



Proyectos de la Secretaría de Investigación, Internacionales y Posgrado

Convocatoria: PROYECTO SIIP TIPO 1 BIENAL 2019
Título: Almacenamiento y producción de hidrógeno empleando materiales base Mg

Director: URRETAVIZCAYA, GUILLERMINA
Codirector: CASTRO, FACUNDO JOSÉ
Área: FISICA-FISICOQUIMICA

Resumen de Proyecto:

El proyecto tiene como objetivos la síntesis, caracterización y adecuación de materiales base Mg para aplicaciones en la tecnología del hidrógeno. En particular, para almacenamiento de hidrógeno en medios sólidos y producción de hidrógeno por hidrólisis de aleaciones recicladas.

Palabras Claves : 1- ALMACENAMIENTO H2 2- PRODUCCIÓN H2 3- RECICLADO

Título (Inglés): Hydrogen storage and production using Mg-based materials
--

Resumen de Proyecto (inglés):

This project focuses on the synthesis, characterization and adequation of Mg-based materials for application in the hydrogen technology. In particular, applications like hydrogen storage in solid media and hydrogen production by hydrolysis of recycled alloys.

Palabras Claves : 1- H2 STORAGE 2- H2 PRODUCTION 3- RECYCLING



EQUIPO DE TRABAJO

URRETAVIZCAYA, GUILLERMINA

urreta@cab.cnea.gov.ar	Director
GERENCIA DE AREA DE APLICACIONES DE LA TECNOLOGIA NUCLEAR	

ANDRADE GAMBOA, JULIO

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

CASTRO, FACUNDO JOSÉ

fcastro@cab.cnea.gov.ar	Codirector
GERENCIA DE INVESTIGACION APLICADA CAB	

PIGHIN, SANTIAGO ALBERTO

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

GAMBA, NADIA SOLEDAD

gamba.nadia@gmail.com	Investigador
UNIDAD EJECUTORA INSTITUTO DE NANOCIENCIA Y NANOTECNOLOGIA - NODO BARILOCHE	

RIVAS, SILVIA ANDREA

sil.a.rivas@gmail.com	Prof técnico
GERENCIA DE AREA DE APLICACIONES DE LA TECNOLOGIA NUCLEAR	

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

Se ha aportado el día 11/06/2020 a partir de la exportación de la plataforma SIGEVA de los proyectos bianuales de la SIIP 2019-2021