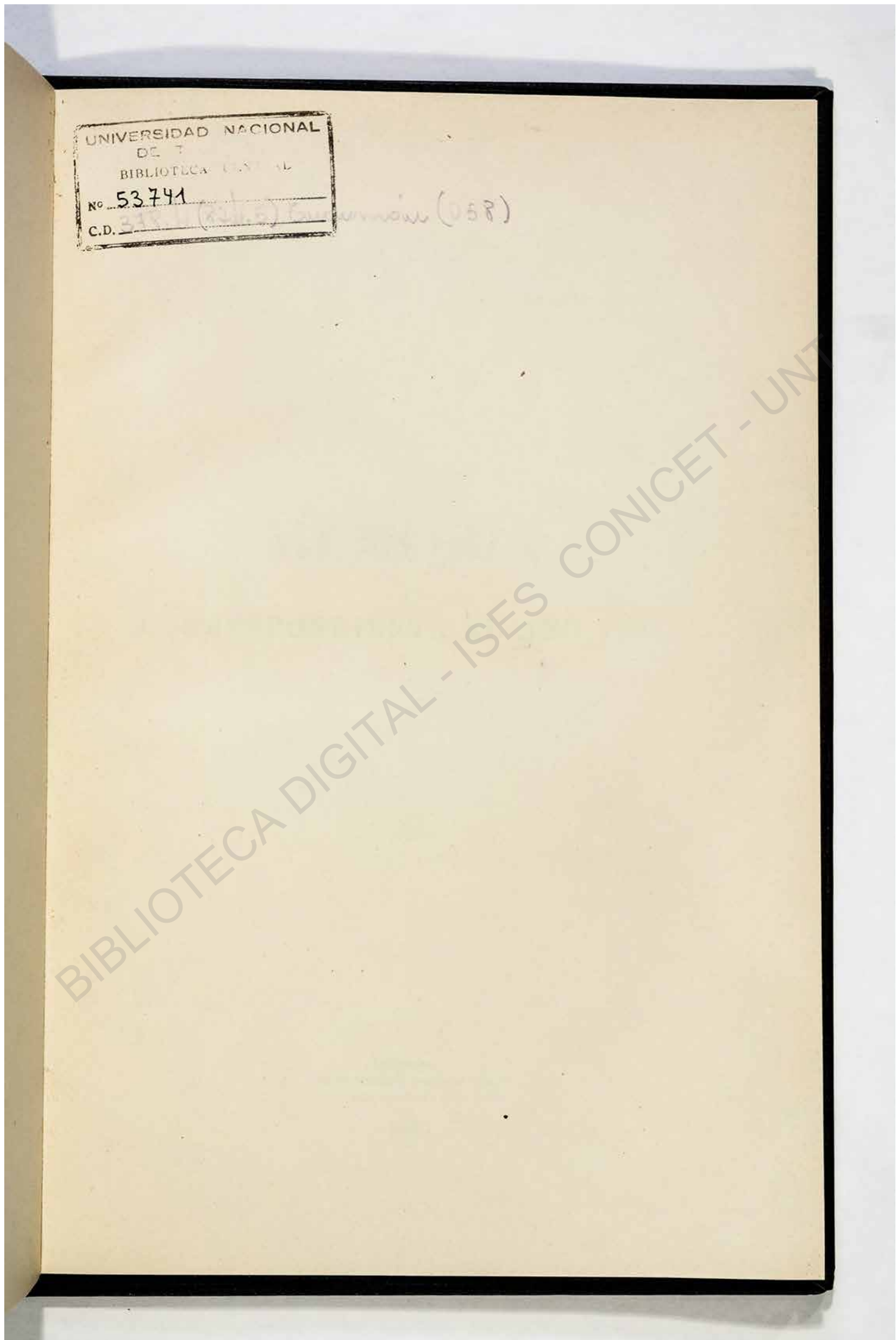


MEMORIA UNT 1937 - 001.JPG



UNIVERSIDAD NACIONAL DE TUCUMAN

AUTORIDADES SALIENTES

CONSEJO SUPERIOR

Rector

Ing. JULIO AYALA TORALES (23/X/933 al 23/X/937)

Vicerrector

Dr. ALEJANDRO PÉREZ (14/V/936 al 23/X/937)

Consejeros

(Desde 12/X/935 hasta 12/X/937)

Dr. WALTER GREVE

Ing. ADOLFO P. IBÁÑEZ

Dr. O. RODOLFO PEPE

Dr. ALEJANDRO PÉREZ

Prof. ADOLFO P. ROVELLI (renunció el 28/IV/936)

Dr. PRUDENCIO SANTILLÁN (desde el 2/VII/936  
hasta el 12/X/937 para completar  
período)

Dr. JOSÉ WÜRSCHMIDT

Delegados de los estudiantes

Sr. RICARDO CASTELLANOS

Sr. PEDRO A. HEREDIA

Secretario general

Dr. CARLOS A. DI LULLO (desde el 24/XII/936  
hasta el 23/X/937)

8.05797 C.D. 372.4 (82H.6) Guaraní (058)



UNIVERSIDAD NACIONAL DE TUCUMAN

AUTORIDADES ACTUALES

CONSEJO SUPERIOR

Rector

Dr. JULIO PREBISCH

Vicerrector

Ing. JUAN B. TINIVELLA (desde el 6 de noviembre  
de 1937 al 6/XI/938)

Consejeros

(Desde el 23/X/937 hasta el 23/X/939)

Ing. ARTURO M. GUZMÁN

Ing. ADOLFO P. IBÁÑEZ

Prof. RAMÓN E. JUÁREZ

Prof. ELÍO RODRÍGUEZ MARQUINA

Dr. O. RODOLFO PEPE (renunció el 11/X/937. No  
se incorporó)

Ing. JUAN B. TINIVELLA

Consejeros adscriptos

Dr. MANUEL GARCÍA MORENTE (renunció el 1º  
Junio 1938)

Sr. ALFREDO COVIELLO

Prof. PASCUAL GUAGLIANONE †

Dr. EUGENIO PUCCIARELLI

Dr. EDUARDO L. SABATÉ

Delegados de los estudiantes

Sr. FÉLIX HERRERA

Sr. ARTURO FERNÁNDEZ

Secretario general

Dr. EDUARDO GARCÍA ARÁOZ

Prosecretario general

Sr. ALBERTO ESPÍNDOLA

— 7 —

**FACULTADES, ESCUELAS E INSTITUTOS**

**Facultad de Derecho y Ciencias Sociales (Rivadavia 21)**

**Comisión Provisional:**

*Presidente:* Dr. Miguel P. Díaz

*Vocales:* Dres. Roberto M. Berho y Román Schreier

**Facultad de Ingeniería (Ayacucho 482)**

*Decano:* Ing. Arturo M. Guzmán (desde 12/X/937 hasta 12/X/939)

**Facultad de Bioquímica (Ayacucho 482)**

**Comisión Organizadora:**

*Presidente:* Dr. Eduardo L. Sabaté

*Vocales:* Dres. Claudio Natali y Horacio R. Descole

**Facultad de Farmacia (Ayacucho 482)**

*Decano:* Prof. Ramón E. Juárez (desde 12/X/937 hasta 12/X/939)

**Departamento de Filosofía y Letras (Muñecas N° 850)**

*Director:* Prof. Risieri Frondizzi (por 2 años a partir del 28 de Mayo de 1938)

**Instituto Técnico y Cursos para Obreros (Gral. Paz esq. Jujuy)**

*Director:* Ing. Ernesto Prebisch

**Escuela de Agricultura (Las Heras prolongación 1ª cuadra)**

*Director:* Ing. Agr. Luis A. Santillán

**Escuela Vocacional Sarmiento (Rivadavia 21)**

*Directora:* Srta. L. Amalia Lami

**Escuela de Dibujo y Artes Aplicadas (Salta 17)**

*Director:* Prof. Renato V. Droghetti

**Instituto Lillo (San Lorenzo y Miguel Lillo)**

*Comisión vitalicia:* Dr. Ernesto E. Padilla, Ing. José Padilla, Dr. Julio Prebisch, Dr. Alberto Rougés, Prof. Adolfo P. Rovelli, Sr. Rodolfo Schreier, Dr. Juan B. Terán, Dr. Sisto Terán (h), Dr. Alberto Torres, Dr. Antonio Torres e Ing. Domingo Torres. †

**Departamento de Investigaciones Regionales**

**Instituto de Medicina Regional**

*Director:* Dr. Eduardo L. Sabaté (interino)

**Instituto de Mineralogía y Geología**

*Director:* Sr. Abel Peirano

**Instituto de Zoología**

*Encargado:* Sr. Abel Peirano

**Instituto de Historia, Lingüística y Folklore**

*Director:* Dr. Manuel Lizondo Borda

**Instituto de Investigaciones Sociológicas y Económicas**

*Director:* Sr. Alfredo Coviello

**Instituto de Investigaciones Técnico-Industriales**

*Director:* Ing. Arturo M. Guzmán

**Instituto de Antropología (Ayacucho 482)**

*Encargado:* Sr. Radamés Altieri

**Gabinete de Fotografía y Dibujo (C. Alvarez 616)**

*Jefe:* Sr. Héctor Peirano

**Instituto "Miguel Lillo" (de Investigaciones Botánicas)  
(San Lorenzo y Miguel Lillo)**

*Director:* Sr. Rodolfo Schreiter

**Biblioteca (Ayacucho 482)**

*Director (Organizador):* Sr. Juan Ligoule M.

*Bibliotecario:* Sr. Juan D. Marengo



## UNIVERSIDAD NACIONAL DE TUCUMAN

## INSCRIPCION TOTAL DE ALUMNOS DURANTE EL AÑO 1937

Ingeniería Civil .....	163
Farmacia .....	228
Departamento de Filosofía, Pedagogía, Historia, Letras e Idioma .....	184
Escuela Sarmiento .....	416
Escuela de Agricultura .....	56
Instituto Técnico .....	164
Cursos para Obreros .....	135
Escuela de Dibujo	{
Curso para maestras .....	72
Curso para artesanos .....	145
Total .....	1563

## Contaduría

## DISPOSICIONES ADMINISTRATIVAS SOBRE EL PRESUPUESTO:

El Presupuesto General de gastos de la Universidad para el año 1937 fué dispuesto por resolución del Rectorado de fecha 31 de diciembre de 1936, y con autorización especial, conferida por el H. Consejo Superior.

Posteriormente se han practicado los siguientes reajustes:

El 28 de enero de 1937	—	por valor total de \$	33.550,—
» 3/5 » marzo » »	» »	» » » »	7.130,—
» 13 » abril » »	— » » »	» » » »	113.862,—
» 30 » » » »	— » » »	» » » »	15.863,70
» 24 » junio » »	— » » »	» » » »	29.995,—
» 20 » setiembre » »	— » » »	» » » »	14.050,—
» 29 » octubre » »	— » » »	» » » »	19.850,—
» 3 » enero » 1938	— » » »	» » » »	16.117,99
» 26 » marzo » »	— » » »	» » » »	6.403,73

## CÁLCULOS DE RECURSOS DE 1937:

El movimiento de esta cuenta está determinado en los cuadros que se adjuntan. La asignación original de \$ 1.230.000, fué ampliada posteriormente por el H. Consejo Superior en \$ 20.570, utilizando para ello los fondos disponibles para pago del saldo que se adeudaban al personal de la Escuela Sarmiento desde el año 1931.

**FONDOS PROPIOS:**

La percepción de los fondos propios queda establecido en el detalle que se acompaña a continuación. Se establece en él que de \$ 60.000, asignados originariamente, se han percibido solamente un valor total de pesos 53.152,15, determinándose un déficit en ese renglón de \$ 6.487,15.

**INVERSIÓN DE SUELDOS Y GASTOS:**

Las inversiones en sueldos y gastos, según el cuadro adjunto, acusan el siguiente movimiento:

en sueldos: .....	\$	972.722,49
en gastos: .....	>	267.083,80
Total .....	\$	<u>1.239.806,29</u>

**RENDICIONES DE CUENTAS:**

Se han rendido cuenta a Contaduría General todos los fondos recibidos del Gobierno Nacional, durante el año 1937, como también el saldo de \$ 77.365,44, que quedó pendiente del año 1936, y que se retuvo para atender el pago de gastos comprometidos al 31 de diciembre de 1936 y que no pudieron ser tramitados antes del 31 de marzo de 1937, acogiéndose a la facultad que estableció el artículo 9º del Acuerdo de Ministros, de fecha 25 de enero ppdo. Queda actualmente un saldo a rendir por valor de pesos 53.152,15, o sea el valor exacto de los fondos propios y que no ha sido confeccionado por no haberse recibido las rendiciones de cuentas por fondos entregados a diversas reparticiones para pago de gastos.

**Ejercicio económico de la Universidad****INVERSIÓN EN SUELDOS Y GASTOS**

Año 1937

Título de Cuenta:	Sueldos \$	Gastos \$	Total \$
I — Rectorado .....	62.868,34	103.194,58	166.062,92
I bis Depto. Filosofía y Letras ....	31.965,86	2.675,15	34.641,01
II — Facultad de Ingeniería .....	200.979,66	16.022,59	217.002,25
III — » » Farmacia .....	97.328,50	8.032,99	105.361,49
IV — I. Técnico y C. para Obreros	139.975,32	8.380,54	148.355,86
V — Escuela de Agricultura .....	132.610,20	41.433,62	174.043,82
VI — » Sarmiento .....	187.772,05	4.430,60	192.202,65
VII — » de Dibujo .....	54.971,—	1.595,—	56.566,—
VIII — Museo de H. Natural .....	47.461,56	21.551,81	69.013,37
IX — Biblioteca .....	16.790,—	8.878,45	25.668,45
X — Pago Deudas Ejerc. Vencidos		21.319,—	21.319,—
XI — Instalación Laboratorios .....		29.569,47	29.569,47
	<u>972.722,49</u>	<u>267.083,80</u>	<u>1.239.806,29</u>



CÁLCULO DE RECURSOS PARA 1937

CUADRO Nº 1.

ASIGNADO: según presupuesto primitivo .....		\$ 1.230.000,—
PERCIBIDO:		
Subsidio del Gobierno Nacional .....	\$ 1.170.000,—	
Fondos propios .....	» 53.152,15	
Déficit en Fondos propios .....	» 6.847,85	
	<hr/>	
	\$ 1.230.000,—	\$ 1.230.000,—
	<hr/>	

CUADRO Nº 2.

FONDOS PROPIOS

*Detalle de su percepción*

Derechos Universitarios .....	\$ 53.756,—	
Eventuales .....	» 955,40	
Venta de Productos .....	» 2.080,75	
Escuela de Agricultura (Pensión) .....	» 14.360,—	\$ 53.152,15
	<hr/>	

CUADRO Nº 3.

Movimiento real del cálculo de recursos consecutivo a los reajustes del Presupuesto de 1937.

Percibido: del Gobierno Nacional .....	\$ 1.170.000,—	
Percibido Fondos propios .....	» 53.152,15	
Incorporado fondos de la Escuela Sarmiento (provenientes del año 1936) .....	» 20.570,—	\$ 1.243.722,15
	<hr/>	

### Facultad de Ingeniería

#### ENSEÑANZA:

La enseñanza, en esta Facultad, se ha realizado con normalidad, cumpliéndose en general los programas teóricos y prácticos, no obstante haber habido algunas interrupciones de clases teóricas en cuatro materias: Mineralogía y Geología de 2º año; materiales de construcciones de 3º y Tecnología del Calor y Elementos de Máquinas de 4º año, por enfermedad de los respectivos profesores.

De conformidad al plan de estudios de Ingeniería Civil, funcionaron todos los cursos del 1º al 6º año inclusive de esta carrera con una inscripción total de 163 alumnos. Para las otras carreras que figuran en el plan de estudios en vigor, no hubo inscriptos, siendo obvio decir que esto viene ocurriendo desde el año 1931.

En el primer año se ha dictado un 1er. curso de alemán (dos horas) en el cual ha quedado incorporado como una materia obligatoria. El nuevo plan establece para 1º y 2º año dicho curso o el de inglés, a opción.

Fuera del horario de materias regulares, el profesor de Análisis Matemático, 1º y 2º curso, dictó un curso libre de Geometría Analítica, en dos horas semanales, al que concurrieron un buen número de alumnos.

Los cursos de especialización creados recientemente y que son obligatorios, es decir, uno de ellos a elección, para los alumnos de 6º año y optativos para los de 4º y 5º año, fueron los siguientes:

- 1).— Hormigón Armado. Problemas especiales (2 horas) por el profesor Ing. Arturo M. Guzmán.
- 2).— Electrotécnica II curso (3 horas) por el profesor Dr. Walter Greve
- 3).— Teoría del Calor (Física Superior 2ª parte) por el profesor Dr. José Würschmidt.

Las clases se iniciaron el día 5 de abril y terminaron en general el 25 de octubre. Los alumnos completaron sus trabajos y los presentaron hasta el día 5 de noviembre.

El término medio de la asistencia de profesores fué del 93,6 %, y a las prácticas, con la cooperación de los Jefes de los Departamentos, Ayudantes y Jefes de Trabajos Prácticos, del 98,5 %. Las clases dictadas sobre esta asistencia fueron del 88,3 y 94,2 % teóricas y prácticas, respectivamente, según puede verse en el cuadro adjunto.

#### LABORATORIOS Y GABINETES:

Los Laboratorios y Gabinetes, Salas de Máquinas, etc., de los Departamentos con que cuenta esta Facultad, vinieron contribuyendo eficazmente a la buena marcha de la enseñanza en aquellas materias que incluyen experiencias prácticas en el manejo de los aparatos, instrumentos y má-



— 13 —

quinas. Estos Departamentos han sido provistos del material necesario para el normal desarrollo de las clases prácticas del año. Pero subsiste la necesidad de ampliar algunos de ellos, como ser los de Ensayo y Resistencia de Materiales y el de Física, de acuerdo a lo manifestado en la Memoria de 1936. Asimismo, es urgente la necesidad de aumentar aulas y salones para Dibujo y Arquitectura.

#### EXÁMENES:

Conforme a una resolución del Consejo Consultivo, aparte de los turnos de exámenes establecidos en el Reglamento, se fijaron otros en Mayo, Julio y Octubre, disposición adoptada únicamente para el año 1937 y por vía de ensayo.

El total de exámenes rendidos fueron de 531, siendo aprobados 429 (83,95 %) y aplazados (16,05 %) según cuadro adjunto.

#### PLAN DE ESTUDIOS:

El plan de ingeniería civil de 1937, ha sido modificado para 1938 en la siguiente forma: suprímese la materia de Elementos de Construcciones de 2º año; créase las de:

Inglés (I) en 1er. año y Alemán (II) en 2º año; Estabilidad de las Construcciones (III) y Construcciones de Edificios en 4º y Máquinas y Usinas Hidráulicas en 5º año. Asimismo se han creado los siguientes nuevos cursos de especialización de acuerdo al Art. 63 de la Reglamentación:

Arquitectura (II) de 2 horas teóricas y 4 prácticas.

Máquinas de combustión interna y Frigoríficos, de 2 horas teóricas y 2 prácticas.

Economía Política y Finanzas, con 2 horas teóricas y una práctica.

Comprende también esta modificación el cambio de orden de algunas materias, así: Topografía que era de 3er. año pasa a 2º; Geodesia de 4º a 3º; Construcciones de Mampostería de 4º a 5º y Ferrocarriles e Hidráulica Agrícola que eran de 5º pasan a 6º año.

Biblioteca Central U.N.T.





— 15 —

**Jefes de departamentos**

Profesores	Materias
Ing. Eduardo Zelarayán .....	Física
» Salomón Freiberg .....	Electrotecnia
» Emilio G. Müller .....	Resistencia de Materiales

**Jefes de trabajos prácticos**

Profesores	Materias
Ing. Horacio Pérez .....	Topografía

BIBLIOTECA DIGITAL - ISES CONICET - UNT



## Facultad de Ingeniería

## Asistencia de profesores y

Profesores	Materias	Asistencia		Inasistencia		% asistencia profesores	
		T.	P.	T.	P.	T.	P.
Ing. Adolfo P. Ibáñez	Geometría y Trigonometría	62	63	1	—	98,4	100
» » » »	Complementos de Algebra	62	44	1	—	98,4	100
Dr. José Würschmidt	Física Experimental I y II	63	50	—	—	100	100
» » »	Física (Trab. Laboratorio)	—	50	—	—	—	100
» » »	Mecánica Racional	63	42	—	—	100	100
» » »	Física (Calor Especial)	41	—	—	—	100	—
Ing. Segundo Villarreal	Química Tecnológica	62	73	1	—	98,4	100
» Gunnar Bongue	Dibujo Técnico	—	236	—	24	—	90,7
Sr. Valentín Scheuermann	Alemán I	38	—	—	—	100	—
Ing. Iván R. Fontana	Análisis Matemático I	64	50	4	—	94,1	100
» » » »	» » II	64	22	4	—	94,1	100
» » » »	Geometría Analítica (Libre)	39	—	—	—	100	—
» Dardo Escalante	» Descriptiva	60	66	3	—	95,2	100
» Gervasio Alvarez	Mineralogía y Geología	55	63	8	—	87,3	100
» » »	Materiales de Construcción	54	66	8	—	87	100
» Ernesto Saleme	Estabilidad Construce. I	67	68	—	—	100	100
Arq. Miguel Reto	Elementos de Construcción	63	63	—	—	100	100
» » »	Arquitectura	20	123	2	6	90,9	95,3
Ing. Roberto Robles M.	Topografía	53	60	9	—	85,4	100
» Juan B. Tinivella	Estabilidad Construce. II	57	63	6	—	90,4	100
» » » »	Construcción Mampostería	66	71	2	—	97	100
» » » »	» Metálicas	57	63	6	—	90,4	100
» » » »	Proyectos y Presupuestos	37	—	4	—	90,2	—
» Julio Ayala Torales	Geodesia	61	63	2	—	96,8	100
» Alejandro Uslenghi	Hidráulica General	59	60	8	—	88	100
» Arturo M. Guzmán	Caminos	58	66	4	—	93,5	100
» » » »	Hormigón Armado	57	60	3	—	95	100
» » » »	» (Especialización)	28	—	2	—	93,3	—
» Ernesto Prebisch	Tecnología del Calor	41	72	22	—	65	100
» » »	Elementos de Máquinas	41	66	22	—	65	100
» Joaquín Forgas Fornés	Hidráulica Agrícola	67	66	1	—	98,5	100
» » » »	» Aplicada	63	69	1	—	98,4	100
Dr. Walter Greve	Máquinas Térmicas	61	66	2	—	96,8	100
» » »	Electrotecnia	61	72	2	—	96,8	100
» » »	» (Especializ.)	39	—	—	—	100	—
Ing. Enrique Zurini	Ferrocarriles	64	60	—	—	100	100
Dr. D. Colombres Ugarte	Ingeniería Legal	41	—	—	—	100	—
		1888	2056	128	30	93,6	98,5

(1) Inasistencias justificadas por giras de estudio.



clases dictadas en el año

P.	Inasistencia alumnos		Inasistencia alumnos por giras (1)		Total inasistencia alumnos		Clases dictadas		% clases dictadas		Observaciones
	T.	P.	T.	P.	T.	P.	T.	P.	T.	P.	
100	1	3	—	—	1	3	61	60	96,8	95,2	
100	1	—	—	—	1	—	61	44	96,8	100	
100	4	—	—	—	4	—	59	60	93,6	100	
100	—	4	—	—	—	4	—	56	—	92	
100	2	4	—	—	2	4	61	38	96,8	90,4	
100	—	—	—	—	—	—	41	—	100	—	Inició clases 23 de abril
100	2	3	—	—	2	3	60	70	95,3	95,8	
90	—	—	—	—	—	—	—	236	—	90,7	
100	1	—	—	—	1	—	37	—	97,3	—	Inició clases 22 de abril
100	4	2	—	—	4	2	60	48	88,3	96	
100	1	—	—	—	1	—	63	22	92,6	100	
100	2	—	—	—	2	—	37	—	94,8	—	
100	2	—	—	—	2	—	58	66	92,1	100	
100	—	—	—	—	—	—	55	63	87,3	100	
100	—	3	—	—	—	3	54	63	87	95,4	
100	2	4	—	—	2	4	65	64	97	94,1	
100	—	—	—	—	—	—	63	63	100	100	
95	1	3	—	—	1	3	19	120	86,4	93	
100	4	—	—	—	4	—	49	60	79	100	
100	3	3	—	—	3	3	54	60	85,7	95,2	
100	4	8	—	—	4	8	62	63	91,2	88,7	
100	3	—	—	—	3	—	54	63	85,7	100	
100	5	—	3	—	8	—	29	—	70,8	—	Inició clases 13 de abril
100	1	3	1	—	2	3	59	60	93,7	95,2	
100	7	3	1	—	8	3	51	57	76,1	95	
100	1	3	1	—	2	3	56	63	90,3	95,4	
100	3	3	4	3	7	6	50	54	83,3	90	
100	—	—	—	—	—	—	28	—	93,3	—	Inició clases 14 de junio
100	2	9	—	—	2	9	39	63	61,9	87,5	
100	2	6	—	3	2	9	39	57	61,9	86,4	
100	3	6	7	6	10	12	57	54	83,8	81,8	
100	4	3	7	—	11	3	52	66	81,2	95,6	Inició clases 14 de abril
100	2	—	—	—	2	—	59	66	93,7	100	
100	2	6	—	—	2	6	59	66	93,7	91,6	
100	—	—	—	—	—	—	39	—	100	—	Inició clases 23 de junio
100	9	—	—	—	9	—	55	60	85,9	100	
100	2	—	3	—	5	—	36	—	87,8	—	
98	80	79	27	12	107	91	1781	1965	88,3	94,2	

## Exámenes rendidos en el año 1937

Materias	Aprob.	Aplaz.	Total	No se present.	Total inscrip.
<i>Primer Año</i>					
Geometría y Trigonometría .	22	9	31	6	37
Complementos de Algebra ..	23	6	29	3	32
Física Experimental I .....	13	10	23	2	25
Química Tecnológica .....	29	10	39	1	40
Dibujo Técnico .....	37	3	40	—	40
Alemán .....	—	—	—	—	—
Análisis Matemático I .....	22	21	43	3	46
<i>Segundo Año</i>					
Análisis Matemático II ....	15	8	23	1	24
Geometría Descriptiva .....	12	—	12	—	12
Mineralogía y Geología .....	24	2	26	—	26
Estabilidad Construcc. I ..	14	—	14	3	17
Elementos Construcciones ...	20	2	22	—	22
Complementos de Física ....	9	2	11	—	11
<i>Tercer Año</i>					
Mecánica Racional .....	9	5	14	—	14
Materiales de Construcc. ...	15	1	16	—	16
Arquitectura .....	14	—	14	—	14
Topografía .....	8	—	8	2	10
Estabilidad Construcc. II ..	14	—	14	—	14
<i>Cuarto Año</i>					
Construcción. Mampostería .	14	—	14	—	14
Geodesia .....	5	1	6	—	6
Hidráulica General .....	13	1	14	—	14
Caminos .....	10	—	10	—	10
Tecnología del Calor .....	11	—	11	—	11
Elementos de Máquinas ...	17	1	18	—	18
<i>Quinto Año</i>					
Construcciones Metálicas ....	2	—	2	—	2
Hidráulica Agrícola .....	9	—	9	1	10
Máquinas Térmicas .....	8	—	8	—	8
Electrotecnia .....	6	—	6	—	6
Ferrocarriles .....	2	—	2	—	2
<i>Sexto Año</i>					
Proyect. Presupuest. e I. Leg.	4	—	4	—	4
Hormigón Armado .....	10	—	10	2	12
Hidráulica Aplicada .....	16	—	16	—	16
Agrimensura Legal .....	2	—	2	—	2
Totales .....	429	82	511	24	535

Exámenes rendidos { Aprobados ..... 83,95 %  
 { Aplazados ..... 16,05 %  
 { Total ..... 100 %

— 19 —

## Nómina de los egresados en el año 1937

*Carrera de Ingeniero Civil*

Nombre y apellido	Procedencia
1 — Julio Zenón Juárez .....	Instituto Técnico
2 — Salomón Freiberg .....	» »
3 — Ramón Florencio Ruesjas .....	Colegio Nacional de Tucumán
4 — Lídoro César Acuña .....	» » » »
5 — Víctor Mateo Canelada .....	Instituto Técnico
6 — Cirilo Cirilo .....	» »
7 — Fernando Alberto Alascio .....	Colegio Nacional de Tucumán
8 — Jacobo Kaufman .....	Instituto Técnico
9 — Francisco Ledesma .....	» »
10 — Oscar V. Cuenya .....	» »
11 — Alejandro Alberto Uslenghi ....	Colegio Nacional de Tucumán
12 — David Svatez .....	» » » »



## Facultad de Farmacia

## AUTORIDADES

Hasta el día 12 de octubre

Desde el día 12 de octubre

*Decano*

Dr. Alejandro Pérez

*Decano*

Prof. Ramón E. Juárez

*Consejeros*Dr. O. Rodolfo Pepe  
Dr. Prudencio Santillán*Consejeros*Dr. O. Rodolfo Pepe  
Prof. Elío Rodríguez Marquina*Delegados Estudiantiles*

Sr. Pedro A. Heredia

*Delegados Estudiantiles*

Sr. Leonardo Verrastro

*Secretario*

Farm. Alfredo Socci

*Secretario Interino*

Sr. Honorio E. Colombres

## ELECCIÓN DE AUTORIDADES:

En cumplimiento de una disposición estatutaria, se realizó el día 4 de octubre de 1937 la elección de las autoridades que debían regir los destinos de esta Facultad durante el período 1937-1939, con el siguiente resultado:

*Decano:* Profesor D. Ramón E. Juárez.

*Consejeros:* Profesores Dr. O. Rodolfo Pepe y Farm. D. Elío Rodríguez Marquina.

Producida la elección, y antes de constituirse el H. Consejo Consultivo, el Consejero Dr. O. Rodolfo Pepe presentó la renuncia del cargo, fundándola en el hecho de haber sido reelecto en varios períodos, resolviendo el H. Consejo Superior no aceptarla, pasando a considerarla en el año 1938.

El cambio de autoridades tuvo lugar en el local del Decanato el día 12 de octubre de 1937, con la presencia de profesores y alumnos.

## INSCRIPCIÓN DE ALUMNOS:

Durante el año escolar de 1937 se ha registrado una inscripción total de 228 alumnos, con la siguiente distribución:

1er. Curso .....	75
2º Curso .....	83
3er. Curso .....	70

---

 228
 

---

- 21 -

**DERECHOS ARANCELARIOS:**

Se ha percibido en concepto de arancel (exámenes, certificados, reválidas, etc.) la suma de Diez y seis mil quinientos cincuenta y tres pesos m/n.

**PLAN DE ESTUDIOS:**

Conforme a lo resuelto por el H. Consejo Superior, fueron designados profesores por un período de dos años escolares los doctores Guillermo A. Cetrangolo y Horacio R. Descole, en las cátedras de Física y Botánica, respectivamente.

**JEFATURAS DE TRABAJOS PRÁCTICOS:**

Con el propósito de proveer las Jefaturas vacantes de Trabajos Prácticos, se ha llamado a concurso de títulos y antecedentes para optar a las de Botánica, Ensayo de Drogas, Parasitología y Farmacia Práctica, resultando designados para desempeñar esos cargos por dos años, los señores farmacéuticos D. Alfredo Socci, D. Carlos Cuenya (h) y Dr. Nicolás Socci, y por un año el Farmacéutico D. Marcos Urrutia, respectivamente.

**AYUDANTÍAS:**

También mediante concursos fueron provistos los cargos de Ayudantes de Trabajos Prácticos de las siguientes asignaturas: Botánica, Parasitología, Química Orgánica, Química Inorgánica, Farmacia Práctica, Ensayo de Drogas, Higiene y Bacteriología, Química Cualitativa y Cuantitativa.

**LABORATORIOS:**

Se han realizado reformas y trabajos complementarios en la mayor parte de los Laboratorios de esta Facultad, con el propósito de dotarlos de la amplitud y comodidad necesaria, a fin de lograr que la labor docente se desarrolle normalmente. Han sido reforzadas las dotaciones respectivas con importantes aparatos, útiles y materiales de trabajo adquiridos.

**PARASITOLOGÍA:**

Con la base de algunos elementos procedentes del antiguo Laboratorio de Fito-Química ha sido creado un amplio y bien dotado Laboratorio, destinado a la realización de Trabajos Prácticos de la cátedra respectiva; a tal efecto se realizaron reformas y se hicieron adquisiciones de aparatos y útiles muy importantes.



**ENSAYO DE DROGAS:**

Al ser trasladado el Museo de Historia Natural, el local que ocupara éste fué sometido a los arreglos necesarios e imprescindibles para destinarlo a Laboratorio de Ensayo de Drogas, para lo cual hubo necesidad de adquirir los muebles, aparatos, útiles y materiales indispensables, lográndose, así, la instalación de un laboratorio moderno y bien dotado.

**BOTÁNICA:**

Este Laboratorio ha sido ampliado y complementado con distintos aparatos, siendo algunos de ellos de verdadera importancia para la enseñanza de la materia. Además, se ha construído un laboratorio fotográfico y un despacho para el Jefe y otro para el profesor de la materia.

**TÉCNICA FARMACÉUTICA:**

Este Laboratorio ha sido objeto de importantes ampliaciones y dotado de útiles y materiales necesarios, logrando en gran parte el propósito de completarlo, pués a la sección existente, destinada a la práctica de trabajos galénicos, se ha agregado la de Preparaciones Magistrales, debiendo en el año 1938 terminar la instalación de un gabinete destinado a la elaboración de materiales asépticos e inyectables, cuyos elementos están en parte ya adquiridos.

**FARMACOGNOSIA:**

Con el propósito de realizar los trabajos prácticos de esta asignatura, se han adquirido aparatos y útiles para la organización de un laboratorio destinado a tal fin. También figura en el presupuesto del año 1938 una partida para proveer mediante concurso el cargo de Jefe de Trabajos Prácticos, indispensable al desarrollo de la enseñanza práctica.

**OTROS LABORATORIOS:**

Los Laboratorios de Química Analítica, Higiene y Bacteriología, Química Inorgánica y Orgánica también fueron objeto de importantes reparaciones y mejoras para dotarlos de mayor comodidad, a fin de que los trabajos puedan realizarse con éxito.

A ésto debe agregarse las mejoras efectuadas en el local del Decanato como así también las practicadas en la Secretaría de la Facultad.



— 23 —

**GIRAS DE ESTUDIOS:**

Acompañados por el Profesor D. Ramón E. Juárez, los estudiantes del curso de tercer año realizaron una visita de estudio tocando las siguientes ciudades: Paraná, Santa Fé, Rosario, Buenos Aires y La Plata. Se cumplió el plan trazado en varios aspectos de interés para la profesión farmacéutica, visitando fábricas de productos farmacéuticos, laboratorios biológicos importantes, Facultades de Farmacia y Bio-Química de Rosario, Buenos Aires y La Plata, visitas de confraternidad a los distintos centros estudiantiles de Farmacia, como también se vincularon a los Colegios Farmacéuticos del Litoral y Buenos Aires, siendo en todas partes bien atendidos.

El resultado obtenido ha sido altamente beneficioso para los estudiantes que, indudablemente, adquirieron un conocimiento objetivo de todo aquello que tiene relación con la profesión.

**REVÁLIDAS EN TRÁMITE:**

Al terminar el año 1937, se hallaban en trámite de revalidación tres diplomas extranjeros de Farmacéuticos, de los señores Bartolomeo Pola, italiano, Alejandro Purece, rumano, y Angel José García Carro, argentino, egresado de la Universidad de Madrid.

Los cuadros de exámenes realizados, la asistencia de profesores y jefes de trabajos prácticos que se acompañan seguidamente, informan más claramente del desarrollo de la labor cumplida.

Biblioteca Central U.N.T.

— 24 —

Resultado de los exámenes complementarios  
de marzo y mayo de 1937

Materias	Apro- bados	Desapro- bados	Total	No se presentaron	En condi- ciones de dar examen
Química Inorgánica .....	15	9	24	17	41
Física .....	13	8	21	30	51
Parasitología .....	18	3	21	18	39
Botánica .....	12	7	19	51	70
Química Anal. Cualitativa ..	10	5	15	8	23
Química Orgánica .....	13	7	20	25	45
Higiene y Bacteriología ..	19	10	29	20	49
Farmacognosia .....	16	8	24	43	67
Química Anal. Cuantitativa	3	5	8	11	19
Farmacia Práctica .....	14	6	20	8	28
Ensayo de Drogas .....	16	1	17	8	25
Total general .....	149	69	218	239	457

Resultado de los exámenes complementarios  
de julio de 1937

Materias	Apro- bados	Desapro- bados	Total	No se presentaron	En condi- ciones de dar examen
Química Inorgánica .....	6	6	12	7	19
Botánica .....	23	11	34	21	55
Física .....	13	7	20	16	36
Parasitología .....	6	5	11	8	19
Farmacognosia .....	9	15	24	23	47
Química Anal. Cualitativa ..	6	2	8	3	11
Higiene y Bacteriología ..	12	10	22	6	28
Química Orgánica .....	13	8	21	15	36
Farmacia Práctica .....	10	6	16	—	16
Química Anal. Cuantitativa	5	4	9	8	17
Ensayo de Drogas .....	5	1	6	6	12
Total general .....	108	75	183	113	296



— 25 —

Cuadro de los exámenes de noviembre y diciembre de 1937

Materias	Apro- bados	Desapro- bados	Total	No se presentaron	En condi- ciones de dar examen
Química Inorgánica .....	34	15	49	28	77
Parasitología .....	28	13	41	35	76
Física .....	23	8	31	51	82
Botánica .....	27	10	37	21	58
Higiene y Bacteriología ..	22	9	31	58	89
Química Orgánica .....	31	14	45	44	89
Farmacognosia .....	36	19	55	50	105
Química Anal. Cualitativa ..	49	9	58	20	78
Farmacia Práctica .....	27	9	36	9	45
Ensayo de Drogas .....	29	7	36	17	53
Química Anal. Cuantitativa	41	4	45	21	66
Total general .....	347	117	464	354	818

NOTA: Se considera un alumno por materia.

## Nómina de egresados en el año 1937

1 — Edmundo Eloy Concha	27 — Ramón I. González
2 — Isaac León Tyberg	28 — Dante Armando Lovaglio
3 — Antonio Montesana	29 — José Morgenstern
4 — Domingo Amadeo Casacci	30 — María E. R. de Passaponti
5 — Israel Umansky	31 — Manuel Haskel
6 — Manuel Horacio Rocha	32 — Julio Rufman
7 — León Semrik	33 — Benjamín Schijvarger
8 — Juan Capristano Abarza	34 — León Scaliter
9 — Isaac Sraibman	35 — Benedikt Kolton
10 — José Manuel Gutiérrez Cuadrado	36 — Noel Botvinik
11 — José Gabino Romano	37 — Samuel Puszkin
12 — Raúl Telésforo Aráoz	38 — Broje Kauffman
13 — Guidalie Miguel Trumper	39 — Marcos Guenselovich
14 — Simón Borovinsky	40 — Jacobo Díaz Setuvi
15 — Ernesto Carlos Christeler	41 — Jaime Guenselovich
16 — Hernando Kleismans	42 — José Soria
17 — Isidoro Jacobo Schorr	43 — Pablo Armando Tranchet
18 — Lejba Bondar	44 — Ricardo Malajovich
19 — Abraham Schamsonovsky	45 — José Guelerman
20 — Jaime Zapata (h)	46 — Jacobo Glandt
21 — Nicolás Lampasona	47 — José Rinsky
22 — Isaac Koiffman	48 — Marcos Dubinsky
23 — Francisca Antonia Carabajal	49 — Raquel Chighel
24 — Dolores S. L. de Olivera	50 — León Carneiro
25 — Lorenza Mabela Romero	51 — Evelia del C. Busleiman
26 — Julio R. Acosta	



## Asistencia de profesores

Año 1937

Profesores	Materias	Horas de clases		Porcentaje
		Debió dictar	Dictó	
Dr. Horacio R. Descole ...	Botánica .....	52	51	98 %
» G. Cetrangolo .....	Física .....	53	56	106 %
» P. Santillán .....	Parasitología .....	51	38	75 %
» O. Rodolfo Pepe .....	Quím. Inorgánica ..	55	63	115 %
» » » » .....	» A. Cualitativa	30	35	117 %
» » » » .....	» A. Cuantit. ...	34	40	118 %
» Alejandro Pérez .....	Higiene .....	53	61	115 %
Sr. E. R. Marquina .....	Quím. Orgánica .....	51	38	75 %
» A. F. Rovelli .....	Farmacología Práctica ..	50	62	124 %
» » » » .....	Farmacognosia .....	50	57	114 %
» Ramón E. Juárez ...	Ensayo Drogas .....	53	44	83 %

## Asistencia de jefes de trabajos prácticos

Año 1937

Jefes	Materias	Horas de clases		%
		Debió dictar	Dictó	
Farm. Alfredo Socci .....	Botánica .....	156	163	104 %
Ing. E. Zelarayán .....	Física .....	22	20	91 %
Dr. Nicolás Socci .....	Parasitología .....	60	51	85 %
Farm. E. R. Marquina .....	Quím. Inorgánica ..	100	92	92 %
» » » » .....	» Orgánica .....	92	88	96 %
Farm. Ramón E. Juárez ..	Higiene y Bact. ...	100	109	109 %
Ing. S. D. Villarreal .....	Quím. A. Cualitativa	60	68	113 %
» » » » .....	» A. Cuantit. ...	60	78	130 %
Farm. Marcos Urrutia .....	Farmacología Práctica ..	126	131	103 %
» Carlos Cuenya (h) .	Ensayo Drogas .....	96	100	104 %

— 27 —

**Departamento de Filosofía, Pedagogía, Historia,  
Letras e Idiomas**

**ENSEÑANZA:**

En líneas generales y de acuerdo a la información suministrada por los señores profesores, el desarrollo de los cursos ha sido satisfactorio, dentro de las limitaciones impuestas por las conocidas dificultades materiales con que se tropezó de continuo y en grado creciente, propias de toda iniciación y por el crecido número de alumnos regulares y oyentes que afluyeron a los distintos cursos dictados, superando todo cálculo.

**REFORMA DEL PLAN DE ESTUDIOS:**

La Asamblea del Departamento ha propuesto a fines de 1937 una reforma del plan de estudios en los cuatro profesorado, reforma que ha sido aprobada por el H. Consejo Superior y empieza a ponerse en práctica este año. Su alcance no es de proporciones considerables; pero simplifica por una parte y completa por otra la base de estudios con que el Departamento empezó sus trabajos el año pasado. Se ha tendido a agrupar los estudios peculiares de cada uno de los profesorado, en torno de un núcleo común, constituido por la Filosofía, la Historia y la Lengua y Literatura. Se ha agregado en los profesorado de Filosofía y Letras, Pedagogía e Historia, la práctica constante de la lectura y traducción de un Idioma Moderno, con la finalidad exclusiva de capacitar a los alumnos para el uso y estudio de las fuentes bibliográficas escritas en Inglés, Francés, Alemán o Italiano. Se han organizado para los últimos años el estudio teórico y la ejercitación práctica de la pedagogía propia de la segunda enseñanza. Se ha determinado en preceptos reglamentarios, que serán llevados a realización, la función tutelar que corresponde a los profesores en la orientación y estímulo personal de cada Departamento; de manera que los profesores habrán de atender a los alumnos no sólo de un modo general y colectivo, sino individualmente, a requerimiento de los interesados.

En suma, la Asamblea del Departamento, con un alto espíritu universitario en la reforma implantada, se ha esforzado por crear las bases y llenar las condiciones eficaces para la formación de profesores secundarios, que un día —acaso no muy remoto— puedan constituir el marco de un Colegio Nacional de la Universidad.

**EXTENSIÓN UNIVERSITARIA:**

El Art. 3º de la Ordenanza de creación del Departamento, encomienda a la Dirección del mismo la organización de la Extensión Universitaria. La organización, siempre delicada de una institución que nace; el cúmulo de problemas materiales y personales que embargaron la atención de los directores del Departamento el año pasado, fueron causas de que la Extensión Universitaria no pudiera tener lugar como estaba previsto y ordenado. La Dirección actual del Departamento está ya organizando para este año la Extensión Universitaria. Ha hecho un llamamiento a todos los profe-



sores de la Universidad, solicitando su colaboración. Habrá de dirigirse en breve a otro elemento de nuestra ciudad y de fuera de ella. Y espera cumplir en este curso un excelente repertorio de conferencias, que se ofrecen al público culto de Tucumán como resumen de las principales actividades intelectuales modernas. A fin de año, la labor de extensión universitaria se reunirá en volumen.

El Departamento, al iniciar un segundo año de trabajo se siente animado de una profunda satisfacción por lo ya logrado en el primer año de su vida y por un optimismo entusiasta respecto al porvenir. Confía, fundamentalmente, en que serán cumplidas las esperanzas que la Universidad de Tucumán ha cifrado en esta nueva creación.

#### VISITAS Y EXCURSIONES DE ESTUDIO:

Bajo la dirección del profesor de Historia Argentina, Dr. Manuel Lizondo Borda, los alumnos del profesorado de Historia y Geografía, efectuaron una excursión de estudio a Ibatín, primer asiento de la ciudad de San Miguel de Tucumán.

Es de lamentar que la escasez de recursos no permita intensificar estas visitas que tan bien complementan la enseñanza teórica.

#### Resultado de los exámenes

Diciembre de 1937 — Marzo de 1938

Materias	Resultado				Totales
	Sobres.	Dist.	Aprob.	Suspen.	
Introduc. a la Filosofía ...	8	4	12	5	29
Gramática y Composición .	44	16	2	1	63
Psicología .....	10	9	15	—	34
Latín .....	8	6	3	—	17
Historia Argentina .....	4	8	3	—	15
Prehistoria y Arqueología .	10	2	2	—	14
Geografía Física .....	10	2	—	—	12
Ejercicio de Idioma Inglés	1	5	5	1	12
Gramática Inglesa .....	—	5	5	—	10
Ejerc. de Idioma Francés	5	6	1	—	12
Gramática Francesa .....	4	3	5	1	13
Ejerc. de Idioma Alemán	—	2	—	—	2
Totales generales ...	104	66	53	8	231



— 29 —

## INSCRIPCIÓN DE ALUMNOS POR PROFESORADO:

Filosofía y Letras .....	53
Filosofía y Pedagogía .....	21
Historia y Geografía .....	28
Inglés .....	27
Francés .....	24
Alemán .....	4
Matemáticas .....	13
Física y Química .....	3
Química .....	5
Ciencias Naturales .....	9
Física y Matemáticas .....	4
Física .....	2

## TOTAL DE ALUMNOS INSCRIPTOS:

Alumnos propios .....	181
Alumnos de otras Facultades ..	3

## Escuela Sarmiento

A pesar de lo tardío de la apertura de las clases y la clausura temporaria por el mal estado sanitario de la población, la labor realizada se cumplió más o menos eficazmente.

En 1938, la iniciación de las clases se efectuó el 15 de marzo, junto con la escuela primaria, evitando así la prolongación de la tarea escolar hasta diciembre, pues está probado, que en nuestro clima, el esfuerzo de profesores y alumnos es nulo en los últimos meses del año.

El curso escolar pasado constó de 156 días hábiles, lapso en que resulta imposible desarrollar los programas con la amplitud debida, y mucho menos el repaso de sus puntos culminantes, por lo que conviene iniciar las clases el 15 de marzo.

## MATERIAL DE ENSEÑANZA:

El material para la enseñanza de diversas materias es escaso, estando el existente en malas condiciones. Si bien es cierto que las partidas —en general— asignadas a la Escuela son exigüas, cabe también informar que la Universidad no ha podido destinar a dicho Establecimiento sumas mayores, ya que en más de una oportunidad las autoridades tuvieron que efectuar reajustes para atender las exigencias más apremiantes de la enseñanza en todos los institutos.

**BIBLIOTECAS :**

Como la partida que le asigna la Universidad, queda reducida a la mitad en los primeros meses del año, por reajuste de presupuesto, no pueden adquirirse las obras de consulta que exigen los nuevos programas, obras indispensables y, por lo general, costosas.

BIBLIOTECA DIGITAL - ISES CONICET - UNT



- 31 -

## Resumen de asistencias del personal

Año 1937

Nómina	Cargo	Horas de clases seman.	Horas de clas. anuales	Inasistencias			Asistencias	% Asistencias	Observaciones
				Justif.	Injustif.	Total			
L. Amalia Lami .....	Dir.	6 ds.	209	—	—	—	209	100	
Mercedes Cherp .....	Sec.	6 »	209	—	—	—	209	100	
Amalia Posse .....	Aux.	6 »	209	8½	—	8½	200½	96	
C. Alfonso D. ....	Prof.	10 hs.	262	10	3	13	249	95	Tomó posesión de 3 h. el 1º de abril.
José Alonso .....	»	7 »	178	2½	12	14½	163½	92	
Serafín Alvarez .....	»	3 »	73	5	½	5½	67	92	
T. de S. de Alvarez ....	»	7 »	183	9	2	11	172	94	
Jorge Antoni .....	»	4 »	108	3	½	3½	104½	97	
J. E. D. de Aráoz .....	»	10 »	258	10	—	10	248	96	C/lic. 12 al 17 julio.
Juan M. Aráoz .....	»	6 »	152	6	—	6	146	96	» 12 » 17 »
María A. Aráoz .....	»	7 »	183	2	4	6	177	97	Tomó pos. 3 h. el 1º IV.
Delf. Argañaraz .....	»	5 »	126	2	—	2	124	98	
Juan J. Arévalo .....	»	3 »	46	—	1	1	45	98	» » 3 h. el 1º VI y renuc. el 2 de VIII.
Vicenta Arévalo .....	»	2 »	51	1	—	1	50	98	
Ramona S. de Astrada ..	»	2 »	53	3	—	3	50	94	
María L. Auguste .....	»	8 »	206	3	—	3	203	99	
Fernando Baldini .....	»	3 »	76	—	1	1	75	99	
Lastenia Barrero .....	»	4 »	106	6	—	6	100	94	
Dolores M. Bassols .....	»	1 »	26	4	—	4	22	84	
Mario Bron .....	»	6 »	155	2	—	2	153	99	3 horas el 1º abril.
Emilia Bruzzone .....	»	2 »	53	1	—	1	52	98	
María Cruz Castro .....	»	1 »	26	—	—	—	26	100	
Amelia O. de Colombres ..	»	4 »	102	5	2	7	95	93	Tomó pos. el 1º abril.
Lucrecia Cossio .....	»	5 »	128	1	—	1	127	99	
Mercedes Cherp .....	»	4 »	106	—	—	—	106	100	» » » 1º »
María E. Dappe .....	»	1 »	26	3	—	3	23	83	» » » 1º »
C. C. de González .....	»	10 »	258	15	—	15	243	94	C/lic. del 15/23/IX.
María E. M. de Gómez ..	»	1 »	26	2	—	2	24	92	
Juan Gramajo .....	»	7 »	181	9	—	9	172	95	
J. R. P. de Guerrero ...	»	7 »	178	25	—	25	153	86	Tomó pos. 3 h. el 1º IV.
R. del M. de Hernández	»	9 »	213	49	1½	50½	162½	76	C/lic. del 15/agosto al 15 de setiembre
A. Lanza Colombres ....	»	13 »	333	43	—	43	290	87	C/lic. 6/21/VIII.
Josefina Lasalle .....	»	2 »	49	1	—	1	48	98	2 horas 1º/IV.
Azucena Ledesma .....	»	8 »	208	—	2½	2½	205½	99	
Gertrudis Liberani .....	M.E.	14 »	392	—	—	—	392	100	
Ana C. Maas .....	Prof.	5 »	134	5	5	10	124	93	C/lic. 12/17/VII.
G. Martínez de Martínez	M.E.	8½	246½	91	9½	100	146½	59	Con licencia del 15/III al 30/V.
Teresa Medina .....	Prof.	4 hs.	106	2	½	2½	103½	98	
Federico Mena .....	»	14 »	363	7½	1	8½	354½	97	



Nómina	Cargo	Horas de clases seman.	Horas de clas. anuales	Inasistencias			Asistencias	% Asistencias	Observaciones
				Justif.	Injustif.	Total			
Manuel F. Molina .....	Prof.	6 hs.	154	1	—	1	153	99	
Argelia C. de O'Farrel ..	»	12 »	311	8	½	8½	302½	97	
Victoriano Olalla .....	»	4 »	106	5	—	5	101	95	
Teresa S. de Pelli .....	»	12 »	317	17½	1½	19	298	94	Tomó posesión 6 h. 1º abril. Lic. 13 al 17 de julio.
Enriqueta V. de de la Peña	»	12 »	304	13	—	13	291	96	
Amalia P. de Piossek ..	»	6 »	154	154	—	154	—	—	Lic. 15/III al 30 de diciembre.
C. Ruiz de Huidobro ..	»	9 »	206	18	43	61	145	59	
Ernesto Saleme .....	»	6 »	153	3	—	3	150	98	Tomó pos. 1º/IV.
M. K. de Salvatierra ....	»	12 »	331	41½	7	48½	282½	85	Lic. 2/14/IX.
S. B. de Santamarina ...	»	5 »	131½	41	—	41	90½	69	Lic. 10/IX/10/XI.
Josefa M. Sastre .....	»	1 »	26	—	—	—	26	100	Tomó pos. 1º/IV.
Jacoba Serrano .....	M. E.	8 »	212	4	—	4	208	98	
Nelly Sierra .....	Prof.	4 »	106	8	—	8	98	92	Lic. 10/18/IX.
Abraham Soraire .....	»	13 »	336	31	—	31	305	91	Lic. 3/17 de mayo.
V. H. de Sorensen .....	»	7 »	185	12	1	13	172	93	
Mary N. Stagnetto .....	»	4 »	102	16	5½	21½	80½	79	Tomó pos. 4 h. 1º/IV. Lic. 1º/31 agosto.
Juan M. Thouver .....	»	7 »	179	11	3	14	165	92	
José Toja .....	»	6 »	158	—	4½	4½	153½	97	Tomó pos. 2 h. 1º/IV.
Carmen Usandivaras ....	»	6 »	157	2	—	2	155	99	
Teresa Veglia .....	»	8 »	204	—	—	—	204	100	
Carlos White .....	»	6 »	133	1	—	1	132	99	Tomó pos. 3 h. 1º/IV.
Eduardo Zelarayán .....	»	3 »	85	7	½	7½	77½	91	Tomó pos. 3 h. 1º/IV.
Isabel Zurita .....	»	4 »	99	4	3	7	92	93	
<i>Maestras de Grado</i>									
C. Alfonso Doñate .....	M. G.	6 ds.	167 ds.	9 ds.	—	9 ds.	158	95	
Martha D. Bassols .....	»	6 »	171 »	31 »	—	31 »	140	82	Lic. 3/8/V y 7/28 de junio.
María Cruz Castro .....	»	6 »	171 »	2 »	—	2 »	169	—	
María E. Dappe .....	»	6 »	164 »	7 »	—	7 »	157	96	Tomó pos. 18/III. Lic. 1º/7/IX.
María E. M. de Gómez ..	»	6 »	167 »	8 »	1	9 »	158	95	
María S. Ocaranza .....	»	6 »	167 »	83 »	1	84 »	83	50	Lic. 15/III al 30 de junio.
Josefa M. Sastre .....	»	6 »	168 »	—	—	—	168	100	Tomó pos. 18/III.
<i>Interinato</i>									
María I. Faticato .....	Prof.	6 hs.	154 hs.	6½	3	9½	144	94	Reemplazo de la Sra. de Piossek del 1º/IV al 30/XI.

Nómina	Cargo	Horas de clases seman.	Horas de clas. anuales	Inasistencias			Asistencias	% Asistencias	Observaciones
				Justif.	Injustif.	Total			
Risieri Frondizi .....	Prof.	3 hs.	33 hs.	3	—	3	30	91	Tomó pos. 2/VIII.
<i>Reemplazos</i>									
Emilia Bruzzzone .....	M.E.	8½	79 »	8	—	8	71	90	Reempl. de la Sra. de Martínez Castro del 15/III al 30 de mayo.
Delfina Argañaraz .....	Prof.	2 hs.	12 »	—	—	—	12	100	Reempl. de la Sra. de Santamarina del 10/IX/10/XI.
María E. Conterno .....	M.G.	6 ds.	23 ds.	2	—	2	21	91	Reemplazo de la Srta. Bassols.
María Cruz Castro .....	Prof.	4 hs.	16 hs.	—	—	—	16	100	Reemplazo de la Srta. Stagnetto.
Nelly Puelma .....	M.G.	6 ds.	78 ds.	—	—	—	78	100	Reemplazo de la Srta. Ocaranza.
Teresa S. de Pelli .....	Prof.	7 hs.	30 hs.	—	—	—	30	100	Reempl. de las Sras. de González y de Guerrero.
V. H. de Sorensen .....	»	3 »	13 »	3	—	3	10	71	Reempl. de la Sra. de Santamarina.
Ernesto Saleme .....	»	4 »	4 »	—	—	—	4	100	Reempl. del Sr. Soraire.
Carmen Usandivaras .....	»	9 »	21 »	—	—	—	21	100	Reempl. de la Sra. de Hernández.
Eduardo Zelarayán .....	»	9 »	9 »	—	—	—	9	100	Reempl. del Sr. Soraire.
<i>Bibliotecaria</i>									
Foglia Rosa .....	»	6 ds.	205 »	—	—	—	205	100	Tomó pos. 3/III.
<i>Dentista</i>									
Raúl Castro .....	—	3 »	79 »	2	—	2	77 ds.	97	Tomó pos. 7/IV/937.
<i>Ayudante Clínica</i>									
Solana T. de Pérez .....	—	3 »	65 »	—	—	—	65 »	100	Tomó pos. 7/V/937.
<i>Personal de servicio</i>									
Fortunato Almaraz .....	—	6 »	209	96½	—	96½	112½	54	Lic. del 21/3/VI y del 14 al 31/XII.
Mateo Cirilo .....	—	6 »	26	26	—	—	26	100	Traslad. el 14/IV/937.

Biblioteca Central U.N.T.



Nómina	Cargo	Horas de clases seman.	Horas de clas. anuales	Inasistencias			Asistencias	% Asistencias	Observaciones
				Justif.	Injustif.	Total			
Marcelo López .....	—	6 ds.	184	2	—	2	182	99	Tomó posesión 3/IV
José Sáez .....	—	6 »	209	—	—	—	209	100	
Gabina S. de Sáez .....	—	6 »	209	—	—	—	209	100	
<i>Reemplazante</i>									
María C. de Almaraz ...	—	6 »	59	1	—	1	58	98	En reemplazo de Fortunato Almaraz.



## Inscripción y promoción de alumnas 1937

GRADOS Y CURSOS	Inscritos en marzo	Máximo de inscripción	Quedan en noviembre	Aprobadas	Aplazadas	Reprobadas	Muy buenas	Buenas	Regulares	Deficientes	No rindieron examen	No terminaron el examen	% de promoción
1er. Grado .....	31	34	31	29	—	2	7	10	12	2	—	—	94
2º » .....	33	36	34	34	—	—	5	15	14	—	—	—	100
3er. » .....	28	30	27	25	1	1	4	11	12	—	—	—	93
4º » .....	30	33	29	17	5	7	—	16	6	7	—	—	59
5º » .....	23	28	26	18	7	1	6	10	9	1	—	—	69
6º Activo .....	24	24	23	17	5	—	2	16	5	—	—	1	77
6º » .....	28	37	33	28	5	—	7	22	4	—	—	—	85
<b>Total: .....</b>	<b>197</b>	<b>222</b>	<b>203</b>	<b>168</b>	<b>23</b>	<b>11</b>	<b>31</b>	<b>100</b>	<b>62</b>	<b>10</b>	<b>—</b>	<b>1</b>	<b>83</b>
<i>Secretarias Comerciales</i>													
1er. Año .....	23	23	21	6	7	7	3	3	7	7	1	—	30
2º Año .....	17	17	16	5	9	1	—	4	10	1	1	—	33
3er. Año .....	7	7	7	3	3	1	—	2	4	1	—	—	43
<b>Total: .....</b>	<b>47</b>	<b>47</b>	<b>44</b>	<b>14</b>	<b>19</b>	<b>9</b>	<b>3</b>	<b>9</b>	<b>21</b>	<b>9</b>	<b>2</b>	<b>—</b>	<b>33</b>
<i>Maestras y Bachilleres</i>													
1er. Año .....	52	52	43	13	22	6	4	9	22	6	2	—	32
2º » .....	30	30	28	6	18	2	1	3	20	2	2	—	23
3er. » .....	24	24	23	10	12	1	1	9	12	1	—	—	43
4º » Maestra ...	13	14	14	8	5	1	2	6	5	1	—	—	57
4º » Bachiller ..	9	10	7	3	2	2	—	3	2	2	—	—	43
5º » Maestras ..	10	10	10	9	1	—	5	3	2	—	—	—	90
5º » » ..	7	7	7	2	5	—	—	2	5	—	—	—	28
<b>Total: .....</b>	<b>145</b>	<b>147</b>	<b>132</b>	<b>51</b>	<b>65</b>	<b>12</b>	<b>13</b>	<b>35</b>	<b>68</b>	<b>12</b>	<b>4</b>	<b>—</b>	<b>40</b>
Totales del Departamento Secundario	192	194	176	65	84	21	16	44	89	21	6	—	38
<b>Totales Generales ..</b>	<b>389</b>	<b>416</b>	<b>379</b>	<b>233</b>	<b>107</b>	<b>32</b>	<b>47</b>	<b>144</b>	<b>51</b>	<b>31</b>	<b>6</b>	<b>1</b>	<b>63</b>

— 37 —

**Instituto Técnico****INSCRIPCIÓN DE ALUMNOS:**

La inscripción permaneció abierta el tiempo reglamentario, habiendo ingresado — previo examen de concurso — 76 alumnos.

La matrícula en los cursos ha sido como sigue:

<i>Primer año:</i> .....	76
<i>Segundo año:</i> .....	37
<i>Tercer año:</i> .....	13
<i>Cuarto año:</i> .....	24
<i>Quinto año:</i> .....	14
<b>Total</b> .....	<u>164</u>

**PROMOCIÓN DE ALUMNOS:**

Fueron promovidos al 2º año 34 alumnos, y el resto, hasta completar 76, que componían las dos divisiones de 1er. año, perdieron el curso por enfermedad, inasistencias, retiro voluntario, aplazos en el segundo examen escrito y reprobación en los exámenes complementarios de marzo ppdo.

**ASISTENCIA DE ALUMNOS:**

La asistencia de alumnos, por curso, arroja las siguientes cifras:

<i>Primer año:</i> División «A» .....	93,38 %
» » » «B» .....	92,29 %
<i>Segundo año:</i> .....	88,55 %
<i>Tercer año:</i> .....	92,84 %
<i>Cuarto año:</i> .....	93,66 %
<i>Quinto año:</i> .....	90,50 %

El promedio general de asistencia ha sido de 91,87 %.

**ASISTENCIA DE PROFESORES:**

La asistencia de profesores como informará el cuadro correspondiente, ha sido satisfactoria. El porcentaje general de asistencia ha sido de 95,70 %.



## DÍAS DE CLASES EN EL AÑO:

Durante el año se han dictado 138 días de clase, distribuídos de la siguiente manera:

Marzo .....	3 días
Abril .....	24 »
Mayo .....	18 »
Junio .....	19 »
Julio .....	19 »
Agosto .....	19 »
Setiembre .....	22 »
Octubre .....	10 »
Noviembre .....	4 »
	<hr/>
	138 »

A la suma consignada hay que agregar unos 35 días más de actividades docentes, que corresponden a los exámenes escritos y orales del año

## FALLECIMIENTO DEL PROFESOR ING. DOMINGO TORRES:

Por fallecimiento del ex Consejero de la Universidad, ex Director del Instituto Técnico y ex Miembro de la Comisión Asesora del Instituto Lillo, aquel Establecimiento ha dictado la siguiente resolución:

“Art. 1º — Suspender las clases, en expresión de duelo”.

“Art. 2º — Asistir en corporación para presentar el pésame a la familia y al acto del sepelio”.

“Art. 3º — Invitar a los alumnos a este último acto”.

“Tucumán, Junio 9 de 1937”.

“Firmado: *Ernesto Prebisch*”.

## SUPLENCIAS:

Las cátedras que dictara el extinto profesor Ing. Domingo Torres, quedaron a cargo de los profesores Ing. Dardo Escalante (Algebra de 1er. año “B”); Ing. Erich Conrad (Mecánica y Elementos de Máquinas y Estática Gráfica). Estas últimas conjuntamente con el director del Instituto Técnico, Ing. Ernesto Prebisch.

— 39 —

**SUSPENSIÓN DE LAS CLASES:**

Por resolución del Consejo de Higiene de la Provincia, las clases fueron suspendidas durante 18 días, contados desde el 7 al 24 de octubre. Esta medida fué motivada por el mal estado sanitario reinante en la provincia, habiéndose clausurado el Establecimiento y desinfectado las aulas. Esta suspensión de las clases, dada la altura del año en que se llevó a efecto, ha significado un serio trastorno en el desarrollo de los programas, clases prácticas, etc., que no fué posible remediarse, no obstante los esfuerzos de los señores profesores en ese sentido.

**VISITAS DE LOS ALUMNOS A ESTABLECIMIENTOS FABRILES:**

Los alumnos de 2º, 3º, 4º y 5º años han realizado, en compañía de sus profesores, diversas visitas a Establecimientos fabriles, entre otros, los ingenios Leales, San Pablo y Marapa; usina de la quebrada de Lules, usina eléctrica del norte; granja Modelo (La Aguadita).

En todas estas visitas, tanto los señores profesores como los alumnos fueron atendidos gentilmente por el personal superior de los mencionados establecimientos, proporcionando a los visitantes las explicaciones e informes necesarios para la comprensión del proceso de fabricación de la industria correspondiente.

**GIRA DE LOS EGRESADOS:**

Por iniciativa del Centro Pro-Gira de 5º año y con el auspicio de la Dirección del Instituto y la ayuda material de la Universidad, que contribuyó con la suma de \$ 1000 para gastos, los egresados cuya nómina se adjunta, realizaron una gira de estudios que ha resultado todo un éxito. En esta gira los egresados han tocado varias provincias, sus principales ciudades y centros de producción, permaneciendo durante varios días en la planta de producción de Comodoro Rivadavia, de Yacimientos Petrolíferos Fiscales. Cabe destacar la corrección observada por los integrantes de la delegación, quienes en todo momento velaban por el prestigio de la Institución que representaban. La Dirección del Instituto ha agradecido, oportunamente, al Director de Y.P.F. y al Administrador General de la planta en Comodoro Rivadavia, las múltiples atenciones y deferencias que para con los egresados ha usado el personal de la Repartición.

**VISITA DE CORTESÍA AL PRESIDENTE DE LA REPÚBLICA:**

Una delegación de alumnos de 5º año — aprovechando la presencia en esta ciudad, del señor presidente de la República, Gral. Agustín P. Justo, le presentó los saludos del personal docente y alumnos del Establecimiento, haciéndole entrega — como recuerdo — un nivel para Topografía, totalmente construído en los Talleres del Instituto Técnico de la Universidad. Al mismo tiempo interesaron al señor Presidente por la obtención de recursos destinados a la terminación del edificio.



**ENSEÑANZA:**

El desarrollo de los programas se ha visto entorpecido seriamente a raíz de la clausura que por razones de salud pública ha dispuesto el Consejo de Higiene de la Provincia. Con este motivo la enseñanza en algunas materias no alcanzó a cubrir todo el programa, viéndose obligados los profesores a realizar un esfuerzo extraordinario para dar el contenido de la materia, sin menoscabo de una comprensión completa por parte de los alumnos.

**CAMBIO DE MATERIA EN 5º AÑO:**

Por considerar de mayor conveniencia para los fines de la enseñanza, a principios de año se efectuó el cambio de la materia "Complementos de Cálculo Infinitesimal" por "Mecánica Técnica", lo que fué autorizado por la Rectoría.

**CREACIÓN DEL CARGO DE JEFE DEL TALLER:**

Satisfaciendo una necesidad de largo tiempo sentida, a comienzos del año ppto. se creó el cargo de Jefe de Taller, que fué llenado por el Ing. Julio Z. Suárez, quién ha desempeñado esas funciones hasta fin de año, y que renunciara por tener que ausentarse de esta ciudad.

**INSTALACIÓN DE LA PLANTA DE VAPOR DEL DEPTO. DE MÁQUINAS TÉRMICAS:**

Con los \$ 2.000 que la Facultad de Ingeniería ha destinado con este fin, se inició la instalación de un conjunto de máquinas a vapor, donadas por el Ministerio de Marina de la Nación, que las tenía en desuso. Los trabajos de instalación de esas maquinarias han estado a cargo del personal del Taller, y sólo se han tomado albañiles y peones para las excavaciones y fundaciones.

Inscripción por curso, edad y nacionalidad

Cursos		E D A D										TOTAL INSCRIPTOS		
		12 años	13 años	14 años	15 años	16 años	17 años	18 años	19 años	20 años	21 años	Arg.	Ext.	Por Cursos
1er. Año .....	Arg.	2	11	26	22	8	5	—	—	—	—	74	2	76
	Ext.	—	—	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	
2º » .....	Arg.	—	—	5	10	9	9	4	—	—	—	37	—	37
	Ext.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
3er » .....	Arg.	—	—	1	1	6	3	1	1	—	—	13	—	13
	Ext.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
4º » .....	Arg.	—	—	—	—	5	5	4	3	2	2	21	—	21
	Ext.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
5º » .....	Arg.	—	—	—	—	—	1	8	3	1	1	14	—	14
	Ext.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Totales .....		2	11	33	34	28	23	17	7	3	3	158	2	161

Resultado definitivo por curso

Curso	Aprobados	Aplazados	Reprobados	No rindieron	Promovidos	Total
1er. Año .....	34	12	5	37	34	75
2º Año .....	19	6	3	15	19	37
3er. Año .....	13	—	—	—	13	13
4º Año .....	19	5	2	—	19	21
5º Año .....	12	2	—	—	12	14
Totales .....	97	25	10	52	97	161



MEMORIA UNT 1937

Asistencia de profesores  
De Abril a Octubre de 1937

PROFESORES	Horas de Clases			Horas que faltó Acumulativo		Horas que dietó	%	OBSERVACIONES
	Asignadas	Extras	Total	Justificadas	Injustificadas			
1 — Alvarez, Serafn ...	83		83	3		80	96.38	
2 — Alvarez, Tomás .....	156		156			156	100.00	
3 — Aráoz, José I. ....	156		156	29	1½	126½	81.08	
4 — Conrad, Erich .....	640	55	695	5		690	107.81	
5 — Darmanín, J. M. ....	61	14	75	2		73	119.67	14 hs. extras corresponden
6 — Díaz Romero, J. I. ...	187		187			187	100.00	reemplazo Prof. Renato V.
7 — Droghetti, R. V. ...	126		126			126	100.00	Droghetti.
8 — Dumont, Carlos .....	679		679			679	100.00	Días licencias acumulad.: 90
9 — Escalante, Dardo ...	479		479	13		466	97.28	14 hs. extras corresponden a
10 — Galíndez, R. ....	73	14	87			87	100.00	Prof. R. V. Droghetti.
11 — García, Aráoz E. ...	211		211	17		194	91.94	
12 — Gonnard, Enrique ...	94		94			94	100.00	
13 — Guerrero, A. P. ....	9		9	6		3	33.33	
14 — López Pondal, M. ...	78		78	10	½	67½	86.53	
15 — Mena, Federico .....	74		74	2		72	97.20	
16 — Romero, Rodolfo .....	565		565			565	100.00	
17 — Soubies, Juan .....	352		352	12		340	96.59	
18 — Torres, Domingo .....	58		58			58	100.00	
19 — Suárez, Carlos .....	6		6			6	100.00	
<i>Suplentes:</i>								
1 — Escalante, D. ....	80		80	2		78	97.50	
2 — Conrad, Erich .....	117		117			117	100.00	
3 — Prebisch, E. ....	119		119			119	100.00	

POR CIENTO GENERAL DE ASISTENCIA: 95.70

43

Resultado de los exámenes finales, por materia  
Año 1937

MATERIAS	EXAMENES		
	Aprobados	Desaprobados	Total
Matemáticas .....	20	—	20
Dibujo .....	15	—	15
Taller .....	12	—	12
Electrotecnia .....	14	2	16
Motores Diessel .....	8	3	11
Tracción Diessel .....	4	—	4
Automóviles .....	10	—	10
Locomotoras .....	—	—	—
Frenos y Señales .....	5	—	5
Elem. de Construcciones ..	6	—	6
Est. Gráf. y R. M. ....	3	2	5
<b>TOTALES GENERALES</b>	<b>97</b>	<b>7</b>	<b>104</b>

Resumen de asistencia de profesores  
Año 1937

PROFESORES	MATERIAS	Horas en el año				%
		Asig- nadas	Dictó	Inasistencias acumuladas		
				Justif.	Injust.	
Gregorio Nieder .....	Electrotecnia	158	158	—	—	100
» » .....	Automóviles	162	162	—	—	100
» » .....	Locomotoras	81	81	—	—	100
» » .....	Frenos y Señales	77	77	—	—	100
J. H. Peralta .....	Matemáticas	135	135	—	—	100
» » » .....	Est. Gráf.	108	108	—	—	100
» » » .....	Elem. Construcciones	54	54	—	—	100
N. J. Maccarini .....	Motores Diessel	156	152	2	2	97
» » » .....	Trac. Diessel	164	156	4	4	95
Julio Terragni .....	Dibujo	84	81	—	3	98
Atilio Polti .....	Taller	84	69	12	3	83

Resumen

(Tomando por 100 el número de horas que debió dictar cada profesor)

Gregorio Nieder .....	100 %
José H. Peralta .....	100 %
Nilo J. Maccarini .....	96 %
Julio Terragni .....	98 %
Atilio Polti .....	83 %

Biblioteca Central U.N.V.



— 44 —

## Promedios de asistencia de alumnos

Año 1937

MATERIAS	MESES								
	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agost.	Set.	Oct.	Nov.
Matemáticas .....	46	52	49	43	34	31	24	24	18
Dibujo .....	(1)	36	31	24	15	17	13	14	14
Taller .....	(2)	31	27	21	13	14	13	10	8
Electrotecnia .....	18	28	25	22	20	19	17	15	16
Automóviles .....	21	26	25	22	22	19	18	15	13
Locomotoras .....	5	6	5	4	3	4	4	4	4
Frenos y señales ....	8	9	9	8	6	6	7	7	6
Motores Diessel .....	22	26	23	20	15	15	13	8	10
Tracción Diessel .....	6	6	4	4	4	3	3	4	4
Est. Gráf. y R. M. ....	12	12	10	10	9	9	7	6	7
Elem. Construcciones .	11	12	8	9	9	9	7	6	7

NOTA: (1) y (2) Las clases de Dibujo y Taller se iniciaron el 1º de Abril.

## Alumnos que se presentaron a los exámenes finales

Año 1937

CURSOS	Rindieron	No rindieron	Inscriptos
Instalador Electricista .....	17	24	41
Motorista .....	14	25	39
Conductor Coches Motores .....	4	2	6
Maquinista Ferrocarril .....	1	13	14
Construcciones .....	6	14	20
Conductor Automóviles .....	—	1	1
Cemento Armado .....	—	—	(4)
Totales Generales .....	42	79	125

NOTA: (4) — El Curso de Cemento Armado no se dictó por la escasa inscripción.

— 45 —

**Cursos de perfeccionamiento técnico para obreros****INSCRIPCIÓN DE ALUMNOS:**

La inscripción de alumnos se inició el 20 de febrero, cerrándose el 20 de marzo, formalmente, ya que considerando la situación económica de algunos alumnos, se aceptó su inscripción en el mes de junio por no haberla podido pagar antes y concurrir a las clases desde su comienzo.

La inscripción, por curso, ha sido:

Instalador electricista .....	41
Motorista .....	39
Conductor de coches motores .....	6
Maquinista de Ferrocarril .....	14
Construcciones .....	30
Conductor de automóviles .....	1
Cemento armado .....	4
<b>Total .....</b>	<b>135</b>

El curso de Cemento Armado que por autorización del H. Consejo Superior dictara el año 1936, con carácter ad-honorem, el Ing. José C. Salmoiraghi, no se ha dictado este año por ser la inscripción muy reducida.

La baja inscripción en el curso de Conductor de Automóviles no afecta su existencia, por cuanto la única materia que lo compone, Automóviles, pertenece al curso de Motorista y se separa con el solo objeto de proporcionar la facilidad de estudiar a aquellas personas que tienen interés solamente en conocer el funcionamiento de los motores a explosión.

**APERTURA DE LAS CLASES:**

Las clases se iniciaron el 20 de marzo con inscripción suficiente, la que se vió aumentada en el mes de abril con la incorporación de alumnos que no pudieron abonar los derechos arancelarios antes.

**DÍAS DE CLASE EN EL AÑO:**

Durante el año se dictaron 159 días de clase, debiendo clausurarse la escuela durante 23 días por disposición del Consejo de Higiene de la Provincia, fundada en razones de salud pública. Esta clausura — dada la altura del año en que fué dispuesta — ha sido un serio inconveniente para el normal desarrollo de los programas. Con todo, ha sido posible cumplir con relativa eficiencia los programas, y la enseñanza se ha resentido en un grado mínimo por la eficaz colaboración que han prestado los señores profesores.



Se hace constar que el número de días de clases es crecido, por cuanto en él se incluyen los días domingos, aprovechados para las clases de taller y dibujo, que no ha sido posible dictar los otros días de la semana.

#### ASISTENCIA DE PROFESORES:

La asistencia de profesores ha sido buena como puede observarse en el cuadro respectivo.

La moral y comprensión de los señores profesores en lo concerniente al cumplimiento de sus obligaciones diarias con la escuela, son satisfactorias, siendo encomiable tal conducta, pues la regularidad en la asistencia es factor importantísimo para que el desempeño de un profesor en estos cursos sea eficiente.

#### ASISTENCIA DE ALUMNOS:

Se acompañan a la presente memoria los gráficos y planillas correspondientes a los promedios mensuales de asistencia de alumnos. Estos documentos informan en detalle cuál ha sido la asistencia de alumnos durante el año a las distintas materias.

Como en años anteriores, la asistencia decrece a medida que el tiempo transcurre, llegando hasta fin de año con un porcentaje que oscila entre 40 y 60% de la inscripción.

El fenómeno se explica si se tiene en cuenta la composición específica de la masa de alumnos, el carácter de la enseñanza y horario con que se imparte. Todos estos factores que por separado o reunidos, según los casos, influyen decisivamente en la asistencia, sin contar que muchos alumnos se ausentan, por la temporada de la zafra azucarera unos, y otros definitivamente.

#### VISITAS DE ESTUDIO:

Con fines de observación y estudio, los alumnos de los Cursos de Motorista e Instaladores Electricistas han visitado las instalaciones de las usinas locales "Eléctrica del Norte" y "Sarmiento", siendo acompañados en estas visitas por los profesores de la materia. Los alumnos del curso de Conductores de Coches Motores visitaron los talleres de los FF. CC. del Estado, en Tafí Viejo, con el objeto de apreciar la estructura, máquinas y demás instalaciones de los coches motores en reparación.

#### CURSO DE CONDUCTORES DE COCHES MOTORES:

Con el empleo de coches motores en los ferrocarriles, que se extendiera a fines del año 1936 al norte del país, consideró la Dirección del Instituto Técnico oportuno propender a la formación de personal idóneo para el manejo de automotrices. Con este criterio se creó un curso especial para conductores, el primero de este carácter que se ha creado en el país.

— 47 —

**ENSEÑANZA - DESARROLLO Y RESULTADO:**

El carácter experimental de la enseñanza se ha acentuado con las clases prácticas en diversas materias, procurando habituar a los alumnos con el empleo de los elementos usuales de trabajo, en los medios de producción.

En todos los cursos se realizan trabajos de aplicación tendientes al adiestramiento manual y práctica de normas de trabajo. Es por esto que los resultados de la enseñanza fueron satisfactorios, reflejándose el aprovechamiento en los exámenes.

**EXÁMENES:**

A los exámenes se presentaron en total 42 alumnos, el 34 % de la inscripción, siendo aprobados la mayoría de ellos. Se acompañan los cuadros respectivos, con especificación de los alumnos que rindieron por curso, y resultado por materia.

El bajo número de exámenes desaprobados y el aprovechamiento que han demostrado en general los alumnos son un índice de la eficacia de la enseñanza y condiciones de los profesores de la Escuela.



**Escuela de Agricultura****DEL LABORATORIO DE QUÍMICA:****TRABAJOS DE PRÁCTICA:**

La enseñanza de esta asignatura se hizo en forma experimental, explicando previamente los conceptos indispensables para fijar una idea concreta de cada una de las prácticas a realizar; una vez aclarado el objeto y el significado de las operaciones, el profesor demuestra los modos de practicarlos, con especificación de los aparatos y materiales necesarios. Después de las demostraciones pertinentes, los alumnos toman nota de cada uno de los procedimientos demostrados, haciendo un informe conciso en el cuaderno de trabajos prácticos, el cual le sirve de guía para ejecutar luego los trabajos asignados. Siguiendo este sistema de enseñanza, se dictaron 20 clases prácticas de 3 horas cada una, lo que representa el 66,67 % de las clases a dictar durante el año escolar de 1937. Así, los alumnos de 1er. año han realizado 580 operaciones de aplicación general en los trabajos de laboratorio, habiendo efectuado una práctica bastante completa de todas las operaciones consignadas en el programa fenecido, con excepción de las que se indican en las bolillas 7 y 10.

**TRABAJOS DE QUÍMICA ORGÁNICA:**

El desarrollo de esta asignatura se hizo en forma objetivo-experimental, demostrando previamente los hechos con experimentos adecuados a fin de explicar, después de la impresión objetiva, los fenómenos producidos, las consecuencias que se deducen en la vida cotidiana, es decir, pasando metódicamente de lo concreto a lo abstracto para poder llegar a la formación de un concepto integral de la materia.

En 51 horas de clases dictadas al curso de 3er. año, las que representan el 56,67 % de las clases a dictar durante el año escolar; sólo ha sido posible desarrollar las 9 primeras bolillas del programa de Química Orgánica, habiendo quedado sin el estudio correspondiente a las 3 últimas bolillas del programa, como resultado del bajo porcentaje de las clases dictadas debido al mal estado sanitario.

**TRABAJOS DE QUÍMICA ANALÍTICA CUANTITATIVA:**

Las clases dictadas en esta materia representan un total de 108 horas para el desarrollo teórico-práctico; se destinaron 36 horas para teoría y 72 para los trabajos prácticos, en los cuales los alumnos de 4º año realizaron, en conjunto, 500 ensayos de análisis volumétricos y 70 determinaciones de gravimetría, sin incluir los trabajos de preparación, comprobación o corrección de los reactivos en cada una de las prácticas realizadas.

**TRABAJOS DE QUÍMICA AZUCARERA:**

Los alumnos han resuelto en forma individual y metódica todos los problemas relacionados con los diversos modos de formular y comprobar los partes del Laboratorio como también los de fabricación, compenetrán-



— 49 —

dose así de las distintas modalidades que siguen los ingenios azucareros para establecer las pérdidas, retenciones, eficiencia, rendimientos, etc., y de todos aquellos datos que tienen una verdadera significación en la marcha y economía de la fábrica. Además, como los egresados de la Escuela han ejercitado sus actividades en contacto con la realidad de la experiencia, se puede asegurar que ellos están bien capacitados para desempeñarse con éxito en las funciones a que fueron preparados. Por otra parte, después de un conjunto de trabajos prácticos, cada alumno debe presentar un informe conciso de los ensayos o análisis realizados, consignando detalles analíticos, deducciones, cálculos, resultados e interpretaciones de los mismos.

#### DE LA GRANJA

##### SECCIÓN AVÍCOLA:

Se hizo necesaria en esta Sección una selección de aves dentro del plantel existente, ya que éste ha resultado reducido. Con la ampliación que se ha proyectado efectivizar, es de esperar óptimos resultados. Esta explotación cuenta en la actualidad con cinco razas: las catalanas del Prat, Leghorn, Rodhe Island, Plymouth y Rock Barriada y Sessex Armiñada, habiendo adquirido esta última raza en la Exposición Avícola que se llevó a cabo en esta ciudad. En esta Exposición se adquirió también un buen número de ejemplares de patos de la raza Khaki-Campbell, razas éstas que por su gran producción en huevos se tratará en el corriente año de propagarla, por ser animales de fácil reproducción y de gran rendimiento.

##### INCUBACIÓN:

Durante el año ppdo. se efectuaron cinco incubaciones hasta el mes de octubre, siguiendo luego con cluecas, obteniéndose 840 pollitos y 80 patos, con lo que se consiguió un porcentaje de 30 % de infertilidad en los huevos de gallina y el 50 % en los de patos.

##### INSTALACIONES:

Entre las mejoras efectuadas, se puede señalar la reparación general de todos los galpones y dormitorios, construcciones de comedores y bebederos y nidos-trampas. También se ha construido en el taller de la Escuela una criadora de dos pisos con calefacción de querosene y circulación de agua caliente con una capacidad para 300 pollitos, interviniendo en su construcción los alumnos de 4º año.

##### INDUSTRIA DE GRANJA:

Los trabajos prácticos de esta materia se desarrollaron en forma metódica y completa, abarcando los siguientes puntos: clasificación de razas por el Standard; autopsia de aves para observar la disposición anatómica de sus órganos; construcción de comederos, nidales; incubaciones controladas directamente por los alumnos; crianza y alimentación de pollitos, y castración.

En apicultura se efectuaron trabajos completos desde la formación de núcleos y cuidado de los mismos hasta la cosecha y extracción de la miel.



**GANADERÍA:**

Se ha tenido en cuenta para el desarrollo del programa una orientación más práctica que la de los años anteriores, dedicando a la Zootecnia aplicada (Planteo de una estancia, trabajos y cuidados de la misma, principales razas de carne que se explotan en el país; explotación lechera, cuidados y trabajos en el tambo, razas lecheras, etc.) especial atención por la importancia que tiene en nuestro medio.

**GRANJA E INDUSTRIAS DERIVADAS:**

En esta materia se ha completado el plan establecido, dedicando especial preferencia a los siguientes puntos: estudio sobre la leche; composición y análisis; tratamiento en las usinas; distintas operaciones que comprende la fabricación de la manteca; fabricación de diversos tipos de quesos, de caseína, etc.

**SECCIÓN APÍCOLA:**

Esta Sección contó con 18 colmenas al fenecer el año 1937. A pesar de las condiciones desfavorables, se obtuvieron 100 kilos de miel, debido en primer lugar a la sequía que impidió una buena floración y, después, al formarse nuevos núcleos, se debilitaron las existentes. El estado general de las colmenas es excelente, no habiendo observado enfermedad alguna en las abejas.

**SECCIÓN CUNÍCOLA:**

Esta Sección cuenta con ejemplares de las siguientes razas: Chinchillas, Rusos y Gigantes de Flandes, las que se hallaban mezcladas, razón ésta por la cual se inició una severa selección para obtener gazapos que respondieran a sus razas. Ya que los animales que se disponen en nuestra granja deben ser destinados en primer lugar a la enseñanza, se hace necesaria la adquisición o la obtención de ejemplares perfectos para poder individualizar con claridad y seguridad las razas, previsión ésta que en el corriente año la Dirección de la Escuela hará efectiva.

**TAMBO:**

Esta Sección contaba con once vacas lecheras, de las cuales seis se vendieron por su bajo rendimiento, quedándonos con las mejores.

En el mes de agosto se adquirieron para esta sección una pasteurizadora, una desnatadora y material de laboratorio con un costo de \$ 1.000. Estos aparatos serán colocados y utilizados en el laboratorio de lechería que actualmente está en construcción.

**SECCIÓN CHACRA Y CULTIVOS GENERALES****AVENA:**

Los sembrados con avena ocuparon tres hectáreas. La siembra fué efectuada a principios de mayo, es decir, cuando la época de siembra ya había pasado, y por la sequía persistente, los rendimientos fueron bajos comparados con lo normal. Sólo se pudo aprovechar un medio corte, viéndose las autoridades de la Escuela en la necesidad de entregar el avenal a pastoreo, por ser imposible su corte.



— 51 —

**ALFALFA:**

Ninguno de los alfalfares existentes en la Quinta Agronómica se encontraban en buenas condiciones, por lo que se ordenó en el mes de junio sembrar una superficie de 23.000 metros cuadrados. Para efectuar esta siembra, fué necesario nivelar y amelgar el terreno para poder regar — trabajo en que los alumnos han contribuído en gran parte sus esfuerzos — ya que los terrenos de quinta se encuentran agotados, que toda labor debió realizarse con el máximo de precaución como así mismo de gasto, para obtener resultados mediocres.

**GRAMA RHODE - MAÍZ DE VERDEO - MAÍZ PARA GRANO:**

La siembra del primer renglón ha ocupado 7.000 metros cuadrados, y se efectuó en el verano ya que no fué posible antes por la sequía reinante. En cuanto al segundo renglón, se encuentra en plena producción. Se sembró también una hectárea de teocinto, parte del cual se perdió por la seca, y el resto, o sea la tercera parte se encuentra en condiciones discretas por haberse desarrollado con las últimas lluvias.

Dos propósitos se persiguen con respecto al tercer renglón: el de poder efectuar siembras tempranas, por lo que se ha preparado convenientemente el terreno en la temporada otoño-invierno, y conseguir renovar la semilla de las variedades existentes y ampliar este cultivo con el de otras.

**BATATAS:**

Esta producción alcanzó un rendimiento de 6.800 kilogramos de tubérculos de los cuales 3.000 fueron clasificados como de primera clase. La producción abundante de guías como así de tubérculos malos, fueron aprovechados por Granja.

**CAÑA DE AZÚCAR:**

De las 85 variedades existentes, sólo dieciséis se encontraban en buenas condiciones. Con este plantel se ha iniciado la nueva colección, contando entre ellas las más difundidas en nuestro medio por sus óptimas condiciones. En cuanto a la vieja colección, se le prodigaron los cuidados culturales de rigor, habiendo observado una notable reacción en la mayoría de las variedades existentes. También se comenzó una colección de caña forrajera, como ser la Cavanjir, para iniciar un estudio sobre las posibilidades de la siembra de estas variedades que tienen un gran rendimiento en peso, pero muy poco en sacarosa.

En el laboreo de la tierra, selección de semillas, plantación, cuidados culturales, hicieron las prácticas los alumnos del curso de agrónomos, correspondiente al 5º año.

**TABACO:**

Los trasplantes correspondientes a los años 1936-1937, ocuparon una superficie de 3.610 metros cuadrados, cultivándose las variedades "Habano Colorado", "Criollo de la Sierra", "Kentuky" y "Little Hill", cuyos rendimientos en tabaco seco fueron los siguientes: 1.500 kilos, 1.410 kg. y 612 kg. por hectárea, respectivamente.



**CAMPO DIDÁCTICO EXPERIMENTAL:**

La siembra del arroz debe, en realidad, efectuarse en el mes de octubre, para cuya época se tenía el terreno listo y sistematizadas las parcelas, pero en vista de la sequía reinante en aquel período, se pudo proceder a la siembra recién el 11 de diciembre ppdo., es decir, pasada ya la época óptima que nuestras condiciones agrícolas establecen a ese respecto. Se prepararon 11.000 metros cuadrados y, por razones de tiempo hubo de descartar las variedades de largo ciclo vegetativo. Las grandes lluvias iniciadas en la segunda quincena de diciembre, unidas a las labores culturales efectuadas oportunamente, han permitido al arroz desarrollarse en buenas condiciones.

**SECCIÓN TALLER:**

Se han realizado los siguientes trabajos en esta Sección: Pintura general y arreglo del edificio; reparación y mantención de las instalaciones eléctricas de luz y fuerza; cambio de pizarrones en las aulas; construcción de muebles; construcción de una pérgola y puerta; arreglo y pintura de los invernáculos; pintura y reparaciones de algunos muebles; construcción de conejeras, comedores, criadoras y nidos-trampas; atención del servicio de luz, fuerza y teléfonos.

**SECCIÓN ARBORICULTURA Y HUERTA****ALMÁCIGOS Y VIVEROS DE CITRUS, FRUTALES Y FORESTALES:**

Después de una oportuna preparación y abonado del suelo, se trazaron los canteros y acequias de riego y se ha procedido a las siembras de almácigos de naranjo agrio y de forestales como tarco y lapacho, y al mismo tiempo se llevaron a cabo los estaquillados de plátanos, ligustrinas, pacaráes, moreras, álamos, etc., entre los forestales, completando el cuadro con plantaciones de estacas de higueras y de vid. Posteriormente, se realizaron los trabajos de desbrotada, atadura de injertos y reinjertación, esta vez con mandarinos y limoneros, sin descuidar, por ello, las labores de mantenimiento.

**COLECCIÓN VIEJA DE CITRUS:**

La mayor parte de las plantas que la componen fueron sometidas a una poda de rejuvenecimiento y se ha completado la atención con pulverizaciones contra las cochinillas, limpieza y confección de tazas, riego en las filas y desbrotadas. Parte de su producción frutal fué utilizada para concurrir a la Exposición de productos agrícolas y regionales, preparada en esta ciudad por la Sociedad de Beneficencia.

**COLECCIÓN NUEVA DE CITRUS:**

Se le han prodigado los trabajos de mantenimiento de rigor, como hechura de tazas, riegos, desbrotadas y pulverizaciones.

— 53 —

## Escuela de Agricultura

Cursos	Inscript.	Aprobados	Aplazados	Reprobad.	Retirados	Expuls.	Egresados
1er. Año . . .	12	7	1	4	—	—	—
2º Año . . .	13	10	—	2	1	—	—
3er. Año . . .	14	12	—	1	—	1	—
4º Año . . .	8	6	2	—	—	—	—
5º Año . . .	9	9	—	—	—	—	9

## Resumen general durante el período escolar de 1937

Cursos	Inscript.	Aprob.	Aplazd.	Reprob.	Retird.	Expuls.	Egresd.	Total
1er. Año . . .	12	2	7	3	—	—	—	12
2º Año . . .	13	5	5	3	—	—	—	13
3er. Año . . .	14	6	7	—	—	—	—	14
4º Año . . .	8	5	3	—	—	—	—	8
5º Año . . .	9	8	1	—	—	—	—	9

Biblioteca Central U.N.T.



## Estadística general

MATERIAS	Nº de clases que deben dictarse s/horario		Inasistencia de profesores		Total de clases dictadas en el año	
	T.	P.	T.	P.	T.	P.
Prácticas de Laboratorio .....	—	29	—	—	—	20
Química Orgánica .....	88	—	—	—	49	—
Química Analítica .....	29	29	—	—	18	19
Química Azucarera .....	30	29	—	—	17	17
Arboricultura general .....	29	—	1	—	18	—
Horticultura y Jardinería .....	58	—	2	—	36	—
Arboricultura especial .....	58	26	1	—	36	17
Citricultura y Arb. Subtropical .....	58	55	—	—	24	23
Agricultura 1ª parte .....	31	—	1	—	18	—
Agricultura 2ª parte .....	30	28	2	2	12	11
Contabilidad .....	33	—	—	—	13	—
Geografía Agrícola .....	58	—	9	—	25	—
Cultivos subtropicales .....	56	43	2	—	28	17
Ganadería .....	37	—	6	—	11	—
Industria de Granja .....	60	60	14	14	27	27
Granja e Industrias derivadas .....	57	57	12	12	28	28
Dibujo Natural .....	—	29	—	—	—	20
Dibujo Lineal .....	—	30	—	—	—	18
Prácticas taller (2º año) .....	—	31	—	—	—	21
Prácticas taller (3er. año) .....	—	26	—	—	—	16
Prácticas Motores y Máquinas .....	—	30	—	2	—	17
Química Inorgánica .....	89	—	13	—	42	—
Física primera parte .....	88	—	13	—	43	—
Física segunda parte .....	59	—	11	—	28	—
Historia de América .....	58	—	1	—	35	—
Geografía de América .....	59	—	—	—	37	—
Geografía Europa, Asia y Africa .....	59	—	—	—	31	—
Historia General .....	58	—	—	—	29	—
Geografía Argentina .....	59	—	1	—	32	—
Historia Argentina .....	57	—	1	—	33	—
Inglés (segundo año) .....	63	—	2	—	38	—
Inglés (tercer año) .....	60	—	2	—	36	—
Inglés (cuarto año) .....	58	—	2	—	33	—

de enseñanza — Año 1937

Clases no dictadas por feriado		Clases no dictadas por gripe		Clases no dictadas por lluvia y vacación		Clases no dictadas por giras		Clases no dictadas por examen		% Asistencia profesores	
T.	P.	T.	P.	T.	P.	T.	P.	T.	P.	T.	P.
—	4	—	3	—	—	—	—	—	2	—	100
19	—	11	—	—	—	—	—	9	—	100	—
4	6	4	1	—	—	—	—	3	3	100	100
5	5	1	2	—	—	3	2	4	3	100	100
4	—	4	—	—	—	—	—	2	—	96	—
8	—	7	—	—	—	—	—	5	—	96	—
9	4	7	3	—	—	—	—	6	2	98	100
11	9	8	8	5	5	10	10	5	5	100	100
4	—	4	—	—	—	—	—	4	—	96	—
8	8	4	4	—	—	—	—	4	4	93	92
9	—	6	—	—	—	1	—	4	—	100	—
9	—	8	—	—	—	—	—	7	—	84	—
8	7	9	8	—	—	6	6	3	3	96	95
10	—	6	—	—	—	—	—	4	—	83	—
8	8	7	7	—	—	—	—	4	4	76	76
6	6	6	6	—	—	—	—	5	5	78	78
—	3	—	4	—	—	—	—	—	2	—	100
—	5	—	4	—	—	—	—	—	3	—	100
—	5	—	3	—	—	—	—	—	2	—	100
—	4	—	3	—	—	—	—	—	3	—	100
—	4	—	3	—	—	—	1	—	3	—	93
15	—	11	—	—	—	—	—	8	—	85	—
13	—	11	—	—	—	—	—	11	—	85	—
8	—	7	—	—	—	—	—	5	—	81	—
8	—	9	—	—	—	—	—	5	—	98	—
8	—	9	—	—	—	—	—	5	—	100	—
13	—	12	—	—	—	—	—	3	—	100	—
15	—	8	—	—	—	—	—	6	—	100	—
13	—	7	—	—	—	—	—	6	—	98	—
10	—	8	—	—	—	—	—	5	—	98	—
11	—	7	—	—	—	—	—	5	—	96	—
11	—	6	—	—	—	—	—	5	—	96	—
9	—	8	—	—	—	—	—	6	—	96	—



MATERIAS	Nº de clases que deben dictarse s/horario		Inasistencia de profesores		Total de clases dictadas en el año	
	T.	P.	T.	P.	T.	P.
Botánica General .....	58	—	2	—	29	—
Botánica Especial y Fitopatología .....	89	—	2	—	50	—
Zoología Aplicada .....	58	—	2	—	36	—
Algebra .....	59	—	—	—	32	—
Geometría (2ª parte) .....	59	—	—	—	31	—
Complementos de Matemáticas .....	58	—	—	—	31	—
Aritmética y Elementos de Algebra ....	88	—	—	—	55	—
Geometría (1ª parte) .....	60	—	—	—	38	—
Motores y Máquinas .....	74	—	13	—	33	—
Castellano .....	57	—	4	—	25	—
Castellano (3er. año) .....	57	—	7	—	24	—
Literatura .....	58	—	10	—	26	—
Castellano (1er. año) .....	88	—	12	—	39	—
Topografía e Hidráulica .....	57	30	3	—	32	19
Alcoholitecnia .....	100	—	1	—	66	—
Instrucción Cívica y Leyes Usual. ....	58	—	4	—	29	—
E. Comercio y Legislación .....	59	—	4	—	29	—
Higiene y Primeros Auxilios Veter. ...	58	—	3	—	27	—
Higiene Humana .....	56	—	10	—	21	—
Mineralogía, Geología y Agrología ....	40	—	4	—	21	—
Construcciones Rurales .....	84	—	25	—	24	—
Estudio especial de la caña .....	82	—	7	—	35	—
Inglés (1er. año) .....	88	—	5	—	50	—
Sacarotecnia .....	132	—	16	—	58	—

— 57 —

Clases no dictadas por feriado		Clases no dictadas por gripe		Clases no dictadas por lluvia y vacación		Clases no dictadas por giras		Clases no dictadas por examen		% Asistencia profesores	
T.	P.	T.	P.	T.	P.	T.	P.	T.	P.	T.	P.
13	—	8	—	—	—	—	—	6	—	96	—
17	—	11	—	—	—	—	—	9	—	97	—
10	—	15	—	—	—	—	—	5	—	96	—
13	—	8	—	—	—	—	—	6	—	100	—
14	—	8	—	—	—	—	—	6	—	100	—
14	—	11	—	—	—	—	—	2	—	100	—
14	—	11	—	—	—	—	—	8	—	100	—
8	—	8	—	—	—	—	—	6	—	100	—
14	—	8	—	—	—	—	—	6	—	82	—
13	—	8	—	—	—	—	—	7	—	92	—
14	—	8	—	—	—	—	—	7	—	87	—
10	—	8	—	—	—	—	—	4	—	82	—
17	—	12	—	—	—	—	—	8	—	86	—
10	4	8	4	—	—	—	—	4	3	94	100
15	—	12	—	—	—	—	—	6	—	99	—
10	—	7	—	—	—	3	—	5	—	93	—
14	—	7	—	—	—	—	—	5	—	93	—
20	—	2	—	—	—	2	—	4	—	94	—
13	—	8	—	—	—	—	—	4	—	82	—
5	—	6	—	—	—	—	—	4	—	90	—
17	—	11	—	—	—	—	—	7	—	70	—
16	—	11	—	—	—	—	—	13	—	91	—
16	—	11	—	—	—	—	—	6	—	94	—
19	—	16	—	—	—	—	—	22	—	87	—



### Escuela de Dibujo

En esta Escuela, los programas analíticos de todas las materias fueron cumplidos un 88 % en los cursos diurnos, y un 80 % en los cursos nocturnos, porcentaje que habla a las claras de la disciplina y empeño de parte del personal docente y directivo, si se tiene en cuenta las enfermedades de algunos profesores y las diversas suspensiones de clases debido a las epidemias.

Las finalidades decorativo-industriales y artes aplicadas han primado en la enseñanza, convergiendo las diversas materias que se dictan.

La estilización de elementos propios armonizados en la composición decorativa, nos dieron motivos con el carácter regional que tienen las artes para ser sentidas, evitando así el amaneramiento de las imitaciones, que sólo se utilizan como modelos de comparación.

La enseñanza impartida y su asimilación, se patentiza en el orden didáctico, con los trabajos prácticos de los alumnos, que se archivan en la Escuela, por carpetas o grupos individuales y por las exposiciones periódicas.

Con respecto a los egresados de los cursos nocturnos, es mínimo el número de los que practican la construcción edilicia como puede comprobarse por el Registro Municipal, porque, en general, no tienen preparación previa para ella, ya que la finalidad de la Escuela es la parte artística, para que sean buenos artesanos y que aprendan a dibujar, proporcionar, armonizar, leer un plano sencillo y saberlo ejecutar para que por los ojos comprendan lo que en la explicación verbal les resultaría confuso.

Con el complemento de Anatomía Plástica — materia ineludible de las Academias — reafirman los alumnos una sólida base para vencer los obstáculos de la conquista formal, beneficio que se reparte tanto para los que tienen capacidad para florecer en la emotividad, como para los simples profesionales.

Para el futuro se completaría la acción con Artes Gráficas (Litografía, Agua fuerte, Xilografía), Cerámica, Escenografía, etc., pero se necesita un edificio más amplio para función regular de la Escuela, pues el actual, ocupado al máximo, resulta pequeño e incómodo, dificultando la enseñanza, reteniendo el impulso de progreso que debe darse, y es de sentir que la falta de local apropiado sea el único factor negativo.

#### INSCRIPCIÓN DE ALUMNOS:

La matrícula en los cursos ha sido como sigue:

<i>Cursos diurnos</i>	
Primer año: .....	19
Segundo Año: .....	12
Tercer Año: .....	15
Cuarto Año: .....	8
Quinto Año .....	10
Primer Año Superior de Pintura: .....	8
Total: .....	72

*Cursos nocturnos*

Primer año: .....	55
Segundo Año: .....	40
Tercer Año: .....	37
Curso Especial: .....	7
Primer Año Superior de Pintura: .....	2
Primer Año Escultura: .....	4
<b>Total: .....</b>	<b>145</b>

**ASISTENCIA DE ALUMNOS:**

La asistencia de alumnos que concurrieron a los cursos diurnos arroja un 83,33 %, y en los cursos nocturnos, un 76,46 %.

BIBLIOTECA DIGITAL - ISES CONICET - UNT



## Asistencia de profesores — Año 1937

## Cursos diurnos

Profesores	Cátedra	Asignaturas	Horas que debió dictar	Horas que dictó	%
Julio S. Terragni ....	1	1er. año: Dibujo y Elem. Comp. Decor.	143	141	95.35
Julio A. Oliva .....	1	2º año: Dibujo y Comp. Decor. ....	143	142	97.08
» » » .....	1	3er. año: Dibujo ..	143	142	97.08
Benjamín Nemirowsky	1	3er. año: Comp. Dec. 4º y 5º Dibujo y C. Decor. ....	143	137	76.03
» »	1	4º y 5º año: Dibujo y C. D. ....	143	137	76.03
» »	1	1er. año: C. Pint. y Escult. Ad-hon. ...	143	137	76.03
Rodolfo Martín .....	1	3º, 4º y 5º: Geom., Persp. y Práct. E.	143	143	100
Oscar M. Koch .....	½	1º, 4º y 5º: Anat. Plást. ....	62	62	100

## Cursos nocturnos

Julio S. Terragni ....	1	1er. año, 1º D.: Geometría Arquít. ....	143	141	95.35
» » » ....	1	1er. año, 2º D.: Geometría Arquít. ....	143	141	95.35
Renato V. Droghetti .	1	2º y 3er. año: Proy. y Persp. ....	143	137	76.03
» » » .	1	2º y 3er. año: Proy. y Persp. lineal ....	143	137	76.03
Benjamín Nemirowsky	1	2º y 3er. año: Arq. Const. ....	143	116	57.20
» »	1	2º y 3er. año: Arq. C. Mamp. ....	143	116	57.20
Oscar Koch .....	1	1er. año: P. y Ese.	62	62	100
Enrique de Prat Gay	—	Jefe Tall. Escultura	206	192	91.16

— 61 —

NOTA: La cátedra anexa a la Dirección (Curso Especial), fué dictada por los profesores de la Escuela, cada uno en su especialidad.

Número de exámenes rendidos en el año 1937

Cursos diurnos

Año	Materias	Aprobados	Aplazados	Número de exámenes rendidos
1º	Dibujo .....	15	—	15
2º	» .....	10	2	12
3º	» .....	7	6	13
3º	Composición Decorativa .....	9	3	12
3º	Geometría Plana Gráfica .....	12	—	12
4º	Dibujo .....	7	—	7
4º	Composición Decorativa .....	7	—	7
4º	Práctica de la Enseñanza .....	7	—	7
4º	Perspectiva .....	7	—	7
4º	Anatomía .....	4	1	5
5º	Dibujo .....	9	—	9
5º	Composición Decorativa .....	9	—	9
5º	Práctica de la Enseñanza .....	8	1	9
5º	Perspectiva Accidental .....	8	—	8
5º	Anatomía .....	5	—	5
1º	Cursos de Pintura .....	7	1	8
1º	Cursos de Pintura - Anatomía	2	—	2



## Número de exámenes rendidos en el año 1937

*Cursos nocturnos*

Año	Materias	Aprobados	Aplazados	Número de exámenes rendidos
	Elementos de Geometría P. ...	39	1	40
1º	Nociones de Arquitectura .....	39	1	40
1º	Dibujo de Ornato .....	38	2	40
2º	Geometría Descriptiva y Perspectiva paralela .....	31	1	32
2º	Arquitectura sencilla .....	26	—	26
2º	Construcciones en hierro .....	3	—	3
2º	» en madera .....	2	—	2
2º	Proyectos Arquit. sencilla .....	22	2	24
2º	» sencilla de herrería ..	3	—	3
2º	» » carpintería ..	2	—	2
3º	Perspectiva Accidental y Sombras a 45° .....	23	1	24
3º	Arquitectura moderna .....	17	—	17
3º	Construc. artísticas en hierro .	5	—	5
3º	Construc. artísticas en madera .	2	—	2
3º	Proyectos Arquitectura .....	14	2	16
3º	Proyectos sencill. herrería ...	3	1	4
3º	Proyectos sencill. carpintería .	1	—	1
1º	Cursos de Pintura .....	—	—	—
1º	Cursos de Escultura .....	3	—	3
1º	Anatomía .....	4	—	4

— 63 —

### Escuela de Dibujo

Nómina de alumnos que egresaron en el año 1937

#### CURSOS DIURNOS:

Honorina Pozzi  
Candelaria Rojo

Josefa Zamudio  
Clara Lipnik  
María Luisa Cavalli

#### CURSOS NOCTURNOS:

Manuel D. Páez  
José Medina  
Filiberto J. Navarro  
Antonio Salim  
Juan P. Contreras  
Héctor A. Gómez  
Víctor Cangemi  
Manuel Giménez  
Gerónimo E. Zelaya

Ernesto F. Nelson  
Armando Stesina  
Claudio N. Laredo  
Lucrecio E. Agüero  
Julio A. Rivadeneira  
Oberdan Grandi  
Iram R. Aráoz  
Manuel Molina  
Alfredo Ucciardello

Biblioteca Central U.N.T.



## Museo de Historia Natural

## INSTITUTO MIGUEL LILLO

Este Instituto ha realizado, a comienzos del año 1937, una excursión arqueológica al Departamento de Belén (Catamarca). De las excavaciones practicadas, se extrajeron 545 piezas, formadas por ejemplares de alfarería pintada e incisa, y algunos elementos culturales de los aborígenes, tallados en cobre y oro.

## BIBLIOTECA :

De las 10.500 obras, que se calcula existen en esta Biblioteca, se han fichado 3857. Se ha adquirido con fondos de la Comisión Asesora del Instituto varias obras y revistas. Entre ellas, cabe destacar las de Hanke, Fritsch y Salisbury, Strasburger, Braun-Blanquet-Conard, Barla, Janssonius, Engler-Diels, Pflanzenfamilien y Pflanzenreich, Chronica Botánica, Tropical Woods.

## HERBARIO :

Se han unido los herbarios del Museo de Historia Natural y el del Dr. Lillo, con el nombre de Herbario del Instituto Miguel Lillo de la Universidad Nacional de Tucumán. El número de ejemplares asciende así, aproximadamente, a 150.000, habiéndose fichado hasta el presente 1700.

## REVISTA :

Se ha organizado y fundado la Revista "Lilloa", contando con un apoyo entusiasta de parte de los botánicos del país y del extranjero. El primer tomo tiene 426 páginas y 53 láminas, con colaboraciones argentinas, brasileñas, chilenas, suecas y norteamericanas.

La primera entrega del 2º tomo ya se encuentra en prensa, y en ella se publicarán los siguientes trabajos:

- |                       |                                                                          |
|-----------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| Castellanos, Alberto: | Facies del Monte en la Sierra de la Ventana (Provincia de Buenos Aires). |
| »                     | »                                                                        |
|                       | Species novae Bromeliacearum in herbario Tucumanis servatae.             |
| Descole y O'Donnell:  | El Crinodendron tucumanun Lillo.                                         |
| »                     | »                                                                        |
|                       | Ripple marks en el género Casceronia Gris.                               |
| »                     | »                                                                        |
|                       | Adición a las Elaeocarpaceas argentinas.                                 |
| Cejp, Karel:          | Geaster fron Uruguay.                                                    |
| Domin, Friedrich:     | Pityrograma ornithopteris (Klotzsch) Dom. and its varieties.             |

— 65 —

- Boas, Friedrich: Ueber den Effekt einiger Jonen in einigen vegetalen Organismen.
- Webber, Irma E.: Intercellular cavities in the rays of Dicotyledoneous Woods.
- Kühnemann, Oscar: Contribución al catálogo biológico argentino I. Musgos.
- Latzina, Eduardo: Nuevos ensayos de gasificación de maderas argentinas efectuadas en el laboratorio de máquinas de la Escuela Industrial de la Nación Otto Krause.
- Rick, J.: Agarici Riograndenses II. parte.

**EXCURSIONES:**

Los jefes de sección han realizado en diversas oportunidades excursiones en el Noroeste argentino (Tucumán, Salta, Jujuy, Santiago del Estero y Catamarca), habiendo traído materiales que se encuentran a estudio.

Se han enviado a Buenos Aires y al extranjero materiales diversos a los especialistas para su estudio y determinación.

Asimismo se han despachado diferentes consultas técnicas, siendo las más importantes las siguientes:

Srta. Verona H. Welch (E. U. A.) sobre Fontinalaceas.

Sr. Teodoro Meyer (Resistencia) sobre *Schubertia grandiflora* y *Exobus patens*.

Prof. Ernst Bessey (E. U. A.): sobre el género *Apium* en la Argentina.

La "Commission of Standardization of Biological Stains", con asiento en Ginebra, ha autorizado al Instituto Lillo la traducción y transcripción de las resoluciones de ese Establecimiento.

**INSTITUTO DE ANTROPOLOGÍA**

Uno de los problemas más urgentes que le tocó al suscrito resolver, ha sido el traslado de las colecciones arqueológicas y zoológicas a un local más adecuado, ya que éstas se encontraban acumuladas en un galpón, abandonadas. Gracias a esta medida se pudo proceder a tiempo para evitar la destrucción completa del material y su pérdida definitiva.

**VIAJES Y EXPLORACIONES:**

En los viajes realizados durante el año ppdo., se ha buscado allegar datos para la solución de los siguientes problemas:

1º Nombres de tribus y filiación étnica de los grupos que merodeaban, a principios del siglo XVII, en la desembocadura del Río Salado y alrededores de la ciudad de Santa Fé, hasta Concepción del Bermejo; esta investigación se ha llevado a cabo en dos oportunidades en los Archivos de la ciudad de Santa Fé.



## LABORATORIO DE FOTOGRAFÍA

Este Laboratorio, a pesar de las condiciones precarias en que ha venido desarrollando sus actividades, ha realizado desde el 5 de abril de 1937 — fecha de su creación — hasta el 31 de diciembre del mismo año, 1417 trabajos, correspondientes todos ellos a los distintos pedidos de los Institutos de Antropología, Mineralogía, Zoología y Botánica. Los trabajos mencionados fueron ejecutados apartándose de la norma "standard", para ajustarlos de acuerdo a la finalidad a que eran destinados. La labor total está formada por la suma de trabajos pertenecientes a las distintas modalidades de la fotografía: ampliaciones, copias, reproducciones, contratipos, retoques, bromo-lavado, etc., cuyo detalle, características, número y origen del pedido, está documentado en un registro que esta Sección lleva para el caso.

En lo que respecta a las propias iniciativas, este Laboratorio ha participado — con la debida autorización — en el Primer Salón de Arte Fotográfico, realizado en la Capital Federal el 27 de setiembre de 1937, exponiendo cuatro obras, las que, además de ser elogiosamente comentadas por la prensa, fueron reproducidas por "La Nación", "Foto", "El Hogar" y "Cinegraf".

En cuanto a la labor de investigación y procedimientos, es de hacer notar que este Laboratorio ha sido el primero en experimentar en la provincia, y siempre al servicio de alguno de los institutos, la fotografía infrarroja. Respecto a nuevos procedimientos, es grato dejar apuntado en esta Memoria que, después de estudios y repetidos ensayos, ha sido dado a conocer un nuevo procedimiento bajo los nombres de bromo-lavado y bromo-lavado-puntillado, como propia creación, y que hoy, a pesar de las dificultades lógicas de toda técnica nueva, ya es practicado en Buenos Aires.

## TALLER DE DIBUJO

La mayor parte de los dibujos ejecutados por este taller pertenecen a temas arqueológicos y etnográficos, especialmente planos sobre distintos aspectos de las excursiones realizadas a la provincia de Catamarca (Villavil, Loma Negra, Hualfín, Bolsón, Puerta de Corral Quemado, La Ciénega, etc.).

Completan la serie de trabajos varias carátulas, como acuarelas sobre entomología y cerámicas indígenas, destinadas todas para la publicación.

**Biblioteca**

**ENTRADA DE LIBROS :**

En el año 1937 entraron a la Biblioteca la cantidad de 969 volúmenes, mayores de cien páginas, los que están repartidos en los siguientes conceptos:

Compra:	767
Donaciones	62
Canje:	140

El aumento producido comparando con las entradas del año 1936, alcanza a 435 volúmenes, en total, por estos conceptos.

**ENTRADA DE FOLLETOS :**

La entrada de folletos durante el año, asciende a 328, cuya distribución es la siguiente:

Canje:	185
Donaciones:	143

**PUBLICACIONES PERIÓDICAS :**

Como una consecuencia de las relaciones culturales de esta Biblioteca y del intercambio con Institutos similares y científicos del mundo, se reciben 313 publicaciones periódicas, cantidad que, sin duda alguna, aumentará en el año 1938 con motivo de la nueva organización del canje y de la Clasificación Decimal.

Es necesario destacar que a esta Biblioteca entran solamente por el concepto de suscripciones 27 revistas, entre las cuales 7 corresponden a colecciones científicas, no pudiéndose satisfacer los pedidos de los señores profesores en el sentido de adquirir nuevas suscripciones por lo precario del presupuesto.

**MOVIMIENTO DEL SALÓN DE LECTURA :**

	<u>1936</u>	<u>1937</u>
Concurrencia de lectores .....	19.141	21.285
Libros consultados .....	17.482	19.165
Libros prestados .....	4.908	5.613
Libros devueltos .....	3.256	3.927
Carnets expedidos .....	147	218



— 69 —

La concurrencia de lectores está dividida en:

Estudiantes .....	17.350
Profesionales .....	2.970
Empleados y obreros .....	965

La creación del Departamento de Filosofía y Letras ha aumentado la concurrencia de lectores y, además, los estudiantes, en primer término, están tomando el hábito de consultar las revistas técnicas, relacionadas con la carrera que cursan, quienes también en 1938, resultarán favorecidos con la organización por el sistema Decimal de esta rama del material bibliográfico de la Biblioteca.

#### BOLETÍN N° 2 DE LA BIBLIOTECA:

Se han entregado a la imprenta los originales del Boletín N° 2 de la Biblioteca, que abarca el material bibliográfico (libros) catalogado por materia y por autores, de las secciones de Astronomía, Matemáticas, Física y Química; además contiene una bibliografía de las obras alemanas con la traducción correspondiente en español, y también el registro de las últimas adquisiciones.

#### CLASIFICACIÓN DECIMAL:

Al fenecer el año 1937, el H. Consejo Superior ha dispuesto la organización de la Biblioteca por el sistema Decimal, en todo el conjunto de su material bibliográfico.

#### DEPÓSITO CENTRAL

#### GASTOS Y PROVISIONES:

En el transcurso del año 1937, se han imputado a la partida del Depósito Central compras por un valor de \$ 16.830,29, que ha servido para satisfacer las más estrictas necesidades de los distintos Laboratorios y Reparticiones de la Universidad, de acuerdo a lo siguiente:

Por licitación .....	\$ 7.579,48
Compras directas (Casa E. Merck) ...	» 5.184,03
Gastos Menores .....	» 300,00
Gastos e/autorización posterior .....	» 3.796,78

El Depósito Central ha intervenido en las compras realizadas (con beneficios para la Universidad, con sus respectivas licitaciones) para el mejoramiento e instalación de los Laboratorios de Farmacia, algunos de ellos recientemente instalados, como Ensayo de Drogas y Farmacognosia, Farmacia magistral y Parasitología. Asimismo, el Depósito Central ha colaborado eficientemente en la instalación de los Laboratorios de la Facultad de Ingeniería.

Se han hecho provisiones menores para satisfacer a las distintas dependencias de la Universidad, por un valor de \$ 15.0000.

Es indudable que la misión de esta Dependencia ha obviado en gran parte los posibles inconvenientes que podían haberse presentado, lo que hubiera significado una dificultad grande en el desarrollo normal de la enseñanza.

BIBLIOTECA CENTRAL  
DE LA  
UNIVERSIDAD DE TUCUMÁN



## INDICE

	Pág.
Autoridades salientes .....	5
Autoridades actuales .....	6
Facultades, Escuelas e Institutos .....	7
Inscripción total de alumnos durante el año 1937 .....	9
Disposiciones administrativas sobre el presupuesto .....	9
Ejercicio económico de la Universidad .....	10
Facultad de Ingeniería .....	12
Facultad de Farmacia .....	20
Departamento de Filosofía, Pedagogía, Historia, Letras e Idiomas ..	27
Escuela Sarmiento .....	29
Instituto Técnico .....	37
Cursos de perfeccionamiento técnico para obreros .....	45
Escuela de Agricultura .....	48
Escuela de Dibujo .....	58
Museo de Historia Natural .....	64
Biblioteca .....	68
Depósito Central .....	69