



Análisis de secuencias de pérdida de corriente alterna y corriente continua en centrales nucleares PWR Westinghouse

[

Arrazola González, Santiago.

UPMAU

S. Arrazola,

2020

Monografía

La realización de un modelo genérico de una central nuclear de diseño PWR Westinghouse de tres lazos española, requiere de un profundo análisis comparativo entre los distintos sistemas de las tres centrales nucleares PWR españolas: CN 1, CN 2 y CN 3. Por este motivo, en el presente proyecto, se ha realizado un estudio comparativo de las secuencias de Pérdida de Potencia Eléctrica Exterior (LOOP) y Pérdida de Corriente Continua (LDC-A/B) de las tres centrales nucleares españolas, con el objetivo de elaborar una propuesta de modelo genérico de árboles de sucesos de LOOP y LDC que será incluido en el proyecto SPAR-CSN. Por último, se ha realizado la cuantificación de los cabeceros y las secuencias de los árboles de sucesos para determinar la frecuencia de daño al núcleo que puede darse en cada una de las secuencias de pérdida de corriente alterna y corriente continua

<https://rebiunoda.pro.baratznet.cloud:28443/OpacDiscovery/public/catalog/detail/b2FpOmNlbGVicmF0aW9uOmVzLmJhemF0ei5yZW4vMjY1Njg2NjQ>

Título: Análisis de secuencias de pérdida de corriente alterna y corriente continua en centrales nucleares PWR Westinghouse {Recurso electrónico}] Santiago Arrazola González; dirigido por José César Qeral Salázar

Editorial: Madrid S. Arrazola 2020

Descripción física: 1 disco CD ROM

Nota general: Proyectos fin de carrera-Universidad Politécnica de Madrid. E.T.S.I. de Minas y Energía. Departamento de Energía y Combustibles Grado en Ingeniería de la Energía

Materia: Energía eléctrica Centrales nucleares Potencia eléctrica Trabajos fin de grado

Autores: Qeral Salazar, José Cesar. UPAU

Baratz Innovación Documental

- Gran Vía, 59 28013 Madrid
- (+34) 91 456 03 60
- informa@baratz.es