

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

SALTA, 18 MAYO 2017

N 00195

Expediente N° 14.071/17

VISTO la nota N° 0384/17, mediante la cual el Ing. Orlando José DOMÍNGUEZ, Profesor Adjunto Responsable de la cátedra "Diseño de Procesos" de Ingeniería Química, solicita autorización para el dictado del curso destinado a estudiantes avanzados y a graduados de la citada Carrera, denominado "Teoría Básica de Sellos Mecánicos", a llevarse a cabo en 2017, en fecha a confirmar, y

CONSIDERANDO:

Que el Curso será dictado por el Ing. Sergio Manuel ARRAYA, graduado de la Universidad Nacional de Salta con el título de Ingeniero Industrial, quien actualmente se desempeña como Ingeniero de Ventas en la Región Norte y Bolivia, de la empresa John Crane.

Que el Ing. DOMÍNGUEZ detalla, en su presentación, los objetivos del Curso, la temática a abordar, los destinatarios, los cupos mínimo y máximo y el detalle de contenidos.

Que la Escuela de Ingeniería Química, previa intervención de la Comisión de Cursos Complementarios, aconseja acreditar tres (3) horas –sin examen- para Requisito Curricular "Cursos Complementarios Optativos", a los estudiantes de dicha Carrera que participen del Curso.

Por ello y de acuerdo con lo aconsejado por la Comisión de Asuntos Académicos mediante Despacho N° 78/2017,

EL CONSEJO DIRECTIVO DE LA FACULTAD DE INGENIERÍA

(en su V Sesión Ordinaria, celebrada el 10 de mayo de 2017)

RESUELVE:

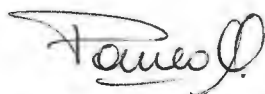
ARTÍCULO 1º.- Autorizar el dictado del Curso no arancelado, denominado "Teoría Básica de Sellos Mecánicos", a cargo del Ing. Sergio Manuel ARRAYA, a dictarse en fecha a confirmar, bajo la responsabilidad del Ing. Orlando José DOMÍNGUEZ, destinado a estudiantes avanzados de Ingeniería Química y a docentes de la Facultad, cuyas especificaciones se detallan en el Anexo de la presente Resolución.

ARTÍCULO 2º.- Acreditar, a los estudiantes de Ingeniería Química que asistan al Curso, tres (3) horas –sin evaluación- para el Requisito Curricular "Cursos Complementarios Optativos".

ARTÍCULO 3º.- Publicar, comunicar a Secretaría Académica de la Facultad; al Ing. Orlando José DOMÍNGUEZ; a la Escuela de Ingeniería Química; 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 **00195** -CD- **2017**.



DRA. ANALIA IRMA ROMERO
SECRETARIA ACADEMICA
FACULTAD DE INGENIERIA - UNSa



ING. PEDRO JOSE VALENTIN ROMAGNOLI
DECANO
FACULTAD DE INGENIERIA - UNSa

CURSO: TEORÍA BÁSICA DE SELLOS MECÁNICOS

La empresa John Crane, es una empresa internacional de las más importante y antiguas del mercado. En el país, es proveedoras de sellos mecánicos de las industrias más grandes de la región. El Ing. Sergio Araya es el Ingeniero en Ventas y se encarga de las ventas de Región Norte de Argentina y Bolivia.

Un sello mecánico es un dispositivo empleado para sellar e impedir la fuga que existe en un equipo rotativo entre el eje del mismo y su carcaza.

Objetivos: Brindar a los alumnos conceptos básicos y avanzados de elementos mecánicos, de gran importancia en las industrias, que no se estudia durante el cursado de la carrera. Que el alumno logre tener conocimiento sobre cómo está constituido, su uso, tipo de material se fabrican y como seleccionarlos.

Temática: Teoría Básica de Sellos Mecánicos.

Responsable del Curso: Ing. Orlando José Domínguez.

Destinatarios: principalmente para estudiantes avanzados y docente de la facultad.

Inscripciones: en el mismo día, en planillas en el aula donde se dicta el curso.

Arancel: Gratuito.

Requisitos de los estudiantes: el requisito de mínima es ser alumnos de la carrera de Ingeniería Química de la Facultad ingeniería.

Clase: fecha tentativa lunes 3 de abril de 10:00 a 13:00 horas.

Duración: Cantidad total de tres (3) horas

Cupo Mínimo: 5 asistentes



ANEXO

Cupo Máximo: la capacidad del salón donde se disponga (se pretende solicitar el microcine de la Facultad)

De los Certificados

- Se brindarán certificados de Asistencia al curso.

Contenidos:

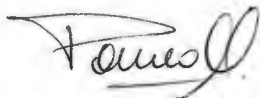
- Definición
- Comparación Empaquetaduras vs Sellos Mecánicos
- Principio de Funcionamiento
- Proceso de Selección - Variables a tomar en cuenta
- Componentes
- Arreglos
- Sistemas de Lubricación y Enfriamiento
- Película de Lubricación Interfacial
- Requerimientos
- Planes de Asistencia:
- Normas API:
API 1 - API 11 - API 12 - API 13 - API 14 - API 2 - API 21 - API 22 - API 23 -
API 31 - API 32 - API 41 - API 52 - API 53A/ 53B - API 54 y API 65.
- Montaje de Sellos Tipo Cartucho
- Parámetros a Inspeccionar antes de montar el sello
- Protectores de Rodamiento

Docente:

- Ing. Sergio Arraya

Consultas a:

sergioarraya@gmail.com



DRA. ANALIA IRMA ROMERO
SECRETARIA ACADEMICA
FACULTAD DE INGENIERIA - UNSa



ING. PEDRO JOSE VALENTIN ROMAGNOLI
DECANO
FACULTAD DE INGENIERIA - UNSa