

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, 04 de mayo de 2015

167/15

Expte. N° 14289/14

VISTO:

La Nota N° 161/15, mediante la cual la Lic. Marilena Lefter, en su carácter de Responsable de Cátedra, eleva la propuesta para el redictado de los Cursos denominados "Introducción a la Química para Ingeniería Industrial" e "Introducción a la Química Inorgánica" destinado a los estudiantes que se aprestan a cursar, las asignaturas "Química para Ingeniería Industrial", "Química Inorgánica" y "Química Inorgánica Analítica" de la carrera de Ingeniería Industrial, Ingeniería Química y de la Tecnicatura Universitaria en Tecnología de Alimentos, respectivamente, y

CONSIDERANDO:

Que se adjuntan a la mencionada nota, el detalle del cuerpo docente responsable y el que tiene a su cargo el dictado del Curso, los objetivos del mismo, los contenidos a abordar, la metodología a emplear, los recursos didácticos a utilizar, el cronograma correspondiente y la bibliografía;

Que la actividad tiene como propósito que los estudiantes profundicen los conceptos adquiridos en "Química General", para lograr una adecuada comprensión de los contenidos propios de los programas de las asignaturas "Química para Ingeniería Industrial", "Química Inorgánica" y "Química Inorgánica Analítica";

Que las Escuelas de Ingeniería Industrial y de Ingeniería Química aconsejan se apruebe el curso propuesto por la Lic. Lefter, sin otorgarle validez como Seminario Electivo ni como Curso Complementario Optativo.

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

EL DECANO DE LA FACULTAD DE INGENIERIA

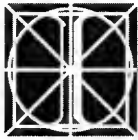
R E S U E L V E

ARTICULO 1°.- Tener por autorizado el redictado de los Cursos denominados "INTRODUCCION A LA QUIMICA PARA INGENIERIA INDUSTRIAL" e "INTRODUCCION A LA QUIMICA INORGANICA", desarrollados bajo la responsabilidad de la Lic. Marilena Lefter y la Ing. Luisa González, incluyendo como colaboradora en el dictado a la Lic. Mónica Barberá, destinado a estudiantes que cursarán las asignaturas "Química para Ingeniería Industrial", "Química Inorgánica" y "Química Inorgánica Analítica" de la carrera de Ingeniería Industrial, Ingeniería Química y de la Tecnicatura Universitaria en Tecnología de Alimentos, respectivamente, en las fechas y con las características que se detallan en el ANEXO de la presente Resolución.

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

om

ing. EDGARDO LING SHAM  
DECANO  
FACULTAD DE INGENIERIA - UNSa



- 1 -

Cursos:

**“INTRODUCCION A LA QUIMICA PARA INGENIERIA INDUSTRIAL”** (Para Alumnos de Ingeniería Industrial)

**“INTRODUCCION A LA QUIMICA INORGANICA”** (Para Alumnos de Ingeniería Química y Técnico Universitario en Tecnología de Alimentos de Sede Central)

Docentes Responsables:

Lic. Marilena Lefter  
Ing. Luisa B. González

Cuerpo Docente:

Lic. Marilena Lefter  
Ing. Luisa B. González  
Lic. Mónica Berberá

Destinado a:

Alumnos de las carreras de Ingeniería Industrial, Ingeniería Química y Técnico Universitario en Tecnología de Alimentos (Sede Central).

Condiciones de conocimientos previos del alumno:

Está destinado a alumnos que cursen este año las materias respectivas por lo tanto deben tener aprobado Química General.

Cupo:

Sin cupo.

Objetivos Generales:

Profundizar los conocimientos adquiridos en Química General en los contenidos del curso, para lograr una adecuada comprensión de los contenidos propios del programa de las asignaturas Química para Ingeniería Industrial, Química Inorgánica y Química Inorgánica Analítica.

Metodología a emplear:

Dictado de clases teórico-prácticas, presenciales. Sin evaluación.

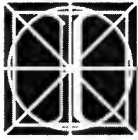
Contenidos:

Estructura electrónica de los átomos. Tabla periódica. Uniones Químicas. Fórmulas y Nomenclatura de compuestos inorgánicos. Igualación de ecuaciones químicas. Estequiometría. Concentración de soluciones.

Cronograma:

El curso se dictará del lunes a viernes, de la semana previa al inicio de clases, de 9 a 13 horas, con la siguiente distribución tentativa de temas:

Fecha	Tema
Lunes	Estructura electrónica – Tabla Periódica. Lic. M. Lefter



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

ANEXO  
Res. N° 167-FI-2015  
Expte. N° 14289/14

- 2 -

Martes	Uniones Químicas – Formulación y Nomenclatura. Lic. M. Barberá
Miércoles	Formulación y Nomenclatura. Lic. M. Barberá
Jueves	Igualación de Ecuaciones – Estequiometría. Ing. Luisa González
Viernes	Estequiometría – Concentración de soluciones. Ing. Luisa González

Recursos Didácticos:

Cartilla provista por la cátedra.

Lugar:

En aulas de la Facultad.

Bibliografía:

Electrones y enlaces químicos. H. Gray.

Química La Ciencia Central. Brown Theodore.

Principios de Química. Los caminos del descubrimiento. Atkins, Jones.

Química General. Petruccini R. Cartilla Teórico – Práctica.

Horas Crédito:

NO SE ACREDITAN HORAS DE CURSO COMPLEMENTARIO OPTATIVO.

\*\*\*\*\*

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

  
ING. EDUARDO LING HAM  
DECANO  
FACULTAD DE INGENIERIA - UNSa