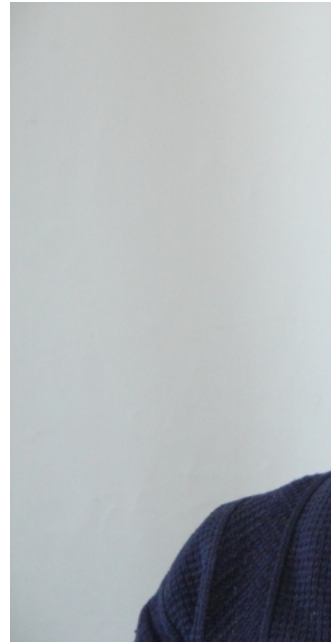


**Alfredo Tolley**

**Título:**

Doctor en Física



**Cargos:**

Investigador de la CNEA

Investigador Independiente del CONICET

Profesor Adjunto del Instituto Balseiro

**Dirección:**

Centro Atómico Bariloche

R8402AGP San Carlos de Bariloche

Argentina

<b>Oficina:</b>	403 del Edificio de Materiales
<b>Teléfono:</b>	+54-294-4445268
<b>Fax:</b>	+54-294-4445299
<b>E-mail:</b>	tolley@cab.cnea.gov.ar

Líneas de investigación:

Efectos de irradiación en aleaciones metálicas.

Mecanismos de precipitación en aleaciones termoenvejecibles.

Principal técnica experimental:

Microscopía Electrónica de Transmisión.

Selección de publicaciones:

The Effect of Electron Irradiation on the  $\beta$  / 18R Martensitic Transformation in CuZnAl Alloys.

A. Tolley; Radiation Effects and Defects in Solids 128, 229-245 (1994).

The Stabilisation of Cu-Zn-Al 18R Martensite by 2 MeV Proton Irradiation.

A. Tolley, M.-P. Macht, M. Müller, C. Abromeit and H. Wollenberger; Philosophical Magazine 72A, 1633-1647 (1995).

Microstructural Evolution of 7012 Alloy During the Early Stages of Artificial Ageing.

R. Ferragut, A. Somoza and A. Tolley; Acta Materialia 47, 4355-4364 (1999).

Segregation in  $Al_3(Sc,Zr)$  precipitates in Al-Sc-Zr alloys.

A. Tolley, V. Radmilovic, U. Dahmen. Scripta Materialia 52, 621-625 (2005).

Ion irradiation induced precipitation of gamma phase in Cu-Zn-Al-Ni.

E. Zelaya, A. Tolley, A. M. Condó, P. F. P. Fichtner. Mat Sci Eng A 444, 178-183 (2007).

A method for thin foil thickness determination by transmission electron microscopy.

M. V. Castro Riglos, A. Tolley, Applied Surface Science 254, 420-424 (2007).

Microstructural characterization of a commercial Al–Cu–Mg alloy combining transmission electron microscopy and positron annihilation spectroscopy.

A. Tolley, R. Ferragut and A. Somoza, Philosophical Magazine 89, 1095-1110 (2009).

[Curriculum Vitae](#)