

**Estudios de Repetibilidad y Reproducibilidad****Conocimientos impartidos**

Al término del curso el participante podrá:

- Comprender los estudios R & R como procedimientos para conocer la calidad de las mediciones.
- Conocer los diferentes métodos para analizar los resultados de un estudio de R & R.
- Describir la manera en que se puede realizar el monitoreo del sistema de medición

**Modalidad**

<input checked="" type="checkbox"/>	<b>Presencial</b>
<input checked="" type="checkbox"/>	<b>Vía Remota</b>
<input type="checkbox"/>	<b>Virtual</b>

**Contenido**

- 1. Fuentes de variabilidad en las mediciones.**
  - Variación dentro de cada muestra.
  - Variación debida a operadores (reproducibilidad).
  - Variación debida al equipo.
    - a) Repetibilidad.
    - b) Calibración.
    - c) Estabilidad.
    - d) Linealidad.
- 2. Precisión y exactitud.**
- 3. Repetibilidad y reproducibilidad.**
- 4. Estudio largo con análisis de medias y rangos.**
- 5. Método de análisis de Varianza para analizar estudio largo.**
- 6. Estudio R & R corto.**
- 7. Monitoreo del sistema de medición mediante cartas de control de medias y rangos.**
- 8. Estudios R & R para atributos.**

**Duración:** 16 horas.

**Horario:** 09:00 a 18:00 horas