



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, 28 de Octubre de 2009

834/09

Expte. N° 14.384/09

VISTO:

Las actuaciones por las cuales la Secretaria de la Facultad, Dra. María Alejandra Bertuzzi, eleva la propuesta del CICLO DE INTRODUCCION A LOS ESTUDIOS UNIVERSITARIOS-CILEU 2010- Curso de Apoyo y Nivelación de la Facultad de Ingeniería - destinado a los aspirantes pre-inscriptos de las carreras de Ingeniería Civil, Industrial y Química y de la Tecnicatura Universitaria en Tecnología de Alimentos, que se dicta en esta unidad académica; y

CONSIDERANDO:

Que la propuesta tiene el acuerdo de la Comisión Académica de Ingreso de la Facultad, realizándose algunas modificaciones respecto al dictado en el año 2009;

Que el curso tendrá una duración de cinco (5) semanas, desde el 1° de Febrero al 6 de Marzo de 2010, y se desarrollará en dos Áreas: de Competencia Específicas -Matemática y de Competencias Generales- Estrategias de Aprendizaje, siendo la asistencia a clase obligatoria;

Que las actividades se realizarán en dos turnos, mañana y tarde, de lunes a viernes. La área Competencias Específicas - Matemática tendrá un total de catorce (14) horas semanales y la área Competencias Generales - Estrategias de Aprendizaje, seis (6) horas semanales, además de una (1) hora semanal para la intervención del Gabinete de Orientación y Tutoría;

Que se distribuirán la totalidad de los aspirantes pre-inscriptos en ocho comisiones, cuatro a la mañana y cuatro a la tarde;

Que el cuerpo docente estará conformado por un Coordinador General, un Coordinador por Área, ocho docentes Instructores, ocho tutores estudiantiles para el área Matemática, y cuatro docentes Instructores con cuatro tutores estudiantiles para el área Estrategias de Aprendizaje;

Que es requisito para iniciar el curso CILEU 2010, que los aspirantes pre-inscriptos realicen las actividades propuestas en la Unidad N° 1 "Conjuntos Numéricos", material teórico-práctico que estará disponible en la página web de la Facultad y en el Centro de Estudiantes de Ingeniería, tema que también se aborda en el curso "Me preparo para estudiar Ingeniería en la UNSa.";

Que se detallan los contenidos a desarrollar en ambas Áreas del CILEU 2010;

Que los estudiantes que superen ciertos requisitos (notas de aprobación y asistencia) **se les dará por aprobado** el primer parcial de las asignaturas **Análisis Matemático I** y **Álgebra Lineal y Geometría Analítica** de las carreras de Ingeniería, teniendo en cuenta que el primer parcial de dichas asignaturas versará sobre temas del CILEU 2010 - Curso de Apoyo y Nivelación de la Facultad ;

Que durante el dictado del curso se impartirá una serie de charlas a cargo del personal de los Departamentos de Alumnos, Biblioteca y Cómputos de la Facultad, del Gabinete de Orientación y Tutoría, del Coordinador General del Curso CILEU 2010, de los Directores de las Escuelas de Ingeniería Civil, Química e Industrial y Coordinadora de la Tecnicatura Universitaria en Tecnología de Alimentos;

//..



Universidad Nacional de Salta
**FACULTAD DE
INGENIERIA**

Ayda. Bolivia 5150 -- 4400 SALTA
T.E. (0387) 4255420 -- FAX (54-0387) 4255351
REPUBLICA ARGENTINA
E-mail: unsaing@unsa.edu.ar

-2-

834/09

Expte. N° 14.384/09

Que la Comisión de Asuntos Académicos, mediante Despacho N° 352/09, aconseja autorizar la implementación del **CILEU 2010 - Curso de Apoyo y Nivelación**, según la propuesta efectuada por Dra. María Alejandra Bertuzzi;

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

EL H. CONSEJO DIRECTIVO DE LA FACULTAD DE INGENIERIA
(En su XVI sesión ordinaria del 28 de Octubre de 2009)

RESUELVE

ARTICULO 1°.- Aprobar el dictado del **CILEU 2010 - Curso de Apoyo y Nivelación de la Facultad de Ingeniería** para los aspirantes preinscriptos de las carreras de Ingeniería Civil, Industrial y Química y de Técnico Universitario en Tecnología de Alimentos, cuyo programa organizativo se detalla como **ANEXO I** de la presente resolución.

ARTICULO 2°.- Establecer que el citado curso tendrá **carácter obligatorio** para los respectivos aspirantes preinscriptos.

ARTICULO 3°.- Hágase saber, comuníquese a Secretaría Académica, a Secretaría de Facultad, a la Comisión Interescuelas, Centro de Estudiantes, publíquese en Cartelera, difúndase por el Departamento de Cómputos ampliamente en página web de la Facultad y correo electrónico a los miembros de la comunidad universitaria y siga por Dirección Administrativa Académica a los Departamentos Docencia y Alumnos para su toma de razón y demás efectos.

AM/sia


Dra. MARIA ALEJANDRA BERTUZZI
SECRETARIA
FACULTAD DE INGENIERIA


Ing. JORGE FELIX ALMAZAN
DECANO
FACULTAD DE INGENIERIA



CILEU 2010 - CURSO DE APOYO Y NIVELACIÓN DE LA FACULTAD DE INGENIERIA

Destinado a los aspirantes **Pre-inscriptos** que cursarán las Carreras que dicta la Facultad de Ingeniería (Ingeniería Civil, Ingeniería Industrial, Ingeniería Química y Tecnicatura Universitaria en Tecnología de Alimentos).

Pre-inscripción en las carreras de la Facultad de Ingeniería:

Se realizarán únicamente por Internet desde el 1° de Noviembre de 2009 al 8 de Enero de 2010.

Contenidos

El Curso se desarrollará en dos áreas:

- a) Competencias Específicas -Área Matemática
- b) Competencias Generales - Área Estrategias de Aprendizaje

Duración y Periodo de dictado

En función de los resultados del año 2009 se mantiene una duración de cinco (5) semanas Desde el 1° de Febrero al 6 de Marzo de 2010.

Carga horaria

Las actividades se desarrollaran en dos turnos: mañana y tarde, de lunes a viernes de cuatro horas diarias, correspondiendo catorce (14) horas semanales del área Matemática y seis (6) horas semanales del área Estrategias de Aprendizaje distribuidas según cuadro adjunto:

Curso de Apoyo y Nivelación 2010							
Turno	Horario	Lunes	Martes	Miercoles	Jueves	Viernes	
Mañana	8:00 a 10:00	Matemática	Matemática Com 1 y 2	Matemática	Matemática Com 1 y 2	Matemática	
		Estrategia de Aprendizaje Com 3 y 4		Estrategia de Aprendizaje Com 3 y 4		Estrategia de Aprendizaje Com 3 y 4	
	Recreo						
	10:30 a 12:30	Matemática Com 3 y 4	G.O. y T. 10:30 a 11:00	Matemática Com 3 y 4	G.O. y T. 10:30 a 11:00	Matemática Com 3 y 4	
		Estrategia de Aprendizaje Com 1 y 2	Matemática Com 1,2,3 y 4 11:00 a 13:00	Estrategia de Aprendizaje Com 1 y 2	Matemática Com 1,2,3 y 4 11:00 a 13:00	Estrategia de Aprendizaje Com 1 y 2	
	12:30 a 13:00						
Tarde	14:00 a 16:00	Matemática Com 5 y 6	Matemática Com 1,2,3 y 4 11:00 a 13:00	Matemática Com 5 y 6	Matemática Com 1,2,3 y 4 11:00 a 13:00	Matemática Com 5 y 6	
		Estrategias de Aprendizaje Com 7 y 8		Estrategias de Aprendizaje Com 7 y 8		Estrategias de Aprendizaje Com 7 y 8	
	Recreo						
	16.30 a 18:30	Matemática Com 7 y 8	G.O. y T. 16:30 a 17:00	Matemática Com 7 y 8	G.O. y T. 16:30 a 17:00	Matemática Com 7 y 8	
		Estrategias de Aprendizaje Com 5 y 6	Matemática 17:00 a 19:00	Estrategias de Aprendizaje Com 5 y 6	Matemática 17:00 a 19:00	Estrategias de Aprendizaje Com 5 y 6	
	18:30 a 19:00						



Cuerpo Docente

Un docente Coordinador General
Un docente Coordinador para el Área Matemática
Un docente Coordinador para el Área Estrategias para el Aprendizaje
Ocho docentes Instructores para el Área de Matemática
Cuatro Docentes Instructores para el Área Estrategias para el Aprendizaje
Ocho tutores estudiantiles para el Área de Matemática
Cuatro tutores estudiantiles para el Área de Estrategias para el Aprendizaje

Cargo, Dedicación y tiempo de designación del Personal Docente

Docentes Coordinadores

Cantidad: tres (3) cargos

Docente Coordinador General: un (1) cargo

Docente Coordinador del Área Matemática: un (1) cargo

Docente Coordinador del Área Estrategias de aprendizaje: un (1) cargo

Categoría: Profesor Adjunto

Dedicación: Simple : 2 meses y Semidedicación 2 meses

Duración: cuatro (4) meses.

Docentes Instructores

Cantidad: doce (12) cargos:

Docentes Instructores del Área de Matemática: ocho (8) cargos

Docentes Instructores del Área Estrategias para el Aprendizaje: cuatro (4) cargos

Categoría: Jefe de Trabajos Prácticos

Dedicación: Semidedicación

Duración: dos (2) meses

Tutores estudiantiles

Cantidad: doce (12) cargos:

Tutores estudiantiles del Área de Matemática: ocho (8) cargos

Tutores estudiantiles del Área Estrategias para el Aprendizaje: cuatro (4) cargos

Categoría: Auxiliar docente de segunda categoría

Dedicación: simple (10 horas semanales)

Duración: dos (2) meses

Comisiones

Se distribuirán la totalidad de los aspirantes pre-inscriptos en ocho comisiones: cuatro en la mañana y cuatro en la tarde.

Exigencia para los Aspirantes Pre-inscriptos

Es requisito para iniciar el curso CILEU 2009 conocer y haber realizado las actividades propuestas en la página web de la Facultad respecto al tema "Conjuntos numéricos". El tema mencionado corresponde a conocimientos previos básicos e indispensables para la realización del curso.

La asistencia a clases es obligatoria. Los aspirantes deberán realizar las tareas que oportunamente les indiquen los docentes Instructores a cargo de las respectivas comisiones.



ANEXO I
Res. N° 834-HCD-09
Expte. N° 14.384/09

Otras Actividades

Durante el dictado del Curso de Apoyo y Nivelación 2009, los aspirantes asistirán a una serie de charlas a cargo de los Jefes de los Departamentos Alumnos, Biblioteca y Cómputos de la Facultad de Ingeniería, Gabinete de Tutorías, Coordinador General del Curso de Ingreso, Directores de las tres Escuelas y Coordinadora de carrera de la Tecnicatura en Tecnología de Alimentos. La responsabilidad de estas actividades de ambientación estará a cargo del Coordinador General.

Tareas a realizar por los docentes Coordinadores

El docente Coordinador General tendrá por misión fundamental la planificación y seguimiento de las actividades a desarrollarse en el Curso de Apoyo y Nivelación 2009. Los contenidos del Curso se elaborarán con el consenso y participación de las cátedras de Análisis Matemático I, Álgebra Lineal y Geometría Analítica y Sistemas de Representación, como así también, las actividades que se propongan serán supervisadas por la Comisión nombrada a tal efecto (Comisión Académica de Ingreso).

Los docentes Coordinadores de Área realizarán un seguimiento continuo de las actividades de sus docentes Instructores, debiendo elevar al Coordinador General, informes semanales del grado de avance del dictado.

Los aspirantes a ocupar el cargo de docente Coordinador de Área, deben elaborar un Plan de Actividades tendiente a medir el impacto de su Área en los alumnos de Primer Año, que presentarán en ocasión de la instancia de la entrevista.

Comisión de Ingreso

Tendrá por objeto el control y gestión del desarrollo del CILEU 2010-Curso de Apoyo y Nivelación, y la primera etapa del dictado de las asignaturas del 1er cuatrimestre de Primer Año.

Material por Internet

El material teórico práctico correspondiente al tema "Conjuntos numéricos" estará disponible en la página web de la Facultad: www.ing.unsa.edu.ar y en el Centro de Estudiantes (CEI). Los alumnos deberán conocer el tema y haber realizado el trabajo práctico propuesto antes del inicio del Curso CILEU 2009. Este tema también se abordará durante el curso "Me preparo para estudiar Ingeniería en la UNSA" que se dicta con modalidad presencial en instalaciones de nuestra Facultad y en la modalidad a distancia mediante Moodle.

Contenidos del CILEU 2010

Área Competencias Específicas: Matemática

Geometría. Funciones. Valor absoluto. Polinomios. Función Lineal. Ecuaciones Lineales. Sistemas lineales 2x2. Inecuaciones con valor absoluto. Función y Ecuación Cuadrática. Trigonometría Plana. Funciones Trigonométricas. Identidades. Resolución de Triángulos Planos. Función Exponencial y Logarítmicas, Propiedades y Gráficas.

Área Competencias Generales : Estrategias de Aprendizaje

- I) Estrategias y técnicas de aprendizaje
- Los apuntes de clase
 - Plan de estudio, plan de trabajo, el uso del tiempo
 - Condiciones para estudiar bien
 - Las operaciones del pensamiento: comparar, clasificar, observar, resumir, interpretar.

Handwritten signatures and initials:
A large stylized signature at the top left.
Below it, the initials "WTS" written vertically.



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

- 4 -

ANEXO I
Res. N° 834-HCD-09
Expte. N° 14.384/09

- II) La comunicación oral y escrita
 - a) Introducción
 - b) Estrategias de Lectura
- III) Aplicaciones
 - a) Interpretación de consignas (de matemática, física, química y sistemas de representación).
 - b) Lenguaje coloquial, simbólico y gráfico. Resolución de problemas.
 - c) Pensamiento lógico.

Incentivo: A los alumnos que superen ciertos requisitos (notas de aprobación y asistencia) se les dará por aprobado el primer parcial de las asignaturas Análisis Matemático I y Algebra Lineal y Geometría Analítica.

---000---



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

- 4 -

ANEXO I
Res. N° 834-HCD-09
Expte. N° 14.384/09

- II) La comunicación oral y escrita
 - a) Introducción
 - b) Estrategias de Lectura
- III) Aplicaciones
 - a) Interpretación de consignas (de matemática, física, química y sistemas de representación).
 - b) Lenguaje coloquial, simbólico y gráfico. Resolución de problemas.
 - c) Pensamiento lógico.

Incentivo: A los alumnos que superen ciertos requisitos (notas de aprobación y asistencia) se les dará por aprobado el primer parcial de las asignaturas Análisis Matemático I y Algebra Lineal y Geometría Analítica.

---000---