



Universidad Nacional de Salta



Facultad de Ciencias Económicas,
Jurídicas y Sociales
"Las Malvinas son Argentinas"

"50 Aniversario de la UNSa. Mi sabiduría viene de esta tierra"

RES. DECECO N° 935-22

Salta, 13 OCT 2022

EXPEDIENTE N° 6610/22

VISTO: La nota presentada por los Profesores Elvira ASTORGA y Abel CARMONA, profesores regulares responsables de la asignatura Matemática I de las carreras de Contador Público Nacional, Licenciatura en Administración y Licenciatura en Economía, de Sede Salta, mediante la cual solicitan la aprobación del **Taller** denominado: "**PROGRAMA DE APOYO Y FORTALECIMIENTO PARA RECURSAR MATEMÁTICA I**", destinado a los alumnos que cumplan los requisitos solicitados, de Sede Salta, y;

CONSIDERANDO:

Que el presente taller es un aporte a lo formulado por la Comisión Nacional de Evaluación y Acreditación Universitaria (CONEAU) en el Requerimiento N° 11: Diseñar e implementar mecanismos para favorecer la graduación en la carrera de Contador Público Nacional.

Que la mencionada actividad redundará en beneficios para los alumnos que quedaron libres durante el dictado de la asignatura Matemática I, del período lectivo 2022, como así también al resto de alumnos como un método de acompañamiento y orientación a los mismos, en la citada asignatura.

Que a fs. 20/21 del Expediente de referencia, obra el Despacho N° 302/22 de la Comisión de Docencia, donde aconseja aprobar el dictado del **Taller** denominado: "**PROGRAMA DE APOYO Y FORTALECIMIENTO PARA RECURSAR MATEMÁTICA I**".

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

**EL DECANO DE LA FACULTAD DE CIENCIAS ECONÓMICAS,
JURÍDICAS Y SOCIALES
R E S U E L V E:**

ARTÍCULO 1º- APROBAR el Taller presentado por los Profesores Elvira ASTORGA y Abel CARMONA, profesores regulares responsables de la asignatura Matemática I de las carreras de Contador Público Nacional, Licenciatura en Administración y Licenciatura en Economía, de Sede Salta, mediante la cual solicitan la aprobación del **Taller** denominado: "**PROGRAMA DE APOYO Y FORTALECIMIENTO PARA RECURSAR MATEMÁTICA I**", destinado a los alumnos que cumplan los requisitos solicitados, de Sede Salta, y cuyas características obran como Anexo de la presente Resolución.

ARTÍCULO 2º- HÁGASE SABER a los Profesores Elvira ASTORGA y Abel CARMONA, al Departamento de Matemática, a las Direcciones General Académica, de Alumnos, Informática, C.E.U.C.E. y demás interesados para su toma de razón y demás efectos.

ahl

cer

[Handwritten signature of Cra. María Rosa Parza de Miller]

Cra. María Rosa Parza de Miller
Secretaría de As. Académicos
Fac. Cs. Econ. Jur. y Soc.- UNSa



[Handwritten signature of Mg. Miguel Martín Nina]

Mg. MIGUEL MARTIN NINA
DECANO
Fac. de Cs. Econ. Jur. y Soc. UNSa



ANEXO I - RES. DECECO Nº 935-22

Taller: "PROGRAMA DE APOYO Y FORTALECIMIENTO PARA RECURSAR MATEMÁTICA I"

CARRERAS: Contador Público Nacional, Licenciatura en Administración y Licenciatura en Economía

ASIGNATURAS: Matemática I y Servicio de Apoyo Educativo (SAE)

1. Fundamentación

En los últimos años se detecta con preocupación la gran cantidad de alumnos que no regularizaron la asignatura Matemática I. Se observan falencias en sus competencias generales como: dificultades en la comprensión y producción de textos, escaso manejo de metodologías de estudios y de estrategias de aprendizaje, entre otras. Estas pueden responder a diferentes cuestiones, tales como, las relacionadas con la enseñanza del docente, con las motivaciones personales del alumno, con los condicionamientos sociales y/o económicos, que inciden en el aprendizaje.

En este período académico 2022, de 2235 estudiantes entre ingresantes y recursantes que confirmaron su inscripción en Matemática I sólo el 6,3% lograron regularizar y promocionar; los que nos llama tremendamente la atención es el gran número de alumnos que abandonaron el cursado (consideramos que un alumno obtiene la condición de abandonó cuando rindió por lo menos un cuestionario en la Plataforma o un examen parcial). Las condiciones finales por carreras, obtenidas durante la cursada son las que se muestran en el siguiente gráfico



Gráfico 1: Datos recolectados del Sistema SIU Guarani





Observamos que el número de alumnos recursantes en esta asignatura no disminuye con el pasar de los años (número que ronda los 1100), valores que preocupan tanto a docentes de Matemática I como al equipo del Servicio de Apoyo Educativo. En respuesta a ello, es que se pretende implementar este Programa, a fin de lograr aumentar el número de alumnos regulares en esta asignatura.

A continuación, mostramos en la siguiente tabla, las condiciones finales de la cursada, de los alumnos recursantes, discriminados por carreras.

Tabla N^o 1: Condiciones finales de la cursada de Matemática I de alumnos recursantes

Alumnos Recursantes						
Carrera	Regular	Promoción	No Regular	Nunca Asistió	Abandonó	Total
CPN	30	0	251	27	259	567
LA	24	0	20	41	329	414
LE	8	3	6	9	60	86
Total	62	3	277	77	648	1067

Es conocida la problemática del alumno que no pudo regularizar la materia; pues carece de contenidos previos, de metodología de trabajo sostenida en el tiempo, de concreta realización a conciencia de las actividades prácticas propuestas, por nombrar algunas dificultades. No puede regularizar la materia porque no aprobó los respectivos parciales, o porque abandonó el cursado de la materia o porque nunca asistió, aunque se inscribió para cursarla.

Con este Programa se propone trabajar con los estudiantes que alcanzaron la condición final de No Regular, a través del uso de la metodología de Taller en forma grupal, para que resuelvan las actividades de los trabajos prácticos, orientados por docentes de la cátedra de Matemática I, acerca de cómo plantear la resolución indagando siempre acerca de los conceptos teóricos, para que puedan establecer la relación entre lo teórico y práctico, y luego realizar exposiciones de la resolución efectiva de las actividades propuestas para consideración del resto de los grupos.

Para ello se formarán dos comisiones, distribuidas, una en el turno de la mañana, otra en la tarde. Los alumnos deberán asistir a estas comisiones dos veces por semana con dos horas de clase en forma presencial y también con propuestas de consultas en forma virtual a través del uso de la Plataforma Moodle. En el Aula Virtual, en la Plataforma, se dispondrán actividades obligatorias para su realización. Se tomarán en forma presencial, al finalizar la última clase destinada al desarrollo de cada tema, cuestionarios evaluativos y en los gabinetes de





"50 Aniversario de la UNSa. Mi sabiduría viene de esta tierra"

informática de la Facultad, los exámenes parciales con un solo recuperatorios, usando la Plataforma Moodle.

La cátedra de Matemática I ofrece este programa de apoyo y fortalecimiento en Matemática I para recursar la asignatura Matemática I, para los alumnos que hayan rendido por lo menos un examen parcial durante el cursado en el primer cuatrimestre. Esto es, porque muchas veces, los estudiantes vienen realizando un seguimiento sostenido de la materia y por razones de tiempo, imposibilidad de integración final de los contenidos, etc. no han podido regularizarla.

2. Objetivos:

- Acompañar y orientar a los estudiantes en la adquisición de herramientas necesarias para un mejor aprendizaje de los contenidos de Matemática I, que le permitan regularizar la asignatura.
- Contribuir al desarrollo de competencias matemáticas que posibiliten desempeños satisfactorios de los estudiantes, a lo largo de su carrera universitaria.

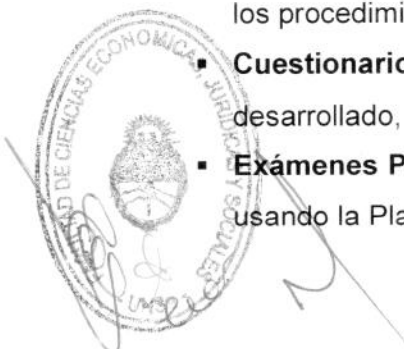
3. Metodología de Trabajo:

Se utilizará, entre otras, la metodología de Taller, dado que consideramos favorable el trabajo en grupo, no sólo por la socialización, sino por el aprendizaje que se puede lograr con su par.

En el cursado de este Programa tendrán actividades presenciales y otras que se presentarán en el Aula Virtual, siendo las mismas las siguientes:

EN FORMA PRESENCIAL:

- **Asistencia a la Comisión asignada:** los alumnos deberán asistir a la comisión asignada, que tendrán dos clases por semana, con una duración de dos horas, en la cual se trabajará con una modalidad de aula taller, la cual implica por un lado el trabajo en pequeños grupos y por otro el rol del profesor como orientador de los aprendizajes, además busca promover la participación activa de los estudiantes, tanto en la interacción grupal en la resolución de ejercicios y problemas de aplicación, como en la exposición de los procedimientos usados en la resolución frente a sus pares.
- **Cuestionarios Evaluativos:** se tomarán al finalizar la última clase destinada a cada tema desarrollado, según el cronograma que se indica más adelante.
- **Exámenes Parciales:** se realizarán en los Gabinetes de Informática de la Facultad, pero usando la Plataforma Moodle.





EN EL AULA VIRTUAL

- **Foros de Consultas y Actividades Obligatorias:** en este espacio se colocarán foros de consultas y actividades obligatorias por cada trabajo práctico. Además, en consonancia con la metodología de trabajo presencial, también se buscará favorecer el trabajo colaborativo en los foros, dado que este espacio brinda la posibilidad que el alumno no solo pueda constatar su aprendizaje y comprensión a través de la orientación del docente, sino también de los propios compañeros. Las actividades obligatorias en este espacio ofrecen la posibilidad que el alumno se dé cuenta de sus errores, y pueda a su vez constatar sus aciertos, siempre orientados por el profesor.
- **Videos y formato e-libro:** para cada uno de los temas de la materia.

4. Condiciones para participar del Programa

Los alumnos que podrán participar en este Programa serán aquellos que hayan rendido por lo menos un examen parcial (aprobados o no) en el primer cuatrimestre del 2022 de la asignatura Matemática I.

Para ello estarán disponibles dos comisiones de Trabajos Prácticos, una en el horario de la mañana y otro en el de la tarde con una duración de dos (2) horas reloj, con dos encuentros semanales.

Comisión	Días	Horarios	Lugar
Nº 1	Miércoles	8 a 10	Anfiteatro L
	Viernes	8 a 10	Anfiteatro O
Nº 2	Martes	14 a 16	Aula 113
	Jueves	16 a 18	Anfiteatro C

5. Cronograma

Los Contenidos teóricos-prácticos y las evaluaciones de los parciales se desarrollarán según el siguiente cronograma:

Trabajo Práctico	Contenidos	Nº de clases	Duración	Fecha de Cuestionarios Evaluativos
Nº 1	Lógica. Métodos de demostraciones	3 clases	Del 22 al 31 de agosto	Com. Nº 1: 31/08
				Com. Nº 2: 30/08





935-22

"50 Aniversario de la UNSa. Mi sabiduría viene de esta tierra"

Nº 2	Números Reales. Orden y Valor Absoluto	3 clases	Del 1 al 9 de septiembre	Com. Nº 1: 09/09
				Com. Nº 2: 08/09
Nº 3	Polinomios: operaciones y Factorización	3 clases	Del 19 al 28 de septiembre	Com. Nº 1: 28/09
				Com. Nº 2: 27/09
Primer Examen Parcial: jueves 29 o viernes 30 de septiembre, horario a confirmar.				
Nº 4	Ecuaciones con una incógnita	3 clases	Del 3 al 12 de octubre	Com. Nº 1: 12/10
				Com. Nº 2: 11/10
Nº 5	Inecuaciones con una incógnita	2 clases	Del 13 al 19 de octubre	Com. Nº 1: 19/10
				Com. Nº 2: 18/10
Nº 6	Matrices y Determinantes	3 clase	Del 20 al 28 de octubre	Com. Nº 1: 28/10
				Com. Nº 2: 27/10
Segundo Examen Parcial: martes 01 o miércoles 02 de noviembre, horario a confirmar				
Nº 7	Sistemas de Ecuaciones lineales	3 clase	Del 3 al 11 de noviembre	Com. Nº 1: 11/11
				Com. Nº 2: 10/11
Nº 8	Sistemas de inecuaciones lineales. Programación Lineal	2 clase	Del 14 al 18 de noviembre.	Com. Nº 1: 18/11
				Com. Nº 2: 17/11
Tercer Examen Parcial: martes 22 o miércoles 23 de noviembre				
Recuperatorio: viernes 25 de noviembre				

6. Recursos:

- **Humanos:** todos los Profesores y Auxiliares de la asignatura Matemática I y equipo de Docentes y Alumnos Tutores del SAE.

Equipo Docente de la Cátedra Matemática I			
Apellidos y Nombres	Categoría y dedicación	Apellidos y Nombres	Categoría y dedicación
Astorga, Angélica Elvira	Titular. Exclusiva	Belton, Rafael	Auxiliar Doc. de 1ª Cat. Semiexclusiva





935-22

"50 Aniversario de la UNSa. Mi sabiduría viene de esta tierra"

Carmona, Abel	Adjunto. Semiexclusiva	Figueroa, Bettina	J.T.P semiexclusiva
Crespo, Sergio	Adjunto Semiexclusiva	Fili, Graciela	Auxiliar Doc. de 1 ^a Cat. Semiexclusiva y simple
Lávaque, Josefina	Adjunta Semiexclusiva	Gallegos, Érica Mía	Auxiliar Doc. de 1 ^a Cat. Semiexclusiva
Matulovich, Miriam	J.T.P Semiexclusiva	Álvarez, Enzo	Auxiliar Docente de 1 ^a Categoría. Semiexclusiva
Tambosco, Silvina	Adjunto. Semiexclusiva	Méndez, Graciela	Asociada Semiexclusiva
González, Claudia	Auxiliar Doc. de 1 ^a Cat. Semiexclusiva	Nina, Jorge	J.T.P Semiexclusiva
Burgos, Ricardo	Auxiliar Docente de 1 ^a Categoría. Simple	Quiroga, José	J.T.P Simple
Sandez Pernas, Natalia	Auxiliar Docente de 1 ^a Categoría. Simple	Solá, María Virginia	Auxiliar Doc. de 1 ^a Cat Semiexclusiva

Equipo Docente del SAE	
Apellidos y Nombres	Categoría y dedicación
Astorga, Angélica Elvira	J.T.P Simple

- **Físicos:** Aulas asignadas y Gabinetes de Informática.
- **Material Didáctico:** Cartilla de Trabajos Prácticos, Libro de Teoría, recursos varios en la Plataforma Moodle (videos, archivos diversos, cuestionarios de autoevaluación)

7. Sistema de Evaluación:

- **Criterios de Evaluación:** Para la corrección de los exámenes parciales y de las actividades en la plataforma, se tendrá en cuenta:
 - La adecuación de las respuestas tanto a las preguntas y ejercicios planteados, como a los contenidos teóricos desarrollados en la materia.
 - La aplicación correcta de los conceptos y procedimientos, de modo que se manifieste la apropiación de los mismos por parte de los estudiantes.





935-22

"50 Aniversario de la UNSa. Mi sabiduría viene de esta tierra"

- La habilidad de interpretar las situaciones problemáticas que se propongan dentro de las nociones matemáticas inherentes, de modo que quede explícita la instrumentalidad de las nociones matemáticas en el área de las ciencias económicas y administrativas.
- La solvencia en el uso de la terminología matemática.

➤ **Instrumentos de Evaluación:**

- **Asistencia a las Clases Presenciales:** 80% de asistencia.
- **Cuestionarios Evaluativos (CE):** para rendir los exámenes parciales, el estudiante debe tener rendido el 75% de los propuestos para los respectivos parciales.
- **Exámenes Parciales:** se tomarán tres exámenes parciales y solo uno podrá recuperar. Cada examen se considera aprobado cuando la nota final sea mayor o igual a 60 puntos (escala de 0 a 100). Esta **nota final (NF)** surge de la siguiente expresión:

$$NF = 3 \text{ puntos por cada CE aprobado} + \text{nota del examen parcial}$$

8. Condición Final

Al finalizar la cursada de este Programa, el estudiante sólo puede alcanzar una sola de estas condiciones finales, siendo las mismas, las siguientes:

- **Regular:** cuando el estudiante haya cumplido el % requerido de asistencia a las clases y aprobado los exámenes parciales y/o recuperatorio.
- **No Regular:** cuando el estudiante haya reprobado los exámenes parciales
- **Nunca Asistió:** cuando el estudiante se haya inscripto, pero nunca asistió a clase ni rendido los cuestionarios evaluativos ni los exámenes parciales.
- **Abandonó:** cuando el estudiante inscripto, haya rendido algunos de los exámenes parciales, pero no terminó la cursada.

Cra. María Rosa Panza de Miller
Secretaria de As. Académicos
Fac. Cs. Econ. Jur. y Soc.- UNSa



Mg. MIGUEL MARTIN NINA
DECANO
Fac. de Cs. Econ. Jur. y Soc. UNSa