



**COLEGIO DE QUÍMICOS DEL PERÚ**

**SEGUNDO DIPLOMADO**

**ASEGURAMIENTO DE LA CALIDAD BAJO  
LOS REQUERIMIENTOS DE LA NORMA  
ISO/IEC 17025**

**Inscripciones: Del 01 de marzo al 31 de  
marzo**

**Inicio: 05 de abril  
Término: 09 de agosto**

**Horarios**

Lunes, miércoles y viernes 18:00 – 22:00  
horas

Algunos días de 18:00 – 20:00 horas

**Vacantes: 25 personas**

## **Objetivo**

Nuestro objetivo es formar personal de laboratorio que conozca la Norma ISO/IEC 17025 y la apliquen en su rutina diaria, manejando el concepto de mejora continua.

## **Dirigido a:**

Jefes de laboratorio, encargados del sistema de calidad y personal profesional.

## **Total de horas**

200 horas lectivas

## **Contenido del diplomado**

- Conceptos de acreditación y certificación
- Organismos competentes de acreditación
- Antecedentes y principios de la Norma ISO/IEC 17025
- Referencias cruzadas de la Norma ISO 9000 y la Norma ISO/IEC 17025
- Interpretación de la Norma ISO/IEC 17025
- Documentos asociados al sistema de calidad
- Estadística aplicada al control de calidad analítico
- Estimación de la incertidumbre de la medición- Utilización del Minitab
- Validación de metodologías analíticas
- Formación de auditores internos

## **PROFESORES**

Los profesores del Diplomado Aseguramiento de la Calidad bajo los Requerimientos de la Norma ISO/IEC 17025, cuentan con amplio conocimiento, prestigio y reconocida experiencia profesional en los temas que tienen a su cargo. A continuación los resúmenes de sus experiencias profesionales.

### **ANTONIO CARPIO SALINAS**

Director Ejecutivo de QAS S.A., Ingeniero Químico de profesión, especialización en Responsabilidad Social Empresarial, consultor de empresas en el desarrollo, implementación y mejoramiento de Sistemas de Gestión de la Calidad ISO 9001, Sistemas de Gestión Ambiental ISO 14001, Sistemas de Seguridad y Salud Ocupacional OHSAS 18001, Sistema de Responsabilidad Social SA 8000 y Sistemas de la Calidad de Laboratorios ISO 17025. Coordinador del Grupo de Trabajo de la Guía de Sistemas Integrados de Gestión del Comité de Técnico de Normalización en Gestión y Aseguramiento de la Calidad del INDECOPI. Auditor líder INDECOPI de las Normas ISO 9001 e ISO/IEC 17025.

### **LEOPOLDINA CECILIA NIETO ARAVENA**

Magister Scientiae en Ciencia y Tecnología de Alimentos en la Universidad Nacional Agraria La Molina. Profesional Químico Farmacéutico, titulada de la Universidad Nacional Mayor de San Marcos. Docente Principal de la Universidad Nacional Agraria La Molina-Facultad de Ciencias – Departamento de Química- Cátedra de Bioquímica y Enzimología. Ha completado los estudios de doctorado (2005-2007) en la especialidad de Ciencias de la Educación Escuela de Post Grado- Universidad Nacional en la Universidad Enrique Guzmán y Valle La Molina

Formador en la Norma ISO/IEC 17025 “Requisitos para la competencia de Laboratorios de Calibración y Ensayo” reconocido por INDECOPI para la ejecución de proyectos de Capacitación y Expansión de temas de Calidad relacionados con Laboratorios de Ensayo, laboratorios de calibración, Laboratorios Clínicos (ISO 15189:2000 laboratorios Médicos – Requisitos particulares para la calidad y competencia.

### **VILMA MORI CARRASCO (coordinadora)**

Químico egresada de la Universidad Nacional Mayor de San Marcos, con estudio de Post Grado en Control de Calidad y vigilancia de Agua, Instituto Robens – Universidad de Saurrey, Inglaterra – 1990. Auditora Norma ISO 9000:2000, Nacional Quality Assurance Limited, Registro IRCA N° IATCA 17088. Auditora Norma ISO/IEC 17025:2005 Miembro de Canadian Association for Laboratory Accreditation (CALA). Auditoria interna a Laboratorios de Medio Ambiente de la Compañía Minera Yanacocha en Julio del 2005. Cumplimiento con las normas ISO/IEC 17025:1999. Ha laborado en el Centro Panamericano de Ingeniería Sanitaria y Ciencias del Ambiente a cargo del Laboratorio (CEPIS/OPS/OMS)

### **CELSO GONZÁLES CHAVESTA**

Bachiller en Ciencias – Estadística egresado de la Universidad Nacional Agraria La Molina, Diplomado de Herramientas Estadísticas de Calidad 2000 Universidad Veracruzana –Veracruz –México. Magister Scientae en Economía Agrícola (2001) Universidad Nacional Agraria La Molina. Experto en AUDITORIAS DE CALIDAD, Docente Nombrado como PRINCIPAL en la Facultad de Economía y Planificación Departamento de Estadística e Informática. UNALM. Experto Técnico para organismos de certificación de Sistema de Gestión Calidad. INDECOPI

### **MARÍA ELIZABETH WONG NONATO**

Química graduada de la Universidad Nacional Mayor de San Marcos, con estudios de Maestría en Gestión Ambiental y especialización en Análisis instrumentales y nucleares en la Junta de Energía Nuclear de España. Amplia experiencia en análisis ambientales, químicos, instrumentales y nucleares. Especialista en análisis instrumentales, ambientales, trazas de metales: absorción atómica, plasma y sistema de gestión de la Calidad de laboratorios basado en las Normas ISO/IEC 17025 para la competencia técnica de los laboratorios. Ha laborado en el Instituto Peruano de Energía Nuclear (IPEN) y en el Centro Panamericano de Ingeniería Sanitaria y Ciencias del Ambiente (CEPIS/OPS/OMS). Ha realizado auditoria internas, externas y de seguimiento del laboratorio del CEPIS y en diferentes laboratorios, bajo los requerimientos de la Norma ISO/IEC 17025.

### **ADRIÁN MONTALVO BALAREZO**

Químico, egresado de Maestría en Gestión Ambiental, se desempeña actualmente como responsable del monitoreo de la calidad del Aire del Programa Regional de Aire Limpio en Perú. Experiencia en gestión y aseguramiento de la calidad analítica, monitoreo de muestras ambientales y como analista químico e instrumental. Participó como evaluador de laboratorios del Organismo de Acreditación Canadiense CAEAL y actualmente participa como evaluador experto del Organismo de Acreditación Nacional INDECOPI.

### **JUANA HIDALGO MURRIETA**

Químico de profesión con Maestría en administración de empresas y actualmente he culminado sus estudios de doctorado en Administración. Experiencia profesional en el área de control de calidad de alimentos, y productos en general, productos farmacéuticos, implementación de la Norma 17025 (Laboratorios) y en el sistema de gestión ISO 9001. Organización y administración gerencial. Manejo de personal. Actualmente es Director Técnico desde el 2006 a la fecha en **International Analytical Services S.A.**

## Duración

5 meses (abril-agosto 2010)

## Inicio: 5 de abril

## Inscripciones:

Del 01 de marzo al 31 de marzo de 2010. Colegio de Químicos del Perú, Manuel Nicolás Corpancho 181, Lima Cercado. Teléfono 4336717 (atención de 14:00 a 20:00 horas), E-mail: Colquimicos@terra.com.pe

## Horarios de diplomado

Lunes, miércoles y viernes 18:00 – 22:00 horas

## Lugar

Colegio de Químicos del Perú, Manuel Nicolás Corpancho 181, Lima Cercado.

## Requisitos de admisión

Llenar ficha de inscripción y firmar los compromisos de pago.  
Hoja de vida resumida (incluir fotocopia simple de grados y títulos)  
Fotocopia del DNI  
02 fotografía tamaño pasaporte

## Inversión

S/. 4,000.00 Químico colegiado y habilitado

S/. 4,400.00 Químico colegiado

S/. 4,800.00 Egresados, bachilleres en química y otros profesionales

Concepto /Fecha limite	Inscripción 31 de marzo	1 <sup>da</sup> cuota de 30 abril	2 <sup>era</sup> cuota de 31 mayo	3 <sup>ta</sup> cuota de 30 junio	4 <sup>ta</sup> cuota de 30 julio	5 <sup>ta</sup> cuota de 30 agosto	Total Soles
Químico colegiado habilitado	500.00	750.00	750.00	750.00	750.00	500.00	4,000.00
Químico colegiado no habilitado	550.00	825.00	825.00	825.00	825.00	550.00	4,400.00
Egresados*, bachiller en Química y otros profesionales	600.00	900.00	900.00	900.00	900.00	600.00	4,800.00

**NOTA N° 1:** En el caso de solicitar factura será + IGV (19%).

**NOTA N° 2:** A las personas que desean financiar los costos del Diplomado el Banco Continental ofrece préstamos educativos. Mayor información en la Secretaría del Colegio de Químicos del Perú.