



Universidad Nacional de Salta
**FACULTAD DE
INGENIERIA**

Avda. Bolivia 5150 – 4400 Salta
T.E. (0387) 4255420 – FAX (54-0387)4255351
REPUBLICA ARGENTINA
e-mail: unsaing@unsa.edu.ar

509/13

“2013 – AÑO DEL BICENTENARIO DE LA ASAMBLEA
GENERAL CONSTITUYENTE DE 1813”

Salta, 16 de Agosto de 2013

Expte. N° 14.262/13

VISTO:

La Nota N° 1121/13 mediante la cual el Lic. Adrián Salfity, docente de la cátedra **Fisicoquímica** de la Tecnicatura Universitaria en Tecnología de Alimentos que se dicta en la Sede Regional Metán-Rosario de la Frontera, eleva la propuesta de dictado del curso denominado **Análisis y Presentación Gráfica de Datos Numéricos por Medios Digitales: Aplicaciones del Programa Excel**, destinado a alumnos de las carreras que se dictan en la mencionada Sede Regional y a interesados en la temática a abordar, y

CONSIDERANDO:

Que la acción se llevará a cabo desde el 30 de julio hasta el 30 de agosto del corriente año, no siendo necesarios conocimientos previos para participar de la misma;

Que la Escuela de Ingeniería Química aconseja aprobar el dictado del curso propuesto por el Lic. Salfity en la Sede Regional Metán-Rosario de la Frontera;

Que el Artículo 3° del Reglamento de Cursos de Extensión Universitaria, aprobado por Resolución del Consejo Superior N° 309/00, establece que los mismos “... pueden ser solicitados por miembros de la Comunidad Universitaria o por instituciones del medio...”;

Que la propuesta presentada contiene toda la información requerida por el Artículo 4° de la normativa citada;

POR ELLO y de acuerdo a lo aconsejado por la Comisión de Asuntos Académicos, en su Despacho N° 119/2013,

EL HONORABLE CONSEJO DIRECTIVO DE LA FACULTA DE INGENIERÍA
(En su XI sesión ordinaria del 31 de Julio de 2013)

RESUELVE

ARTICULO 1°.- Autorizar el dictado del Curso de Extensión no arancelado, denominado **ANÁLISIS Y PRESENTACIÓN GRÁFICA DE DATOS NUMÉRICOS POR MEDIOS DIGITALES: APLICACIONES DEL PROGRA-**

..//



Universidad Nacional de Salta
**FACULTAD DE
INGENIERIA**

Avda. Bolivia 5150 – 4400 Salta
T.E. (0387) 4255420 – FAX (54-0387)4255351
REPUBLICA ARGENTINA
e-mail: unsaing@unsa.edu.ar

“2013 – AÑO DEL BICENTENARIO DE LA ASAMBLEA
GENERAL CONSTITUYENTE DE 1813”

-2-

509/13


Expte. N° 14.262/13

MA EXCEL, a cargo del Lic. José Adrián SALFITY, que se desarrollará desde el 30 de julio hasta el 30 de agosto de 2013 con el programa organizativo que se encuentra adjunto en **ANEXO I** de la presente resolución.

ARTICULO 2°.- Dejar establecido que los certificados correspondientes a la aprobación del Curso autorizado por el Artículo que antecede, serán refrendados por el Sr. Director Normalizador de la Sede Regional Metán-Rosario de la Frontera de la Universidad Nacional de Salta y por el Lic. José Adrián Salfity.

ARTICULO 3°.- Hágase saber, comuníquese a Secretaría Académica, Lic. José Adrián SALFITY, Sede Regional Metán – Rosario de la Frontera y siga por la Dirección General Administrativa Académica al Departamento Docencia para su toma de razón y demás efectos.

LF/sia


Dra. MARÍA CECILIA ROCCONI
SECRETARÍA ACADÉMICA
FACULTAD DE INGENIERÍA - UNSa


Ing. EDOUARDO LUIS SALM
DECANO
FACULTAD DE INGENIERÍA - UNSa



Universidad Nacional de Salta
**FACULTAD DE
INGENIERIA**

Avda. Bolivia 5150 – 4400 Salta
T.E. (0387) 4255420 – FAX (54-0387)4255351
REPUBLICA ARGENTINA
e-mail: unsaing@unsa.edu.ar

“2013 – AÑO DEL BICENTENARIO DE LA ASAMBLEA
GENERAL CONSTITUYENTE DE 1813”

- 1 -

ANEXO I
Res. N° 509-HCD-13
Expte. N° 14.262/13

Curso:

ANÁLISIS Y PRESENTACIÓN GRÁFICA DE DATOS NUMÉRICOS POR MEDIOS DIGITALES: APLICACIONES DEL PROGRAMA EXCEL

Organizado por: Cátedra de Físicoquímica, Carrera de Técnico Universitario en Tecnología de Alimentos, Facultad de Ingeniería, Sede Sur.

Disertante: Lic. Adrián SALFITY

Motivaciones y objetivos:

En la actualidad, la actividad profesional exige la aplicación cotidiana de programas de computación. En particular, el empleo de medios digitales agiliza notoriamente el análisis y la representación gráfica de datos numéricos, no sólo en la fase de estudio y discusión, sino también a la hora de elaborar los informes pertinentes. Por ello, la Cátedra de Físicoquímica pretende que el alumno utilice la computadora durante el cursado de la asignatura, como herramienta para la adquisición de conocimientos y para la presentación de resultados. Estimamos que las necesidades y pretensiones aquí planteadas resultan comunes a diversas asignaturas relacionadas con las disciplinas científicas y técnicas.

Por lo general, el tiempo de cursado de una asignatura resulta demasiado breve como para incluir, además de los contenidos específicos, un adiestramiento en el uso de programas de computación. Por ello, hemos considerado apropiado ofrecer un curso extracurricular; en ese sentido, se ha optado por un cronograma que aproveche los lapsos previos al inicio de clases.

El presente curso se centra en enseñar aplicaciones del programa Excel para el análisis y la presentación gráfica de datos. Se opta por este programa dado que se encuentra ampliamente difundido y resulta de fácil acceso, por ejemplo a través del paquete de programas Free Office.

Contenidos:

Tema 1: Representación de datos numéricos en gráficos x-y. Inclusión de más de un conjunto de datos. Escalas: lineal y logarítmica. Formato del gráfico: Ámbitos de valores e intervalos; nombres de las variables y de los valores de cada intervalo; grillas, indicadores de intervalos, fondo. Indicación de la tendencia de los datos de líneas suavizadas. Inclusión del gráfico en archivos de Word o de Power Point.

Tema 2: Análisis de la tendencia de los datos en gráficos x-y, por medio de regresión lineal. Ajustes por el método de cuadrados mínimos: obtención de los parámetros de regresión. Inclusión de la recta de ajuste en el gráfico.

Tema 3: Generación de tablas de datos numéricos a partir de ecuaciones que relacionen la variable y con la variable x y con diversos parámetros. Representación gráfica de los conjuntos de datos obtenidos.



Universidad Nacional de Salta
**FACULTAD DE
INGENIERIA**

Avda. Bolivia 5150 – 4400 Salta
T.E. (0387) 4255420 – FAX (54-0387)4255351
REPUBLICA ARGENTINA
e-mail: unsaing@unsa.edu.ar

“2013 – AÑO DEL BICENTENARIO DE LA ASAMBLEA
GENERAL CONSTITUYENTE DE 1813”

- 2 -

ANEXO I
Res. N° 509-HCD-13
Expte. N° 14.262/13

Tema 4: Resolución aproximada de ecuaciones por métodos iterativos: Ecuaciones de tercer grado.

Duración del curso: veinticuatro (24) horas

Modalidad: Teórico.-práctico

Criterio de evaluación: Presentación, en formato digital, de un trabajo de elaboración personal.

Requisitos para obtener certificado de aprobación: Asistencia al 80% de las clases y aprobación del trabajo de evaluación.

Requisitos para obtener certificado de asistencia: Participar del 80 % de las clases.

Fecha de dictado: Marte y Jueves, de 15 a 19 de horas, desde el 30 de julio hasta el 15 de agosto de 2013.

Lugar: Aula de Cómputos de la sede de San José de Metán.

Cupo: A definir, sobre la base de la disponibilidad de espacio y de máquinas del Aula de Computación. Al respecto, se solicita que los postulantes indiquen, al momento de la inscripción, su disposición para contar en las clases con equipos portátiles propios (notebooks, netbooks, tablets) que contengan el programa Excel.

Destinatarios: Alumnos de carreras científicas y técnicas que se dicten en la Sede Sur; otras personas interesadas en el tratamiento y presentación gráfica de datos.

Criterio de selección: Sobre el total de postulantes inscriptos, se establecerá el siguiente orden de prioridad:

- Alumnos de la carrera de Técnico Universitario en Tecnología de Alimentos de la Sede Sur, en condiciones de cursar la asignatura de Físicoquímica.
- Otros alumnos de carreras de Técnico Universitario en tecnología de Alimentos de la Sede Sur.
- Alumnos de otras carreras de la Sede Sur.
- Otros interesados.

Nota: Para acceder a las prioridades arriba indicadas, los postulantes deberán presentar, al momento de la inscripción, una copia de su estado curricular. En el caso de otros interesados, se solicitan tengan a bien adjuntar un breve escrito en donde se exponga sus motivaciones para realizar el curso.

Período de inscripción: Desde el 1° hasta el 10 de julio, inclusive.

Lugar: Secretaría de la Sede Sur de Metán.

Notificación de postulantes aceptados: Por vía de correo electrónico, a partir del 11 de julio.

11/6
42
44



Universidad Nacional de Salta
**FACULTAD DE
INGENIERIA**

Avda. Bolivia 5150 – 4400 Salta
T.E. (0387) 4255420 – FAX (54-0387)4255351
REPUBLICA ARGENTINA
e-mail: unsaing@unsa.edu.ar

“2013 – AÑO DEL BICENTENARIO DE LA ASAMBLEA
GENERAL CONSTITUYENTE DE 1813”

- 3 -

ANEXO I
Res. N° 509-HCD-13
Expte. N° 14.262/13

Importante: El presente curso carece de arancel alguno.

Contacto: Licenciado Adrian Salfity: salfityja@unsa.edu.ar

Ficha de Inscripción:


- Apellido:
- Nombre:
- Tipo y número de documento de identidad:
- Dirección de correo electrónico:
- Carrera que cursa en la Sede Sur:

Nota: Para acceder a la prioridad dada a alumnos de la Sede Sur, debe adjuntar a la presente ficha una copia de su estado curricular. En caso de otros interesados, se solicita tenga a bien adjuntar un breve escrito exponiendo sus motivaciones para realizar el curso.

- Por favor, sírvase indicar si estaría dispuesto a contar, durante las clases, con un equipo portátil propio (notebook, netbook, tablet, etc.):

-- 00 --


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


Ing. EDGARDO LING SHAM
DECANO
FACULTAD DE INGENIERIA - UNSA