

## Curriculum Vitae Docente ABREVIADO

Apellido y nombres: (Apellido, Nombres): Vizcaino, Pablo

Cátedra/s	Materiales Industriales, Mecánica General, Física Superior
-----------	--

### Títulos de grado

Título	Institución	Finalización		
		Sí	No	Año
Doctor en Ciencia y Tecnología	UNSAM	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	2003
Licenciado en Física	UBA	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1993

### Títulos de postgrado

Título de postgrado	Institución	Finalización		
		Sí	No	Año
Magister en Materiales	UNSAM	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1996
		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

### Experiencia Laboral

Empresa	Período	Tareas
Siderca-Techint	1995-1996	Becario
CNEA	1996-2011	Investigador

### Experiencia Académica

Institución	Cargo	Dedicación
UNLAM	Profesor Adjunto	semi

Título del proyecto	Período
Member of the project SPAR III del OIEA (Spent fuel performance Assessment and Research III), 2009-2013.	2009-2013
Participant of the project "Development, Characterization and Testing of Materials of Relevance to Nuclear Energy Sector Using Neutron Beams" IAEA, period 2009-2013.	2009-2013
Member of the Interamerican Materials Cooperation Project (CIAM) 'Desarrollo de técnicas neutrónicas aplicadas a estudios en materia condensada'. National Council of Scientific and Technical Investigations, CONICET, Natural Sciences and Engineer Research Council, NSERC (Canada) and the National Science Foundation, NSF (USA). Period 2008/2009.	2008-2009
PICT 2006: PROJECT Nº 1265: Estudio de Cambios Microestructurales en Zonas de Alta deformación Plástica Localizada. Investigador responsable.	2006-2010

## Certificaciones


## Publicaciones

Título	Año	Libro	Capítulo	Revista	Otro
P. Vizcaíno, A. V. Flores, P. B. Bozzano, A. D. Banchik, R. A. Versaci, R. O. 'Hydrogen solubility and microstructural changes in Zircaloy-4 due to neutron irradiation'. Journal of ASTM International, Vol. 8, No. 1, Paper ID JA102949. Available online at <a href="http://www.astm.org">www.astm.org</a> .	2011	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
J.R. Santisteban, M. A. Vicente-Alvarez, P. Vizcaino, A. D. Banchik, J.D. Almer. 'Hydride precipitation and stresses in Zircaloy-4 observed by synchrotron X-ray diffraction'. Acta Materialia, Volume 58, Issue 20, December, 2010, pp. 6609-6618.	2010	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Kimberly Barbara Colas; Arthur T Motta, PhD; Jonathan D Almer, PhD; Mark R Daymond, PhD; Matthew Kerr, PhD; David A Banchik, PhD; Pablo Vizcaíno, PhD; Javier R Santisteban, "In-situ study of hydride	2010	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

precipitation kinetics and re-orientation in Zircaloy using synchrotron radiation”, Volume 58, Issue 20, December 2010, pp. 6575-6583.					
Pablo Vizcaino, Cintia P. Fagundez, Abraham D. Banchik. ‘Hydrogen pick up in Zircaloy-4: effects on the dimensional stability of structural components under a nuclear reactor operating conditions’, ID: 8101037. Scientific Research, Engineering.	2010	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
J. P. Giroldi, P. Vizcaíno, A. V. Flores, A. D. Banchik. ‘Hydrogen terminal solid solubility determinations in Zr-2.5Nb pressure tube microstructure in an extended concentration range’. Journal of Alloys and Compounds, 474 (2009) 140–146	2009	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>