

Nombre y Apellido **Fred Alberto Lucuy Suárez**



Datos Personales

NACIONALIDAD: **Argentino**
FECHA DE NACIMIENTO: **20/02/1964**
DOMICILIO: **Sarmiento 2265 8° A (CP 1044), Cdad. Aut. de Bs.As.**
TELÉFONO: (011)**2138-6373** CELULAR: **15-4939-6866**
E- mail: alucuy@gmail.com alucuy@austral.edu.ar
alucuyaustral@gmail.com

Formación

CURSO DE POSGRADO: Percepción remota. (UNLU-1990)
CURSO DE POSGRADO: Características espectrales de suelos y rocas. (USAL - 1993)
CURSO DE POSGRADO: Radar de apertura sintética y sus aplicaciones. (IGM - 1995)
CURSO DE POSGRADO: Matemática especial para la Física. (FCEyN – UBA-2008)
CURSO DE POSGRADO: Introducción a la Cosmología. (FCEyN – UBA -2009)
CURSO DE POSGRADO: Metodología de la Investigación (IAE – AUSTRAL -2017)
CURSO DE POSGRADO: Ética (FI – AUSTRAL -2017)
CURSO DE POSGRADO: Introducción a los Sistemas Dinámicos. (FIUBA – UBA -2018)
CURSO DE POSGRADO: Propagación y Radiación Electromagnética (FIUBA – UBA -2019)
CURSO DE POSGRADO: Introducción al Análisis Tensorial. (FIUBA – UBA -2019)
CURSO DE POSGRADO: Introducción al Cálculo de Elementos Finitos. (FIUBA – UBA -2021)

TÍTULO DE GRADO: Lic. En Ciencias Físicas (FCEyN.-UBA) (1991)
TÍTULO TERCARIO: Analista Programador (CAI – 1990)

Antecedentes Profesionales

PERÍODO: 1986 -
CARGO: J.T.P.
EMPRESA: Dpto. de Física – C.B.C. - UBA

PERÍODO: 2001 -
CARGO: J.T.P.
EMPRESA: Dpto. de Matemática – C.B.C. - UBA

PERÍODO: 1988-1990
CARGO: Analista Programador
EMPRESA: Centro de Información aplicada (C.I.A.)

PERÍODO: 1991 - 2001
CARGO: Socio - Investigador
EMPRESA: Sociedad de Especialistas Latinoamericanos en Percepción Remota (S.E.L.P.E.R.)

PERÍODO: 1994 - 1997
CARGO: Tesista - Investigador
EMPRESA: C.A.E.R.C.E.M. – C.O.N.I.C.E.T.

PERÍODO: 2004-2007 / 2007 – 2010 / 2010 - 2014
CARGO: Investigador en Matemática y Enseñanza de la Matemática
EMPRESA: UBACyT

Antecedentes
Académicos

INSTITUCIÓN: C.B.C. UBA
ASIGNATURA DICTADA: Física, Introducción a la Biofísica, Análisis Matemático I
CATEGORÍA: J.T.P. (1986 -)

INSTITUCIÓN: F.I.U.B.A. UBA
ASIGNATURA DICTADA: Análisis Matemático II
CATEGORÍA: J.T.P. (2014 -)

INSTITUCIÓN: Instituto Libre de Segunda Enseñanza (ILSE)
ASIGNATURA DICTADA: Física, Química Orgánica e Inorgánica, Matemática
CATEGORÍA: Profesor titular de 4º y 5º año (1990 – 2000)

INSTITUCIÓN: Facultad de Ingeniería – Universidad Austral
ASIGNATURA DICTADA: Física I, Análisis Matemático I, Análisis matemático II
CATEGORÍA: Adjunto nivel I. (2010 -)

INSTITUCIÓN: Colegio del Salvador
ASIGNATURA DICTADA: Matemática
CATEGORÍA: Profesor titular de 5º año. (2016 -)

Investigación

- *Estudio de condensación de Vapor de Doutherm en una Expansión de Joule - Thompson. DUPONT- U.B.A. 1991. Buenos Aires*
- *Investigación sobre modelos de reflectancia bidireccional en suelos C.A.E.R.C.E.M. - C.O.N.I.C.E.T. 1992-1996*

- *Proyecto de Investigación sobre las dificultades y estrategias para aprender y enseñar matemática en el contexto de un nivel universitario inicial (UBACYT- 2004/2007 / 2007-2010./ 2010 – 2014*

- *Dirección de Tesis de Licenciatura en Enseñanza de la Matemática (UNLaM, San Justo, pvcia. De Buenos Aires).” Resolución de sistemas autónomos utilizando dinámica no lineal. Modelado de población en competencia: Virus Dengue y Chikunguya”. (2018-2020)*

- *Tesis de Doctorado Facultad de Ingeniería – Universidad Austral. “Resolución del problema inverso aplicado al método geoeléctrico de contacto capacitivo”. Directora: Dra. María Victoria Bongiovanni - Codirectora: Dra. Vivian Grünhut (2017 -)*

Congresos y
Seminarios

- Segundas Jornadas Tribológicas de la República Argentina. CONEA. UTN. Buenos Aires. Agosto de 1991.
- Seminario sobre Fundamentos Físicos de la Percepción Remota aplicado a Radiometría de suelos y rocas. USAL. Septiembre de 1997.
- Seminario Curso Lenguaje C. FCEyN. UBA. 1994
- *Seminario sobre Radar de Apertura sintética y sus aplicaciones. Fuerza Aérea. 1995*
- VI C.A.R.E.M. Octubre de 2005.
- VII C.A.R.E.M. Mayo de 2008
- VI C.I.B.E.M., Puerto Montt, Chile, Enero de 2009.
- *EAGE European Association of Geoscience and Engineering (EAGE), (septiembre de*

2019. (Congreso Internacional con referato)

- XXIV Reunión Científica AAGG2021, Mendoza, Argentina, Agosto de 2021

Publicaciones

- *Relación entre desgaste y estructura en Aceros de alto Carbono. (C.N.E.A. - U.T.N. - U.B.A.) Agosto de 1991.*
- *Analysis of Satellite - Measured insolation in Brazil CAERCEM - CNIE - U.B.A. Solar and Wind Tecnology. Vol. 7. No 5, pp. 501 - 509, 1991,*
- *Multispectral Radiometric Analysis of sandy soils (Entics-Haplustols) in La Pampa y Catamarca provincias by statistic means. U.B.A. - U.N.L.u. - F.A.U.B.A. Septiembre de 1994. Revista Selper. Río de Janeiro.*
- *Jornada de Educación en Percepción Remota en el ámbito del Mercosur. COA - U.N.L.u. - U.B.A. Revista Selper. Camboriú. Brasil.*
- *Proyecto UBACYT-2004/2007.*
 - *La forma de enunciar un ejercicio como un factor que incide en el proceso de resolución.*
- *II Jornadas de Educación en Física y Biofísica en el CBC de la UBA.(Marzo de 2006*
 - *Fluidos viscosos en presencia de gravedad.*
 - *Una formulación general de los teoremas de conservación en fluidos.*
- *III Jornadas de Educación en Física y Biofísica en el CBC de la UBA.Marzo de 2008*
 - *Estudio del efecto Doppler como una aplicación cinemática.*
 - *Consideraciones del aire húmedo como gas ideal. Cálculo del calor latente de vaporización del agua.*
- *Proyecto UBACYT-2007/2010.*
 - *Un enfoque para la enseñanza de la Resolución de Sistemas de Ecuaciones Lineales en el primer ciclo Universitario.*
- *VI C.I.B.E.M., Puerto Montt, Chile, Enero de 2009.*
 - *Resolución de Sistemas de Inecuaciones: Optimización con restricciones.*
- *XVI EMCI - 2011, U.N.C.P.B.A. – Olavarría, Prov. De Buenos Aires, Mayo de 2011.*
 - *XIII Conferencia Interamericana de Educación en Matemática CIAEM Universidad nacional de Pernambuco – Recife – Brasil Junio de 2011*
- *Resolución de Sistemas no Autónomos. Dinámica No Lineal*
 - *European Association of Geoscience and Engineering (EAGE), La Haya, Holanda, Septiembre de 2019 “Theoretical fundaments to obtain complex permittivity and resistivity in CR method”*
 - *EMCI 2020, Montevideo, Uruguay,” Resolución de Sistemas Autónomos utilizando Dinámica No lineal, aplicada a modelos de poblaciones en competencia: virus Dengue y Chikungunya”, Congreso postergado por el COVID-19.*
 - *AAGG2021 XXIV Reunión Científica.Mendoza, Argentina, Agosto 2021, “Cálculo de la resistividad y permitividad aparentes del terreno a partir de Geoeléctrica de contacto capacitivo”*