

**SEMINARIO**

**INTERPRETACIÓN Y VALORACIÓN DE LOS RESULTADOS ANALÍTICOS**

**EN LA EVALUACIÓN DE AGENTES QUÍMICOS**

**16 de febrero de 2017**

**CNMP-Sevilla**

**DESCRIPCIÓN / OBJETIVOS**

**Descripción:**

Este Seminario se justifica como un intento de acercar a los profesionales de la Prevención de Riesgos Laborales, y más concretamente de la Higiene Industrial, otros campos especializados de la disciplina como es el caso de la Higiene Analítica.

Para ello, se intentará predisponer positivamente a los alumnos para la reflexión objetiva sobre los resultados que se obtienen de las mediciones realizadas y que ofrecen los laboratorios químicos más allá de los simples números que componen el informe analítico.

Se pretende, de esta forma, que la lectura de los resultados numéricos proporcione más información de la que se derivan los valores cuantitativos sobre la situación real de los trabajadores expuestos a contaminantes químicos.

Por otra parte, se divulgarán los parámetros que van a permitir conocer la mayor o menor fiabilidad de los resultados obtenidos en función de los Índices de Calidad de los Laboratorios para cada análisis recibido.

**Objetivos:**

Ayudar a los profesionales de la Prevención de Riesgos Laborales a interpretar correctamente los valores numéricos de los resultados de análisis emitidos por los Laboratorios.

**Destinatarios:** Técnicos Superiores y Medios en Prevención de Riesgos Laborales que deseen profundizar en el proceso de la Evaluación del Riesgo por exposición a Agentes Químicos.

**CONTENIDO**

1. Introducción. Tipos de métodos de análisis.
2. El muestreo previo.
3. Características de los métodos analíticos:
   1. Sensibilidad, Exactitud (sesgo).
   2. Precisión (repetibilidad y reproducibilidad). Limite de Cuantificación.
   3. Límite de Detección. Selectividad (especificidad).
4. Detectores ambientales de gases: Indicadores de fiabilidad.
5. Criterios para la elección de laboratorios de análisis.

Director y Profesor: Juan M. Viguera Rubio

INSCRIPCIÓN: **Gratuita**

HORARIO: **9-14 horas**

PRESENTACIÓN DE SOLICITUDES:

* Cumplimentar la solicitud y enviar como fecha límite el 8 de febrero.
* El hecho de inscribirse no supone estar admitido.El **CNMP se comunicará, mediante correo electrónico, con los admitidos al seminario, al menos 7 días antes de que se inicie esta actividad.**