

N° 017. 12 de octubre de 2009. En este número:

¿Cómo Validar una Metodología Analítica? Parte 1

Lic. Sergio Chesniuk (*)

Antes de comenzar con el proceso de validación de una dada metodología analítica es necesario tener resueltos los siguientes puntos:

- El equipamiento con el cual ha de trabajarse debe ser adecuado para su aplicación. Estar limpio, mantenido correctamente y calibrado.
- El personal que lleva a cabo la validación debe ser competente en el tipo de trabajo implicado.
- No deben existir fluctuaciones anormales en las condiciones del laboratorio, tampoco deben llevarse a cabo tareas, en las vecindades, que puedan causar interferencias.
- Las muestras empleadas en el estudio de validación deben ser suficientemente estables.

Servicio de Validación y Cálculo
de la Incertidumbre en Línea

[Envíenos su Método](#)

Pregunta para el lector: ¿Cómo puedo asegurar cada uno de los ítems anteriores?

(*) El Lic. Sergio Chesniuk es Asesor en [Chesniuk Measurements](#) y Docente en [Metroquímica eLearning](#) y la [Universidad Blas Pascal](#).

Calibración, Verificación y Ajuste

Estos tres términos muchas veces suelen compartir acepciones:
A continuación sus definiciones desde la publicación "Vocabulario Internacional de Metrología..."

Acceda a las Ventajas de ACREDITAR
su Laboratorio de Ensayos

[Consúltenos](#)

Calibración: Operación que bajo condiciones especificadas establece, en una primera etapa, una relación entre los valores y sus incertidumbres de medida asociadas obtenidas a partir de los patrones de medida, y las correspondientes indicaciones con sus incertidumbres asociadas y, en una segunda etapa, utiliza esta información para establecer una relación que permita obtener un resultado de medida a partir de una indicación

Verificación: Aportación de evidencia objetiva de que un elemento satisface los requisitos especificados.

Ajuste de un sistema de medida: Conjunto de operaciones realizadas sobre un sistema de medida para que proporcione indicaciones prescritas, correspondientes a valores dados de la magnitud a medir.

[Leer Más](#)

Efectos de la Contaminación por Materia Orgánica en Aguas Continentales (Dr. Carlos Hugo Prósperi)

Gentileza Lic. Natalia Vicens (**)

En nuestro país, los recursos hídricos continentales están muy afectados por diferentes actividades y avariadas fuentes de contaminación.

[Leer más en página 13](#)

Cursos en línea orientados
al cuidado Medioambiental:

[Más información](#)

(**) La Lic. Natalia Vicens es Directora de Contenidos de la revista periódica *EkonoTicias* y se desempeña en *Metroquímica eLearning* como docente en los siguientes cursos: [Sistema de Gestión Ambiental – ISO 14001 – 14004](#), [Gestión de Residuos](#), [Gestión de Residuos Peligrosos](#), [Medio Ambiente. Principales Problemas](#), [Auditorías Ambientales](#), y [Auditorías Combinadas: Calidad y Ambiente: ISO 19011](#).

Plataforma Educativa llave en mano

Si Usted es Asesor, Consultor, Capacitador, Docente particular; *Metroquímica eLearning* le ofrece la posibilidad de ampliar la potencia de su trabajo y así llegar a los clientes con sus propios cursos en la modalidad "a Distancia" con lo que ello significa. Solo necesita una conexión a Internet.

[Solicite una prueba sin costo durante 7 días](#)

Convocatoria a Becas

Si Usted representa a alguna *Organización Educativa* pública o privada y desea beneficiar a sus estudiantes con nuestras becas de formación a distancia, contáctenos, estaremos encantados de analizar su solicitud.

Nuestros Servicios Internacional es en Metrología

Si reside en alguno de los siguientes países por favor escribanos a las direcciones indicadas para brindarle un mejor servicio:



Argentina: argentina@chesniuk.com.ar
Colombia: colombia@chesniuk.com.ar
México: mexico@chesniuk.com.ar
Perú: peru@chesniuk.com.ar
Otros países: info@chesniuk.com.ar

Información de contacto.

Esta es una publicación sin costo dirigida a clientes, profesionales, estudiantes y público en general, que se desempeñan en ámbitos tales como: Tecnologías de los alimentos, Ciencias de la Salud, Estadística Aplicada, Gestión de la Calidad, Higiene y Seguridad Ocupacional, Medio Ambiente y Energía, Metrología Química y Física, Informática Aplicada, Formación a Distancia, Marketing Especializado, etc.

[Suscríbese](#)

No deje de enviarnos sus sugerencias, comentarios, solicitudes y consultas las que serán bienvenidas y respondidas a la brevedad posible.

Teléfono: +54 351 4710602

Móvil: +549 351 5915918

Email: info@metroquimica.com.ar

Skype: sergio.chesniuk

MetroQuímica eLearning: www.MetroQuimica.com.ar

Chesniuk Measurements: www.Chesniuk.com.ar

Director: Lic. Sergio Chesniuk. <http://www.metroquimica.com.ar/php/content/view/181/104/>

Síguenos por 
<http://twitter.com/chesniuk>

¿Desea participar en este boletín?

Puede hacerlo compartiendo sus artículos, comentarios, actividades profesionales u otra información que considere de interés en nuestra comunidad.

Escribanos a info@metroquimica.com.ar