



Ministerio de Educación y Justicia  
 Universidad Nacional de Salta  
 FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS  
 BUENOS AIRES 177 - 4400 SALTA (R.A.)

SALTA, 19 de Noviembre de 1993

EXPEDIENTE N° 8.438/93

RES. N° 458/93

VISTO:

La presentación del Proyecto de Apoyo Académico para ingresantes a esta Unidad Académica para el Período Lectivo 1994;

Que el proyecto en cuestión fué elaborado por los docentes de los Departamentos de la Facultad y designados por la resolución N° 457/93;

Que el citado proyecto tiende a establecer un nexo entre los Ingresantes y el sistema educativo de la Universidad proponiendo la participación activa del estudiante egresado de la escuela secundaria en las actividades académicas cuidadosamente organizadas;

POR ELLO :

Y en uso de las atribuciones que le son propias;

EL DECANO DE LA FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS

R E S U E L V E :

ARTICULO 1° : Aprobar el Proyecto de APOYO ACADEMICO PARA INGRESANTES a las diferentes carreras de la Facultad de Ciencias Exactas, para el período // 1994 denominado JORNADAS DE APOYO ACADEMICO, elaborado por la Comisión Ad-Hoc, y que como Anexo I forma parte de la presente resolución.

ARTICULO 2° : Hágase saber a los Departamentos Docentes, a cada uno de los integrantes de la Comisión Ad- Hoc y a Secretaría Académica, posteriormente. RESERVESE.-

FAC. Cs. EXACTAS
dñ.

Ing. CARLOS ALBERTO CADENA  
 SECRETARIO ACADEMICO  
 Facultad de Ciencias Exactas



Ing. NORBERTO A. BONINI  
 DECANO  
 Facultad de Ciencias Exactas

**JORNADAS DE APOYO ACADEMICO PARA INGRESANTES 1994**

La comisión propone:

- 1) Período de las Jornadas:** 6 semanas, del 7-2-94 al 18-3-94
- 2) Número de Comisiones: 24** 12 Turno Mañana y 12 Turno Tarde  
16 Lic Análisis de Sistemas y 8 resto de las Carreras
- 3) Carga horaria:**  
Resto de las Carreras 20 hs. de clase por semana  
Lic Análisis de Sistemas 12 hs. de clase por semana
- 4) Horarios previstos**  
Resto de las Carreras Turno mañana: 4 comisiones 8:00-10:00 hs y 10:30-12:30 hs  
(10:00 a 10:30 hs receso)  
Turno tarde: 4 comisiones 14:30 - 16:30 hs. y 17:00 - 19:00 hs  
(16:30 a 17:00 hs receso)  
Lic Análisis de Sistemas Turno mañana: 4 comisiones Lu, Ma y Ju 8:00 - 10:00, Mi 10:30-12:30  
Vi 8:00 -10:00 y 10:30 - 12:30  
4 comisiones Lu, Ma y Ju 10:30 - 12:30, Mi 8:00-12:30  
Vi 10:30 - 12:30  
Turno tarde: 4 comisiones Lu, Ma y Ju 14:30 - 16:30, Mi 17:00-19:00  
Vi 14:30 -16:30 y 17:00 - 19:00  
4 comisiones Lu, Ma y Ju 17:00-19:00 , Mi 14:30 -16:30  
Vi 17:00 - 19:00
- 5) Contenido de las 20 hs. semanales de clases:**  
Resto de las Carreras 8 hs. Matemática  
4 hs. Química  
4 hs. Física  
4 hs. Comprensión de Textos  
Lic. Análisis de Sistemas 8 hs. Matemática  
4 hs. Comprensión de Textos

**6) Distribución de las comisiones por asignatura:**

Resto de las Carreras

Turno mañana

HORAS	LUNES	MARTES	MIÉRCOLES	JUEVES	VIERNES
08:00 a 10:00	MATEMATICA	QUIMICA	MATEMATICA	MATEMATICA	QUIMICA
10:00 a 10:30	RECESO				
10:30 a 12:30	FISICA	MATEMATICA	COMPRESION DE TEXTOS	FISICA	COMPRESION DE TEXTOS

**Turno tarde**

HORAS	LUNES	MARTES	MIERCOLES	JUEVES	VIERNES
14:30 a 16:30	MATEMATICA	QUIMICA	MATEMATICA	MATEMATICA	QUIMICA
16:30 a 17:00	RECESO				
17:00 a 19:00	FISICA	MATEMATICA	COMPRESION DE TEXTOS	FISICA	COMPRESION DE TEXTOS

**Lic. Análisis de Sistemas****Turno mañana: 4 comisiones**

HORAS	LUNES	MARTES	MIERCOLES	JUEVES	VIERNES
08:00 a 10:00	MATEMATICA	MATEMATICA	-	MATEMATICA	MATEMATICA
10:00 a 10:30	RECESO				
10:30 a 12:30	-	-	COMPRESION DE TEXTOS	-	COMPRESION DE TEXTOS

**Turno mañana: 4 comisiones**

HORAS	LUNES	MARTES	MIERCOLES	JUEVES	VIERNES
08:00 a 10:00	-	-	MATEMATICA	-	-
10:00 a 10:30	RECESO				
10:30 a 12:30	MATEMATICA	MATEMATICA	COMPRESION DE TEXTOS	MATEMATICA	COMPRESION DE TEXTOS

**Turno tarde: 4 comisiones**

HORAS	LUNES	MARTES	MIERCOLES	JUEVES	VIERNES
14:30 a 16:30	MATEMATICA	MATEMATICA	-	MATEMATICA	MATEMATICA
16:30 a 17:00	RECESO				
17:00 a 19:00	-	-	COMPRESION DE TEXTOS	-	COMPRESION DE TEXTOS

**Turno tarde: 4 comisiones**

HORAS	LUNES	MARTES	MIERCOLES	JUEVES	VIERNES
14:30 a 16:30	-	-	MATEMATICA	-	-
16:30 a 17:00	RECESO				
17:00 a 19:00	MATEMATICA	MATEMATICA	COMPRESION DE TEXTOS	MATEMATICA	COMPRESION DE TEXTOS

**7) Personal docente necesario:**

**7.a) Coordinadores**

**Cantidad:** 2 para área Matemática  
1 para área Química  
1 para área Física

**Tareas y funciones:**

- Elaboración del material didáctico a ser desarrollado por los docentes instructores durante el transcurso de las Jornadas: Guías, textos, experiencias, etc.
- Planificación y coordinación de las actividades académicas
- Asesoramiento a instructores y estudiantes
- Supervisión técnica
- Evaluación de antecedentes y eventual entrevista a los candidatos a instructores y la formulación de un Orden de Méritos.
- Elaboración de las pruebas diagnósticas parciales y de las estadísticas de resultados y asistencia.

**Selección de aspirantes:** por antecedentes y eventual entrevista.

**Comisión evaluadora:** Comisiones propuestas por los respectivos Departamentos y designadas por la Facultad.

**Período de Publicidad:** 22 y 23 de Noviembre de 1993

**Período de Inscripciones:** 24 y 25 de Noviembre de 1993.

**Evaluación de antecedentes:** 26 al 29 de Noviembre de 1993.

**Período de impugnaciones:** 30 de Noviembre de 1993.

**Designaciones:** a partir del 1° de Diciembre de 1993.

**7.b) Instructores**

**Cantidad:** 8 para área Matemática L.A.S.  
6 para área Matemática Resto de las Carreras  
4 para área Química Resto de las Carreras  
4 para área Física Resto de las Carreras

**Tareas y funciones:**

- Atención de clases:

Cada instructor de Matemática estará a cargo de:

2 (dos) comisiones de Matemática de 8 hs. semanales cada una (16 hs. semanales)

o 1 (una) comisión de Matemática de 8 hs. semanales y 2 (dos) comisiones de Comprensión de Textos de 4 hs. semanales cada una (16 hs. semanales)

Cada Instructor de Química y de Física estará a cargo de:

2 (dos) comisiones de su respectiva asignatura de 4 hs. semanales cada una y 2 (dos) comisiones de Comprensión de Textos de 4 hs. semanales cada una (16 hs. semanales)

y será responsable del desarrollo de las clases teórico-prácticas en función de la planificación, asesoramiento y material aportados por el respectivo coordinador.

- Asesoramiento y orientación permanente a los estudiantes.
- Asistencia a reuniones de Coordinación
- Corrección de las evaluaciones diagnósticas parciales

**Selección de aspirantes:** por antecedentes y eventual entrevista.

**Comisión evaluadora:** Comisiones integradas por los Coordinadores designados por la Facultad.

**Período de Publicidad:** 22 al 26 de Noviembre de 1993

**Período de Inscripciones:** 29 de Noviembre al 3 de Diciembre de 1993.

**Evaluación de antecedentes:** 6 al 9 de Diciembre de 1993.

**Período de impugnaciones:** 10 y 13 de Diciembre de 1993.

**Notificación:** 14 y 15 de Diciembre de 1993.

**Designaciones:** a partir del 1º de Febrero de 1994 y hasta el 31 de Marzo de 1994.

**Reunión con Coordinadores:** 17 de Diciembre de 1993 a hs. 15:00

#### **Cobertura de cargos de Instructores:**

Como resultado de la evaluación, los coordinadores elaborarán un listado que contemple el correspondiente Orden de Méritos. Los docentes seleccionados serán notificados en la fecha prevista.

Se cubrirán los 4 cargos de Química, los 4 cargos de Física y los 14 cargos de Matemática, quedando la posibilidad abierta para designar 2 (dos) Instructores más para Matemática, si el número de inscriptos así lo hace necesario.

#### **8) Metodología de trabajo:**

Clases teórico-prácticas, tipo seminarios donde cada docente desarrolla los aspectos fundamentales de cada tema, y el estudiante sobre esta base y el posterior estudio personal ampliado y con la orientación del profesional, analiza, interpreta y ensaya soluciones a los planteos correspondientes.

El material de trabajo: guías, textos, etc., debe estar a disposición de los estudiantes con la suficiente antelación.

#### **9) Contenidos mínimos**

##### **QUIMICA**

- Sistemas materiales. Materia y energía. El campo de estudio de la Química.
- Unidades. Sistema Internacional. Unidades fundamentales y derivadas: superficie, volumen, densidad. Calor y temperatura. Conversión de unidades.
- Propiedades y clasificación de los sistemas materiales.
- Separación de componentes de mezclas. Sustancias puras, compuestas y simples. Elementos químicos. Composición centesimal.
- Fenómenos físicos y químicos. Teoría atómica. Leyes de la Química. Moléculas e iones.
- Cantidades químicas: masas relativas y absolutas. Concepto de Mol. Masas Molares. Volumen Molar.
- Fórmulas químicas: mínima y molecular. Nomenclatura inorgánica.

##### **FISICA**

- Mediciones sencillas. Mediciones directas (tiempo, distancia, masa, fuerza, etc.). Unidades. Uso de instrumentos de medición: cronómetro, dinamómetro, balanza, cinta métrica, calibre, tornillo micrométrico, termómetro, etc. Apreciación y alcance de un instrumento. Valor medido y error de apreciación. Error relativo y error porcentual.
- Mediciones indirectas (superficie, volumen, densidad, etc.). Propagación de errores: caso de suma, producto y producto de potencias.

##### **MATEMATICA**

- Operaciones con números reales.
- Funciones elementales: lineal y cuadrática.
- Expresiones algebraicas. Polinomios.
- Sistemas de ecuaciones algebraicas lineales.