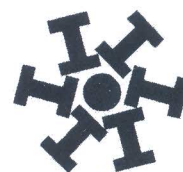




Universidad Nacional de San Juan



CONSTRUYENDO SAN JUAN  
UNSJ | 1973 - 2023



FACULTAD DE INGENIERÍA

San Juan, 18 de abril de 2023.

**VISTO:**

El **Expediente Nº 03-1077-V-23**, mediante el cual la señora Vicedecana de la Facultad de Ingeniería, Dra. Ing. Andrea DÍAZ, eleva Proyecto de Curso de Ingreso Modalidad No Presencial 2024.

**CONSIDERANDO:**

Que la propuesta fue elaborada en conjunto con las Coordinadoras de los cursos “Matemática” y “Lectura y Comprensión de Texto”, con la colaboración de los Referentes Tecnológicos del área del SIED de la Facultad de Ingeniería y el Centro de Estudiantes.

Que la misma está estructurada en dos cursos disciplinares, “Lectura y Comprensión de Texto” y “Matemática” y dos módulos, “Introducción a la Vida Universitaria (IVU)” y “Aprendiendo a utilizar las herramientas del Campus Virtual”. Todos ellos son requisito para aprobar el Curso de Ingreso No Presencial.

Que este año se incorporará el Taller de Química y el Taller de Física, los cuales no serán requisito de ingreso, pero acompañarán en la preparación de los ingresantes.

Que el objetivo general del proyecto es preparar al alumnado con la formación adecuada, tanto en lo tecnológico como en lo disciplinar, requeridas para el Ciclo Básico de la Facultad de Ingeniería, respetando sus tiempos de aprendizaje y su disponibilidad horaria.

Que se destaca la incorporación de los Módulos “Introducción a la Vida Universitaria (IVU)” y “Aprendiendo a utilizar las herramientas del Campus Virtual”, permitirán lograr una temprana integración y pertenencia del alumnado al espacio universitario.

Que la Comisión Académica luego de analizar la propuesta presentada sugiere aprobar la realización del Curso de Ingreso propuesto.

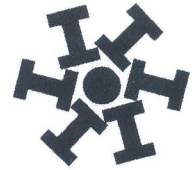
**CORRESPONDE A RESOLUCIÓN Nº 43 / 2023 – CONSEJO DIRECTIVO.**



Universidad Nacional de San Juan



CONSTRUYENDO SAN JUAN  
UNSJ | 1973 · 2023



FACULTAD DE INGENIERÍA

Atento a ello, en uso de sus atribuciones y de acuerdo con lo resuelto en sesión del día 04 de abril de 2023, Acta N° 02/23.

### EL CONSEJO DIRECTIVO DE LA FACULTAD DE INGENIERÍA


#### RESUELVE:

**ARTÍCULO 1°.-** Aprobar el “Curso de Ingreso Modalidad No Presencial 2024”, que se desarrollará desde el 03 de abril al 30 de septiembre de 2023, para todas las carreras de grado de la Facultad de Ingeniería, de acuerdo con lo indicado en los respectivos Anexos de la presente

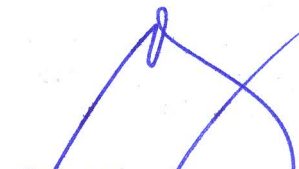
**ARTÍCULO 2°.-** Comunicar e insertar en el Libro de Resoluciones del Consejo Directivo, cumplido archivar.

#### RESOLUCIÓN N° 43 / 2023 – CONSEJO DIRECTIVO.

ba

  
Pablo Flores Peyric  
SECRETARIO  
Consejo Directivo  
Facultad de Ingeniería - U.N.S.J.

  
Sr. Gustavo RETA  
Consejero PAU  
Facultad de Ingeniería  
U.N.S.J.

  
Dr. Ing. Marcelo G. BUSTOS  
Consejero Docente  
Facultad de Ingeniería  
U.N.S.J.

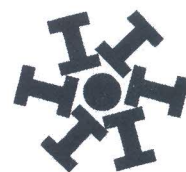
  
Esp. Ing. Oscar M. FERNANDEZ  
PRESIDENTE  
H. Consejo Directivo  
Facultad de Ingeniería - UNSJ



Universidad Nacional de San Juan



CONSTRUYENDO SAN JUAN  
UNSJ | 1973 · 2023



FACULTAD DE INGENIERÍA

## ANEXO

### CURSO DE INGRESO MODALIDAD NO PRESENCIAL 2024

## CONTENIDO

<b>1. INTRODUCCIÓN</b> .....	2
<b>2. FUNDAMENTACIÓN</b> .....	3
<b>3. OBJETIVO</b> .....	4
<b>3.1. Objetivo general</b> .....	4
<b>3.2. Objetivos específicos</b> .....	4
<b>4. LAS/LOS DESTINATARIOS</b> .....	6
<b>5. REQUISITOS TECNOLÓGICOS</b> .....	6
<b>6. CONTENIDOS DE LOS CURSOS DISCIPLINARES</b> .....	7
<b>6.1. Contenidos de Lectura y Comprensión de Textos</b> .....	7
<b>6.2. Contenidos de Matemática</b> .....	8
<b>7. CONTENIDOS no DISCIPLINARES</b> .....	8
<b>8. CONTENIDOS DE LOS TALLERES</b> .....	9
<b>8.1. Taller de Química</b> .....	9
<b>8.2. Taller de Física</b> .....	9
<b>9. METODOLOGÍA</b> .....	9
<b>10. ACTIVIDADES</b> .....	10
<b>11. RECURSOS DISPONIBLES</b> .....	14
<b>12. EVALUACIÓN Y REQUISITOS DE APROBACIÓN</b> .....	16

CORRESPONDE ANEXO RESOLUCIÓN N° 43 / 2023 – CONSEJO DIRECTIVO



Universidad Nacional de San Juan



CONSTRUYENDO SAN JUAN  
UNSJ | 1973 · 2023



FACULTAD DE INGENIERÍA

## 1. INTRODUCCIÓN

Los procesos de admisión e ingreso de las Facultades de la Universidad Nacional de San Juan deben estar en todo de acuerdo con la Ordenanza N° 06/95-CS "Sistema de Ingreso Común a la UNSJ", donde se recomienda que estos procesos estén dirigidos a crear un espacio de reflexión sobre el proyecto vocacional de la y el aspirante, favorecer su inserción a la vida universitaria y adecuar hábito y técnicas de estudio, promover la toma de conciencia de lo que significa un estudiante universitario, detectar a estudiantes que requieran una reorientación y confrontar la elección de carrera con un esclarecimiento objetivo, completo y realista de la misma. Para ello cada Facultad llevará a cabo, una serie de actividades destinadas a nivelar los conocimientos y/o habilidades de aspirantes en función de los requerimientos básicos de cada carrera y promover actividades que les permitan adquirir destrezas y habilidades en los estudios universitarios. Es así que cada unidad académica deberá diseñar, implementar, evaluar y acondicionar estrategias institucionales que puedan dar respuesta a las demandas del sistema y de sus protagonistas.

A este marco normativo se suma que las escuelas secundarias o de educación media, evidencian desde algún tiempo niveles de desigualdad altos en cuanto a los conocimientos con los que cuentan sus estudiantes egresadas y egresados, situación expuesta en los resultados obtenidos en la prueba APRENDER aplicada por el Ministerio de Educación Nacional en todo el territorio del país en los años 2016/17/18 y 2019. Por otra parte, los dos años de Pandemia vividos durante el 2020 y 2021, ameritan una profunda atención en cuanto a los mecanismos de admisión que incluya una instancia de evaluación vinculante con el ingreso. Esto significa que la FI debe valorar la capacidad para el estudio de modo que la decisión sobre sus probabilidades de egreso dependa de factores tales como el esfuerzo y el estudio, así como de sus competencias y el desarrollo de las mismas.

La presentación de este proyecto se basa en los considerandos anteriores y además atiende los diferentes niveles de conocimiento que evidencian las y los aspirantes a las carreras de la Facultad de Ingeniería en los contenidos básicos de Lectura y Comprensión de textos y Matemática. Además, preparar al ingresante en el uso fluido de las herramientas tecnológicas y

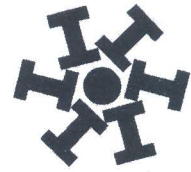
**CORRESPONDE ANEXO RESOLUCIÓN N° 43 / 2023 – CONSEJO DIRECTIVO**



Universidad Nacional de San Juan



CONSTRUYENDO SAN JUAN  
UNSJ | 1973 · 2023



FACULTAD DE INGENIERÍA

el acercamiento a la vida universitaria. Considerando la diversidad de planes de estudio y profundidad con que se desarrollan los mismos en los distintos establecimientos de Educación Secundaria Orientada y Artística, es que se hace imprescindible nivelar y afianzar los conceptos básicos en las áreas mencionadas que permitan aprender los nuevos conocimientos durante los cursos regulares iniciales del ciclo básico en forma ágil y eficiente.

La presente propuesta constituye parte del Programa del Ingreso 2024, que comprende los siguientes Cursos: Curso de Ingreso No Presencial y Curso Intensivo Presencial.

## 2. FUNDAMENTACIÓN

A partir del año 2007, la Facultad de Ingeniería, ha aplicado la modalidad de ingreso **No Presencial** con resultados exitosos hasta el corriente año. Se destaca un número importante de alumnado que alcanzan a aprobar los cursos de Lectura y Comprensión de Textos y Matemática. Esta modalidad **No Presencial** permite dar respuesta a aspirantes cuyo lugar de residencia se encuentra distante de la Facultad de Ingeniería, como así también a quienes trabajan, poseen cuidado de menores, o presentan problemáticas particulares. Esta modalidad permite al estudiantado una mayor y estrecha interacción con los docentes, manejar sus tiempos y ritmos de aprendizaje sin tener que descuidar sus estudios secundarios o actividades que realizan, facilita la internalización de los contenidos y el desarrollo de las competencias específicas necesarias para un ingreso y permanencia exitosos.

En este contexto, consideramos de fundamental importancia brindar un Curso de Ingreso en la modalidad de aprendizaje mediado por tecnologías, que favorezca el conocimiento de conceptos y el desarrollo de competencias básicas que optimicen el desempeño de los alumnos interesados en nuestras carreras de ingeniería.

Además, esta modalidad tiene otro aspecto importante, que es el relacionado con el impacto institucional, puesto que no se limita al ámbito geográfico de la Facultad de Ingeniería, sino que favorece a aspirantes de departamentos alejados y de otras provincias.

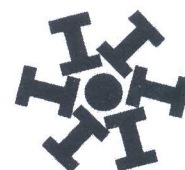
**CORRESPONDE ANEXO RESOLUCIÓN N° 43 / 2023 – CONSEJO DIRECTIVO**



Universidad Nacional de San Juan



CONSTRUYENDO SAN JUAN  
UNSJ | 1973 · 2023



FACULTAD DE INGENIERÍA

La propuesta se basa en buscar un acercamiento con el nivel medio, ofreciendo una propuesta efectiva para el aspirante con el objetivo de lograr una articulación real con el nivel secundario que permita una autoevaluación de aptitudes para la carrera universitaria elegida.

Esta propuesta busca además generar autonomía en el estudiantado, de modo que la incorporación al sistema universitario sea lo más armónico posible.

Esta propuesta está estructurada en dos cursos disciplinares: Lectura y Comprensión de Texto y Matemática, además dos módulos no disciplinares, uno relacionado con la inserción del alumno a la vida universitaria, denominado "Introducción a la Vida Universitaria" (IVU) y el módulo "Aprendiendo a utilizar los recursos del Campus Virtual de la UNSJ". Todos ellos son requisito para Aprobar el Curso de Ingreso No Presencial. Este año el curso de ingreso contemplará dos "Talleres Virtuales" uno de Química y otro de Física, auto – asistidos, esto permitirá el acompañamiento de los ingresantes en disciplinas fundamentales de la ingeniería, como es la Física y la Química.

### **3. OBJETIVO**

#### **3.1. Objetivo general**

Preparar al alumnado con la formación adecuada tanto en lo tecnológico como en lo disciplinar, requeridas para el Ciclo Básico de la Facultad de Ingeniería, respetando sus tiempos de aprendizaje y su disponibilidad horaria.

#### **3.2. Objetivos específicos**

- Recordar, afianzar e integrar conceptos adquiridos durante el Ciclo de Enseñanza Media, indispensables para iniciar los cursos regulares de la carrera elegida en la Facultad de Ingeniería.
- Reforzar aquellos temas en los que habitualmente se presentan las mayores dificultades de comprensión.
- Conocer algunos aspectos esenciales para facilitar la interpretación y resolución de situaciones problemáticas.

**CORRESPONDE ANEXO RESOLUCIÓN N° 43 / 2023 – CONSEJO DIRECTIVO**



Universidad Nacional de San Juan



CONSTRUYENDO SAN JUAN  
UNSJ | 1973 · 2023



FACULTAD DE INGENIERÍA

- Manejar fluidamente las herramientas del entorno virtual de enseñanza y aprendizaje.

**Del Curso “Lectura y Comprensión de Textos”:**

- Reconocer el papel de lector activo.
- Leer comprensivamente textos expositivos-explicativos identificando diversos procedimientos de construcción textual.
- Construir conceptos que le permitan entender la lectura como un proceso cognitivo que se realiza en un contexto social.

**Del Curso “Matemática” :**

- Conocer, comprender, aplicar y relacionar los conceptos básicos específicos del curso, para iniciar los estudios universitarios.
- Adquirir y emplear con acierto el lenguaje simbólico propio de la Matemática.
- Interpretar y resolver situaciones problemáticas con sentido crítico y fundamentar lógicamente y racionalmente las afirmaciones que realice.
- Desarrollar estrategias para la resolución de problemas y analizar críticamente los resultados.
- Comunicar los resultados de manera apropiada y en las unidades correspondientes.
- Valorar el lenguaje preciso y claro de la matemática como organizador del pensamiento.
- Valorar la tenacidad, el esfuerzo y la disciplina como condiciones necesarias del quehacer matemático.

**Del Módulo “Aprendiendo a utilizar las herramientas del Campus Virtual”:**

- Aprender a utilizar los conceptos básicos que ayudarán a desarrollar habilidades necesarias para usar distintas herramientas que ofrece el entorno virtual de aprendizaje de la UNSJ.

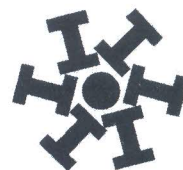
CORRESPONDE ANEXO RESOLUCIÓN N° 43 / 2023 – CONSEJO DIRECTIVO



Universidad Nacional de San Juan



CONSTRUYENDO SAN JUAN  
UNSJ | 1973 · 2023



FACULTAD DE INGENIERÍA

**Del Módulo IVU:**

- Favorecer la inserción del aspirante a la vida universitaria.
- Tomar conciencia del significado del ser estudiante universitario.

**Del Taller de Química:**

- Revisar los conocimientos básicos de la química, adquiridos en la secundaria, para favorecer la preparación temprana y asegurar el éxito de la cursada de la asignatura en el ciclo básico 2024.

**Del Taller de Física:**

- Revisar los conocimientos básicos de la física, adquiridos en la secundaria, para favorecer la preparación temprana y asegurar el éxito de la cursada de la asignatura en el ciclo básico 2024.

#### 4. LAS/LOS DESTINATARIOS

Las y los principales destinatarios es el alumnado que está cursando el último año de la escuela secundaria, pertenecientes a establecimientos educativos de gestión estatal o privada de la provincia de San Juan, de otras provincias, o países y aquellos que hayan egresado del nivel medio y que deseen comenzar estudios superiores en la Facultad de Ingeniería de la UNSJ.

#### 5. REQUISITOS TECNOLÓGICOS

Como requisito inicial es necesario tener acceso a una PC, notebook y celular con servicio de Internet, preferentemente en un ámbito adecuado para el estudio.

En el caso de que las evaluaciones se lleven a cabo de manera virtual, durante ellas, se monitorea al estudiante mientras rinde, por lo que es necesario tener una cámara (de una computadora o celular) por la que se visualice de manera permanente sus actividades y además tiene que contar con otro celular para enviar al Profesor-Tutor las imágenes de la resolución de la evaluación. Entonces las opciones son: a) disponer de Computadora con cámara

**CORRESPONDE ANEXO RESOLUCIÓN N° 43 / 2023 – CONSEJO DIRECTIVO**

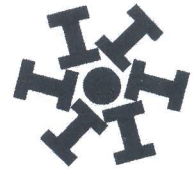




Universidad Nacional de San Juan



CONSTRUYENDO SAN JUAN  
UNSJ | 1973 · 2023



FACULTAD DE INGENIERÍA

web y celular o b) Dos (2) celulares donde uno de ellos servirá para usar la cámara de manera permanente enfocando al estudiante.

## 6. CONTENIDOS DE LOS CURSOS DISCIPLINARES

Los contenidos han sido seleccionados, sistematizados y programados por especialistas de cada una de las asignaturas. Los especialistas en contenidos trabajan en coordinación con el área de Educación a Distancia (SIED), bajo la Plataforma MOODLE de la UNSJ.

### 6.1. Contenidos de Lectura y Comprensión de Textos

El curso se ha organizado en dos módulos didácticos secuenciados según se presenta en el detalle de los contenidos. Cada módulo didáctico se compone de: Series con los contenidos disciplinares, Guías de Actividades, Repertorio de términos claves, Guías de Autoevaluación y un Parcial que se tomará una vez completado cada Módulo.

#### Módulo 1: Lectura y Comprensión en contextos académicos

Serie 1: Contexto de situación. Tipos de lectura

Serie 2: Textos expositivos. Paratextos en la lectura. Efecto Matilda.

Serie 3: Organizaciones textuales

Serie 4: Esquema de contenidos

Serie 5: Revisión e integración

#### Módulo 2: Lectura y Reescritura en contextos académicos

Serie 6: Procedimientos retóricos - discursivos

Serie 7: Recursos de cohesión léxica: términos, sinónimos, hiperónimos. Recursos de cohesión gramatical: deixis y conectores.

Serie 8: Resumen

Serie 9: Revisión e integración

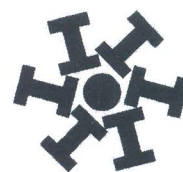
CORRESPONDE ANEXO RESOLUCIÓN N° 43 / 2023 – CONSEJO DIRECTIVO



Universidad Nacional de San Juan



CONSTRUYENDO SAN JUAN  
UNSJ | 1973 · 2023



FACULTAD DE INGENIERÍA

## 6.2. Contenidos de Matemática

### Unidad 1 – Conjuntos Numéricos

Números naturales, enteros, racionales, irracionales y reales. Representación gráfica. Operaciones y propiedades. Valor absoluto de un número real. Intervalos en la recta real. Números complejos. Representación gráfica. Complejos conjugados. Opuesto de un número complejo.

### Unidad 2 – Ecuaciones

Ecuación de primer grado con una incógnita. Ecuación de segundo grado con una incógnita.

### Unidad 3 – Funciones

Función lineal. Función cuadrática. Función exponencial. Función logarítmica. Concepto de logaritmo. Propiedades de logaritmo. Ángulo. Sistemas de unidades para medir ángulos. Razones trigonométricas. Circunferencia trigonométrica. Funciones trigonométricas. Aplicaciones de las funciones trigonométricas.

### Unidad 4 – Sistemas de ecuaciones

Sistemas de dos ecuaciones lineales con dos incógnitas. Interpretación gráfica.

Problemas.

### Unidad 5 – Polinomios

Polinomios. Operaciones con polinomios. Factorización.

## 7. CONTENIDOS no DISCIPLINARES

Se contempla que el Curso de Ingreso No Presencial cuente con dos módulos no disciplinares

**Módulo “Aprendiendo a utilizar los recursos del campus virtual de la UNSJ”**

**Este curso está diseñado para aprender los conceptos básicos que ayudarán a desarrollar habilidades necesarias para usar distintas herramientas que ofrece el entorno virtual de aprendizaje de la UNSJ.**

**CORRESPONDE ANEXO RESOLUCIÓN N° 43 / 2023 – CONSEJO DIRECTIVO**



Universidad Nacional de San Juan



CONSTRUYENDO SAN JUAN  
UNSJ | 1973 - 2023



FACULTAD DE INGENIERÍA

El estudiantado conocerá como ingresar a un aula virtual de un espacio curricular, identificando y utilizando las herramientas mediante las cuales los docentes comparten material de lectura, propone actividades y evaluaciones a sus estudiantes.

Cuenta con material de estudio, actividades y autoevaluaciones para que pongas en práctica tu aprendizaje. Este Módulo será auto – asistido.

### **Módulo “Introducción a la Vida Universitaria”**

Abarcará las siguientes actividades:

**Actividad 1.** Presentación de la Institución, autoridades, Grupo de Coordinación de cada carrera. Espacio de encuentro para insertar al estudiante a la vida universitaria.

**Actividad 2.** Importancia del Centro de Estudiantes en la vida universitaria.

**Actividad 3.** Funcionamiento del Sistema Académico Universitario.

**Actividad 4.** Encuentro con las Asociaciones Estudiantiles de todas las carreras.

## **8. CONTENIDOS DE LOS TALLERES**

### **8.1. Taller de Química**

Actividad 1. Estructura Atómica

Actividad 2. Tabla Periódica y Nomenclatura

### **8.2. Taller de Física**

Actividad 1. Vectores

Actividad 2. Sistemas de Medición

## **9. METODOLOGÍA**

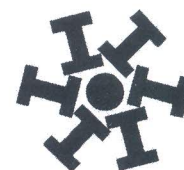
La metodología de trabajo del curso será eminentemente práctica y personalizada. Se trabajará a partir de la idea del estudiantado como centro de la actividad educativa, sustentados en concepciones del modelo de aprendizaje basado en el estudiante y también se aplicará el metamodelo Flipped Learning (Aprendizaje inverso) Flipped Classroom (Aula inversa) cuyo **CORRESPONDE ANEXO RESOLUCIÓN N° 43 / 2023 – CONSEJO DIRECTIVO**



Universidad Nacional de San Juan



CONSTRUYENDO SAN JUAN  
UNSJ | 1973 · 2023



FACULTAD DE INGENIERÍA

principal objetivo es que el alumno asuma un rol mucho más activo en su proceso de aprendizaje que el que venía ocupando tradicionalmente.

## 10. ACTIVIDADES

En el periodo comprendido entre los meses de abril y septiembre del 2023 se realizará el Curso de Ingreso No Presencial, común a todas las especialidades que se dictan en la Facultad de Ingeniería, que abarcará contenidos de Lectura y Comprensión de Textos y Matemática, con modalidad no presencial.

El objetivo de esta modalidad es que el alumnado pueda preparar su examen de ingreso sin necesidad de asistir a clases en la Facultad de Ingeniería y que cuente con un sistema de apoyo que brinde momentos para desarrollar contenidos y consultas de carácter virtual.

**El Curso “Lectura y Comprensión de Textos” abarcará las siguientes actividades:**

Las inscripciones se realizarán desde el 20 de marzo hasta el 18 de abril del 2023.

Las actividades para el dictado de clases y evaluaciones de Lectura y Comprensión de Textos, se realizarán desde el 01/04/2023 hasta el 30/06/2023.

LECTURA Y COMPRESIÓN DE TEXTOS (03/04 al 30/06)	
MÓDULO 1: LECTURA Y COMPRESIÓN EN CONTEXTOS ACADÉMICOS (03 de abril al 02 de mayo)	
Serie 1	03 al 07 de abril
Serie 2 (20/04 entrega)	10 al 14 de abril
Serie 3	17 al 21 de abril
Serie 4	24 al 28 de abril
Serie 5	30 de abril al 02 de mayo
Modelo de Parcial 1	03 al 04 de mayo
<b>PARCIAL 1</b>	<b>06 de mayo, horario: 08.30 -11.00 hs</b>

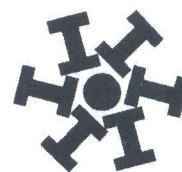
CORRESPONDE ANEXO RESOLUCIÓN N° 43 / 2023 – CONSEJO DIRECTIVO



Universidad Nacional de San Juan



CONSTRUYENDO SAN JUAN  
UNSJ | 1973 · 2023



FACULTAD DE INGENIERÍA

<b>MÓDULO 2: LECTURA Y REESCRITURA EN CONTEXTOS ACADÉMICOS (08 de mayo al 08 junio)</b>	
Serie 6	08 al 12 de mayo
Serie 7	15 al 19 de mayo
Serie 8	22 al 26 de mayo
Serie 9	29 de mayo al 02 de junio
Modelo Parcial 2	05 al 08 de junio
<b>PARCIAL 2</b>	<b>10 de junio, horario: 8.30 – 11.00 hs</b>
<b>RECUPERATORIO por parcial</b>	<b>16 de junio, horario: 8.30 – 11.00 hs</b>
<b>Evaluación Extraordinario 1</b>	<b>24 de junio, horario: 8.30 – 11.00 hs</b>
<b>Evaluación Extraordinario 2</b>	<b>01 de julio, horario: 8.30 – 11.00 hs</b>

**El Curso “Matemática” abarcará las siguientes actividades:**

Las inscripciones se realizarán desde el 01 de junio hasta al 30 de junio del 2023.

El desarrollo de clases, consultas y evaluaciones de Matemática, se realizará desde el 01 de julio del 2023 al 30 de septiembre del 2023.

<b>MATEMÁTICA</b> 01-07-23 al 30-09-23	
<b>Taller:</b> Conociendo la organización y metodología de trabajo en Matemática <b>01 de julio de 2023 Hora 9.00</b>	
<b>UNIDAD 1:</b> Conjuntos Numéricos	
<b>ACTIVIDADES</b>	<b>FECHAS</b>
Resolver los ejercicios indicados en la Guía de estudio de la Unidad 1	03 al 15 de julio
Autoevaluación Obligatoria	03 al 08 de julio
Entrega Temario	10 al 15 de julio

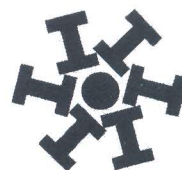
**CORRESPONDE ANEXO RESOLUCIÓN N° 43 / 2023 – CONSEJO DIRECTIVO**



Universidad Nacional de San Juan



CONSTRUYENDO SAN JUAN  
UNSJ | 1973 · 2023



FACULTAD DE INGENIERÍA

Completar el control	10 al 15 de julio
Clases	08 y 15 de julio
Consultas	03 al 15 de julio
<b>UNIDAD 2: Ecuaciones Algebraicas</b>	
Resolver los ejercicios indicados en la Guía de estudio de la Unidad 2	24 al 29 de julio
Autoevaluación Obligatoria	24 al 29 de julio
Entrega Temario	24 al 29 de julio
Completar el control	24 al 29 de julio
Clases	29 de julio
Consultas	24 al 29 de julio
<b>UNIDAD 3: Funciones</b>	
Resolver los ejercicios indicados en la Guía de estudio de la Unidad 3	31 de julio al 12 de agosto
Autoevaluación Obligatoria	31 de julio al 05 de agosto
Entrega Temario	07 al 12 de agosto
Completar el control	07 al 12 de agosto
Clases	05 de agosto
Consultas	07 al 11 de agosto
<b>UNIDAD 4: Sistemas de Ecuaciones Lineales</b>	
Resolver los ejercicios indicados en la Guía de estudio de la Unidad 4	14 al 19 de agosto
Autoevaluación Obligatoria	14 al 19 de agosto
Entrega Temario	14 al 19 de agosto
Completar el control	14 al 19 de agosto
Clases	19 de agosto
Consultas	14 al 19 de agosto
<b>Parcial N° 1</b>	<b>12 de agosto, horario: 9.00 hs</b>
<b>UNIDAD 5: Polinomios</b>	
Resolver los ejercicios indicados en la Guía de estudio de la Unidad 5	21 de agosto al 02 de septiembre

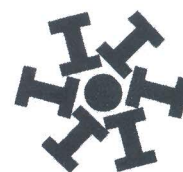
CORRESPONDE ANEXO RESOLUCIÓN N° 43 / 2023 – CONSEJO DIRECTIVO



Universidad Nacional de San Juan



CONSTRUYENDO SAN JUAN  
UNSJ | 1973 · 2023



FACULTAD DE INGENIERÍA

Autoevaluación Obligatoria	21 al 26 de agosto
Entrega Temario	28 de agosto al 02 de septiembre
Completar el control	28 de agosto al 02 de septiembre
Clases	02 de septiembre
Consultas	21 de agosto al 02 de septiembre
<b>Recuperatorio Parcial N° 1</b>	<b>26 de agosto, horario: 9.00 hs</b>
Consultas	04 al 08 de septiembre
<b>Parcial N° 2</b>	<b>27 de agosto, horario: 9.00 hs</b>
Consultas	11 al 15 de septiembre
<b>Recuperatorio Parcial N° 2</b>	<b>16 de septiembre, horario: 9.00 hs</b>
Consultas	18 al 22 de septiembre
<b>Evaluación Extraordinario 1</b>	<b>23 de septiembre, horario: 9.00 hs</b>
Consulta	25 al 29 de septiembre
<b>Evaluación Extraordinario 2</b>	<b>30 de septiembre, horario 9.00 hs</b>

**Módulo “Aprendiendo a utilizar las herramientas del campus virtual” abarcará las siguientes actividades:**

En él se especifican las actividades que debe desarrollar para acreditar la aprobación del mismo. Este Módulo será auto – asistido.

El certificado obtenido de aprobación deberá subirlo al Aula de los Cursos que lo solicite.

**Módulo “Introducción a la Vida Universitaria” abarcará las siguientes actividades:**

Las actividades serán las propuestas en el Módulo. Este Módulo será asistido por un Tutor de IVU. Se programará instancias presenciales con la Secretaría de Asuntos Estudiantiles.

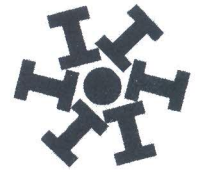
**CORRESPONDE ANEXO RESOLUCIÓN N° 43 / 2023 – CONSEJO DIRECTIVO**



Universidad Nacional de San Juan



CONSTRUYENDO SAN JUAN  
UNSJ | 1973 · 2023



FACULTAD DE INGENIERÍA

## **11. RECURSOS DISPONIBLES**

### **1.1. Recursos Humanos**

La Facultad de Ingeniería cuenta con un equipo humano -profesores, personal de apoyo y estudiantes- de la más alta calidad y fuertemente comprometidos con su responsabilidad de investigar, apropiar, adaptar y generar conocimientos en el campo de la ingeniería.

Personal involucrado en el desarrollo del Proyecto:

- Vicedecana y Secretario Académico
- Coordinadores del Curso de Ingreso
- Referentes del Sistema de Educación a Distancia (SIED) designados por la FI.
- Docentes de los cursos: Matemática y Lectura y Comprensión de Textos.
- Centro de Estudiantes, Asociaciones y Tutores

En caso de ser necesario, el Profesor - Tutor deberá recibir capacitación referida a la modalidad educativa a distancia, ya sea en cuanto a generación de material o en lo que a Tutoría telemática se refiere.

### **1.2. Modelo de Tutoría Propuesto**

Se propone que se implemente un sistema tutorial conformado de la siguiente manera:

- Un “aula virtual” para cada asignatura del Curso de Ingreso, supervisada por la Coordinadora y acompañada por el equipo Docente.
- Un Profesor – Tutor por cada grupo de alumnos de cada “aula virtual”.
- Un Coordinador de Tutores de las “aulas virtuales” a fin de garantizar la articulación horizontal de la enseñanza.

### **1.3. Rol del Profesor – Tutor, de cada Aula Virtual**

La tutoría virtual de los programas de Educación a Distancia (EaD), pretende humanizar la relación pedagógica entre los que enseñan y los que aprenden, generando un espacio enteramente dedicado a mantener una fluida comunicación e interacción entre los actores de esa relación, orientando y ayudando a través de medios informáticos durante todo el proceso, para

**CORRESPONDE ANEXO RESOLUCIÓN N° 43 / 2023 – CONSEJO DIRECTIVO**

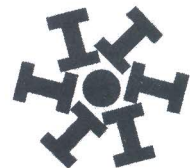




Universidad Nacional de San Juan



CONSTRUYENDO SAN JUAN  
UNSJ | 1973 · 2023



FACULTAD DE INGENIERÍA

garantizar la efectividad del mismo. Deberían, además, desarrollar las formas de animar la participación e interacción del alumnado, utilizando de manera creativa diversas posibilidades comunicativas.

La figura del Profesor –Tutor constituye un soporte para el estudiantado, pues lo asiste, guía y le plantea sugerencias, atendiendo personalmente sus necesidades e intereses, para el logro de los objetivos propuestos en el curso.

#### **1.4. Recursos Físicos**

Edificios, aulas, equipamiento y mobiliario de la Facultad de Ingeniería.

#### **1.5. Recursos Tecnológicos**

La Universidad Nacional de San Juan a través del área de Educación a Distancia SIED – UNSJ, brinda capacitación a los Profesores -Tutores y el manejo en la plataforma de enseñanza virtual de la UNSJ.

#### **1.6. Recursos Materiales**

Las Aulas de Lectura y Comprensión de Texto, Matemática, IVU y Aprendiendo a utilizar las herramientas del campus virtual, se encuentran disponibles en el Campus Virtual UNSJ y en ellas se alojan los apuntes y materiales de trabajo.

A lo largo del curso se propondrá una serie de actividades que propicien el desarrollo de habilidades con el estudiantado. Estas actividades suponen acciones en las cuales el alumnado interactuarán con los contenidos, con el Profesor-Tutor y con otros pares a fin de repasar, aplicar, analizar, sintetizar o evaluar información. Es decir, el alumnado deberá procesar información y emitir ciertas conductas para que haya una verdadera construcción de conocimientos por parte del mismo.

#### **1.7. Recursos Presupuestarios**

El gasto que demande la ejecución del “Curso de Ingreso No-Presencial 2023”, (material virtual, consulta, actividades de tutoría, evaluación y corrección de exámenes), está contemplado en el Presupuesto 2023 de la Facultad de Ingeniería (Res. 1919/22-D).

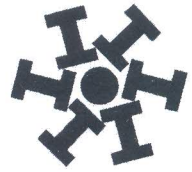
**CORRESPONDE ANEXO RESOLUCIÓN N° 43 / 2023 – CONSEJO DIRECTIVO**



Universidad Nacional de San Juan



CONSTRUYENDO SAN JUAN  
UNSJ | 1973 · 2023



FACULTAD DE INGENIERÍA

## 12. EVALUACIÓN Y REQUISITOS DE APROBACIÓN

La evaluación integral supone una síntesis apreciativa de los datos recogidos durante todo el proceso de enseñanza-aprendizaje; la acción debe orientarse hacia una estimación más general del grado con que han sido alcanzados los objetivos planteados. El curso de ingreso se aprobará cumpliendo los siguientes requisitos:

Aprobar los cursos disciplinares (Lectura y Comprensión de Textos y Matemática) con un puntaje mínimo equivalente a 65 (sesenta y cinco) puntos sobre un total de 100 (cien) (65/100).

Aprobar el Módulos "Aprendiendo a utilizar los recursos del Campus Virtual de la UNSJ" con un puntaje mínimo equivalente a 6ptos /10ptos.

Se emitirán certificaciones digitales al cumplimentar con la aprobación de la evaluación final. El certificado de aprobación deberá ser descargado y luego enviado al coordinador del IVU, para su registro.

Aprobar el Módulo "Introducción a la Vida Universitaria" con un puntaje mínimo equivalente a 6ptos /10ptos.

Se ha previsto el siguiente sistema de evaluación para las instancias de los cursos disciplinares:

Instancias de Evaluaciones Parciales durante el cursado, acompañadas instancias de Recuperación.

Dos instancias de Evaluación Extraordinaria de cada una de las asignaturas, en caso de no Aprobar uno o los dos Parciales.

CORRESPONDE ANEXO RESOLUCIÓN N° 43 / 2023 – CONSEJO DIRECTIVO