



Proyectos de la Secretaría de Investigación, Internacionales y Posgrado

Convocatoria: PROYECTO SIIP TIPO 1 BIENAL 2019
Título: Desarrollo de materiales avanzados utilizando técnicas de pulvimetalurgia

Director: MALACHEVSKY, MARIA TERESA
Codirector: D'OVIDIO, CLAUDIO ALBERTO
Área: INGENIERIA-METALURGICA

Resumen de Proyecto:

a) Diboruro de magnesio: Fabricación alambres superconductores de MgB₂ para imanes. Influencia del trefilado sobre la textura del superconductor. b) Esponjas metálicas de base cobre: Fabricación de esponjas memoria de forma con buenas propiedades mecánicas.

Palabras Claves : 1- pulvimetalurgia 2- alambres superconductores 3- esponjas de aleacion de cobre

Título (Inglés): Advanced materials produced with powder metallurgy techniques

Resumen de Proyecto (inglés):

a) Magnesium diboride: Fabrication of MgB₂ superconducting wires for magnets. Influence of the wire drawing on the superconductor texture. b) Copper alloy metal foams: Fabrication of shape memory alloy foams with good mechanical properties.

Palabras Claves : 1- powder metallurgy 2- superconducting wires 3- copper alloy foams



EQUIPO DE TRABAJO

MALACHEVSKY, MARIA TERESA

malache@cab.cnea.gov.ar	Director
GRUPO DE FISICA DE METALES	

D'OVIDIO, CLAUDIO ALBERTO

dovidio@cab.cnea.gov.ar	Codirector
GERENCIA CICLO DEL COMBUSTIBLE NUCLEAR	

OLIBER, EDGARDO ANTONIO

oliber@cab.cnea.gov.ar	Investigador
GRUPO NUEVOS MATERIALES Y DISPOSITIVOS	

SERQUIS, ADRIANA

aserquis@cab.cnea.gov.ar	Investigador
GERENCIA DE INVESTIGACION APLICADA CAB	

MELONE, MAURO

mauro.m.melone@gmail.com	Becario - Tesista
COMISION NACIONAL DE ENERGIA ATOMICA	

LUCCAS, ROBERTO FABIÁN

rf.luccas@gmail.com	Investigador
INSTITUTO DE FISICA DE ROSARIO	

Este objeto está alojado en la Biblioteca Digital en la URL: siip2019-2021.bdigital.uncu.edu.ar .

Se ha aportado el día 19/08/2020 a partir de la exportación de la plataforma SIGEVA de los proyectos bianuales de la SIIP 2019-2021