

Universidad Nacional de Salta

FACULTAD DE  
INGENIERIA

Avda. Bolivia 5.150 - 4.400 SALTA  
T.E. (0387) 4255420 - FAX (54-0387) 4255351  
REPUBLICA ARGENTINA  
e-mail: unsaing@unsa.edu.ar

2021 Año del Bicentenario del Paso a la Inmortalidad del  
Héroe Nacional General Martín Miguel de Güemes

SALTA, 08 NOV 2021

Nº 00229

Expediente Nº 14.200/2021

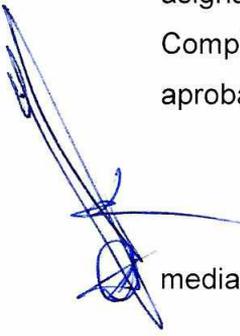
VISTO las actuaciones contenidas en el Expte. Nº 14.200/2021 en el que, mediante Nota Nº 0782/21, el Ing. Héctor Rubén TARCAYA solicita autorización para dictar el Curso Complementario Optativo, denominado "Gestión de Riesgos de Seguridad y Salud Ocupacional", a llevarse a cabo entre el 18 y el 25 de agosto de 2021, y

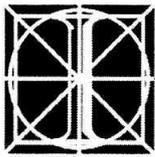
CONSIDERANDO:

Que en la propuesta del Curso se especifican claramente los destinatarios y las condiciones de conocimientos previos que éstos deben cumplir; los objetivos generales y la metodología a emplear; los recursos didácticos a utilizar; la modalidad de dictado y la Bibliografía de consulta.

Que también se incluye, en la presentación, el cronograma de clases; la documentación que se encontrará disponible para los alumnos; el reglamento interno para la aprobación del Curso; el lugar y horario de realización y la cantidad máxima de alumnos a admitir, como así también una propuesta de horas a acreditar.

Que la Escuela de Ingeniería Química avala el dictado del Curso y solicita la asignación de treinta (30) horas, con evaluación, para el Requisito Curricular "Cursos Complementarios Optativos", en favor de los alumnos que cumplan con las condiciones de aprobación.

 Por ello y de acuerdo con lo aconsejado por la Comisión de Asuntos Académicos mediante Despacho Nº 149/2021,



Universidad Nacional de Salta

FACULTAD DE  
INGENIERIA

Avda. Bolivia 5.150 - 4.400 SALTA  
T.E. (0387) 4255420 - FAX (54-0387) 4255351  
REPUBLICA ARGENTINA  
e-mail: [unsaing@unsa.edu.ar](mailto:unsaing@unsa.edu.ar)

2021 Año del Bicentenario del Paso a la Inmortalidad del  
Héroe Nacional General Martín Miguel de Güemes

Expediente N° 14.200/2021

EL CONSEJO DIRECTIVO DE LA FACULTAD DE INGENIERÍA  
(en su XIV Sesión Ordinaria, celebrada el 20 de octubre de 2021)

RESUELVE:

ARTÍCULO 1º.- Autorizar el dictado del Curso Complementario Optativo, denominado "Gestión de Riesgos de Seguridad y Salud Ocupacional", a cargo del Ing. Héctor Rubén TARCAYA, a llevarse a cabo en fecha a confirmar, cuyas especificaciones se detallan en el Anexo de la presente Resolución, destinado a estudiantes de Ingeniería Química que hayan aprobado "Diseño de Procesos".

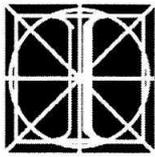
ARTÍCULO 2º.- Otorgar, a los estudiantes de Ingeniería Química que –acreditando las condiciones de admisibilidad- aprueben el Curso cuya autorización se dispone por el artículo anterior, treinta (30) horas, con evaluación, para el Requisito Curricular CURSOS COMPLEMENTARIOS OPTATIVOS.

ARTÍCULO 3º.- Publicar, comunicar a las Secretarías Académica y de Planificación y Gestión Institucional de la Facultad; a la Escuela de Ingeniería Química; al Ing. Héctor Rubén TARCAYA; al Centro de Estudiantes de Ingeniería; a la Dirección de Alumnos; difundir a través del sitio web de la Facultad y girar a Dirección General Administrativa Académica para su toma de razón y demás efectos.

RESOLUCIÓN FI P00229 -CD- 2021

DR. CARLOS MARCELO ALBARRACIN  
SECRETARIO ACADÉMICO  
FACULTAD DE INGENIERIA - UNSa

Ing. HECTOR RAUL CASADO  
DECANO  
FACULTAD DE INGENIERIA - UNSa



Universidad Nacional de Salta

FACULTAD DE  
INGENIERIA

Avda. Bolivia 5.150 - 4.400 SALTA  
T.E. (0387) 4255420 - FAX (54-0387) 4255351  
REPUBLICA ARGENTINA  
e-mail: unsaing@unsa.edu.ar

2021 Año del Bicentenario del Paso a la Inmortalidad del  
Héroe Nacional General Martín Miguel de Güemes

N° 00229

Expediente N° 14.200/2021

ANEXO

### CURSO COMPLEMENTARIO OPTATIVO

**Nombre del curso:** GESTIÓN DE RIESGOS DE SEGURIDAD Y SALUD OCUPACIONAL

**Disertante responsable:** Mag. Ing. Héctor Rubén Tarcaya

**Carrera a que está destinada:** Ingeniería Química

**Condiciones de conocimientos previos del alumno:** Tener aprobada la materia "Diseño de procesos".

#### **Objetivos generales y metodología a emplear**

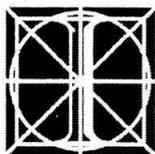
Dar a conocer a los alumnos de Ingeniería Química las ventajas de la gestión de riesgos y de las herramientas para dicha gestión. Utilizar la matriz IPER para identificar las situaciones de peligro, evaluar los riesgos y prevenir situaciones que puedan impactar en seguridad y salud ocupacional del trabajador.

Se realizarán exposiciones de conceptos teóricos, herramientas y planteo de diferentes casos prácticos.

Se realizarán mediante actividades sincrónicas y asincrónicas en forma virtual, con guía y soporte del docente.

#### **Descripción de temas / Cronograma**

DÍA	HORARIO	TEMA	DOCENTE
1º	08 a 11 hs	Gestión de Riesgos: Objetivos y Aplicación. Proceso de Gestión de Riesgos	Héctor Rubén Tarcaya
2º	08 a 11 hs	Tipos de peligros en seguridad y salud ocupacional. Incidentes y accidentes.	Héctor Rubén Tarcaya
3º	08 a 11 hs	Identificación de peligros. Métodos de evaluación de riesgos. Matriz IPER.	Héctor Rubén Tarcaya



Universidad Nacional de Salta

FACULTAD DE  
INGENIERIA

Avda. Bolivia 5.150 - 4.400 SALTA  
T.E. (0387) 4255420 - FAX (54-0387) 4255351  
REPUBLICA ARGENTINA  
e-mail: unsaing@unsa.edu.ar

2021 Año del Bicentenario del Paso a la Inmortalidad del  
Héroe Nacional General Martín Miguel de Güemes

00229

Expediente N° 14.200/2021

DÍA	HORARIO	TEMA	DOCENTE
4°	08 a 11 hs	Casos prácticos de aplicación en la ingeniería química. Medidas de control.	Héctor Rubén Tarcaya
5°	08 a 11 hs	Gestión de riesgos en Norma ISO 45001. Otras aplicaciones de la gestión de riesgos. Presentación del trabajo final.	Héctor Rubén Tarcaya

#### Recursos didácticos

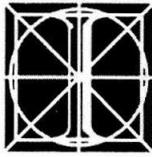
- Plataforma Moodle
- Google Meet o Zoom
- Google Form
- Proyección de diapositivas en power point
- Excel

#### Bibliografía

- Contreras Malavé S., Cienfuegos Gayo S. (2018). Guía para la aplicación de ISO 45001:2018. AENOR ediciones. Madrid.
- ISO 45001 (2018). Sistema de seguridad y salud ocupacional. Requisitos con orientación para su uso.
- Rubio Romero J.C. (2004). Métodos de evaluación de riesgos laborales. Ediciones Díaz de Santos. Madrid

**Documentación disponible para el alumno:** Archivo digital de las diapositivas expuestas en clase. Formato de matriz IPER. Guía de casos de análisis.

**Reglamento interno.** Los requisitos para aprobar el curso son



Universidad Nacional de Salta

FACULTAD DE  
INGENIERIA

Avda. Bolivia 5.150 - 4.400 SALTA  
T.E. (0387) 4255420 - FAX (54-0387) 4255351  
REPUBLICA ARGENTINA  
e-mail: [unsaing@unsa.edu.ar](mailto:unsaing@unsa.edu.ar)

2021 Año del Bicentenario del Paso a la Inmortalidad del  
Héroe Nacional General Martín Miguel de Güemes

Expediente N° 14.200/2021

- 80% de asistencia a clases
- Aprobación de una evaluación temática
- Aprobación del trabajo final

**Lugar y horario:**

- Virtual por plataforma Google Meet
- 08:00 a 11:00 hs

**Cupo:** 20 alumnos

**Cantidad de horas a acreditar**

- Horas presenciales sincrónicas: 15 hs.
- Horas asincrónicas: 9 hs. (para actividades prácticas)
- Horas para Trabajo final: 6 hs.
- **Total de horas a acreditar: 30 horas**

Mag. Ing. Héctor Rubén Tarcaya

RESOLUCIÓN FI N° 00229 -CD- 2021

DR. CARLOS MARCELO ALBARRACIN  
SECRETARIO ACADÉMICO  
FACULTAD DE INGENIERIA - UNSe

Ing. HECTOR RAUL CASADO  
DECANO  
FACULTAD DE INGENIERIA - UNSe