



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 Nº 919-22

Salta, 06 OCT 2022  
EXPEDIENTE Nº 6530/22

**VISTO:** La nota presentada por el Mg. Ing. Eduardo CASADO, Profesor responsable de la asignatura Matemática III, de la carrera de Contador Público Nacional, Plan de Estudios 2003 y 2019, de Sede Salta, mediante la cual solicita la aprobación del Taller denominado: "TALLER DE APOYO ACADÉMICO PARA EXÁMENES FINALES DE MATEMÁTICA III", destinado a los alumnos de la carrera de Contador Público Nacional, Planes de Estudios 2003 y 2019, de Sede Salta, extensivo a Sede Regional Tartagal y a Sede Metán – Rosario de la Frontera, que cuenten con los requisitos solicitados para la realización del citado taller, y;

**CONSIDERANDO:**

**Que** el taller propuesto está destinado a estudiantes de la carrera de Contador Público Nacional, que deben rendir examen final de la asignatura Matemática III, lo que contribuirá a lograr mejores resultados en los citados exámenes.

**Que** el presente taller es un aporte a lo formulado por la Comisión Nacional de Evaluación y Acreditación Universitaria (CONEAU) en el Requerimiento Nº 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 de las Sedes Salta, Regional Tartagal y Sede Metán – Rosario de la Frontera, los que podrán sumarse al aula virtual e interactuar con los docentes.

**Que** a fs. 11 del Expediente de referencia, obra el Despacho Nº 305/22 de la Comisión de Docencia, donde aconseja aprobar el dictado del Taller "TALLER DE APOYO ACADÉMICO PARA EXÁMENES FINALES DE MATEMÁTICA III".

**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: "TALLER DE APOYO ACADÉMICO PARA EXÁMENES FINALES DE MATEMÁTICA III", destinado a los alumnos de la carrera de Contador Público Nacional, Planes de Estudios 2003 y 2019, de Sede Salta, extensivo a Sede Regional Tartagal y a Sede Metán – Rosario de la Frontera, y que cuenten con los requisitos solicitados para la realización del citado taller, y cuyas características obran como Anexo de la presente Resolución.

**ARTÍCULO 2º- HÁGASE SABER** al Ing. Eduardo CASADO, a Sede Regional Tartagal, a Sede Metán – Rosario de la Frontera, 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/lc

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



  
Mg. ANCELICA ELVIRA ASTORGA  
VICE DECANA  
Fac. de Cs. Econ. Jur. y Soc.- UNSa



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"

ANEXO I - RES. DECECO N°

919-22

### TALLER de APOYO ACADÉMICO PARA EXÁMENES FINALES de MATEMÁTICA III

Período Lectivo: 2022

Carreras: CONTADOR PÚBLICO NACIONAL (Planes de Estudios 2003 y 2019)

Sedes: Sede Central – Sede Regional Tartagal – Sede Metán-Rosario de la Frontera

Asignaturas: MATEMÁTICA III

#### 1. FUNDAMENTOS:

Ya desde hace varios años la cátedra de Matemática III ha considerado la necesidad de mostrar a los alumnos las distintas aplicaciones a la economía de los conceptos matemáticos vistos en el cursado de la mencionada materia. Para ello se ha instrumentado un práctico que consta nada más que de conceptos referidos a la economía, practico que consta de conceptos teóricos y prácticos desarrollados y a desarrollar, cabe destacar que dicho trabajo práctico está desarrollado por docentes de la cátedra cuya formación profesional es coincidente con las carreras que dicta la facultad, tanto en sede Tartagal como en Sede Central y Rosario de la Frontera. En los exámenes parciales y finales siempre se consideran, las aplicaciones, dentro de las consignas, ejercicios con aplicaciones económicas. También son considerados ejercicios para justificar teóricamente o resolverlos en forma práctica.

La Cátedra planificó talleres para días previos a los exámenes finales en MATEMÁTICA III, con el objeto de brindar al alumno una mayor preparación en los temas referidos.

Este taller servirá para optimizar los resultados de exámenes anteriores y de esa manera poder minimizar los reprobados tanto en condición de regular como los libres y además brindar herramientas para el buen desarrollo de los finales futuros.

#### 2. OBJETIVOS

- **GENERAL:** Generar un espacio de comunicación y evacuación de dudas para los alumnos de Matemática III – CPN –SRT – Central y Rosario de la Frontera, en pro de mejorar su rendimiento académico.
- **ESPECÍFICO:** poder disminuir el número de alumnos reprobados en los exámenes finales y alentar a los alumnos en condición de libres a presentarse a las evaluaciones.

#### 3. CONTENIDOS :

Regla de L'Hopital. Desarrollos de Taylor y Mc Laurin. Diferenciales Aplicaciones de la Derivada. Integral Indefinida. Métodos: Descomposición. Sustitución. Por Partes. Integrales Definidas: Racionales, Irracionales, Sustitución Trigonométrica – Cálculo de Áreas - Integrales Impropias. Sucesiones y Series. Funciones de dos variables. Derivadas Parciales. Extremos. Ecuaciones Diferenciales. Modelización de situaciones económicas cotidianas. Resolución de situaciones problemáticas.





919-22

#### 4. METODOLOGÍA CRONOGRAMA Y CONTENIDOS

El taller será virtual, en el mismo se expondrán los temas del área matemática tanto teóricos como prácticos, planteos económicos a desarrollar y su relación con los conceptos matemáticos vistos.

El taller será totalmente práctico y se buscará incentivar la participación de los asistentes con el fin de poder evacuar dudas referidas a los exámenes finales. Se hará un esbozo de posibles planteos teóricos.

No obstante, la materia propone las consultas a través de la plataforma Moodle, tal como se hace habitualmente en el cursado de la misma.

#### 5. CRONOGRAMA

Serla dictado el día 16/8/2022 de 18,30 a 21 hs.

#### 6. CARGA HORARIA

Dos horas y media.

#### 7. EQUIPO DOCENTE

- Coordinador: Mg. Ing. Eduardo Casado
- Responsable: Mg. Ing. Pilar Crespo e Ing. Sergio Crespo
- Colaboradores: Cra. Cintia Montes e Ing. Maximiliano Panza

#### 8. RECURSOS:

Se estima que los alumnos podrán sumarse al aula virtual donde podrán interactuar con los docentes.

Se cuenta con un material preparado a tal efecto para compartir con los alumnos y la grabación del Taller también estará a disposición de los mismos.

Oportunamente se publicará en la Plataforma los datos para que los alumnos puedan conectarse al aula virtual

#### 9. DESTINATARIOS

Destinado para alumnos en condiciones de rendir el examen final de Matemática III de CPN – SRT – Sede Central y Rosario de la Frontera

#### 10. BIBLIOGRAFÍA

- a. **El Cálculo con Geometría Analítica** – Louis Lehithold Editorial HARLA – México. 1999
- b. **Cálculo Diferencial e Integral.** – James Stewart – Editorial Thompson – 2004
- c. **5000 Problemas de Análisis matemático** – B.P. Demidovich – Editorial Thompson – 9º Edición - 2002
- d. **Matemáticas Aplicadas para Administración, Economía y Ciencias Sociales** - Frank S. Budnick – Editorial Mc Graw Hill 1990
- e. **Apuntes de Cátedra – Pilar Crespo - Eduardo Casado – Fac. Cs Económicas U.N.Sa.**

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



  
 Ing. ANCELICA ELVIRÁ ASTORGA  
 VICE DECANA  
 Fac. de Cs. Econ. Jur. y Soc.-UNSa