

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

Salta, 25 de Marzo de 2.008

128/08

Expte N° 14.061/08

VISTO:

La presentación efectuada por la Est. María Esther Capilla a fin de proponer el redictado del Curso denominado " ESTADÍSTICA" realizado por primera vez a fines del año 2.007, como Requisito Curricular para alumnos de 4° y 5° Año del Plan de Estudio 1.999 de la carrera de Ingeniería Química; y

CONSIDERANDO:

Que en esta oportunidad su redictado debe acreditarse como Requisito Curricular de "Curso Complementario Optativo a los alumnos del Plan de Estudio 1.999 modificado de la mencionada carrera;

Que en esta presentación la docente aclara que se han realizado pequeñas modificaciones respecto al contenido original del Curso autorizado por Resolución N° 1134-HCD-07;

Que se detallan objetivo, cuerpo docente, contenido, Bibliografía, modalidad y evaluación del curso;

Que la Escuela de Ingeniería Química aconseja aprobar su redictado, por lo cual este Decanato dispone su autorización de redictado;

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

EL DECANO DE LA FACULTAD DE INGENIERIA

RESUELVE

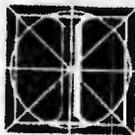
ARTICULO 1°.- Autorizar el redictado del Curso "ESTADÍSTICA" a desarrollarse entre el 12 de marzo y 11 de junio de 2.008 como Requisito Curricular **Curso Complementario Optativo** para alumnos avanzados del Plan de Estudio 1.999 modificado de la carrera de Ingeniería Química por la docente la Est. María Esther Capilla de Rodríguez, el cual se cumplirá con el programa organizativo que se detalla como **ANEXO I** de la presente Resolución, acreditándose 30 (treinta) horas a los alumnos que lo aprueben.

ARTICULO 2°.- Hágase saber, comuníquese a Secretaría de la Facultad, a la Est. María Esther Capilla de Rodríguez y docentes del curso, a la Escuela de Ingeniería Química y siga por Dirección Administrativa Académica al Departamento Alumnos para su toma de razón y demás efectos.

d.f.

  
 Dra. MARIA ALEJANDRA BERTUZZI  
 SECRETARIA  
 FACULTAD DE INGENIERIA

  
 DR. JORGE FELIX ALMAJAN  
 DECANO  
 FACULTAD DE INGENIERIA



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](mailto:unsaing@unsa.edu.ar)

ANEXO I

Res. N° 128-FI-08

Expte N° 14.061/08

**Requisito Curricular :Curso Complementario Optativo**

**Título del Curso:**

**ESTADÍSTICA**

**Docente Responsable**

:Est. María Esther Capilla de Rodríguez

**Docentes:**

Est. María Esther Capilla- clases Teóricas  
Ing. Héctor Iván Rodríguez- clases prácticas  
Ing. Pablo Argenti-clases prácticas  
Ing. Víctor Hugo Sumaria- clases prácticas

**Condiciones para el Cursado:** Destinado a los alumnos de los dos últimos años de la carrera de Ingeniería Química. Se dará prioridad a los alumnos más avanzados en el estado curricular y que requieran de este requisito para el cumplimiento de la currícula.

**Objetivo:** Conozca y sepa aplicar métodos básicos proporcionados por la Estadística Descriptiva e Inferencial para el análisis de datos.

**Contenido:**

- 1.- Conceptos básicos de Estadística. Organización y presentación de datos.
- 2.- Indicadores descriptivos.
- 3.- Probabilidad.
- 4.- Modelos teóricos discretos.
- 5.- Modelos teóricos continuos.
- 6.- Estimación

**Cantidad de horas acreditables:** 30

**Cantidad de horas presenciales:** 30

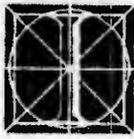
**Desarrollo del Curso:** El curso se desarrollará en 7 clases teóricas y 7 clases prácticas de dos horas de duración.

**Evaluación del Curso:** Los alumnos serán evaluados mediante la presentación de los trabajos prácticos propuestos resueltos y un examen integrador al finalizar el curso.

**Aprobación del Curso:** Para aprobar el curso los alumnos deben cumplir con una asistencia mínima del 80% de las horas de clases programadas y aprobar la totalidad de los trabajos prácticos y obtener una calificación mínima de 7 (siete) en el examen integrador.

**Bibliografía:**

- Estadística matemática con aplicaciones.  
Denis D. Wackerly, William Mendenhall, Richard. L. Scheaffer  
Editorial Thomson. Sexta Edición. México. 2002  
Probabilidad y Estadística para Ingeniería.  
R. Scheaffer y J. Mc Clave  
Probabilidad y aplicaciones estadísticas  
Paul L. Meyer  
Editorial Addison-Wesley Iberoamericana. México 1992



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](mailto:unsaing@unsa.edu.ar)

- 2 -

ANEXO I

Res. N° 128-FI-08  
Expte N° 14.061/08

12/03/08	Conceptos. básicos.Organización y presentación de datos univariables. Indicadores de ubicación	08:00 a 10:00	M. E. Capilla	Teórica
13/03/08	TP 1-Organización y presentación de datos univariables. Indicadores de ubicación	14:00 a 16:00	I. Rodríguez	Práctica
14/03/08	TP 1-Organización y presentación de datos univariables. Indicadores de ubicación	16:00 a 18:00	P. Argenti	Práctica
14/03/08	TP 1 Organización y presentación de datos univariables. Indicadores de ubicación	16:00 a 18:00	H Sumaria	Práctica
19/03/08	Indicadores descriptivos de variabilidad, asimetría y curtosis para datos univariables	08.00 A 10.00	M. E. Capilla	Teórica
26/03/08	Probabilidad.	08:00 a 10:00	M. E. Capilla	Teórica
27/03/08	TP 2- Indicadores descriptivos de variabilidad, asimetría y curtosis para datos univariables.	14:00 a 16:00	I. Rodríguez	Práctica
28/03/08	TP-2 Indicadores descriptivos de variabilidad, asimetría y curtosis para datos univariables	16:00 a 18:00	P. Argenti	Práctica
28/03/08	TP 2-Indicadores descriptivos de variabilidad, asimetría y curtosis para datos univariables	16:00 a 18:00	H. Sumaria	Práctica
03/04/08	TP 3-Probabilidad.	14:00 a 16:00	I. Rodríguez	Práctica
04/04/08	TP 3- Probabilidad.	16:00 a 18:00	P. Argenti	Práctica
04/04/08	TP 3- Probabilidad.	16:00 a 18:00	H. Sumaria	Práctica
09/04/08	Modelos teóricos discretos.1ª Parte	08:00 a 10:00	M. E. Capilla	Teórica
10/04/08	TP 4-Modelos teóricos discretos. 1ª parte	14:00 a 16:00	I. Rodríguez	Práctica
11/04/08	TP 4- Modelos teóricos discretos 1ª parte	16:00 a 18:00	P. Argenti	Práctica
11/04/08	TP 4- Modelos teóricos discretos. 1ª Parte	16:00 a 18:00	H. Sumaria	Práctica
16/04/08	Modelos teóricos discretos 2ª Parte	08:00 a 10:00	M. E. Capilla	Teórica
17/04/08	TP-4 Modelos teóricos discretos 2ª Parte	14:00 a 16:00	I. Rodríguez	Práctica
18/04/08	TP 4- Modelos Teóricos discretos 2ª Parte	16:00 a 18:00	P. Argenti	Práctica
18/04/08	TP 4- Modelos teóricos discretos 2ª Parte	16:00 a 18:00	H. Sumaria	Práctica
23/04/08	Modelos teóricos continuos 1ª Parte	08:00 a 10:00	M. E. Capilla	Teórica
08/05/08	TP 5- Modelos teóricos continuos 1ª Parte	14:00 a 16:00	I. Rodríguez	Práctica
09/05/08	TP 5- Modelos teóricos continuos 1ª Parte	16:00 a 18:00	P. Argenti	Práctica
09/05/08	TP 5- Modelos teóricos continuos 1ª Parte	16:00 a 18:00	H. Sumaria	Práctica
28/05/08	Distribuciones muestrales.Estimación	08:00 a 10:00	M. E. Capilla	Teórica
29/05/08	TP 7- Distribuciones muestrales. Estimación	14:00 a 16:00	I. Rodríguez	Práctica
30/05/08	TP 7- Distribuciones muestrales. Estimación	16:00 a 18:00	P. Argenti	Práctica
30/05/08	TP -Distribuciones muestrales. Estimación.	16:00 18:00	H. Sumaria	Práctica
11/06/08	Examen integrador	08:00 a 10:00	M. E. Capilla	Teórico Práctico