

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, 05 DIC. 2017

Nº 00589

Expediente Nº 14.609/17

VISTO la actuaciones contenidas en el expediente Nº 14.609/17, el cual se inicia con la Resolución CS Nº 479/17, por la que el Consejo Superior aprueba el Proyecto del Curso Preparatorio para el Ingreso a la Universidad Nacional de Salta, cuyo texto obra como Anexo I, y

CONSIDERANDO:

Que mediante nota Nº 3.012/17 la Secretaria Académica de la Facultad eleva a consideración del Consejo Directivo el Proyecto del Curso de Ingreso de la Facultad de Ingeniería para 2018, para los aspirantes preinscriptos a las carreras que se dictan en esta Unidad Académica.

Que la propuesta elaborada se enmarca en el Proyecto de Curso Preparatorio para el Ingreso a la Universidad Nacional de Salta – CPriUn 2018- aprobado por Resolución CS Nº 479/17.

Que este Cuerpo Colegiado analizó y debatió la propuesta presentada por la Secretaria Académica.

Por ello y en uso de las atribuciones que le son propias,

EL CONSEJO DIRECTIVO DE LA FACULTAD DE INGENIERÍA

(en su XVII Sesión Ordinaria, celebrada el 29 de noviembre de 2017)

RESUELVE


 ARTÍCULO 1º.- Aprobar el Proyecto del Curso de Ingreso de la Facultad de Ingeniería de la Universidad Nacional de Salta — Año 2018 el que, como Anexo, forma parte de la presente



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

Expediente N° 14.609/17

Resolución.

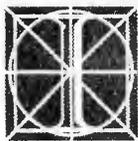
ARTÍCULO 2°.- Comunicar a Secretaría Académica de la Facultad, Dirección General Administrativa Económica y girar los obrados, por la Dirección General Administrativa Académica, al Departamento Docencia para su toma de razón y demás efectos.

SIA

RESOLUCION FI **№ 00589** - CD - 2017

DRA. ANALIA IRMA ROMERO
SECRETARIA ACADEMICA
FACULTAD DE INGENIERIA – UNSa

ING. PEDRO JOSE VALENTIN ROMAGNOLI
DECANO
FACULTAD DE INGENIERIA – 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

00589

RESOLUCION FI - CD - 2017

Expediente N° 14.609/17

ANEXO

**PROYECTO DEL CURSO DE INGRESO DE LA FACULTAD DE INGENIERÍA
DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE SALTA - AÑO 2018**

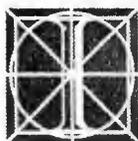
La Facultad de Ingeniería plantea la siguiente propuesta para el Curso de Ingreso 2018, en total concordancia con el Proyecto para el ingreso de la Universidad Nacional de Salta.

FUNDAMENTACIÓN

Las características de la Educación Superior requieren que aquellas personas que deseen iniciar una carrera universitaria posean el dominio de una serie de competencias básicas. Dentro de estas competencias se encuentra la capacidad de comprender y producir un texto, de transferirlo en forma oral y escrita y de interpretar y resolver situaciones problemáticas. Además considerando que el aprendizaje constituye un proceso que se compone de competencias diferentes que convergen en el resultado final formativo es importante incorporar en los estudiantes ingresantes estrategias pedagógicas para su formación integral como lo son la construcción del razonamiento lógico, la argumentación, la experimentación, el uso y organización de la información y la apropiación del lenguaje de la ciencia y la tecnología (CONFEDI, 2008).

Por otra parte, es muy importante que dichos estudiantes posean competencias específicas, que implican saberes en una determinada asignatura. Con este propósito en la Facultad de Ingeniería, se imparten en el Curso de Ingreso contenidos de Matemática, que permiten a los estudiantes que ingresan tener un mejor desempeño en las asignaturas de primer año.

Se entiende que las competencias matemáticas consisten en la habilidad para utilizar y relacionar los números, sus operaciones básicas, los símbolos y las formas de expresión y



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

00589

RESOLUCION FI - CD - 2017

Expediente N° 14.609/17

razonamiento matemático, tanto para producir e interpretar distintos tipos de información, como para ampliar el conocimiento sobre aspectos cuantitativos y espaciales de la realidad, y para resolver problemas relacionados con la vida cotidiana y con el mundo laboral (Dalfaro et al., 2012).

En la Facultad de Ingeniería, se incorporó, en los últimos años, una cartilla de matemática con situaciones problemáticas que requieren de habilidades de comprensión lectora. Esto permite desarrollar la enseñanza de la comprensión de textos y técnicas de estudio juntamente con los contenidos del área de matemática, en las mismas clases.

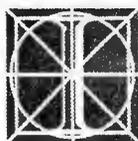
El trabajo en la enseñanza de la lectura y la escritura debe ser planteado desde el punto de vista que la producción y el análisis de textos en la enseñanza es fundamental, porque leer y escribir hacen al quehacer profesional y académico de los graduados que queremos formar (Carlino, 2005).

Asimismo, se debe promover en los estudiantes ingresantes el desarrollo de competencias actitudinales que comprenden la responsabilidad, actitud crítica y compromiso ante el proceso de enseñanza-aprendizaje. De esa forma se busca que los mismos generen un pensamiento lógico, y hábitos de estudio que garantizan un conocimiento autónomo (CONFEDI, 2008).

ORGANIZACIÓN

DESTINATARIOS: Aspirantes pre-inscriptos a cursar alguna de las carreras que se dictan en la Facultad de Ingeniería.

AREAS DE CONOCIMIENTO: Se abordarán temas básicos del área Matemática que pertenecen a la currícula del nivel medio como: Números Reales, propiedades; Funciones;



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

Nº 00589

RESOLUCION FI - CD - 2017

Expediente Nº 14.609/17

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, Gráficas y Geometría.

Se incorporarán, además, actividades de Comprensión y Producción de Textos como eje transversal a todos los temas.

Resumiendo, se trabajará en el área “Matemática, su lenguaje y aplicaciones”.

AMBIENTACIÓN

Estará a cargo del Gabinete de Orientación y Tutoría (GOyT) de la Facultad e involucrará: charlas informativas sobre las carreras de la Facultad, conocimiento del funcionamiento de la biblioteca, gestión de becas estudiantiles y demás servicios que ofrece la Universidad. Se realizarán, también, visitas guiadas a las distintas instalaciones de la Facultad.

MODALIDAD VIRTUAL

La planificación del Curso de Ingreso, horarios y demás información será compartida en la Plataforma Moodle de la Facultad de Ingeniería. Se propone además, abordar uno de los temas de Matemática en forma virtual.

PERÍODO DE DICTADO

El Curso se desarrollará durante seis (6) semanas, durante los meses de febrero y marzo de 2018.

CARGA HORARIA

El área Matemática, su lenguaje y aplicaciones tiene una carga horaria diaria de 3 horas lo que hace un total de 90 horas. El tema abordado de forma virtual tendrá asignada una carga



horaria total de 12 horas y la ambientación implementada desde el GOyT, 18 horas totales.

En consecuencia, el Curso tendrá una carga horaria total de 120 horas.

En la Tabla siguiente se presentan los horarios de clases correspondientes a las Comisiones de los turnos mañana y tarde.

Horario	Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes
8	Matemática, su lenguaje y aplicaciones				
9					
10					
11		Ambientación		Ambientación	
12					
13					
14	Matemática, su lenguaje y aplicaciones	Ambientación	Matemática, su lenguaje y aplicaciones	Ambientación	Matemática, su lenguaje y aplicaciones
15		Matemática, su lenguaje y aplicaciones		Matemática, su lenguaje y aplicaciones	
16					
17				Matemática, su lenguaje y aplicaciones	
18					

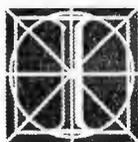
ASISTENCIA

Se requiere un mínimo de 80% de asistencia a las clases de "Matemática, su lenguaje y aplicaciones" y un mínimo de 80% de asistencia a las clases de ambientación como requisito para poder cursar las asignaturas de primer Año de las carreras de la Facultad de Ingeniería.

CUERPO DOCENTE

Cargos financiados en el Proyecto para el Ingreso a la Universidad Nacional de Salta 2018:

CARGO	RETRIBUCIÓN EQUIVALENTE	CANTIDAD	DURACIÓN
Coordinador General de la Facultad de Ingeniería y del Área Matemática, su lenguaje y aplicaciones	Profesor Adjunto Semiexclusiva	1	3 meses
Auxiliar de Coordinación	Jefe de Trabajos Prácticos Simple	1	3 meses
Instructores Docentes	Jefe de Trabajos Prácticos Semiexclusiva	11	2 meses



Tutores Estudiantiles	Beca de Formación (20 horas semanales)	11	2 meses
-----------------------	---	----	---------

Cargos a financiar con economías de la Facultad de Ingeniería:

CARGO	RETRIBUCIÓN EQUIVALENTE	CANTIDAD	DURACIÓN
Coordinador de la subárea Comprensión lectora y Escritura Científico-Académica	Profesor Adjunto Simple	1	3 meses
Instructor Docente	Jefe de Trabajos Prácticos Semiexclusiva	1	2 meses
Técnicos para el sistema virtual	Jefe de Trabajos Prácticos Simple	2	2 meses
Tutores Estudiantiles	Beca de Formación (20 horas semanales)	2	2 meses

Funciones del Coordinador General de la Facultad de Ingeniería y del Área Matemática, su lenguaje y aplicaciones

- Organizar reuniones periódicas con los instructores para uniformizar planteos y abordajes en las clases.
- Ser el responsable de la elaboración de las evaluaciones.
- Coordinar actividades en forma conjunta con el Coordinador de la Subárea Comprensión lectora y Escritura Científico-Académica, para incorporar dicha Subárea a la cartilla de Matemática.

REFERENCIAS

- Carlino, P. (2005) Escribir, leer y aprender en la Universidad. Una introducción a la alfabetización académica. México. FCE.



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

00589

RESOLUCION FI - CD - 2017

Expediente N° 14.609/17

- CONFEDI (2008) Competencias para el acceso y la continuidad de los estudios superiores. XLIV Reunión Confedi- Santiago del Estero.
- Dalfaro, N; Demuth, P.; Del Valle, G.; Aguilar, N. (2012) Los ingresantes de ingeniería de la FRRe y el estudio de la construcción de las competencias matemáticas, en Libro electrónico: La UTN en el NEA. Investigación y Desarrollo en la Facultad Regional Resistencia. ISBN N° 978-987-27897-0-1.

-- 00 --

DRA. ANALIA IRMA ROMERO
SECRETARIA ACADEMICA
FACULTAD DE INGENIERIA - UNSa

ING. PEDRO JOSE VALENTIN ROMAGNOLI
DECANO
FACULTAD DE INGENIERIA - UNSa