

# Seminario Nacional CIGRE Colombia

Máquinas Eléctricas Rotativas 2022

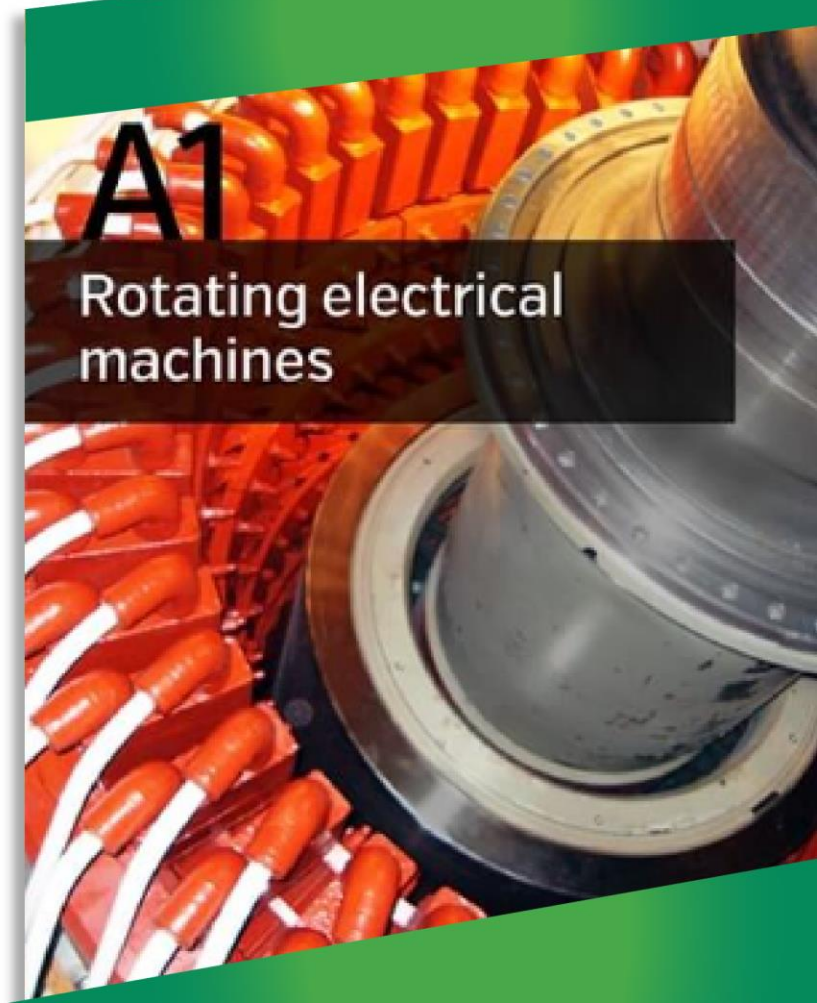
## Presentación del Comité Estudios SC A1 Máquinas Eléctricas Rotativas

Enrique C. Quispe  
Líder del SC A1

Organizan:



Apoya:



**Quien quiere hacer algo,  
encuentra el medio.  
Quien no quiere hacerlo,  
encuentra la excusa**

# Misión del SC A1

Aportar al desarrollo energético nacional abordando el estudio de los generadores eléctricos tipo turbogeneradores, hidrogeneradores y los que se usan con energías renovables, asimismo el estudio de los diversos tipos de motores eléctricos.

Se estudian las etapas del ciclo de vida de las máquinas, desde el diseño, la producción, la operación y el fin de su vida útil, en los aspectos de seguridad, económicos, ambientales, y su integración con el proceso energético. Generando un conocimiento aplicado que aporte al desarrollo tecnológico nacional y que sirva de referencia a otros países de la región.

**Campo Tecnológico de Actividad:** Turbogeneradores, Hidrogeneradores, Generadores rotatorios para energías renovables/variables, Motores eléctricos.

# Estructura Comité de Estudios SC A1



**Líder SC A1: Enrique C. Quispe**

Grupos de Trabajo (WG) del SC A1	Coordinador	
WG A1.1. Impacto de la Calidad de Energia en motores de alta eficiencia.	Enrique C. Quispe	UAO
WG A1.2. Compensadores síncronos en redes de alta penetración de renovables	Ana Julieth Marin	UTP
WG A1.3. Monitoreo y diagnóstico de máquinas de inducción	Harold Diaz	U. del Valle
WG A1.4. Diagnostico de grandes máquinas eléctricas rotativas	Jairo Palacios	U. del Valle
WG A1.5. Motores eléctricos para movilidad eléctrica	Filiberto Bojaca	Consultor Independiente

- 18 participantes
- 11 instituciones



## Plan de Trabajo SC A1 (2022-2023)



- 1. Cada WG presenta un Webinar. (Ya se realizó el Webinar del WGA1.5)**
- 2. Cada WG presentara un Reportes Técnico.**
- 3. Seminario Nacional del SC A1 10 Noviembre 2022 en la UAO, Cali.**

*Avances en la Tecnología de Máquinas Eléctricas Rotativas: Problemas, retos y oportunidades.*

*Llamado a interesados a formar parte de los WG.*