trabajo experimental en la enseñanza de la Física: En la búsqueda de nuevas perspectivas. IMEA-UNILA, v.: 2 2, 2014

Palabras clave: Trabajo experimental

Areas del conocimiento: Ciencias Sociales / Ciencias de la Educación / Educación General / Enseñanza de la Física

ISSN: 23181869

Completo

L. MACHÍN; A. Suárez; M. VACHETTA

Un enfoque experimental sobre la ley de Coulomb. revista de educación en física, v.: 8 4, 2014

Palabras clave: Coulomb; Tracker

Areas del conocimiento: Ciencias Sociales / Ciencias de la Educación / Educación General / Enseñanza de la Física

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 07979045

Completo

A. Suárez

El campo magnético de una carga en movimiento como ejemplo didáctico de aplicación de la corriente de desplazamiento. Latin American Journal of Physics Education, v.: 7 1, 2013

Palabras clave: Corriente de desplazamiento; Enseñanza

Areas del conocimiento: Ciencias Sociales / Ciencias de la Educación / Educación General / Enseñanza de la Física

Medio de divulgación: Papel; ISSN: 18709095



Completo

A. Suárez

La ley de Ampère-Maxwell y el campo magnético de una carga en movimiento. revista de educación en física, v.: 8 2, 2012

Palabras clave: Ampère-Maxwell

Areas del conocimiento: Ciencias Sociales / Ciencias de la Educación / Educación General / Enseñanza de la Física

ISSN: 07979045

Completo

A. Suárez

Aplicación del modelo de las cargas magnéticas para la determinación de la componente horizontal del Campo Magnético de la Tierra. revista de educación en física, v.: 8 1, 2011

Palabras clave: Campo magnético de la Tierra

Areas del conocimiento: Ciencias Sociales / Ciencias de la Educación / Educación General / Enseñanza de la Física

ISSN: 07979045

Completo

A. Suárez; M. VACHETTA

La resonante caída del Tacoma Narrows Bridge. revista de educación en física, v.: 7 7, 2009

Palabras clave: Resonancia

Areas del conocimiento: Ciencias Sociales / Ciencias de la Educación / Educación General / Enseñanza de la Física

ISSN: 07979045

Artículos aceptados

Libros

Libro publicado , Texto integral

A. Suárez; M. VACHETTA; E. BONDA

Electromagnetismo, Cuántica y Relatividad. 2012. Número de volúmenes: 1, Nro. de páginas: 240, Edición: 2,

Editorial: El Mendrugo , Montevideo

Palabras clave: Electromagnetismo; Cuántica; Relatividad; Enseñanza Secundaria

Areas del conocimiento: Ciencias Sociales / Ciencias de la Educación / Educación General / Enseñanza de la Física

Medio de divulgación: Papel; ISSN/ISBN: 9789974969285;

Otros datos relevantes

Presentaciones en eventos

Congreso

Presentación del póster "How to know if a building can resist an earthquake" , 2016

Tipo de participación: Poster, *Carga horaria:* 2

Referencias adicionales: Uruguay; *Nombre del evento:* 2nd World Conference of Physics Education;

Palabras clave: Enseñanza de la Física; Resonancia; Oscilaciones

Congreso

Conferencia: Repensando las prácticas de laboratorio mediante un aprendizaje activo , 2015

Tipo de participación: Expositor oral, *Carga horaria:* 1

Referencias adicionales: Uruguay; *Nombre del evento:* XXVI Encuentro Nacional de Profesores de Física; *Nombre de la institución promotora:* APFU

Palabras clave: Enseñanza de la Física; Laboratorio; Aprendizaje Activo

Congreso

Dictado del Taller 'Un espacio de discusión en Física a partir de actividades experimentales' , 2014

Tipo de participación: Expositor oral, *Carga horaria:* 12

Referencias adicionales: Uruguay; *Nombre del evento:* XXV Encuentro Nacional de Profesores de Física; *Nombre de la institución promotora:* APFU

Palabras clave: Enseñanza Secundaria; Enseñanza de la Física; Actividades de laboratorio

Congreso

Dictado del Taller 'Oscilaciones y elasticidad' , 2011

Tipo de participación: Expositor oral, *Carga horaria:* 12

Referencias adicionales: Uruguay; *Nombre del evento:* XXI Encuentro Nacional de Profesores de Física; *Nombre de la institución promotora:* APFU

Palabras clave: Enseñanza de la Física; Enseñanza Secundaria; Oscilaciones

Congreso

Dictado del Taller "Dualidad onda-partícula, dos caras de la misma moneda" , 2009

Tipo de participación: Expositor oral, *Carga horaria:* 12

Referencias adicionales: Uruguay; *Nombre del evento:* XIX Encuentro Nacional de Profesores de Física; *Nombre de la institución promotora:* APFU

Palabras clave: Física Moderna; Enseñanza de la Física; Enseñanza Secundaria

Congreso

Dictado del taller "Dualidad onda-partícula, dos caras de la misma moneda" , 2009

Tipo de participación: Expositor oral, *Carga horaria:* 16

Referencias adicionales: Argentina; *Nombre del evento:* XVI Reunión Nacional de Educación en la Física; *Nombre de la institución promotora:* Facultad de Ingeniería y Facultad de Filosofía, Humanidades y Artes de la Universidad Nacional de San Juan

Palabras clave: Enseñanza de la Física; Física Moderna

Congreso

Dictado del Taller "Rey Midas: mito o realidad" , 2008

Tipo de participación: Expositor oral, *Carga horaria:* 10

Referencias adicionales: Uruguay; *Nombre del evento:* XXI Congreso Nacional de Profesores de Química.; *Nombre de la institución promotora:* ADEQ

Palabras clave: Enseñanza Secundaria; Radiactividad

Congreso

Dictado del Taller "Orígenes de la teoría cuántica" , 2008

Tipo de participación: Expositor oral, *Carga horaria:* 12

Referencias adicionales: Uruguay; *Nombre del evento:* XVIII Encuentro Nacional de Profesores de Física; *Nombre de la institución promotora:* APFU

Palabras clave: Enseñanza de la Física; Física Moderna; Enseñanza Secundaria

Congreso

Dictado del Taller "Las huellas de los átomos" , 2007

Tipo de participación: Expositor oral, *Carga horaria:* 10

Referencias adicionales: Uruguay; *Nombre del evento:* XX Congreso Nacional de Profesores de Química.; *Nombre de la institución promotora:* ADEQ

Palabras clave: Enseñanza Secundaria; Espectros; Modelos atómicos

Congreso

Conferencia: La resonante caída del Tacoma Narrows Bridge , 2007

Tipo de participación: Expositor oral, *Carga horaria:* 1

Referencias adicionales: Uruguay; *Nombre del evento:* XVII Encuentro Nacional de Profesores de Física; *Nombre de la institución promotora:* APFU

Palabras clave: Enseñanza de la Física; Oscilaciones

Congreso

Dictado del Taller “La paradigmática caída del Tacoma Narrows Bridge, un taller sobre resonancia en sistemas mecánicos” , 2006

Tipo de participación: Expositor oral, *Carga horaria:* 12

Referencias adicionales: Uruguay; *Nombre del evento:* XVI Encuentro Nacional de Profesores de Física; *Nombre de la institución promotora:* APFU

Palabras clave: Enseñanza de la Física; Enseñanza Secundaria; Resonancia; Oscilaciones

Taller

Dictado del taller “Asesoramiento del diseño curricular de 4º año” , 2010

Tipo de participación: Expositor oral, *Carga horaria:* 7

Referencias adicionales: Argentina; *Nombre del evento:* Jornadas de actualización docente; *Nombre de la institución promotora:* Dirección General de Cultura y Educación de la Provincia de Buenos Aires.

Palabras clave: Enseñanza de la Física; Enseñanza Secundaria

Taller

Dictado del taller “Segundo Encuentro Distrital de profesores de Física” , 2009

Tipo de participación: Expositor oral, *Carga horaria:* 15

Referencias adicionales: Argentina; *Nombre del evento:* Segundo Encuentro Distrital de profesores de Física; *Nombre de la institución promotora:* Dirección General de Cultura y Educación de la Provincia de Buenos Aires.

Palabras clave: Enseñanza de la Física; Enseñanza Secundaria

Encuentro

Dictado del curso de verano “Estrategias de enseñanza para el aprendizaje activo de la Física” , 2013

Tipo de participación: Expositor oral, *Carga horaria:* 4

Referencias adicionales: Uruguay; *Nombre del evento:* Cursos de Verano del IPA; *Nombre de la institución promotora:* IPA

Palabras clave: Enseñanza de la Física; Aprendizaje Activo; Enseñanza Secundaria

Encuentro

Dictado del curso de verano “Oscilaciones y elasticidad” , 2013

Tipo de participación: Expositor oral, *Carga horaria:* 8

Referencias adicionales: Uruguay; *Nombre del evento:* Cursos de Verano del IPA; *Nombre de la institución promotora:* IPA

Palabras clave: Oscilaciones; Enseñanza de la Física

Encuentro

Presentación del póster “Fluidos exóticos” , 2012

Tipo de participación: Poster, *Carga horaria:* 2

Referencias adicionales: Uruguay; *Nombre del evento:* Encuentro de pasantes e investigadores del Programa “Acortando Distancias”; *Nombre de la institución promotora:* ANII y la Comisión Coordinadora del proyecto “Estimulo a la Cultura Científica y Tecnológica”

Palabras clave: Enseñanza de la Física; Fluidos

Encuentro

Dictado del curso de verano “Ecuaciones de Maxwell: análisis de aspectos teóricos, experimentales y su transposición didáctica” , 2011

Tipo de participación: Expositor oral, *Carga horaria:* 18

Referencias adicionales: Uruguay; *Nombre del evento:* Cursos de Verano del CERP SUROESTE; *Nombre de la institución promotora:* CERP SUROESTE

Palabras clave: Enseñanza de la Física; Enseñanza Secundaria; Electromagnetismo