

## Curriculum Vitae Docente ABREVIADO

Apellido y nombres: (Apellido, Nombres): Juarez, Gabriel Alejandro

Cátedra/s	Materiales de construcción
-----------	----------------------------

### Títulos de grado

Título	Institución	Finalización		
		Sí	No	Año
Ingeniero en Materiales	Instituto Prof. Jorge Sabato-CNEA-UNSAM	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	2014
Licenciatura en Física	Universidad Nacional de Tucuman	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	

### Títulos de postgrado

Título de postgrado	Institución <input type="checkbox"/>	Finalización		
		Sí	No	Año
Doctorado en Ciencias y Tecnología (Mención Materiales)	Instituto Prof. Jorge Sabato-CNEA-UNSAM	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

### Experiencia Laboral

Empresa	Período	Tareas
Comisión Nacional de Energía Atómica (CNEA)	2012 - Actual	Jefe de turno para el Proyecto Fabricación de Tubos de Presión para la Central Nuclear Embalse. Especialista en técnicas de difracción de rayos-X para la determinación de textura cristalina y tensiones residuales de componenetes estructurales.
Universidad Nacional de Tucumán-Departamento de Física-Laboratorio de Física del	2003-2008	Medición de propiedades eléctricas y magnéticas (magnetoresistencia) de materiales nanoestructurados

Sólido		a bajas temperaturas.

#### Experiencia Académica

Institución	Cargo	Dedicación
Instituto Dan Beninson-CNEA-UNSAM	Jefe de Trabajos Prácticos	Simple
Universidad Nacional de la Matanza	Prof. Adjunto	Semi-exclusiva

#### Trabajos de investigación

Título del proyecto	Período
Laminación de Tubos de Presión de Zr-2,5%Nb para el Re-entubamiento de la Central Nuclear Embalse	2012-Actual
Determinación de la Densidad de Dislocaciones en Componentes Estructurales y Elementos Combustibles de Aleaciones Base Circonio con Microestructura que Exhiben una fuerte Orientación (Textura) Usando Métodos de Ancho de Línea de Difracción de RX” Dentro del programa “Cooperación Científico-Tecnológica entre el Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación Productiva de la República Argentina (MINCYT) y la National Innovation Office (NIO) de la República de Hungría	2013-2014
Desarrollo de Vainas para Elementos Combustibles del Reactor CAREM 25	2012

#### Certificaciones


#### Publicaciones

Título	Año	Libro	Capítulo	Revista	Otro
Typical Zirconium Alloys Microstructures in Nuclear Components	2014	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Magnetic, resistive and magnetoresistive properties of melt spun CoCu alloys	2008	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Electric-pulse-induced reversible resistance in doped zinc oxide thin films	2007	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Hysteretic Current-Voltage Characteristics in RF-Sputtered nc-TiO <sub>2</sub> Thin Films	2007	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Polaron Variable Range Hopping in TiO <sub>2</sub> -d (-0.04 < d < 0.2) Thin Films	2007	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>