



Expte. Nº 61.630.-

SANTA FE, 02 de diciembre de 2013.-

VISTO el expediente de referencia relacionado con la propuesta del Consejero por el estamento de Graduados, Ing. Maximiliano BOSCOVICH, y del Secretario de Enseñanza del Centro de Estudiantes, Sr. Martín HERNÁNDEZ, de la Facultad, para llevar a cabo el curso “Introducción a la Implementación de la Norma ISO 14.001”.

ATENTO a lo informado por el Secretario de Extensión y Vinculación Tecnológica, el que propone que el mismo forme parte del Programa de Cursos para Graduados del año 2014, y

CONSIDERANDO el tratamiento brindado por el Cuerpo constituido en Comisión.

EL CONSEJO DIRECTIVO
de la Facultad de Ingeniería y Ciencias Hídricas
Resuelve:

ARTÍCULO 1º.- Aprobar el desarrollo del curso “Introducción a la Implementación de la Norma ISO 14.001”, en el marco del Programa de Cursos para Graduados del año 2014, cuyos objetivos, docentes, destinatarios, programa y cronograma, como Anexo, forman parte de la presente.

ARTÍCULO 2º.- Inscribase, comuníquese, dése a publicidad. Tome nota Secretaría de Extensión y Vinculación Tecnológica, el Ing. Maximiliano BOSCOVICH y Sr. Martín HERNÁNDEZ. Cumplido, archívese.

RESOLUCIÓN CD Nº 382/13



Expte. Nº 61.630.-

ANEXO

Resolución CD Nº 382/13

-Descripción y Objetivos;

A medida que crece la preocupación por los impactos ambientales de las actividades, productos y servicios, organizaciones de todo tipo y tamaño establecen un compromiso sólido de mejorar su desempeño ambiental, a través de un enfoque sistemático y de la mejora continua de un sistema de gestión ambiental.

Conocer esta Norma Internacional proporcionará orientación a aquellos que deseen implementar o mejorar un sistema de gestión ambiental dentro de una organización y con ello mejorar su desempeño ambiental.

El presente curso brindará al alumno los conocimientos teóricos y prácticos básicos necesarios, para establecer, documentar e implementar sistemas de gestión ambiental según los requisitos de ISO 14001:2004. También dará orientación de como mejorar en forma continua la eficiencia de dichos sistemas.

-Destinatarios:

Estudiantes y graduados de la carrera Ingeniería Ambiental y carreras relacionadas (no excluyente). Toda aquella persona que esté implementando o desee implementar un Sistema de Gestión Ambiental, o desee tener conocimientos de la norma.

- Docentes:

Ing. María Soledad VOGT: Ingeniera Ambiental, egresada de la Facultad de Ingeniería y Ciencias Hídricas, UNL. Especialista en Implementación de la Norma ISO 14001:2004 – Universidad Europea Miguel de Cervantes (a través de la Fundación Universitaria Iberoamericana). Título en trámite. Experiencia profesional en la implementación de la Norma a nivel Industrial.

-Programa:

UNIDAD 1: Los Sistemas de Gestión Ambiental (SGA)

Sistema de Gestión Ambiental (SGA). ¿Qué es?. ¿Por qué la necesidad?. Ciclo Deming. El nacimiento de los sistemas de Gestión Medioambiental. Ventajas de la implementación de un SGA. Obstáculos a superar en la implementación de un SGA.

UNIDAD 2: Introducción a los Sistemas de Gestión Ambiental (SGA) y la ISO 14000

Origen y evolución de la Norma ISO 14.000..Familia de la Norma ISO 14.000. Principios de la Gestión Ambiental. Términos y definiciones. Modelo de gestión basado en procesos. Ciclo PDCA. Modelo de mejora continua de la ISO. Descripción de Etapas – Fases del proyecto de implementación de la ISO 14001.

Norma ISO 14001:2004. Objeto y campo de aplicación. Referencias Normativas, términos y definiciones.

UNIDAD 3: Requisitos de la Norma ISO 14001:2004 - Planificación

Universidad Nacional del Litoral

Facultad de Ingeniería y
Ciencias Hídricas

Consejo Directivo

Ciudad Universitaria

C.C. 217

Ruta Nacional Nº 168 – Km. 472,4
(3000) Santa Fe

Tel: (54) (0342) 4575 234

Fax: (54) (0342) 4575 224

E-mail: consejo@fich.unl.edu.ar

Página 2 de 3



Expte. N° 61.630.-

Requisitos generales – Fase de preparación: Requisitos, decisión y compromiso inicial, revisión ambiental inicial (Política Ambiental, Planificación, Aspectos ambientales, Requisitos legales y otros requisitos, Objetivos, metas y programas Actividades de aplicación práctica)

UNIDAD 4: Requisitos de la Norma ISO 14001:2004 – Implementación

Implementación y Operación (Recursos, funciones, responsabilidad y autoridad, Competencia, formación y Toma de conciencia, Comunicación, Documentación, Control de Documentos, Control operacional, reparación y respuesta ante emergencia) Actividades de aplicación práctica

UNIDAD 5: Requisitos de la Norma ISO 14001:2004 – Verificación

Verificación (Seguimiento y medición, Evaluación del cumplimiento legal, No conformidad, acción correctiva y acción preventiva, Control de los registros, Auditoría Interna, Revisión por la dirección) Actividades de aplicación práctica

UNIDAD 6: Complementos a la Implementación de la Norma

Directrices para la auditoría de los sistemas de gestión de calidad y ambiental ISO 19011: generalidades. Tipos de auditorías. Correspondencia entre la Norma ISO 14001:2004 y la Norma ISO 9001:2000. Serie ISO 14000. Proceso de Certificación de la Norma ISO 14.001.

Actividades de aplicación práctica

-Modalidad, Duración, carga horaria:

La modalidad será presencial (clases expositivas en base a conceptos teórico/prácticos). En 6 clases (18 horas totales), incluyendo una clase de evaluación final, que serán dictadas los días sábado de 9:00 a 12:00hs.

Las primeras 5 clases se destinarán al desarrollo de los contenidos teórico-prácticos, incluyendo resolución de consultas planteadas por los alumnos.

Evaluación que se aprueba con un 70% de respuestas correctas.

Se le brindará al asistente copia de la presentación del curso y otro material complementario de soporte al tema.

Se entregarán certificados de aprobación del curso.

-Conocimientos previos:

Nociones básicas en la temática Ambiental

-Cronograma de actividades:

Clase	Tema
Nº 1	UNIDAD 1 Y 2
Nº 2	UNIDAD 2 Y 3
Nº 3	UNIDAD 4
Nº 4	UNIDAD 5
Nº 5	UNIDAD 6
Nº 6	Examen Test del curso

Universidad Nacional del Litoral

Facultad de Ingeniería y
Ciencias Hídricas

Consejo Directivo

Ciudad Universitaria

C.C. 217

Ruta Nacional N° 168 – Km. 472,4
(3000) Santa Fe

Tel: (54) (0342) 4575 234

Fax: (54) (0342) 4575 224

E-mail: consejo@fich.unl.edu.ar

Página 3 de 3