



## PROGRAMA DE CURSOS EN METROLOGÍA Y CALIDAD

### Módulo I: Introducción e Interpretación de los Requisitos de la Norma

#### NP-ISO/IEC 17025:2006 Eq. ISO/IEC 17025:2005

“Requisitos Generales para la Competencia de los Laboratorios de Ensayo y Calibración”

### PROGRAMA GENERAL

Día 1		Lunes 29 de octubre de 2012
DE	A	Actividad
08 h 00	08 h 30	Inscripciones de participantes
08 h 30	09 h 00	Bienvenida – Introducción al curso
09 h 00	10 h 00	Exploración de Experiencias previas - Sistema Normativo de Gestión de la Calidad
<b>10 h 00</b>	<b>10 h 15</b>	<b>Receso para Café</b>
10 h 15	12 h 00	Descripción del modelo de gestión de la norma NP-ISO/IEC 17025:2006. Equivalencias con la ISO 9001
<b>12 h 00</b>	<b>13 h 30</b>	<b>Almuerzo</b>
13 h 30	15 h 00	Estrategias para la implementación de la Norma NP-ISO/IEC 17025:2006
<b>15 h 00</b>	<b>15 h 15</b>	<b>Receso para Café</b>
15 h 15	16 h 30	Acreditación vs Certificación – Proceso de Acreditación de Laboratorios

Día 2		Miércoles 31 de octubre de 2012
DE	A	Actividad
08 h 30	10 h 00	Introducción de los requisitos de la sección 4 de la Norma NP-ISO/IEC 17025:2006 – Estrategias para su implementación
<b>10 h 00</b>	<b>10 h 15</b>	<b>Receso para Café</b>
10 h 15	12 h 00	Continuación Introducción de los requisitos de la sección 4 de la Norma NP-ISO/IEC 17025:2006 – Estrategias para su implementación
<b>12 h 00</b>	<b>13 h 30</b>	<b>Almuerzo</b>
13 h 30	15 h 00	Documentación del Sistema de Gestión del laboratorio – Retroalimentación
<b>15 h 00</b>	<b>15 h 15</b>	<b>Receso para Café</b>
15 h 15	16 h 30	Documentación del Sistema de Gestión del laboratorio – Retroalimentación



Día 3		Lunes 5 de noviembre de 2012
DE	A	Actividad
08 h 30	10 h 00	Introducción de los requisitos de la sección 5 de la Norma NP-ISO/IEC 17025:2006 – Estrategias para su implementación
<b>10 h 00</b>	<b>10 h 15</b>	<b>Receso para Café</b>
10 h 15	12 h 00	Continuación Introducción de los requisitos de la sección 5 de la Norma NP-ISO/IEC 17025:2006
<b>12 h 00</b>	<b>13 h 30</b>	<b>Almuerzo</b>
13 h 30	15 h 00	Análisis de casos, presentación de trabajos de grupos, Retroalimentación
<b>15 h 00</b>	<b>15 h 15</b>	<b>Receso para Café</b>
15 h 15	16 h 30	Examen escrito

**Facilitadores:**

**Ing. Robert Francisco Duarte Rodríguez:** Presidente de LABSOL S.A. Ingeniero en Electricidad por la Universidad del Cono Sur de las Américas-UCSA, Licenciado en Electricidad por la Facultad Politécnica de la Universidad Nacional de Asunción-FP UNA. Posgrado en Didáctica Universitaria por el Rectorado de la Universidad Nacional de Asunción. Ex Director del Organismo Nacional de Metrología-INTN. Ex Coordinador del Sistema de Gestión de la Calidad del Organismo Nacional de Certificación-INTN. Ex Miembro de la Comisión Nacional de la Calidad (CNC) – Órgano Asesor del Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (CONACYT). Instructor de cursos de Metrología y Calidad en el Marco del Proyecto FoCoSEP “Fortalecimiento de la Competitividad del Sector Exportador Paraguayo” y en la Federación de Químicos del Paraguay. Evaluador Líder ISO 9001 por ECA – Bureau Veritas. Formado en Gestión de la Calidad en laboratorios de ensayos y calibración mediante cursos y tutorías a nivel nacional y mediante pasantías en el exterior. Experto Técnico del Organismo Nacional de Acreditación para laboratorios de calibración y ensayos. En proceso de elaboración de tesis para acceder al título de Magister en Administración – MBA I, de la Facultad de Ciencias Económicas de la Universidad Nacional de Asunción.

**C.P. Alba E. Almada:** Contadora Pública, Egresada de la Facultad de Ciencias Económicas de la Universidad Nacional de Asunción, con post grado en nivel de Especialización en Didáctica Universitaria, Sistema de Gestión de la Calidad, Gestión Impositiva y Evaluación y Acreditación de la Educación Superior. Auxiliar de Cátedras de la asignatura Gestión de Calidad de Ingeniería Electromecánica de la FIUNA, Responsable de Calidad del Laboratorio de Ensayos en Cables de la FIUNA acreditado por el ONA.

**Metodología:** Exposición, desarrollo, trabajo grupal y discusión de casos.

**Local:** Facultad de Ingeniería de la Universidad Nacional de Asunción, Campus Universitario San Lorenzo, Aula de Post Grado



## PROCEDIMIENTO DE INSCRIPCIÓN

### Módulo I: Introducción e Interpretación de los Requisitos de la Norma

#### NP-ISO/IEC 17025:2006 Eq. ISO/IEC 17025:2005

**“Requisitos Generales para la Competencia de los Laboratorios de Ensayo y Calibración”**

**Fechas:** 29, 31 de octubre y 5 de noviembre de 2012

**Horario:** 08 h 30 h a 16 h 30

**Lugar:** Facultad de Ingeniería de la Universidad Nacional de Asunción, Campus Universitario San Lorenzo, Aula de Post Grado

#### **Etapas:**

1. Realizar la **PREINSCRIPCIÓN** por correo electrónico en la dirección **aprofiuna@ing.una.py**, enviando la **FICHA DE INSCRIPCIÓN**, para autorizar la participación y el correspondiente pago.
2. Una vez autorizada la participación, se le enviará al postulante la información de la aceptación, quien deberá pasar por la oficina de APROFIUNA (Campus Universitario San Lorenzo-Facultad de Ingeniería), para realizar el correspondiente pago de G. 500.000 (quinientos mil guaraníes) que incluye materiales, certificados (aprobación y/o participación) y café de los recesos.
3. El participante deberá entregar una copia del recibo de dinero del pago del curso a los responsables de la organización.

#### **Observaciones:**

- a. Se otorgará un Certificado de Aprobación a los participantes que hayan obtenido un porcentaje mayor o igual al 70% del Examen Escrito más presentación de Trabajos de Grupos y asistencia mínima del 80 %, además del Certificado de Participación.
- b. Se otorgará un Certificado de Participación a los participantes que hayan obtenido un porcentaje menor al 70% del Examen Escrito más presentación de Trabajos de Grupos y asistencia mínima del 80 %.
- c. No se otorgará ningún Certificado al participante con promedio de Examen Escrito menor al 70% y asistencia menor al 80 %.
- d. La organización del Curso no cubre el almuerzo de los participantes
- e. Por cada 6 (seis) participantes de una misma organización/institución, un séptimo participante acceso sin costo.
- f. Los 10 primeros **alumnos de la UNA** inscriptos tienen una Beca del 50%.
- g. **Recepción de solicitudes y pagos:** Lic. Patricia Kaczowozki de Bernal, Tel: 0982 281 343