



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)

Salta, 03 de Noviembre de 2010

865/10

Expte. N° 14.358/10

VISTO:

Las actuaciones por las cuales la Secretaria de la Facultad, Dra. Mónica Liliana Parentis, eleva la propuesta del **CURSO DE INGRESO UNIVERSITARIO- CIU 2011**- 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 dictan en esta Unidad Académica; y

CONSIDERANDO:

Que la propuesta tiene características académicas similares al dictado en el año 2010;

Que el Curso de Apoyo y Nivelación de la Facultad de Ingeniería tiene el carácter de obligatorio;

Que es requisito para iniciar el curso CIU 2011, 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.”, lo que se estima un mínimo de 20 horas de dedicación por parte de los alumnos;

Que el Curso tendrá una duración de cinco (5) semanas, desde el 1° de Febrero al 4 de Marzo de 2011, y se desarrollará en dos Áreas: de Competencias Específicas – Matemática y de Competencias Generales – Estrategias para el Aprendizaje;

Que durante la realización del Curso de Nivelación se realizarán tareas de Ambientación y Orientación Vocacional, organizadas por la Comisión de Ingreso, la Comisión de Graduados y la Licenciada en Psicopedagogía, María Eugenia Bonapelch, que se desempeña en el Gabinete de Orientación y Tutoría, con la colaboración de la Comisión de Apoyo del mencionado Gabinete, la Comisión Interescuelas, el Centro de Estudiantes de Ingeniería y el Personal de Apoyo Universitario de esta Unidad Académica;

Que las actividades se realizarán en dos turnos, mañana y tarde, de lunes a viernes. El Área Competencias Específicas – Matemática tendrá un total de catorce (14) horas semanales y el área Competencias Generales – Estrategias para el Aprendizaje, seis (6) horas semanales, además de las actividades de Ambientación y Orientación Vocacional;

Que la totalidad de los Aspirantes pre-inscriptos se distribuirán en ocho (8) Comisiones, cuatro (4) a la mañana y cuatro (4) a la tarde;

Que el cuerpo docente estará conformado por un Coordinador por Área, ocho (8) docentes Instructores, ocho (8) Tutores estudiantiles para el área de Competencias Específicas Matemática, y cuatro (4) docentes Instructores con cuatro (4) Tutores estudiantiles para el Área de Competencias Generales Estrategias para el Aprendizaje;

Que se detallan los contenidos a desarrollar por el Área de Competencias Específicas - Matemática del CIU 2011;

..//

A  
W  
O



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-

865/10

Expte. N° 14.358/10

Que los contenidos del Área de Competencias Generales – Estrategias para el Aprendizaje del CIU 2011, serán elaborados por el Coordinador del Área y la Licenciada en Psicopedagogía del Gabinete de Orientación y Tutoría y elevado a consideración del Consejo Directivo;

Que los estudiantes que cumplan con los requisitos exigidos para aprobar los contenidos del Área de Competencias Específicas –Matemática y del Área de Competencias Generales –Estrategias para el Aprendizaje, **se les dará por aprobado** el primer parcial de las asignaturas **Análisis Matemático I (AMI)** y **Álgebra Lineal y Geometría Analítica (ALGA)**, de las Carreras de Ingeniería, según corresponda, teniendo en cuenta que el primer parcial de dichas asignaturas versará sobre temas del CIU 2011 - Curso de Apoyo y Nivelación de la Facultad;

Que la elaboración del primer parcial de AMI y ALGA estará a cargo de las respectivas cátedras, **respetando estrictamente los contenidos del Curso de Nivelación** y previo a su implementación serán revisados por la Comisión de Ingreso, a fin de verificar su contenido;

Que este Cuerpo colegiado constituido en Comisión, aconseja autorizar la implementación del **CIU 2011** - Curso de Apoyo y Nivelación de la Facultad de Ingeniería, según la propuesta efectuada por Dra. Mónica Liliana Parentis;

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

EL HONORABLE CONSEJO DIRECTIVO DE LA FACULTAD DE INGENIERIA  
(En su XVII sesión ordinaria del 03 de Noviembre de 2010)

#### RESUELVE

ARTICULO 1°.- Aprobar el dictado del **CURSO DE INGRESO UNIVERSITARIO CIU 2011 – 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 la Tecnicatura Universitaria 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.

MLP/am

  
Dra. Mónica Liliana PARENTIS  
SECRETARIA  
FACULTAD DE INGENIERIA

  
Ing. JORGE FELIX ALMAZAN  
DECANO  
FACULTAD DE INGENIERIA



**CIU 2011 - CURSO DE INGRESO UNIVERSITARIO**  
**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).

**Contenidos**

El Curso se desarrollará en dos Áreas:

- a) Competencias Específicas - Matemática
- b) Competencias Generales - Estrategias para el Aprendizaje

**Duración y Periodo de dictado**

Tiene una duración de cinco (5) semanas  
Desde el 1° de Febrero al 04 de Marzo de 2011.

**Carga horaria**

Las actividades se desarrollarán en dos turnos: mañana y tarde, de lunes a viernes, de cuatro (4) horas diarias, correspondiendo catorce (14) horas semanales del área de Competencias Específicas Matemática y seis (6) horas semanales del área de Competencias Generales Estrategias de Aprendizaje.

**Cuerpo Docente**

- Un (1) docente Coordinador para el Área de Competencias Específicas- Matemática.
- Un (1) docente Coordinador para el Área de Competencias Generales - Estrategias para el Aprendizaje.
- Ocho (8) docentes Instructores para el Área de Competencias Específicas- Matemática.
- Cuatro (4) Docentes Instructores para el Área de Competencias Generales - Estrategias para el Aprendizaje.
- Ocho (8) Tutores estudiantiles para el Área de Competencias Específicas- Matemática .
- Cuatro (4) Tutores estudiantiles para el Área de Competencias Generales -Estrategias para el Aprendizaje.

**Cargo, dedicación y tiempo de designación del Personal Docente**

Docentes Coordinadores

*Categoría:* **Profesor Adjunto**

*Dedicación:* **Semidedicación**

*Duración:* **tres (3) meses**

*Cantidad:* **dos (2) cargos**

- Docente Coordinador del Área de Competencias Específicas-Matemática: un (1) cargo
- Docente Coordinador del Área de Competencias Generales -Estrategias de Aprendizaje: un (1) cargo.

Docentes Instructores

*Categoría:* **Jefe de Trabajos Prácticos**

*Dedicación:* **Semidedicación**

*Duración:* **dos (2) meses**

*[Handwritten signatures and initials]*



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

- 2 -

**ANEXO I**  
**Res. N° 865-HCD-10**  
**Expte. N° 14.358/10**

**Cantidad: doce (12) cargos:**

- Docentes Instructores del Área de Competencias Específicas - Matemática: ocho (8) cargos
- Docentes Instructores del Área de Competencias Generales - Estrategias para el Aprendizaje: cuatro (4) cargos

**Tutores estudiantiles:**

**Categoría: Beca Académica**

**Duración: dos (2) meses**

**Cantidad: doce (12) cargos:**

- Tutores estudiantiles del Área de Competencias Específicas - Matemática: ocho (8) cargos.
- Tutores estudiantiles del Área de Competencias Generales - Estrategias para el Aprendizaje: cuatro (4) cargos.

**Comisiones**

Ocho (8) Comisiones: cuatro (4) en la mañana y cuatro (4) en la tarde.

**Exigencia para los Aspirantes Pre-inscriptos**

Es requisito para iniciar el curso CIU 2010 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.

**Otras Actividades**

Durante la realización del Curso de Nivelación se realizarán tareas de Ambientación y Orientación Vocacional, organizadas por la Comisión de Ingreso, la Comisión de Graduados y la Licenciada en Psicopedagogía que integra el Gabinete de Orientación y Tutoría, con la colaboración de la Comisión de Apoyo al mencionado Gabinete, la Comisión Interescuelas, el Centro de Estudiantes de Ingeniería y el Personal de Apoyo Universitario de la Unidad Académica. El Programa de actividades a realizar debe ser elaborado hasta de la finalización del presente período lectivo.

Se prevé destinar el día viernes de 11 a 13 para la realización de las actividades mencionadas, en las que se tomará asistencia a los alumnos y se realizarán encuestas.

**Tareas a realizar por los docentes Coordinadores**

Los docentes Coordinadores de Área realizarán un seguimiento continuo de las actividades de sus docentes Instructores, debiendo elevar a la Secretaria de la Facultad, informes semanales del grado de avance del dictado.

**Comisión de Ingreso**

Tendrá por objeto el control y gestión del desarrollo del CIU 2011 - 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](http://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



Ayda. 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° 865-HCD-10**  
**Expte. N° 14.358/10**

del Curso CIU 2011. Este tema también se aborda durante el curso “Me preparo para estudiar Ingeniería en la UNSa” que se dicta con modalidad presencial en instalaciones de nuestra Facultad, facilitando el material a distancia en Plataforma Moodle.

#### **Contenidos del CIU 2011**

##### 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 Logarítmica, Propiedades y Gráficas.

**Incentivo:** A los estudiantes que cumplan con los requisitos exigidos para aprobar los contenidos del Área de Competencias Específicas - Matemática y del Área de Competencias Generales - Estrategias para el Aprendizaje, 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, según corresponda.

--- 000 ---

*[Handwritten signature]*