

**Universidad Nacional Autónoma de México
Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia**

MANUAL DE PRÁCTICAS DE LA MATERIA:

**“NORMALIZACIÓN Y ACREDITACIÓN RELACIONADA A LA
MEDICINA VETERINARIA Y ZOOTECNIA”**

DEPARTAMENTO DE MEDICINA PREVENTIVA Y SALUD PÚBLICA
Optativa de profundización

Autor:

MVZ. Ernesto Adolfo Benítez Celorio.

Editor: MVZ. Ernesto Adolfo Benítez Celorio.

Octubre, 2013

**MANUAL DE PRÁCTICAS DE LA MATERIA DE NORMALIZACIÓN Y
ACREDITACIÓN RELACIONADA A LA MEDICINA VETERINARIA Y
ZOOTECNIA**

INDICE

Contenido	Página
Introducción	2
Objetivo general	3
Práctica 1	3
Visita-estancia en Dependencias del Gobierno Federal	
Práctica 2	4
Visita-estancia en Organismo Nacional de Normalización u Organismo de Certificación	
Práctica 3	5
Visita-estancia en el Organismo Nacional de Acreditación	
Bibliografía	6

**MANUAL DE PRÁCTICAS DE LA MATERIA DE NORMALIZACIÓN Y
ACREDITACIÓN RELACIONADA A LA MEDICINA VETERINARIA Y
ZOOTECNIA**

Introducción

La Normalización y la Acreditación en México ha venido incrementando su ámbito de competencia a partir de la publicación de la Ley Federal sobre Metrología y Normalización en el año de 1992. La globalización y la apertura comercial en la que como país nos hemos involucrado, ha traído como consecuencia el desarrollo de una cultura hacia la aplicación de normas y es ahí donde el gobierno y la iniciativa privada han logrado dar cumplimiento a lo establecido en la mencionada Ley, al contar con dependencias normalizadoras y por su parte la iniciativa privada en la creación de organismos nacionales de normalización, acreditación y certificación donde vienen participando MVZ tanto en materia de normalización y certificación como en el proceso de acreditación. Debido a lo anterior se considera importante el involucramiento de los MVZ en estas materias para estar al día de los cambios en el mercado laboral y en la apertura de nuevas áreas de oportunidad como sector.

Objetivo general:

Conocer las actividades de Normalización, Certificación, Acreditación (autorización) y Evaluación de la Conformidad a través de estancias en los organismos gubernamentales y privados que llevan a cabo estas actividades y conocer la participación del MVZ en este medio laboral.

PRÁCTICA 1**Objetivo específico**

Práctica 1 (18 horas): Visita-estancia en Dependencias del Gobierno Federal, para conocer la forma en que los MVZ que laboran en las Dependencias gubernamentales participan y utilizan la normalización y la acreditación (autorización) en apego a la Ley Federal sobre Metrología y Normalización. La participación del Médico Veterinario Zootecnista y su injerencia en la elaboración de normas oficiales mexicanas (NOM) de carácter obligatorio en nuestro país y su aplicación en el proceso de Normalización, Acreditación, Certificación y evaluación de la conformidad.

Actividades

- a) Como aplicar la LFMyN (Proceso de normalización obligatoria)
- b) El acervo de NOM elaboradas y las programadas en el Programa Nacional de Normalización (PNN) para el presente año relacionadas con la medicina veterinaria y zootecnia.
- c) Conocerán la Comisión Nacional de Normalización y la participación que tiene la Dependencia
- d) El tipo de Manuales (Calidad, Organización, Administración, Procedimientos, Instructivos de operación) con que cuente la Dependencia.
- e) Participar en al menos una reunión del Comité Consultivo Nacional de Normalización (CCNN) de la Dependencia.
- f) Conocerán la participación de la Dependencia en la normalización internacional
- g) Y elaboración del informe detallado

Habilidades

Los alumnos conocerán las actividades que desarrollan los MVZ en las Dependencias gubernamentales en materia de normalización, acreditación, certificación y evaluación de la conformidad y la forma de trabajo de éstas.

Desarrollo de la práctica

1.- Los alumnos asistirán a la Dependencia donde se entrevistarán con el personal asignado a quien expondrán los motivos de su visita-estancia y harán hincapié sobre su interés en las actividades que se realizan en materia de normalización, acreditación (autorización), certificación y evaluación de la conformidad y la participación que tienen los MVZ.

2.- Durante su visita los alumnos solicitarán conocer las actividades que realiza la dependencia y los manuales de Gestión de ésta, donde podrán ver a detalle las funciones, perfiles, organigramas y las actividades que realizan los MVZ que participan en éstas actividades.

3.- De ser posible los alumnos solicitarán se les permita asistir a alguna reunión de Normalización que se pudiera dar en los días de su estancia (Posible reunión del Comité Consultivo Nacional de Normalización respectivo)

4.- Conocerán las actividades que desarrollan los MVZ que laboran en la dependencia relacionadas con la Normalización, Acreditación (autorización), Certificación y la Evaluación de la Conformidad.

Forma de evaluación

Los estudiantes elaborarán un informe (escrito y electrónico) donde detallarán los resultados de su asistencia, mismos que deberán ser presentados ante el grupo en la fecha y lugar que se determine y presentarán un examen escrito.

PRÁCTICA 2

Objetivo específico

Práctica 2 (18 horas): Visita-estancia en un Organismo Nacional de Normalización u Organismo de Certificación, para conocer la forma en que los MVZ que laboran en éstos, participan y utilizan la normalización y la acreditación en apego a la Ley Federal sobre Metrología y Normalización. La participación del Médico Veterinario Zootecnista y su injerencia en la elaboración de normas mexicanas (NMX) de carácter voluntario en nuestro país y su aplicación en el proceso de Normalización, Acreditación, Certificación y evaluación de la conformidad.

Actividades

- a) Como aplican la LFMyn (Proceso de normalización voluntaria)
- b) El acervo de NMX elaboradas y las programadas en el Programa Nacional de Normalización para el presente año relacionadas con la medicina veterinaria y zootecnia
- c) La Comisión Nacional de Normalización y la participación que tienen los diferentes organismos nacionales de normalización
- d) El tipo de Manuales (Calidad, Organización, Administración, Procedimientos, Instructivos de operación) con que cuente el organismo de normalización nacional
- e) Y participar en al menos una reunión del Comité Nacional de Normalización (CNN)
- f) La participación del organismo nacional de normalización en la normalización internacional
- g) Y preparar informe detallado

Habilidades

Los alumnos conocerán las actividades que desarrollan los MVZ en los Organismos de Normalización Nacional y en los Organismos de Certificación en materia de normalización, acreditación, certificación y evaluación de la conformidad y la forma de trabajo de éstos.

Desarrollo de la práctica

1.- Los alumnos asistirán a un Organismo de Normalización Nacional y/u Organismo de Certificación donde se entrevistarán con el personal asignado a quien expondrán los motivos de su visita-estancia y harán hincapié sobre su interés en las actividades que se realizan en materia de normalización, acreditación, certificación y evaluación de la conformidad y la participación que tienen los MVZ.

2.- Durante su visita los alumnos solicitarán conocer las actividades que realiza el organismo nacional de normalización y/o de Certificación visitado y los manuales de Gestión de éste, donde podrán ver a detalle las funciones, perfiles, organigramas y las actividades que realizan los MVZ que participan en éstas actividades.

3.- De ser posible los alumnos solicitarán se les permita asistir a alguna reunión de Normalización que se pudiera dar en los días de su estancia (Posible reunión del Comité Nacional de Normalización respectivo)

4.- Conocerán las actividades que desarrollan los MVZ que laboran en este tipo de organismos relacionadas con la Normalización, Acreditación, Certificación y la Evaluación de la Conformidad.

Forma de evaluación

Los estudiantes elaborarán un informe (escrito y electrónico) donde detallarán los resultados de su asistencia, mismos que deberán ser presentados ante el grupo en la fecha y lugar que se determine y presentarán un examen escrito.

PRÁCTICA 3

Objetivo específico

Práctica 3 (18 horas): Visita-estancia a un Organismo Acreditador, para conocer la forma en que los MVZ que participan utilizan la normalización y la acreditación en apego a la Ley Federal sobre Metrología y Normalización. La participación del Médico Veterinario Zootecnista y su injerencia en el proceso de acreditación y evaluación de la conformidad.

Actividades

- a) Como aplica la LFMyN (Proceso de acreditación)
- b) La estructura funcional (organigrama) del ente acreditador en México
- c) Los procesos (normas) y las funciones de las diferentes áreas del ente nacional de acreditación
- d) Participar en el recibo de trámites para acreditación de Organismos de Evaluación de la Conformidad (OEC) y analizar los procesos

- e) La participación del ente acreditador nacional en la Comisión Nacional de Normalización (CNN)
- f) Los Organismos de Evaluación de la Conformidad (OEC) acreditados existentes en áreas afines a la medicina veterinaria y zootecnia
- g) La participación del MVZ como organismos de evaluación de la conformidad (Unidad de Verificación) y como parte del Padrón Nacional de Evaluadores (PNE)
- h) Analizar los campos de desarrollo del MVZ en los Organismos de Evaluación de la Conformidad.
- i) Preparar informe detallado

Habilidades

Los alumnos conocerán las actividades que desarrollan los MVZ en las actividades del ente acreditador y en los organismos de evaluación de la Conformidad (Laboratorios de Ensayo, Laboratorios de Calibración, Laboratorios Forenses, Unidades de Verificación y Organismos de Certificación) en materia de acreditación.

Desarrollo de la práctica

1.- Los alumnos asistirán al ente acreditador donde se entrevistarán con el personal asignado a quien expondrán los motivos de su visita-estancia y harán hincapié sobre su interés en las actividades que se realizan en materia de acreditación y la participación que tienen los MVZ.

2.- Durante su visita los alumnos solicitarán conocer las actividades que realiza el organismo acreditador visitado, sus funciones, perfiles, organigramas y las actividades que realizan los MVZ que participan en éstas actividades.

3.- De ser posible los alumnos solicitarán se les permita asistir a alguna actividad relacionada con la acreditación como puede ser el proceso de recepción de documentos a algún cliente que se pudiera dar en los días de su estancia (De preferencia en alguna materia relacionada con los MVZ: alimentos, agua, sanidad agropecuaria, certificación, etiquetado, etc.)

4.- Conocerán las actividades que desarrollan los MVZ que laboran en este tipo de organismo así como en organismos de evaluación de la conformidad.

Forma de evaluación

Los estudiantes elaborarán un informe (escrito y electrónico) donde detallarán los resultados de su asistencia, mismos que deberán ser presentados ante el grupo en la fecha y lugar que se determine y presentarán un examen escrito.

Bibliografía recomendada

- Ley Federal sobre Metrología y Normalización (1992)
- Reglamento de la Ley Federal de Metrología y Normalización
- La Acreditación en México, sus primeros años.
López Martínez, María Isabel.
Ed. Normalización y Certificación Electrónica, A.C.

- Página electrónica de la entidad mexicana de acreditación (“ema”).
www.ema.org.mx