

PROGRAMA

Taller sobre METROLOGÍA BÁSICA Enfocado a la Trazabilidad Metrológica, Proceso de Estimación de Incertidumbre y Utilización del Certificado de Calibración.

1er Día			Jueves 11 de noviembre de 2021		
Inicio (horas)	Fin (horas)	Actividad	Inicio (horas)	Fin (horas)	Actividad
8:30	8:45	<ul style="list-style-type: none"> Prueba técnica, Plataforma a utilizar. Registro de Participantes, a través de la Plataforma. 	8:30	8:45	<ul style="list-style-type: none"> Prueba técnica, Plataforma a utilizar. Registro de Participantes, a través de la Plataforma.
8:45	9:00	<ul style="list-style-type: none"> Apertura del Curso. Expectativas del Curso. Objetivos 	8:45	10:30	<ul style="list-style-type: none"> Etapla del proceso para la estimación de incertidumbre
9:00	10:30	<ul style="list-style-type: none"> Vocabulario Internacional de Metrología Conceptos fundamentales y generales, y términos asociados 	10:30	10:45	<ul style="list-style-type: none"> Receso
10:30	10:45	<ul style="list-style-type: none"> Receso 	10:45	12:30	<ul style="list-style-type: none"> Trazabilidad Metrológica (Física y Química)
10:45	12:30	<ul style="list-style-type: none"> Trazabilidad Metrológica (Física y Química) 	2do Día		
			Viernes 12 de noviembre de 2021		
Inicio (horas)	Fin (horas)	Actividad	Inicio (horas)	Fin (horas)	Actividad
8:30	8:45	<ul style="list-style-type: none"> Prueba técnica, Plataforma a utilizar. Registro de Participantes, a través de la Plataforma. 	10:30	10:45	<ul style="list-style-type: none"> Receso
8:45	10:30	<ul style="list-style-type: none"> Etapla del proceso para la estimación de incertidumbre 	10:45	11:45	<ul style="list-style-type: none"> Utilización de certificado de calibración
10:30	10:45	<ul style="list-style-type: none"> Receso 	11:45	13:30	<ul style="list-style-type: none"> Prueba de aprovechamiento
10:45	11:45	<ul style="list-style-type: none"> Utilización de certificado de calibración 			
11:45	13:30	<ul style="list-style-type: none"> Prueba de aprovechamiento 			

Semblanza Profesional de los Instructores:

- **Lic. Johana Lucia Blanco Benítez**

Licenciada en Química Industrial, Alumna distinguida de la carrera de Lic. En Química Industrial, con Post Grado en Didáctica Universitaria.

Desde el año junio 2019 a la fecha se desempeña como Jefe de Departamento de Laboratorios de la Dirección del Organismo Nacional de Acreditación del ONA.

Desde febrero a mayo 2017 Centro Multidisciplinario de Investigación Tecnológica (CEMIT-UNA) se desempeñó como Asistente en actividades de control de calidad del recurso hídrico.

Desde junio 2017 a mayo 2019 Facultad de Ciencias Químicas – Laboratorio de Metrología.

Experiencia en docencia: Jefe de trabajo práctico en la disciplina de Normalización, Certificación y Acreditación de Laboratorios, Auxiliar de la Enseñanza (Adscripto)

- **Prof. Esp. I.A Q. A. María Yrene Caballero Moreno**

Químico Analítico, con Post Grado en Formación Pedagógica para Egresados Universitarios y Especialista en Impacto Ambiental. Desde 2006 a la fecha se desempeña como Directora de Acreditación de Laboratorios del Organismo Nacional de Acreditación – ONA Paraguay. De 2005 a 2006 se desempeñó como Jefa del Laboratorio de Control de Residuos de Plaguicidas del Servicio Nacional de Calidad y Sanidad Vegetal y de Semilla (SENAVE). De 2004 a 2005 se desempeñó como Encargada del Laboratorio de Control de Calidad de Plaguicidas de la Dirección de Defensa Vegetal (MAG), actualmente SENAVE. De 1995 a 2002 se desempeñó como Técnica del Laboratorio Control de Residuos de la Subsecretaría de Estado y Ganadería del Ministerio de Agricultura y Ganadería. De 1991 a 1994 Técnica de Control de Calidad y Jefa de Inyectable del Laboratorio Farmacéutica Paraguaya.

Desde el 2006 ha participado como Evaluadora Líder para Laboratorios de Ensayo del Organismo Nacional de Acreditación – ONA, Evaluadora Líder para Organismo de Inspección, Evaluadora Par de IAAC para Laboratorio de Ensayo, Presidente del Sub Comité de Laboratorio de IAAC; miembro del Comité Ejecutivo de la Cooperación Interamericana de Acreditación – IAAC. Formadora de Evaluadores del Organismo Nacional de Acreditación – ONA., Docente del Centro de Capacitación Técnica Fdo.

De la Mora- CETEC, Profesor Asistente de la Cátedra Metrología de la Facultad de Ciencias Químicas de la UNA, Encargada de Catedra de la Materia Normalización, Certificación y Acreditación de Laboratorio y Metrología, como así también Docente Encargada de Cátedra de la Universidad Católica de Alto Paraná de la disciplina Normalización, Certificación y Acreditación y Validación de Método Analítico.

Curso/Taller que imparte relacionado a Evaluación de la Conformidad:

- NP-ISO/IEC 17025:2018 equivalente ISO/IEC 17025:2017 Requisitos Generales para la Competencia de los Laboratorios de Ensayo y de Calibración.
- Materiales de referencia, conforme a la ISO 17034 Requisitos generales para la competencia de los productores de materiales de referencia.
- Redacción de Informe Técnico de Evaluación y/o Auditoría conforme a las Directrices de la Norma ISO 19011:2011, con énfasis a la Norma ISO/ IEC 17025: 2005 y Directrices del Organismo Nacional de Acreditación (ONA) Paraguay.
- Trazabilidad de los Resultados de Medición, conforme a ILAC P10-2020

Metodología:

Exposición, estudios de casos prácticos.