



Proyectos de la Secretaría de Investigación, Internacionales y Posgrado

Convocatoria: PROYECTO SIIP TIPO 1 BIENAL 2019
Título: Análisis de comportamiento de barras combustibles en base a aleaciones de Fe y su ciclo de combustible

Director: BERGALLO, JUAN ESTEBAN
Codirector: BRASNAROF, DANIEL OSCAR
Área: Ingeniería Nuclear

Resumen de Proyecto:

Después de la situación presentada como consecuencia del maremoto en Japón, ha aparecido un creciente interés en analizar las posibilidades de introducir nuevos elementos combustibles en los reactores nucleares a fin de mitigar los efectos de accidentes como el ocurrido en las centrales japonesas. En este proyecto se busca analizar el comportamiento de las barras de combustible construidas con aleaciones de base Fe
Palabras Claves : 1- Combustible 2- Accidentes severos 3- Comportamiento

Título (Inglés): Modeling of behavior of nuclear fuel clad based on Fe alloys
--

Resumen de Proyecto (inglés):

After tsunami in Japan a lot of effort has been done to develop new fuel elements to improve his behavior under beyond of design events, in order to provide better safety figures. This project try to analyses the fuel clad based on Fe alloy under sever accidental condition to select the better material to resist those conditions
Palabras Claves : 1- Nuclear Fuel 2- Accident 3- Modelling



EQUIPO DE TRABAJO

BERGALLO, JUAN ESTEBAN

bergallo@cab.cnea.gov.ar	Director
INSTITUTO BALSEIRO	

MARINO, ARMANDO CARLOS

marino@cab.cnea.gov.ar	Investigador
LABORATORIO D/ DISEÑO AVANZADO Y EVALUACION ECONOMICA	

BRASNAROF, DANIEL OSCAR

brasnaro@cab.cnea.gov.ar	Codirector
INSTITUTO BALSEIRO	

DEMARCO, GUSTAVO LUIS

gusluidem@gmail.com	Investigador
FACULTAD REG.VILLA MARIA	

ACOSTA, GONZALO MARCO

gonzalomacosta@gmail.com	Prof técnico
GERENCIA COMPLEJO TECNOLOGICO PILCANIYEU	

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

Se ha aportado el día 18/11/2020 a partir de la exportación de la plataforma SIGEVA de los proyectos bianuales de la SIIP 2019-2021