

# Inspecciones en modalidad remota de ensayos sobre motores eléctricos durante la pandemia de COVID-19



5, 6 y 7 de octubre de 2021

Autores: Diego *Ferreya*, Alberto *Díaz*,  
Santiago *Leurino*, Giuliano *Buratto*



## RESUMEN

La **UTN San Francisco** dispone de una sala de ensayo por convenio con una empresa. Algunos de los **ensayos de motores eléctricos** que se realizan requieren supervisión por inspectores externos. Con las restricciones por **COVID-19**, esta necesidad se resolvió por medios remotos.

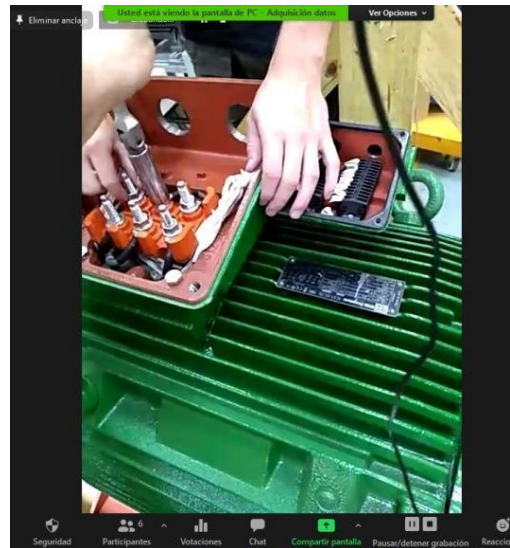
## EXPERIENCIA RELEVADA

- Ensayo de **9 motores** de 75 kW a 185 kW, eficiencia IE3 para 2 clientes
- Resuelto por medio de **Zoom**
- Conexiones: 2 inspectores, PC con valores de ensayo, notebook para vista general, celular como cámara móvil



## RESULTADOS

- Se preservó el **horario laboral** de sala de ensayo.
- Se mostraron **en vivo** los **valores medidos en los ensayos** sobre los motores: desenergizados y luego funcionando sobre el banco de pruebas.
- Se presentaron digitalmente las **probanzas de calibración** de los instrumentos de medición.
- Se conectaron **2 inspectores** y otros referentes de las empresas involucradas con los motores.



## CONCLUSIONES

Se evitó el **viaje** de los inspectores, lo que es positivo en lo **económico** y **ambiental**. Se valora la **flexibilidad de horarios y tareas** de la sala de ensayo y los inspectores. Como punto débil, se menciona la **presentación de probanzas de calibración**. Se considera **favorable la experiencia** y se espera que esta modalidad se mantenga como alternativa.