

Validación de métodos de ensayo en un laboratorio químico

RESUMEN DE LA ACTIVIDAD DE CAPACITACIÓN

Fecha de Inicio	05-05-206
Fecha de Término	29-05-206
Hora de Inicio	Libre
Hora de Término	Libre
Modalidad	Asincrónico
Nº de Horas Pedagógicas	16
Lugar de Realización	Plataforma Moodle®
Profesional Responsable	Soraya Sandoval

PROFESIONALES DOCENTES ISP

Nº	Nombre	Cargo
1.	Soraya Sandoval Riquelme	Jefa Sección Metrología.
2.	Marcelo Soto Varas	Jefe Sección Metrología Científica.
3.	Paola Cornejo Aedo	Profesional Sección Metrología Científica.
4.	Javier Vera Maldonado.	Profesional Sección Metrología Científica.
5.	Claudia Núñez Cepeda	Profesional Sección Metrología Científica
6.	Francis Alarcón Rodríguez	Profesional Sección Coordinación de Programas de Ensayos de Aptitud.
7	María Natalia Gutiérrez Vargas	Jefa Sección Coordinación de Programas de Ensayos de Aptitud.

OBJETIVOS DE LA ACTIVIDAD DE CAPACITACIÓN

Objetivos Generales	Objetivos Específicos
Entregar herramientas básicas para el diseño de los planes de validación de métodos de ensayos de alimentos para un fin previsto.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Conocer requisitos de la validación de métodos. 2. Diseño de un plan de validación de un método. 3. Entregar conocimientos sobre parámetros de validación. 4. Establecer parámetros de validación de un método.

PROGRAMA DE LA ACTIVIDAD DE CAPACITACIÓN

Fecha	05-05-2026 al 29-05-2026
Hora de Inicio	Libre
Hora de Término	Libre
Modalidad	Asincrónico (Moodle®)
	TEMA – EXPOSITOR (DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD)
	Conceptos relacionados a la validación de métodos analíticos de acuerdo al VIM, ISO 5725 e ISO/IEC 17025. Soraya Sandoval R.
	Requisitos para la selección, verificación y validación de acuerdo a la ISO/IEC 17025. Soraya Sandoval R.
	Diseño de un estudio de validación/verificación de un método de ensayo para un fin previsto. Paola Cornejo A.
	Selectividad. Paola Cornejo A.
	Evaluación de linealidad de un método. Paola Cornejo A.
	Límites de detección y cuantificación de un método. Paola Cornejo A.
	Exactitud: Conceptos de Veracidad y Precisión de un método. Marcelo Soto V.
	Veracidad: Sesgo y Error Normalizado. Javier Vera M.
	Veracidad: Recuperación. Claudia Núñez C.

PROGRAMA DE LA ACTIVIDAD DE CAPACITACIÓN	
Fecha	05-2026 al 29-05-2026
Hora de Inicio	Libre
Hora de Término	Libre
Modalidad	Asincrónico (Moodle ®)
Libre	TEMA – EXPOSITOR (DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD)
	Precisión: Repetibilidad. Marcelo Soto V.
	Precisión: Precisión intermedia y Reproducibilidad. Marcelo Soto V.
	Robustez. Francis Alarcón Rodríguez.
	Incertidumbre de medición de un método. Javier Vera M.
	Informe de validación. Soraya Sandoval R.
	Re-validación de un método de ensayo. Paola Cornejo A.
	Los ensayos de aptitud para evaluar en el tiempo el desempeño de un método validado. María Natalia Gutiérrez V.