



Trazabilidad metrológica de equipos de laboratorio

RESUMEN DE LA ACTIVIDAD DE CAPACITACIÓN

Fecha de Inicio	25-05-2025
Fecha de Término	29-05-2026
Hora de Inicio	Libre
Hora de Término	Libre
Modalidad	Asincrónico
Nº de Horas Pedagógicas	8
Lugar de Realización	Plataforma Moodle
Profesional Responsable	Karina González Navea

PROFESIONALES DOCENTES ISP

Nº	Nombre	Cargo
1.	Karina González Navea	Jefa Sección Metrología legal y Física
2.	Oscar Garrido González	Profesional Sección Metrología Legal y Física

OBJETIVOS DE LA ACTIVIDAD DE CAPACITACIÓN

Objetivos Generales	Objetivos Específicos
Explicar y relacionar los requisitos de la norma ISO 17025 con las actividades de laboratorio. Comprender la importancia de la metrología en las mediciones, en temas de trazabilidad y en la conformidad al sistema de mediciones.	Reconocer los elementos que constituyen un Certificado de Calibración, su trazabilidad metrológica, evaluando la conformidad para su uso en el laboratorio. Control y monitoreo de patrones, instrumentos y equipos que influyen en las mediciones, uso de herramientas para determinar intervalos adecuados y un

programa que permita tener mediciones confiables.

PROGRAMA DE LA ACTIVIDAD DE CAPACITACIÓN	
Fecha	28-05-2025
Hora de Inicio	Libre
Hora de Término	Libre
Modalidad	MOODLE
HORA	TEMA – EXPOSITOR (DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD)
	Trazabilidad metrológica y su aplicación en el proceso de ensayos
	Confirmación metrológica
	Programa de mantención y calibración de equipos de laboratorio
	Patrones de referencia: tipos y clase para balanzas, masas, temperatura, patrones para espectrofotometría UV y equipos potenciométricos.
	Interpretación de certificados de patrones de referencia en cumplimiento norma ISO 17025
	Interpretación certificados de calibración de equipos en cumplimiento norma ISO 17025
	Verificaciones internas periódicas: intermedia y rutinaria
	importancia del monitoreo rutinario y verificaciones