

Iº SEMESTRE 2012



LABORATORIOS AGUAS I 7025

ENTIDADES COLABORADORAS  
DE LA ADMINISTRACIÓN  
HIDRÁULICA

ENTIDADES DE INSPECCIÓN  
EN AGUAS

# Jornada de Intercomparaciones en análisis de Aguas

## Para saber y conocer

- Cómo organizar y analizar un ensayo de aptitud como ejercicio de intercomparación en entidades que realizan inspección de aguas y laboratorios de ensayos de aguas.
- Conocer los requisitos que exigirá ENAC, a partir de Sep-2012, sobre la participación en ejercicios de intercomparación (incluidos en la nueva NT-03).
- Obtener respuestas a todo tipo de dudas y dificultades relacionadas con la puesta en marcha y análisis de un ejercicio de intercomparación.



## LUGARES DE IMPARTICIÓN

**Barcelona** 16 de Mayo

**Madrid** 27 de Junio

**HORARIO:** de 10 a 14:00 y 15:30 a 18:30



**Telf. 976 275 174**  
**Fax 976 274 133**

## Programa:

### 1. CONCEPTOS GENERALES. REVISIÓN DE LA NOTA TÉCNICA NT-03

- Revisión requisitos normativos UNE-EN ISO/17025 y UNE-EN ISO/IEC 17043
- Revisión de los requisitos de la nueva NT-03
- Otros documentos de aplicación IUPAC, ISO 13528

### 2. REQUISITOS GENERALES DE ORGANIZACIÓN DE UN EJERCICIO DE INTERCOMPARACIÓN

- Planificación
- Desarrollo del protocolo y programa
- Análisis estadístico de los resultados
- Estadísticos de evaluación del desempeño
- Informe de la intercomparación por el coordinador
- Informe de evaluación del resultado por el laboratorio

### 3. CASO PRÁCTICO

- Análisis de Informes de intercomparaciones en ensayos de determinación de parámetros en aguas.
- Organización completa de un ejercicio de intercomparación en aguas

## Dirigido a:

Responsables técnicos y de calidad de entidades de inspección o laboratorios que realicen actividades en aguas. Auditores internos de calidad.

Para asistencia al curso es recomendable disponer de conocimientos de Estudios interlaboratorios.

## Ejercicios y Material didáctico del curso:

A lo largo de la jornada se analizarán casos concretos de intercomparaciones en ensayos de aguas con el objetivo de revisar los conceptos adquiridos en la jornada. Se complementará con un caso práctico que se realizará en clase y vía on line.

Cada alumno recibe el siguiente material:

- Manual de Jornada de Intercomparaciones en ensayos de Aguas para el seguimiento del curso en las clases presenciales y como material de consulta para la resolución de los ejercicios.

## Asistencia Técnica:

El alumno dispone de un amplio horario de tutorías on line en las que puede preguntar cualquier duda relacionada con el curso. El periodo de asistencia puede extenderse durante el tiempo que lo necesite. Consulte condiciones.

## Cursos relacionados:

- *Estudios Interlaboratorios-Intercomparaciones. Revisión UNE EN ISO/IEC 17043. Nueva NT-03.* Consulte nuestra web.

## Modalidades de impartición y Precios:

Modalidad	Normal
<b>Presencial</b>	226€ (+IVA)
<b>In Company</b>	Solicite presupuesto

Siendo bonificable hasta el 100% del importe a través de la Fundación Estatal para la Formación en el Empleo para trabajadores en Rég. General de la S.S. TCM puede realizar los trámites de la bonificación.



## INSCRIPCIÓN:

Por teléfono: **976 275 174**

Por fax: **976 274 133**

Por e-mail:  
**formacion@tcmetrologia.com**

A través de nuestra web:  
**www.tcmetrologia.com**

