

CURSO DE CAPACITACIÓN INTERREGIONAL SOBRE ASPECTOS DE SEGURIDAD DE LOS REACTORES MODULARES PEQUEÑOS (SMRS)

Viena, Austria
2024-OIEA

Detalles del Evento

- **N° de Evento:** EVT2207326
- **Proyecto:** INT2023 “Apoyo A La Creación De Capacidad De Los Estados Miembros En Materia De Pequeños Reactores Modulares Y Micro Reactores Y Su Tecnología Y Aplicaciones Como Contribución De La Energía Nuclear A La Mitigación Del Cambio Climático”
- **Área Temática:** Energía
- **Tipo de Evento:** Curso
- **Lugar del Evento:** Viena, Austria
- **Organizador:** Organismo Internacional de Energía Atómica - OIEA
- **Fecha:** 19.02.2024 - 23.02.2024

Datos del Participante

- **Becado:** Alvaro Aguirre Ancieta
- **Institución:** IPEN
- **Correo Electrónico:** aaguirre@ipen.gob.pe

Materiales del Evento

- [1] IAEA. (2022). *Nuclear Technology Review 2022*. Report by the Director General. International Atomic Energy Agency.
- [2] IAEA. (2022-2029). *Medium Term Strategy for Agency Support to Member States in the area of Small Modular Reactors and their Applications*.
- [3] IAEA. (2022). *Small Modular Reactors: A new nuclear energy paradigm*.
- [4] IAEA. (2022). *Advances in Small Modular Reactor Technology Developments: A Supplement to IAEA Advanced Reactors Information System (ARIS)*.
- [5] IAEA. (2022). *Applicability of Design Safety Requirements to Small Modular Reactor Technologies Intended for Near Term Deployment*. IAEA TECDOC Series, IAEA-TECDOC-1936.

- [6] IAEA. (2022). *Lessons Learned in Regulating Small Modular Reactors: Challenges, Resolutions and Insights*. IAEA TECDOC Series, IAEA-TECDOC-2003.
- [7] IAEA. (2022). *Approach and Methodology for the Development of Regulatory Safety Requirements for the Design of Advanced Nuclear Power Reactors: Case Study on Small Modular Reactors*. IAEA TECDOC Series, IAEA-TECDOC-2010.
- [8] IAEA. (Febrero de 2024). *Day 1 Group Questions on WC SMR* [Presentación en PDF].
- [9] IAEA. (Febrero de 2024). *IAEA Introductions Day 1 GSAN* [Presentación en PDF].
- [10] IAEA. (Febrero de 2024). *WC SMRs Slides* [Presentación en PDF].
- [11] IAEA. (Febrero de 2024). *01 MHTGRs Introduction, Motivations Y Applications* [Presentación en PDF].
- [12] IAEA. (Febrero de 2024). *02 MHTGRs Operating History* [Presentación en PDF].
- [13] IAEA. (Febrero de 2024). *03 MHTGRs Core and Fuel Design* [Presentación en PDF].
- [14] IAEA. (Febrero de 2024). *04 MHTGRs Main Plant Systems* [Presentación en PDF].
- [15] IAEA. (Febrero de 2024). *05 MHTGRs Safety Design Defence in Depth* [Presentación en PDF].
- [16] IAEA. (Febrero de 2024). *06 MHTGRs Typical Potential Accidents* [Presentación en PDF].
- [17] IAEA. (Febrero de 2024). *07 MHTGRs Decommissioning Y Waste Management* [Presentación en PDF].
- [18] IAEA. (Febrero de 2024). *Day 3 Working Question on LFRs* [Presentación en PDF].
- [19] Grasso, G. (Febrero de 2024). *Fundamental Safety Aspects of LFRs* [Presentación en PDF].
- [20] IAEA. (Febrero de 2024). *1 General Plant Description* [Presentación en PDF].
- [21] IAEA. (Febrero de 2024). *2 Operating History* [Presentación en PDF].
- [22] IAEA. (Febrero de 2024). *3 Core and Fuel Design* [Presentación en PDF].
- [23] IAEA. (Febrero de 2024). *4 Main Plant Systems* [Presentación en PDF].
- [24] IAEA. (Febrero de 2024). *5 SFR Specific Risks and Inherent Features* [Presentación en PDF].
- [25] IAEA. (Febrero de 2024). *6 1 Safety Function Defence in Depth Section 1* [Presentación en PDF].
- [26] IAEA. (Febrero de 2024). *6 2 Safety Functions Defence in Depth Section 2* [Presentación en PDF].

- [27] IAEA. (Febrero de 2024). *7 1 Accidents Studied in SFR Section 1* [Presentación en PDF].
- [28] IAEA. (Febrero de 2024). *7 2 Accidents Studied in SFR Section 2* [Presentación en PDF].
- [29] IAEA. (Febrero de 2024). *7 3 Accidents Studied in SFR Section 3* [Presentación en PDF].
- [30] IAEA. (Febrero de 2024). *8 Sodium Risk Management* [Presentación en PDF].
- [31] IAEA. (Febrero de 2024). *9 SFR Severe Accident* [Presentación en PDF].
- [32] IAEA. (Febrero de 2024). *Day 4 Working Question on SFRs* [Presentación en PDF].
- [33] IAEA. (Febrero de 2024). *Day 5 Working Question on MSR's* [Presentación en PDF].
- [34] IAEA. (Febrero de 2024). *IAEA - Fundamental Safety Aspects of MSR's - Full Course final r1* [Presentación en PDF].

Información Importante

Para solicitud de materiales, solicitar al responsable del repositorio al correo ceid@ipen.gob.pe