

[VII PROGRAMA MARCO](#)[GESTIÓN DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA](#)[ESTRATEGIA PROFESIONAL](#)[CALIDAD EN INVESTIGACIÓN](#)[NUEVAS EMPRESAS TECNOLÓGICAS](#)[INFORMACIÓN MADRI +D](#)[OTROS CURSOS](#)[HISTÓRICO 2008](#)[Sistemas de Calidad en laboratorios](#)[Auditorías de Calidad en Laboratorios](#)[Cálculo de Incertidumbre](#)

- Objetivos y destinatarios
- Profesorado y dirección
- Programa del curso
- Información general e inscripciones

## AUDITORÍAS DE CALIDAD EN LABORATORIOS

Las auditorías de los sistemas de gestión de la calidad, constituyen una herramienta necesaria e imprescindible para el control y la mejora de la calidad; así como para superar, en su caso, los procesos de certificación o acreditación correspondientes.

Es necesario que los laboratorios dispongan de personal suficientemente cualificado para realizar las auditorías y sacar todo el partido a esta herramienta.

### Programación del curso "Auditorías de Calidad en Laboratorios"

- 2ª edición : 10, 11 y 12 de noviembre de 2009

✚ [Ver ficha completa](#)

[VII PROGRAMA MARCO](#)[GESTIÓN DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA](#)[ESTRATEGIA PROFESIONAL](#)[CALIDAD EN INVESTIGACIÓN](#)[NUEVAS EMPRESAS TECNOLÓGICAS](#)[INFORMACIÓN MADRI +D](#)[OTROS CURSOS](#)[HISTÓRICO 2008](#)[Sistemas de Calidad en laboratorios](#)[Auditorías de Calidad en Laboratorios](#)[Cálculo de Incertidumbre](#)**Objetivos y destinatarios**

- Profesorado y dirección
- Programa del curso
- Información general e inscripciones

## Objetivos

Este curso organizado por la Oficina de Coordinación de Infraestructuras de Investigación - Red de Laboratorios de madri+d, pretende dotar a los participantes de los conocimientos necesarios para coordinar y ejecutar auditorías internas en laboratorios de ensayo y calibración que tengan implantados sistemas de gestión de calidad.

## Destinatarios

Está destinado a personal investigador y técnico de laboratorios y grupos de investigación pertenecientes a universidades, OPI's y empresas de la Comunidad de Madrid, que dispongan de un sistema de calidad implantado o estén en proceso de implantación del mismo.



VII PROGRAMA MARCO

GESTIÓN DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA

ESTRATEGIA PROFESIONAL

CALIDAD EN INVESTIGACIÓN

NUEVAS EMPRESAS TECNOLÓGICAS

INFORMACIÓN MADRI +D

OTROS CURSOS

HISTÓRICO 2008

Sistemas de Calidad en laboratorios

Auditorías de Calidad en Laboratorios

Cálculo de Incertidumbre

- Objetivos y destinatarios
- Profesorado y dirección**
- Programa del curso
- Información general e inscripciones

## Profesorado

Profesorado	
Belén Villamiel	Departamento de Medioambiente de ENAC
María José Cotarelo	Departamento de Laboratorios y Certificación de Producto. ENAC
Ángel García de la Chica	Director del Laboratorio de Contadores del Canal de Isabel II
Pedro Pablo Morillas	Departamento de Garantía de de Calidad del Canal de Isabel II

## Dirección

Oficina de Coordinación de Infraestructuras de Investigación  
 Tomás Acosta Urrutia / Raúl de Andrés Pérez  
 Teléfono: 91 883 92 89  
 email: [oficina.infraestructuras@madrimasd.org](mailto:oficina.infraestructuras@madrimasd.org)



VII PROGRAMA  
MARCO

GESTIÓN DE CIENCIA  
Y TECNOLOGÍA

ESTRATEGIA  
PROFESIONAL

CALIDAD EN  
INVESTIGACIÓN

NUEVAS EMPRESAS  
TECNOLÓGICAS

INFORMACIÓN MADRI  
+D

OTROS  
CURSOS

HISTÓRICO 2008

Sistemas de Calidad en laboratorios

Auditorías de Calidad en Laboratorios

Cálculo de Incertidumbre

- ◊ Objetivos y destinatarios
- ◊ Profesorado y dirección
- ◊ **Programa del curso**
- ◊ Información general e inscripciones

## Programa del curso

El curso es de carácter presencial y se impartirá los días 10, 11 y 12 de noviembre con el siguiente programa:

### 10 noviembre

#### 16:00 - 20:00 Conceptos Básicos de Auditoría.

Presentación de los principales conceptos que debe manejar un auditor a la hora de planificar, preparar, ejecutar y presentar los resultados de una auditoría, aplicados a la casuística de los laboratorios de ensayo y calibración. Casos prácticos.

### 11 noviembre

#### 16:00 - 20:00 Aplicación de conceptos de Auditoría. Casos prácticos referidos a aspectos de gestión de la Norma ISO 17025.

Aplicación de los conceptos de auditoría mediante la resolución de casos prácticos, centrándose en el análisis de requisitos de gestión en laboratorios de ensayo y calibración.

### 12 noviembre

#### 16:00 - 20:00 Aplicación de conceptos de Auditoría. Casos prácticos referidos a aspectos técnicos de la Norma ISO 17025.

Aplicación de los conceptos de auditoría mediante la resolución de casos prácticos, centrándose en el análisis de requisitos técnicos en laboratorios de ensayo y calibración.

VII PROGRAMA  
MARCOGESTIÓN DE CIENCIA  
Y TECNOLOGÍAESTRATEGIA  
PROFESIONALCALIDAD EN  
INVESTIGACIÓNNUEVAS EMPRESAS  
TECNOLÓGICASINFORMACIÓN MADRI  
+DOTROS  
CURSOS

HISTÓRICO 2008

Sistemas de Calidad en laboratorios

Auditorías de Calidad en Laboratorios

Cálculo de Incertidumbre

- Objetivos y destinatarios
- Profesorado y dirección
- Programa del curso
- **Información general e inscripciones**

## Información general e inscripciones

- **Calendario:** 10, 11 y 12 de Noviembre de 2009, de 16:00 a 20:00 h
- **Lugar de celebración:**  
Campus Universitario. Edificio de Ciencias  
Sala de Juntas, Primera Planta  
Carretera Madrid-Barcelona, Km. 33,600  
Alcalá de Henares (Madrid)
- **Matrícula:**
  - El número de plazas para este curso es de 35.
  - El alumno deberá abonar 60 euros en concepto de matrícula, una vez comunicada por escrito su admisión en el programa. El coste del curso está cofinanciado por la Dirección General de Universidades e Investigación de la Comunidad de Madrid.
  - Curso valorado en 175 euros/alumno.
  - Los asistentes becados (no pagan matrícula, el acceso es financiado en su totalidad por la DGUI de la Comunidad de Madrid) son:
    - Personal de la Red de Laboratorios.
    - Contratado Investigador Apoyo (Convocatorias Comunidad de Madrid).
    - B. Predoctoral (D.G. Universidades e Investigación / Comunidad de Madrid).
    - Técnicos de gestión de los programas de actividades de I+D (D.G. Universidades e Investigación / Comunidad de Madrid).
    - Personal del sistema Madri+d.
    - Personal de IMDEA.
- **Plazo de inscripción:** Abierto hasta el día 2 de noviembre de 2009 (inclusive). El día 3 de noviembre se comunicará la aceptación o denegación de plaza en las direcciones de correo electrónico facilitadas en el registro.

Para cualquier duda o sugerencia, rellene nuestro [formulario de contacto](#).

### Organización y secretaría del curso:

Oficina de Coordinación de Infraestructuras de Investigación  
Tel.: 91 883 92 89  
[oficina.infraestructuras@madrimasd.org](mailto:oficina.infraestructuras@madrimasd.org)

**Cerrado** el plazo para la inscripción

# Auditorías de Calidad en Laboratorios de Ensayo y Calibración

---

## Presentación

Las auditorías de los sistemas de gestión de la calidad, constituyen una herramienta necesaria e imprescindible para el control y la mejora de la calidad; así como para superar, en su caso, los procesos de certificación o acreditación correspondientes.

Es necesario que los laboratorios dispongan de personal suficientemente cualificado para realizar las auditorías y sacar todo el partido a esta herramienta.

## Objetivos y destinatarios

Este curso organizado por la Oficina de Coordinación de Infraestructuras de Investigación - Red de Laboratorios de madr+d, pretende dotar a los participantes de los conocimientos necesarios para coordinar y ejecutar auditorías internas en laboratorios de ensayo y calibración que tengan implantados sistemas de gestión de calidad.

Está destinado a personal investigador y técnico de laboratorios y grupos de investigación pertenecientes a universidades, OPT's y empresas de la Comunidad de Madrid, que dispongan de un sistema de calidad implantado o estén en proceso de implantación del mismo.

## Profesorado y Dirección

El profesorado del curso se confirmará cuando se abra el periodo de inscripción del curso.  
En la edición anterior el curso fue impartido por:

Profesorado	
Belén Villamiel	Departamento de Medioambiente de ENAC
María José Cotarelo	Departamento de Laboratorios y Certificación de Producto. ENAC
Ángel García de la Chica	Director del Laboratorio de Contadores del Canal de Isabel II

Pedro Pablo Morillas      Departamento de Garantía de de Calidad del  
Canal de Isabel II

## Calendario Previsto

El curso se realizará los días 10, 11 y 12 de noviembre de 2009.

## Lugar de Celebración

Universidad de Alcalá.  
Campus Universitario. Edificio de Ciencias  
Carretera Madrid-Barcelona, Km. 33,600  
Alcalá de Henares (Madrid)

## Datos Contacto

Nombres	Raúl de Andrés Pérez/ Tomás Acosta Urrutia. Oficina de Coordinación de Infraestructuras de Investigación
Telefono	91 883 92 89
e-mail	oficina.infraestructuras@madrimasd.org

La Dirección General de Universidades e Investigación de la Comunidad de Madrid cubrirá los costes de asistencia de los miembros de las instituciones del sistema madr+d, por lo que éstos podrán asistir gratuitamente.

## Programa Docente

### 10 noviembre

#### 16:00 - 20:00      **Conceptos Básicos de Auditoría.**

Presentación de los principales conceptos que debe manejar un auditor a la hora de planificar, preparar, ejecutar y presentar los resultados de una auditoría, aplicados a la casuística de los laboratorios de ensayo y calibración. Casos prácticos.

### 11 noviembre

#### 16:00 - 20:00      **Aplicación de conceptos de Auditoría. Casos prácticos referidos a aspectos de gestión de la Norma ISO 17025.**

Aplicación de los conceptos de auditoría mediante la resolución de casos prácticos, centrándose en el análisis de requisitos de gestión en laboratorios de ensayo y calibración.

## 12 noviembre

**16:00 - 20:00** - **Aplicación de conceptos de Auditoría. Casos prácticos referidos a aspectos técnicos de la Norma ISO 17025.**

Aplicación de los conceptos de auditoría mediante la resolución de casos prácticos, centrándose en el análisis de requisitos técnicos en laboratorios de ensayo y calibración.

