

COMITÉ DE ESTUDIO SC-A1 DE CIGRE COLOMBIA

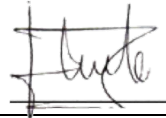
PROPUESTA PARA LA CREACIÓN DE UN NUEVO GRUPO DE TRABAJO

WG N°: A1.3	Nombre del Coordinador: <i>Harold José Díaz Martínez</i> E-mail: harold.diaz@correounivalle.edu
WGA1.3 Monitoreo y diagnóstico de máquinas eléctricas de Inducción	
Problema Técnico para solucionar por el WG:	
<p>Se identifican como necesidades y problemas técnicos</p> <ul style="list-style-type: none"> - Monitoreo máquinas de inducción, e interacción con convertidores de Potencia - Efecto de variadores de velocidad en operación de máquinas de inducción. - Maquina de inducción operando en como motor o generador 	
Beneficios Potenciales del trabajo del WG:	
<ul style="list-style-type: none"> - Recomendaciones y Mejora en el diagnóstico y evaluación del desempeño de las máquinas de inducción. - Diagnóstico más confiable de máquinas de inducción - Incremento de la eficiencia energética de sistemas impulsados por máquinas de inducción 	
Alcance, entregables y propuesta de tiempo del WG:	
Contexto-Antecedentes:	
<p>Dado el masivo uso de las máquinas de inducción en el sector productivo como motor y la implementación de la máquina de inducción como generador en aplicaciones con fuentes alternas de energía se identifica la necesidad de realizar aportes basado en las experiencias e investigaciones que pueden aportar cada uno de los miembros del comité. La actividad del grupo se propone centrarla en diagnóstico de máquinas de inducción considerando equipos de monitoreo para operación eficiente. Tanto las máquinas de inducción operando como motores con variadores de velocidad en diferentes sistemas de producción, como las que operan como generadores acoplados a sistemas inversores en los casos de fuentes alternas se consideran dentro del marco de estudio, incluyendo los sistemas de monitoreo.</p>	
Alcance:	
<p>De acuerdo con los integrantes del grupo se definió generar un Reporte Técnico sobre el tema definido. Este se apoyará en las experiencias e investigaciones de los miembros integrantes del comité.</p>	
Entregables:	
<input checked="" type="checkbox"/> Reporte Técnico <input type="checkbox"/> Artículo Técnico – Seminario Cigre <input type="checkbox"/> Tutorial <input checked="" type="checkbox"/> Webinar <input checked="" type="checkbox"/> Otro: Ponencia en el Seminario del Comité de Estudios A1 en octubre de 2022.	

Tiempo de Trabajo: inicio: Abril, 2022 **Entregable Final:** Septiembre, 2023

Aprobación por el responsable Consejo Técnico:

Fecha: Abril 25, 2022



Firmado el 23 de Mayo de 2022

Actividad	Fecha
Reporte Técnico	Abril 2023
Webinar	Agosto 2023
Ponencia en el seminario del comité de estudios	Octubre 2022

Participantes del grupo de trabajo	
Nombre	Correo
Harold Diaz	harold.diaz@correounivalle.edu.co
Filiberto Bojaca	fbojacab@outlook.com
Fabio Orozco	
Jimmy Ibáñez	jimmy.ibanez@erasmus.com.co
José Luis Oslinger	jose.oslinger@correounivalle.edu.co
Juan Manuel Luna,	juan.luna@uao.edu.co
Luis Alberto Quiñones,	luis.quinones@energinn.com.co
Enrique C. Quispe	ecquispe@uao.edu.co
Alejandro Paz	alejandro.paz@correounivalle.edu.co