

CURRÍCULUM VITAE

NOMBRE	ÁLVARO SUÁREZ
Fecha Nacimiento	25/5/1981
Cédula Identidad	3.069.225-5
Credencial Cívica	BZC 15053
Dirección	José Osorio 1289 apto 9
Teléfono	2622 77 34
Teléfono celular	094 585480
e- mail	alsua@outlook.com

Formación de grado

- Profesorado de Física. Instituto de Profesores Artigas. Ingreso en 2000, Egreso Febrero 2004.
- Ayudante Preparador de Laboratorio. Ingreso en 2003, Egreso Diciembre 2004.

Formación de posgrado

- Diplomado en especialización en Física. ANEP-UDELAR. Ingreso en 2013, Egreso Julio 2014.
- Maestría en Física de Pedeciba en curso. Ingreso Marzo 2016.

Formación complementaria, cursos con evaluación final

- Curso “*Un espacio de construcción de identidad para formadores de profesores de Física*” organizado por el Departamento de Física del CFE. *Duración:* 100 horas. Montevideo, 2013.
- Curso “*La Física de todos los días*” organizado por la comisión de “Estimulo a la Cultura Científica y Tecnológica” de ANEP-PEDECIBA Trinidad, 2012. *Duración:* 40 horas.
- “*Pasantía en el grupo de Física no lineal del Instituto de Física de la Facultad de Ciencias*” organizada por la ANIL. UDELAR, Montevideo, 2012. *Duración:* 120 horas.
- Curso “*Física Experimental*” organizado por el Departamento de Física del CFE. Montevideo, 2011. *Duración:* 200 horas.
- Curso “*La Educación Para la Ciencia y la Tecnología y ICT en la Educación*” organizado por el Centro Internacional de capacitación Aarón Ofri dependiente del Ministerio de Relaciones Exteriores de Israel. Jerusalén, Israel, 2011. *Duración:* 180 horas.

Actividades de enseñanza

En Secundaria

- Profesor de Física, efectivo por concurso en el departamento de Montevideo. Trabajando desde el año 2002 hasta la fecha.

En Formación Docente

- Docente de Laboratorio de Física, efectivo por concurso en el IPA.
- Profesor de Física 2 en el CERP SUROESTE, en el año 2010.
- Profesor de Física Moderna en el IPA, en el año 2011.
- Profesor de Electromagnetismo en el IPA, en el año 2013.
- Profesor de Física Moderna y Física 2 en el IFD de 33, en el año 2015.

Producción intelectual, Publicaciones

Libros

- *“Electromagnetismo, Cuántica y Relatividad”* publicado por ediciones El Mendrugo, año 2010.

Artículos

- *“Propuestas metodológicas para la enseñanza de la Física: el aprendizaje activo”*, publicado en la revista Convocación, Número 26. Julio 2016.
- *“Análisis de sistemas oscilatorios sometidos a distintas fuerzas disipativas”*, publicado en la revista de la APFU, “Educación en Física” Volumen 8, número 5. Setiembre 2015.
- *“Un enfoque experimental sobre la ley de Coulomb”* publicado en la revista de la APFU “Educación en Física”, Volumen 8, número 4. Diciembre 2014.
- *“Una mirada uruguaya al trabajo experimental en la enseñanza de la Física: En la búsqueda de nuevas perspectivas”*, Publicado en “Revista do Imea”, Volumen 2, Número 2 2014.
- *“El campo magnético de una carga en movimiento como ejemplo didáctico de aplicación de la corriente de desplazamiento”*, Publicado en “Latin American Journal of Physics Education” Revista de Latin American Physics Education Network, Volumen 7, Número 1, Marzo 2013.
- *“La ley de Ampère-Maxwell y el campo magnético de una carga en movimiento”*, publicado en la revista de la APFU “Educación en Física” Volumen 8, número 2. Mayo 2012.
- *“Aplicación del modelo de las cargas magnéticas para la determinación de la componente horizontal del Campo Magnético de la Tierra”* publicado en la revista de la APFU “Educación en Física”, Volumen 8, número 1. Setiembre 2011.
- *“La resonante caída del Tacoma Narrows Bridge”* publicado en la revista de la APFU “Educación en Física”, Volumen 7, número 7. Marzo 2009.

Actividades académicas (Dictado de cursos, talleres y presentación de pósters)

- Presentación del póster *“How to know if a building can resist an earthquake”* en el 2nd World Conference of Physics Education. San Pablo, 2016.
- Dictado del curso *“Un nuevo enfoque para la enseñanza de la cinemática y la dinámica. Estrategias didácticas.”* organizado por Instituto de Perfeccionamiento y Estudios Superiores el Departamento de Física del CFE en el marco de actividades de perfeccionamiento para docentes de Física del CES, 2015. *Duración:* 40 horas
- Dictado de la conferencia *“Repensando las prácticas de laboratorio mediante un aprendizaje activo”* en el XXVI Encuentro Nacional de Profesores de Física. Treinta y Tres, setiembre 2015.
- Dictado del taller *“Un espacio de discusión en Física a partir de actividades experimentales”* en el XXV Encuentro Nacional de Profesores de Física. Rivera, setiembre 2014. *Duración:* 12 horas.
- Dictado del curso de verano *“Estrategias de enseñanza para el aprendizaje activo de la Física”* organizado por el IPA. Montevideo, 2013. *Duración:* 4 horas.
- Dictado del curso de verano *“Oscilaciones y elasticidad”* organizado por el IPA. Montevideo, 2013. *Duración:* 8 horas
- Dictado del taller *“La Física en el Parque Acuático”*, en el marco del programa de Educación Permanente de la Facultad de Ciencias. Salto, 2012. *Duración:* 20 horas.
- Dictado del curso-taller *“Oscilaciones y resistencia de materiales”* organizado por el Departamento de Física del CFE en el marco de las actividades de extensión. Colonia, Maldonado, Paysandú, Rivera, Soriano y Treinta y Tres, 2012. *Duración:* 80 horas
- Dictado del curso de verano *“Ecuaciones de Maxwell: análisis de aspectos teóricos, experimentales y su transposición didáctica”* organizado por el IPA. Montevideo, 2012. *Duración:* 6 horas

- Dictado del taller “*Escuchando la luz*” organizado por la inspección de Física del CES en el marco de la Jornada de actualización para Bachillerato Artístico para docentes del CES. Montevideo, 2012. *Duración:* 3,5 horas.
- Presentación del póster “*Fluidos exóticos*” en el encuentro de pasantes e investigadores del Programa “Acortando Distancias” organizado por La ANII y la Comisión Coordinadora del proyecto “Estimulo a la Cultura Científica y Tecnológica” Montevideo, 2012.
- Dictado del curso de verano “*Ecuaciones de Maxwell: análisis de aspectos teóricos y experimentales*” organizado por el CERP SUROESTE. Colonia, 2011. *Duración:* 18 horas
- Dictado del taller “*Oscilaciones y elasticidad*” en el XXI Encuentro Nacional de Profesores de Física. Melo, setiembre 2011. *Duración:* 12 horas.
- Dictado del taller “*Física Moderna*” organizado por las inspecciones de Física del CES y CETP en el marco de las Jornadas de actualización en Física para docentes del CES y CETP. Lavalleja, Cerro Largo y Tacuarembó, 2010. *Duración:* 24 horas.
- Dictado del taller “*Asesoramiento del diseño curricular de 4º año*” organizado por la Dirección General de Cultura y Educación de la Provincia de Buenos Aires. Buenos Aires, Argentina, 2010. *Duración:* 6,5 horas.
- Dictado del taller “*Dualidad onda-partícula, dos caras de la misma moneda*” en el marco de la XVI Reunión Nacional de Educación en la Física organizada por la Facultad de Ingeniería de la Universidad Nacional de San Juan. San Juan, Argentina, 2009. *Duración:* 16 horas.
- Dictado del curso “*Introducción a la Física Cuántica*” organizado por la dirección de formación y perfeccionamiento docente en el marco de los cursos de Actualización para Profesores Adscriptores de Física. Montevideo, 2009. *Duración:* 20 horas.
- Dictado del taller “*Segundo Encuentro Distrital de profesores de Física*” organizado por la Dirección General de Cultura y Educación de la Provincia de Buenos Aires. Buenos Aires, Argentina, 2009. *Duración:* 15 horas.
- Dictado del taller “*Dualidad onda-partícula, dos caras de la misma moneda*” en el XIX Encuentro Nacional de Profesores de Física. Piriápolis, setiembre 2009. *Duración:* 12 horas.
- Coordinador del Grupo “*Rey Midas: mito o realidad*” en el XXI Congreso Nacional de Profesores de Química. Paysandú, noviembre 2008. *Duración:* 10 horas.
- Dictado del taller “*Orígenes de la teoría cuántica*” en el XVIII Encuentro Nacional de Profesores de Física. Paysandú, setiembre 2008. *Duración:* 12 horas.
- Coordinador del Grupo “*Las huellas de los átomos*” en el XX Congreso Nacional de Profesores de Química. La Paloma, noviembre 2007. *Duración:* 10 horas.
- Dictado de la Conferencia “*La resonante caída del Tacoma Narrows Bridge*” en el XVII Encuentro Nacional de Profesores de Física. La Paloma, setiembre 2007.
- Dictado del taller “*La paradigmática caída del Tacoma Narrows Bridge, un taller sobre resonancia en sistemas mecánicos*” en el XVI Encuentro Nacional de Profesores de Física. Salto, setiembre 2006. *Duración:* 12 horas.
- Dictado del taller “*Teoría cuántica y estructura atómica*” en el XIX Congreso Nacional de Profesores de Química. Colonia del Sacramento, noviembre 2006. *Duración:* 10 horas.
- Dictado del taller “*El laboratorio en los conceptos de calor y temperatura*” en el XVIII Congreso Nacional de Profesores de Química. Santa Lucía del Este, diciembre 2005. *Duración:* 7 horas.