

Salta, 11 de abril de 2014

217/14

Expte. N° 14064/13

VISTO:

La nota N° 0150/14, mediante la cual la Mag. Gloria Plaza presenta, para su consideración por parte de las Escuelas de Ingeniería Industrial y de Ingeniería Química, la propuesta de un curso para alumnos denominado "Laboratorios sin Residuos", a llevarse a cabo a partir del 5 de marzo del corriente año; y

CONSIDERANDO:

Que el Curso se encuentra a cargo de la Mag. Gloria Plaza, la Lic. Marilena Lefter, la Ing. Luisa González y el Ing. Ramiro Abán, con la Dirección de la docente citada en primer término;

Que son destinatarios de la acción los alumnos de Ingeniería Química que hayan cursado "Producción Limpia" y los alumnos de Ingeniería Industrial, siendo requeridos, para éstos, conocimientos previos de la temática objeto de la citada asignatura;

Que la Mag. Plaza detalla, en su presentación, los objetivos generales del Curso el programa con los contenidos mínimos a abordar, la bibliografía, la metodología y recursos didácticos, el sistema de evaluación y una propuesta de créditos a otorgar a quienes aprueben;

Que la Escuela de Ingeniería Industrial manifiesta su acuerdo para que el Curso se acredite como Seminario Electivo con un crédito de treinta (30) horas y solicita que a los alumnos de la Carrera se les aplique un examen que permita evaluar su aprendizaje;

Que la organizadora del Curso presta su conformidad a tal requerimiento;

Que la Escuela de Ingeniería Química, previa intervención de la Comisión de Cursos Complementarios Optativos, aconseja se apruebe el dictado del curso propuesto,

Que mediante Despacho N° 39/2014 de la Comisión de Asuntos Académicos, autoriza el dictado del mismo.

POR ELLO y en uso de las atribuciones que le son propias,

EL HONORABLE CONSEJO DIRECTIVO DE LA FACULTAD DE INGENIERIA
(En su II sesión ordinaria de fecha 26 de marzo de 2014)

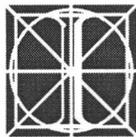
RESUELVE

ARTICULO 1º.- Tener por autorizado el dictado del curso destinado a alumnos, denominado **LABORATORIOS SIN RESIDUOS**, a cargo de la Mag. Gloria Plaza, Lic. Marilena Lefter, Ing. Luisa González e Ing. Ramiro Abán, bajo la Dirección de la docente citada en primer término, que se lleva a cabo a partir del 5 de marzo del corriente año, con una carga horaria de treinta (30) horas, con reconocimiento como Seminario Electivo y Curso Complementario Optativo para los estudiantes de Ingeniería Industrial e Ingeniería Química, respectivamente, según el programa organizativo que se adjunta como **ANEXO I** de la presente resolución.

ARTICULO 2º.- Hágase saber, comuníquese a Secretaría Académica de la Facultad, a las Escuelas de Ingeniería Química e Ingeniería Industrial, a los docentes responsables del curso y siga por la Dirección General Administrativa Académica al Departamento de Alumnos para su toma de razón y demás efectos.
LBF/mm


Dra. MARTA CECILIA POGGI
SECRETARIA ACADEMICA
FACULTAD DE INGENIERIA - UNSa


ING. EDGARDO LING SHAM
DECANO
FACULTAD DE INGENIERIA - UNSa



Curso:

LABORATORIOS SIN RESIDUOS

Docente Responsable:

Mag. Gloria Plaza

Docentes del Curso:

Mag. Gloria Plaza
Lic. Marilena Lefter
Ing. Luisa González
Ing. Ramiro Abán (externo)

Cupo:

Sin cupo

Destinatarios:

Alumnos de Ingeniería Química que hayan cursado la asignatura "Producción Limpia"

Conocimientos previos:

Se requiere conocimientos en la temática de Producción Limpia

Objetivo General:

Concienciación en la gestión de sustancias y residuos peligrosos en laboratorios.
Laboratorios sin residuos.

Fines y Objetivos:

Fortalecer la capacidad de Gestión de residuos y participación en laboratorios de la universidad
La minimización del riesgo en laboratorios
El correcto uso de herramientas de gestión
El correcto etiquetado y almacenamiento de sustancias y residuos peligrosos
El pretratamiento adecuado
La evaluación de la mejora continua en la gestión ambiental de la universidad
El cumplimiento disposiciones reglamentarias

Programa del curso-Contenidos Mínimos:

Tema 1: Problemática ambiental en laboratorios
Tema 2: Marco legal
Tema 3: Sustancias químicas en laboratorio. Circuito de residuos de laboratorio
Tema 4: Almacenamiento interno. Etiquetado. Transporte, pretratamiento
Tema 5: Riesgo y la gestión del riesgo
Tema 6: Auditoría en laboratorios
Tema 7: Control y monitoreo
Taller: Gestión de residuos en laboratorios

Bibliografía:

- Figueruelo, J. E. Dávila, M. M. "Química Física del Ambiente de los Procesos Medioambientales" Ed. Reverté. 2004
- Freeman, H. Manual de prevención de la contaminación industrial. Ed. McGraw-Hill, 1998
- Orozco Berrenebrea C., Perez Serrano A., Gonzalez Delgado M., Alfayate Blanco. Contaminación Ambiental. Una visión desde la Química. Ed. Thomson. 2003
- Secretaría de ambiente y Desarrollo Sustentable de la Nación. Guías de Producción más limpia. 2011
- Pedace, Eduardo A. Evaluación cuantitativa de riesgos: Una herramienta de Gestión Ambiental. Academia Nacional de Ingeniería. Buenos Aires. 1998
- Normas, Serie ISO 14000
- Norma ISO 19011
- Norma OSHAS 18001
- Ley de Protección del Medio Ambiente. Ley 7070
- Ley General del ambiente Ley 25675. Sancionada en el 2002

[Handwritten signature]

- Ley de Gestión de los Residuos Industriales y de Actividades de Servicio. Ley N° 25612 de presupuestos mínimos sancionada en setiembre de 2002
- Ley de Residuos Peligrosos. Ley N° 24051, sancionada en Diciembre de 1991, y el Decreto Reglamentario N° 831/93
- Ley de Higiene y Seguridad en el Trabajo, Ley 19587, sancionada en abril de 1979 y su Decreto reglamentario 351/79
- Universidad Nacional de Salta, 2010. Resolución 024/2010. Salta, Argentina
- Gestión de sustancias y residuos peligrosos en laboratorios. Programa de sustancias y residuos peligrosos.

Metodología y Recursos Didácticos:

Se realizan exposiciones de los temas por parte de los docentes organizadores y colaboradores fortaleciendo la participación interactiva de los alumnos. Se utilizarán herramientas didácticas tales como recursos multimedia y otros para la ejecución de la gestión ambiental en laboratorios.

Sistemas de Evaluación:

El curso será evaluado mediante:

1. Asistencia y participación. Deben cumplir con el 100% de asistencia
2. Desempeño en laboratorios. Deben presentar y aprobar los informes de los laboratorios realizados.

Como resultado de la evaluación final, se otorgará la siguiente certificación:

- Con certificado de aprobación. Se calificará con aprobado - desaprobado

Distribución horaria:

Se prevé una duración total de 30 horas, distribuidas de la siguiente manera:

Clases teórico-prácticas presenciales: 10 hs.

Trabajo en laboratorios: 20 hs.

Créditos:

Se propone asignar 30 créditos.

Lugar y Fecha de Realización:

El curso se realizará en el siguiente cronograma:

Fecha de inicio propuesta: 5 de marzo

Cronograma del taller a consensuar con los participantes.

Aranceles:

Sin arancel

Erogaciones:

Autofinanciado

Cronograma:

13/03/2014 – 15 hs – Gestión de residuos Pautas generales. Res. 024/2010. Resp. Ing. Gloria Plaza (Microcine)

14/03/2014 – 9 hs. – El circuito de residuos. Almacenamiento. Etiquetado. Ing. Gloria Plaza (Microcine)

14/03/2014 – 15 hs – Tratamiento. Pretratamiento. Lic. Marilena Lefter. Ing. Luisa González. Ing. Daniel Cabrera (Microcine)

19/03/2014 – 9 hs. – Trabajo en campo. Control de residuos de laboratorios. Pretratamiento. Ing. Plaza, Lic. Lefter, Ing. González, Ing. Cabrera. Laboratorios de la universidad. Pretratamiento. Laboratorio de Inorgánica e Instrumental.

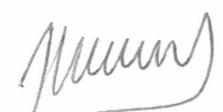
20/03/2014 – 9 hs. – Trabajo en campo. Control de residuos de laboratorios. Pretratamiento. Ing. Plaza, Lic. Lefter, Ing. González, Ing. Cabrera. Laboratorios de la universidad. Pretratamiento Laboratorio de Inorgánica e Instrumental.

21/03/2014 – Concienciación a actores de laboratorios. Devolución a responsables de laboratorios. Ing. Plaza, Lic. Lefter, Ing. González, Ing. Cabrera, alumnos. Microcine.

-----00000-----



Dra. MARTA CECILIA POCOVI
SECRETARIA ACADEMICA
FACULTAD DE INGENIERIA - UNSa



Ing. EDGARDO LING SHAM
DECAHO
FACULTAD DE INGENIERIA - UNSa