

UNIVERSIDAD NACIONAL  
DE TUCUMAN  
BIBLIOTECA CENTRAL  
Nº 48866  
C.D. 243 / 226 / 3

PUBLICACION No. 246

Acabóse de imprimir el  
30 de Junio de 1939 en  
los Talleres Gráficos de  
MIGUEL VIOLETTO  
S. R. L. - Las Heras 973  
— TUCUMAN —



Dr. Juan B. Terán. - Fundador y primer Rector de la Universidad

COMISION HONORARIA

PRESIDENTE: *Dr. Jorge Eduardo Coll*, Ministro de Justicia e Instrucción Pública de la Nación.

VOCALES: *Dr. Miguel Critto*, Gobernador de la Provincia de Tucumán; *Sr. Carlos Broudeur*, Subsecretario de Instrucción Pública; *Sr. Luis Patrón Costa*, Gobernador de la Provincia de Salta; *Dr. Pío Montenegro*, Gobernador de la Provincia de Santiago del Estero; *Dr. Pedro Buitrago*, Gobernador de la Provincia de Jujuy; *Sr. Juan Gregorio Cerezo*, Gobernador de la Provincia de Catamarca; *Ing. Manuel García Fernández*, Senador Nacional; *Dr. Manuel Andreozzi*, Ministro de Justicia e Instrucción Pública; *Dr. Rufino Cossio (h)*, Ministro de Hacienda, Obras Públicas e Industrias; *Dr. Clodomiro García Aráoz*, Presidente de la Excma. Cámara Federal de Apelación; *Dr. Juan Heller*, Presidente de la Excma. Corte de la Provincia; *Ing. Juan Simón Padrós*, Diputado Nacional; *Dr. Fernando de Prat Gay*, Diputado Nacional; *Sr. Eduardo Paz*, Diputado Nacional; *Sr. Manuel Martínez*, Diputado Nacional; *Sr. Solano Peña*, Diputado Nacional; *Sr. Ramón D. Paz Posse*, Diputado Nacional; *Sr. Francisco López García*, Diputado Nacional; *Dr. Arturo M. Alvarez*, Presidente de la H. C. de Senadores; *Dr. Guillermo Curia*, Presidente de la H. C. de Diputados; *Dres. José Ignacio Aráoz* y *Alberto Rougés*, Ingenieros *Alejandro Uslenghi* y *José Padilla*, ex-miembros del H. Consejo Superior de la Universidad.

**COMISION EJECUTIVA**

**PRESIDENTE:**

*Dr. Roberto M. Berho*, Presidente de la Comisión Provisional de la Facultad de Derecho y Ciencias Sociales.

**VOCAL:**

*Ing. Arturo M. Guzmán*, Decano de la Facultad de Ingeniería.  
*Sr. Ramón E. Juárez*, Decano de la Facultad de Farmacia e Higiene.  
*Prof. Risieri Frondizi*, Director del Departamento de Filosofía y Letras.  
*Srta. Lucía Amalia Lami*, Directora de la Escuela Vocacional Sarmiento.  
*Ing. Ernesto Prebisch*, Director del Instituto Técnico.

**SECRETARIO:**

*Sr. Carlos Cuenya (h)*.

**AUTORIDADES**

**CONSEJO SUPERIOR**

**Rector**

*Dr. JULIO PREBISCH*

**Vice-Rector**

*Ing. JUAN B. TINIVELLA*

**Consejeros**

*Dr. ROBERTO M. BERHO*  
*Sr. ALFREDO COVIELLO*  
*Ing. ARTURO M. GUZMÁN*  
*Ing. ADOLFO P. IBÁÑEZ*  
*Sr. RAMÓN E. JUÁREZ*  
*Dr. O. RODOLFO PEPE*  
*Dr. EUGENIO PUCCIARELLI*  
*Sr. ELÍO RODRÍGUEZ MARQUINA*  
*Dr. EDUARDO L. SABATÉ*  
*Ing. JUAN B. TINIVELLA*

**Delegados Estudiantiles**

*Sr. EUGENIO VIRLA*  
*Sr. HERNANDO KLEIMANS*

**Secretario General**

*Dr. EDUARDO GARCÍA ARÁOZ*

**Pro-Secretario General**

*Sr. ALBERTO ESPÍNDOLA*

**FACULTADES, ESCUELAS E INSTITUTOS**

**Facultad de Ingeniería:** (Ayacucho 482)

*Decano:* Ing. Arturo M. Guzmán

**Facultad de Farmacia:** (Ayacucho 482)

*Decano:* Farmacéutico Ramón E. Juárez

**Facultad de Farmacia y Bioquímica:** (C. Alvarez 763)

*Delegado del H. Consejo Superior:* Dr. O. Rodolfo Pepe

**Facultad de Derecho y Ciencias Sociales:** (Las Heras 1049)

*Comisión Provisional* { *Presidente:* Dr. Roberto M. Berho  
*Vocales:* Dr. José Ignacio Aráoz (h)  
 Dr. Román Schreier

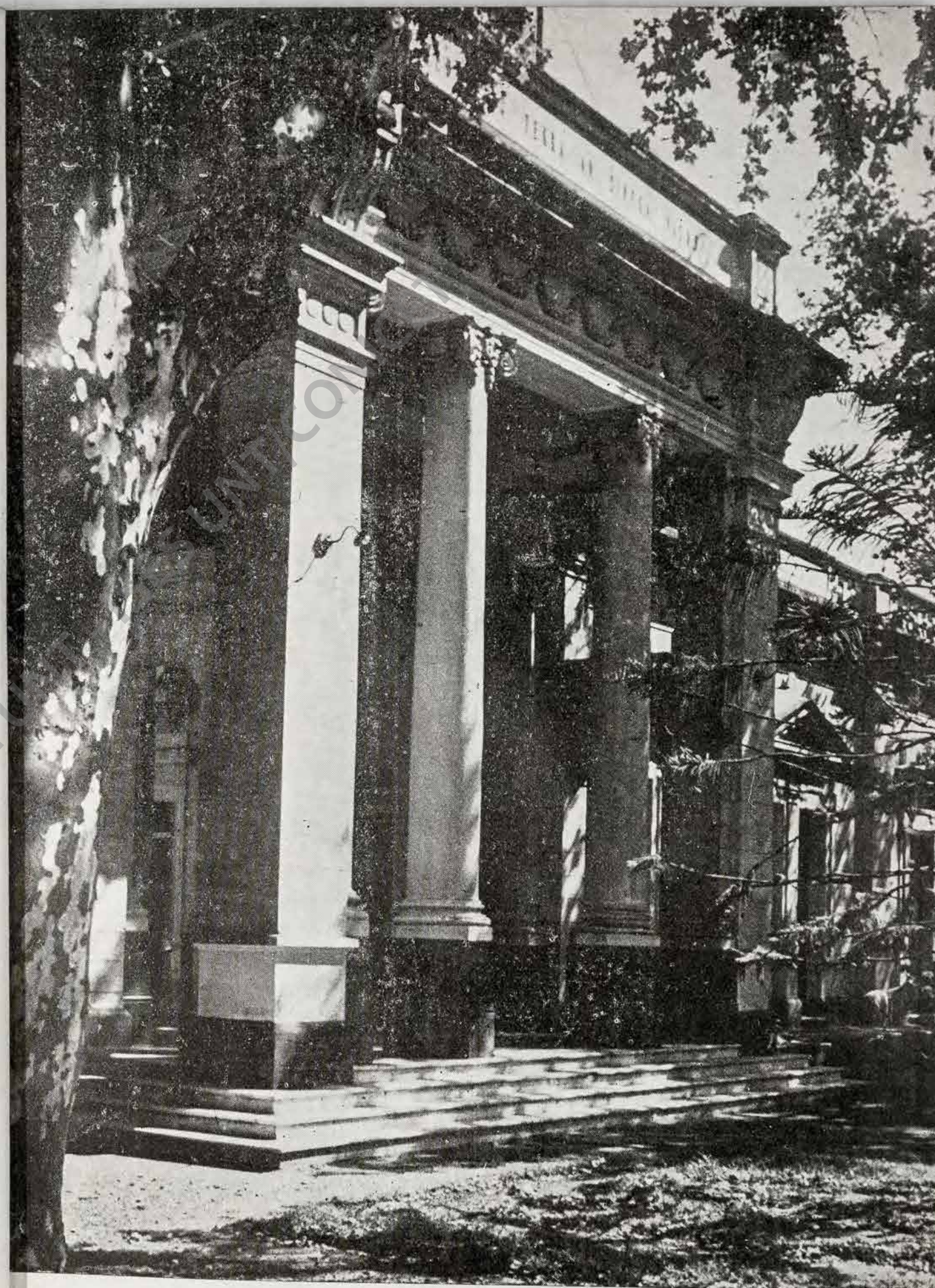
**Departamento de Filosofía y Letras:** (Muñecas 850)

*Director:* Prof. Risieri Frondizi

**Departamento de Investigaciones Regionales:**

- 1º Instituto de Medicina Regional  
*Director:* Dr. Eduardo L. Sabaté
- 2º » » Historia, Lingüística y Folklore  
*Director:* Dr. Manuel Lizondo Borda
- 3º » «Miguel Lillo» (Investigaciones Botánicas)  
*Director:* Sr. Rodolfo Schreiter
- 4º » de Antropología  
*Encargado:* Prof. Radamés Altieri
- 5º » » Mineralogía y Geología  
*Director:* Sr. Abel Peirano
- 6º » » Zoología  
*Encargado:* Sr. Abel Peirano  
*Invertebrados:* Sr. Rodolfo Schreiter  
*Vertebrados:* Dr. Dante Bertini
- 7º » » Investigaciones Técnico-Industriales  
*Director:* Ing. Arturo M. Guzmán
- 8º » » Investigaciones Económicas y Sociológicas  
*Director:* Dr. Gino Arias
- 9º Gabinete de Fotografía y Dibujo  
*Jefe:* Sr. Héctor Peirano
- Instituto Técnico y Cursos para Obreros:** (Gral. Paz esq. Jujuy)  
*Director:* Ing. Ernesto Prebisch
- Escuela de Agricultura y Sacarotecnia:** (Las Heras prol. 1ª cuadra)  
*Director:* Ing. Agrón. Luís A. Santillán
- Escuela Vocacional Sarmiento:** (Rivadavia 21)  
*Directora:* Srta. L. Amalia Lami
- Escuela de Dibujo y Artes Aplicadas:** (Salta 17)  
*Director:* Sr. Renato V. Droghetti
- Instituto "Miguel Lillo":** (San Lorenzo y Miguel Lillo)  
*Comisión vitalicia:* Dr. Julio Prebisch, Dr. Alberto Rougés,  
Dr. Sisto Terán, Dr. Ernesto E. Padilla,  
Ing. José Padilla, Dr. Juan B. Terán †,  
Dr. Antonio Torres, Dr. Alberto Torres,  
Ing. Domingo Torres †, Prof. Adolfo F.  
Rovelli, Sr. Rodolfo Schreiter
- Biblioteca:** (Ayacucho 482)  
*Director (Organizador):* Sr. Juan Ligoule M.  
*Bibliotecario:* Sr. Juan D. Marengo

— 8 —



Entrada al edificio central de la Universidad.

La Universidad de Tucumán fué creada por ley de la provincia de fecha 2 de julio de 1912. Fueron, puede decirse, un anticipo de la nueva Universidad, la Facultad de Jurisprudencia y Ciencias Políticas, que fundada en 1875, hubo de ser suprimida diez años después, y los cursos libres que se dictaron en la Sociedad Sarmiento en 1906, sobre materias diversas y con espíritu universitario.

En 1908, el doctor Juan B. Terán, diputado entonces a la Honorable Legislatura de la Provincia, presentó el proyecto de ley que, sancionado con algunas modificaciones en 1912, puesto en ejecución en 1913 y realizado en 1914, dió origen a la Universidad actual.

Concebida como una institución modesta, como una federación de institutos existentes a los que daría una íntima dependencia y armonía, afirmando la conexión y unidad de los conocimientos humanos, la Universidad de Tucumán aspiraba, empero, a otras funciones y otro destino: Quería ser, al mismo tiempo, profesional y científica; un órgano de vida nueva intelectual; un punto de refugio para las vocaciones especulativas y de investigación hasta entonces malogradas.

El 22 de Octubre de 1913 el Poder Ejecutivo de la Provincia dió el primer paso para el cumplimiento de la ley de creación de la Universidad, designando a los doctores Juan B. Terán, Miguel Lillo, José Ignacio Aráoz, Guillermo Paterson, Arturo H. Rosenfeld, Ricardo Jaimes Freyre, Miguel P. Díaz, Estergidio de la Vega, e ingenieros Alejandro Uslenghi, José Padilla, Juan Chavanne

y señor José B. González, para formar el Consejo Superior, fundador de la Universidad, y al doctor José Lucas Penna, secretario del mismo. Por decreto del 24 de Noviembre del mismo año, el número de miembros del Consejo fué ampliado con la designación de los doctores Juan Heller y Alberto Rougés y del señor Inocencio Liberani.

Con fecha 27 de Noviembre de 1913 el Consejo Superior elevó al señor Ministro de Instrucción Pública de la Provincia, el primer plan de estudios con el que la Universidad iniciaría su funcionamiento en 1914. En su origen la Universidad estaba constituida por la Escuela Superior de Química y Agricultura, Escuela Sarmiento, Escuela de Agrimensura, Academia de Bellas Artes, Archivo Histórico de la Provincia y Museo de Productos Naturales y Artificiales y la Extensión Universitaria. A estos se agregó, poco después, la Escuela de Farmacia, proyectada por el doctor Estergidio de la Vega.

En su sesión del 24 de Diciembre de 1913 el Consejo Superior designó primer Rector de la Universidad, por unanimidad de votos, al doctor Juan B. Terán. Y el día 25 de Mayo de 1914, con asistencia de los representantes de los gobiernos de la nación y de las provincias de Tucumán, Santiago del Estero, Catamarca y Jujuy, y de las universidades de La Plata, Buenos Aires y Córdoba, la Universidad de Tucumán inauguró solemnemente sus cursos.

Por decreto del Poder Ejecutivo de la Nación, de fecha 7 de Octubre de 1922, la Universidad de Tucumán se convirtió en Universidad Nacional, y sus primitivas escuelas se agruparon en torno a las Facultades de Farmacia e Higiene y de Ingeniería.

Subsistió esta estructura universitaria, sin modificaciones fundamentales, hasta 1936, año en que fué creado el Departamento de Filosofía y Letras llamado a

formar el profesorado de enseñanza secundaria y universitaria en las distintas disciplinas. Dicho Departamento vino a llenar una necesidad imperiosa de todo el norte argentino, ya que la enseñanza en los establecimientos secundarios de esta región del país está a cargo, salvo raras excepciones, de personas que carecen del título habilitante para ejercer la función docente.

Al año siguiente fué creado el Departamento de Investigaciones Regionales, integrado por ocho institutos científicos, muchos de los cuales están ya totalmente organizados. Y finalmente, en 1938, fué dado un nuevo paso hacia la realización de la universidad integral, con la creación de la Facultad de Derecho y Ciencias Sociales y la transformación de la Facultad de Farmacia e Higiene en Facultad de Farmacia y Bioquímica.

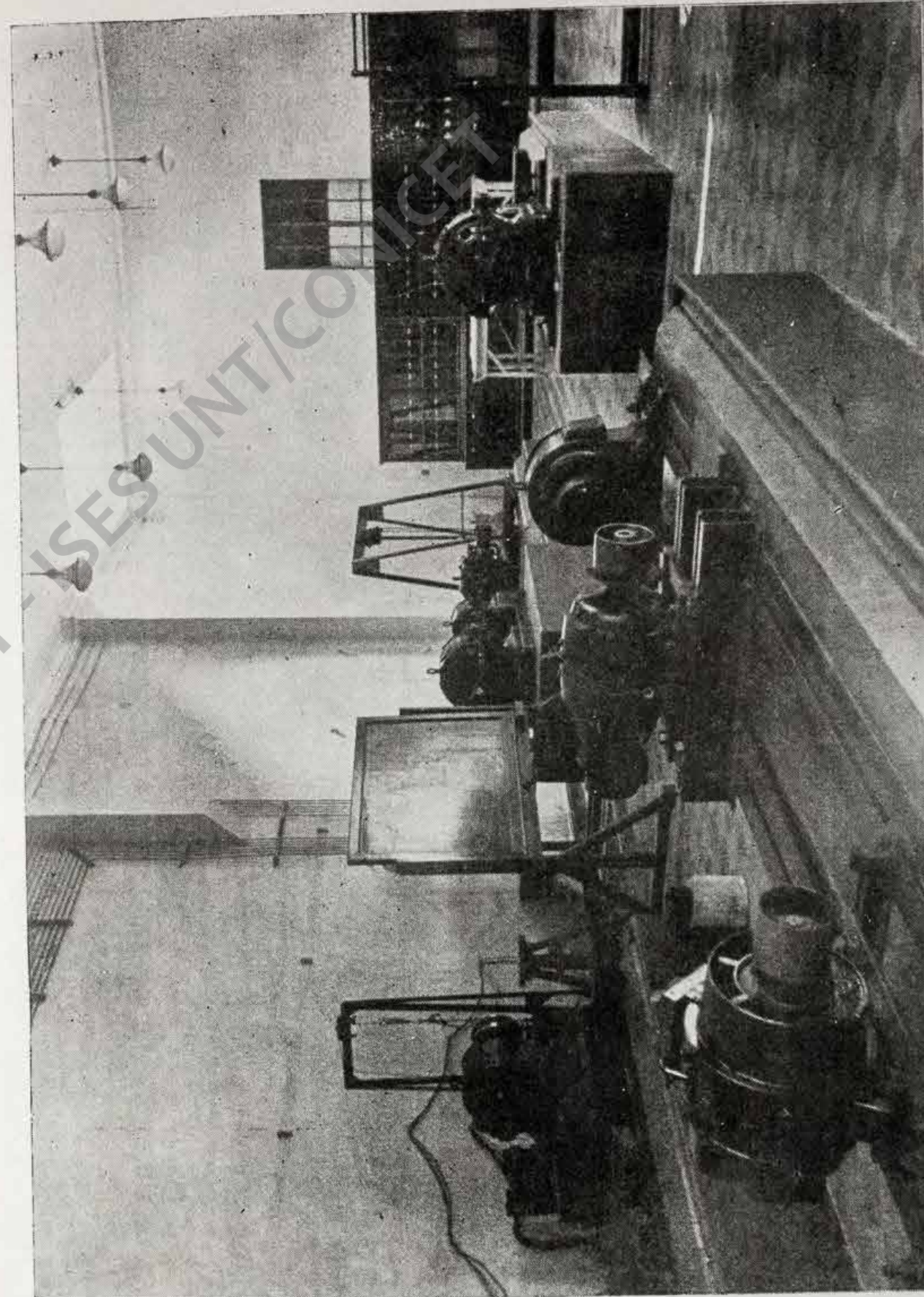
Un cuarto de siglo ha transcurrido desde el día en que la Universidad de Tucumán abriera sus puertas a la juventud estudiosa del norte argentino. Muchos obstáculos y dificultades que no sospecharon, quizá, sus generosos fundadores, debieron ser vencidos en esos veinte y cinco años de existencia. No pocos ensayos, pruebas e improvisaciones debieron ser tentadas en su proceso evolutivo de cinco lustros. Pero si, dejando para otros la estimación de la influencia que sus enseñanzas hayan tenido en el acrecentamiento de las riquezas materiales del norte argentino, de su moral y de su cultura, quisiéramos medir el progreso de esta casa de estudios superiores mediante la comparación de algunas cifras, bastaría para ello mencionar que aquel reducido grupo inicial de 80 alumnos, en 1914, aumentado a 833 al nacionalizarse la Universidad en 1922, pasa hoy de 2.000. Y que los 25.000 pesos que insumió la Universidad para cubrir los gastos de su primer año de funcionamiento, en 1914, aumentados a 376.000 pesos en 1922, ascienden hoy, al cabo de veinte y cinco años, a 1.800.000 pesos anuales.



RECTORES DESDE LA FUNDACION DE LA  
UNIVERSIDAD

	Fecha de la designación
JUAN B. TERÁN (presidente provisorio) ...	6/11/1913
JUAN B. TERÁN .....	24/12/1913
JUAN B. TERÁN .....	20/ 9/1917
JUAN HELLER (interino) .....	16/10/1919
ALEJANDRO GRUNING ROSAS (Encarg. Inter. P. E. N.) .....	3/ 4/1921
JOSÉ LUIS ARÁOZ (Encarg. P. E. N.) .....	30/12/1921
FELIPE S. PÉREZ .....	11/10/1922
JUAN B. TERÁN .....	11/10/1923
JUAN B. TERÁN .....	11/10/1927
ALEJANDRO USLENGHI (interino) .....	19/ 4/1929
JULIO PREBISCH .....	23/10/1929
JULIO AYALA TORALES .....	23/10/1933
JULIO PREBISCH .....	23/10/1937

FACULTAD DE INGENIERIA



Facultad de Ingeniería. - Sala de máquinas del Departamento de Electrotecnia.

La estructura actual de la *Facultad de Ingeniería* es el resultado de las sucesivas transformaciones que experimentaron las primitivas «Escuelas de Ingeniería Agrícola» e «Ingeniería Química», fundadas en 1914.

En Marzo de 1916 la enseñanza en dichas escuelas fué ampliada con la creación de la carrera de «Ingenieros de Puentes y Caminos»; en Noviembre de 1917, con las de «Ingenieros Civiles e Ingenieros Geógrafos» y en Marzo de 1920, con la de «Ingeniero Químico e Industrial». Por decreto del Gobierno Nacional de Octubre de 1922, estas escuelas fueron reemplazadas por la «Facultad de Ingeniería», que subsiste hasta hoy con ligeras modificaciones. En la *Facultad de Ingeniería* se cursan actualmente las carreras de «Ingeniería Civil, Ingeniería Industrial, Agrimensura y Arquitectura»; esta última Escuela fué creada en el presente año escolar y funciona actualmente con una inscripción de diez alumnos.

El primer Decano de la *Facultad de Ingeniería* fué el Ing. José G. Sortheix, a quien le sucedieron los Ingenieros Juan B. Tinivella, Carlos Díaz, José Padilla, Ernesto Prebisch y el Dr. José Würschmidt. Este último fué reemplazado por el actual Decano, Ing. Arturo M. Guzmán.

**AUTORIDADES**

DECANO:  
Ing. Arturo M. Guzmán

CONSEJEROS:  
Ing. Adolfo P. Ibáñez  
» Juan B. Tinivella

DELEGADO ESTUDIANTIL:  
Sr. Roberto A. Herrera

SECRETARIO:  
Ing. Custodio Soria Bravo

**CUERPO DOCENTE**

*Análisis Matemático I:* Ing. Iván R. Fontana  
*Geometría Analítica:* Ing. Iván R. Fontana  
*Geometría y Trigonometría:* Ing. Adolfo P. Ibáñez  
*Complementos de Álgebra:* Ing. Adolfo P. Ibáñez  
*Física Experimental I:* Dr. José Würschmidt  
*Química Tecnológica y Anal.:* Ing. Segundo D. Villarreal  
*Dibujo Técnico:* Ing. Gunnar Bongue  
*Inglés I:* Prof. Valentín Scheuermann  
*Alemán I:* Prof. Valentín Scheuermann  
*Teoría de la Arquitectura:* Arq. Víctor Moyano Navarro  
*Arquitectura I:* Arq. Adolfo J. B. Cavagna  
*Análisis Matemático II:* Ing. Iván R. Fontana  
*Mineralogía y Geología:* Ing. Gervasio Alvarez  
*Física Experimental II:* Dr. José Würschmidt  
*Física (trabajos de Laboratorio):* Dr. José Würschmidt

— 20 —

*Estabilidad de las Construcciones:* Ing. Juan B. Tinivella  
*Inglés II:* Prof. Valentín Scheuermann  
*Alemán II:* Prof. Valentín Scheuermann  
*Geometría Descriptiva:* Ing. Dardo Escalante  
*Topografía:* Ing. Roberto Robles Mendilaharzu  
*Mecánica Racional:* Dr. José Würschmidt  
*Ensayos de Materiales:* Ing. Gervasio Alvarez  
*Estabilidad de las Constr. II:* Ing. Ernesto M. Saleme  
*Arquitectura:* Arq. Adolfo J. B. Cavagna  
*Geodesia:* Ing. Julio Ayala Torales  
*Caminos:* Ing. Arturo M. Guzmán  
*Máquinas I:* Ing. Ernesto Prebisch  
*Elementos de Máquinas:* Ing. Ernesto Prebisch  
*Hidráulica General:* Ing. Alejandro Uslenghi  
*Estabilidad de las Construcciones III:* Ing. Alfredo Schegg  
*Construcción de Edificios:* Ing. Alfredo Schegg  
*Máquinas II:* Dr. Walter Greve  
*Electrotecnia:* Dr. Walter Greve  
*Hormigón Armado:* Ing. Arturo M. Guzmán  
*Mecánica Elástica Aplicada:* Ing. Arturo M. Guzmán  
*Construcciones Metálicas:* Ing. Juan B. Tinivella  
*Construcciones de Mampostería:* Ing. Juan B. Tinivella  
*Economía Política y Finanzas:* Ing. Iván R. Fontana  
*Hidráulica Agrícola:* Ing. Joaquín Forgas Fornés  
*Hidráulica Aplicada:* Ing. Joaquín Forgas Fornés  
*Ferrocarriles:* Ing. Enrique Zurini  
*Proyectos y Presupuestos:* Ing. Juan B. Tinivella  
*Ingeniería Legal:* Dr. Adolfo Piossek

**Curso Libre**

*Geometría Analítica:* Ing. Iván R. Fontana

— 21 —

DEPARTAMENTOS CREADOS POR EL H. CONSEJO  
SUPERIOR (1-IX-934)

DEPARTAMENTO DE ELECTROTECNIA

Secciones

INSTITUTO TECNICO Y ESCUELA DE AGRICULTURA

DIRECTOR: Dr. Walter Greve

ING. ASISTENTE: Ing. Salomón Freiberg

DEPARTAMENTO DE FISICA

Secciones

INSTITUTO TECNICO, ESCUELA DE AGRICULTURA Y  
ESCUELA SARMIENTO

DIRECTOR: Dr. José Würschmidt

ING. ASISTENTE: Ing. Eduardo Zelarayán

DEPARTAMENTO DE GEODESIA Y TOPOGRAFIA

DIRECTOR: Ing. Julio Ayala Torales

DEPARTAMENTOS DE MAQUINAS TERMICAS

Secciones

INSTITUTO TECNICO E ING. MODELO DE LA ESCUELA  
DE AGRICULTURA

DIRECTOR: Ing. Ernesto Prebisch

DEPARTAMENTO DE ENSAYOS DE MATERIALES

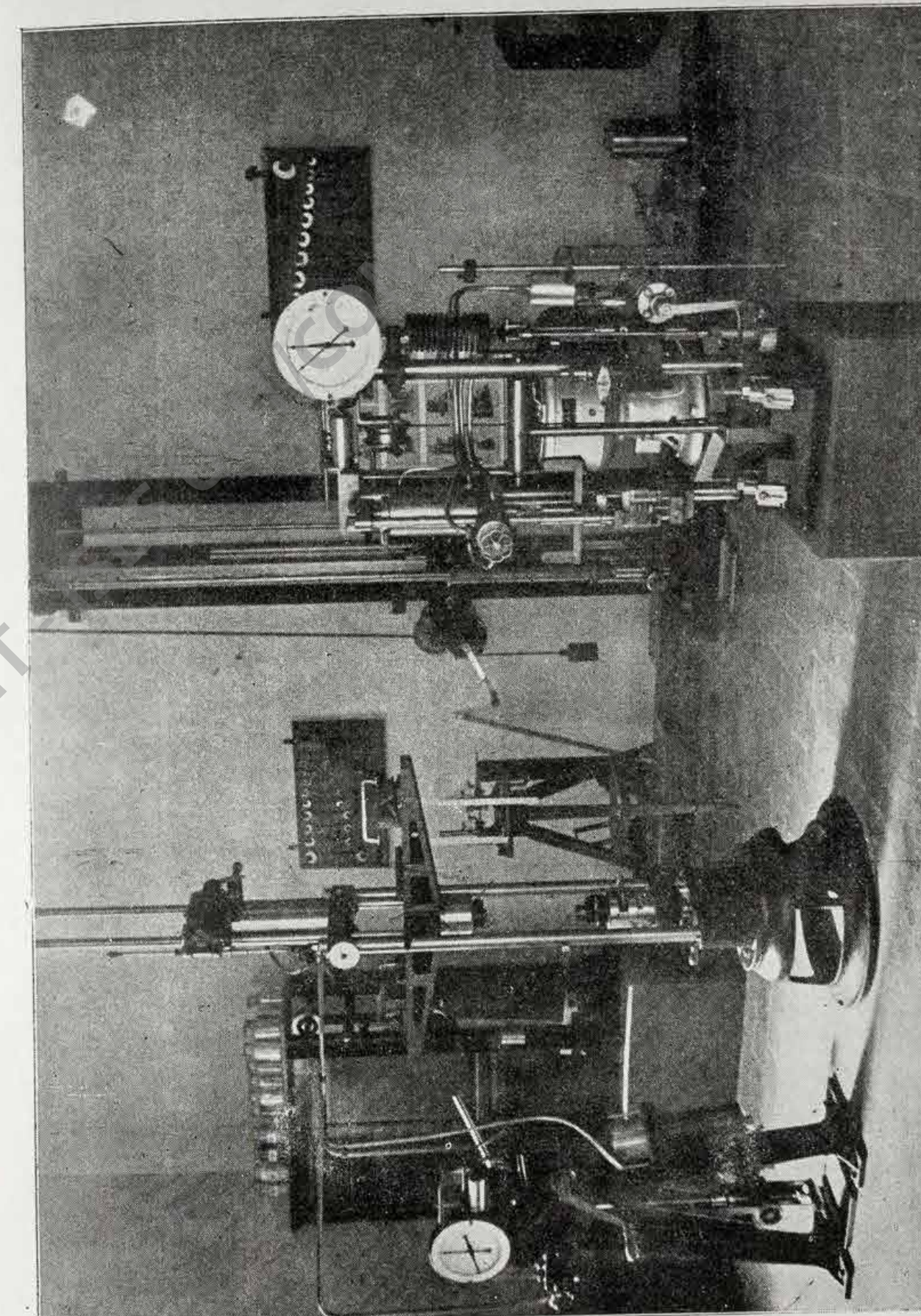
Laboratorio

«Ing. Ricardo Lekhy» y Laboratorio de Quimica Aplicada

DIRECTOR: Ing. Juan B. Tinivella

ING. ASISTENTE: Ing. Emilio G. Müller

— 22 —



Facultad de Ingeniería. - Laboratorio de resistencia de materiales.

— 23 —

**CONDICIONES DE INGRESO**

Podrán ingresar a la Facultad de Ingeniería:

- a) Los que hayan aprobado los estudios completos de los Colegios Nacionales, del Instituto Técnico de la Universidad y de las Escuelas Industriales de la Nación;
- b) Los que hayan aprobado los estudios completos de los colegios oficiales extranjeros, equivalentes a los anteriores;
- c) Los que hayan aprobado los estudios completos de la Escuela Naval y Colegio Militar.

**Inscripción de alumnos**

	1er. Año	2º. Año	3er. Año	4º. Año	5º. Año	6º. Año	TOTAL
Ingeniería Civil	56	63	32	14	24	14	203
Ingeniería Industrial	—	2	—	—	—	—	2
Agrimensura	—	—	2	—	—	—	2
Arquitectura	10	—	—	—	—	—	10
Total general							217

Biblioteca Central de la UNT - ISES UNT

48866 UNT 378.4

**PLAN DE ESTUDIOS**

**INGENIERIA CIVIL**

**Primer Año**

Análisis Matemático I  
Geometría y Trigonometría  
Complementos de Algebra  
Física Experimental I  
Química Tecnológica y Analítica  
Dibujo Técnico  
Alemán o Inglés I

**Segundo Año**

Análisis Matemático II  
Mineralogía y Geología  
Topografía  
Estabilidad de las Construcciones I  
Geometría Proyectiva y Descriptiva  
Física Experimental II  
Física (trabajos de Laboratorio)  
Alemán II o Inglés II

**Tercer Año**

Geodesia  
Ensayo de Materiales  
Estabilidad de las Construcciones II  
Mecánica Racional  
Arquitectura

**Cuarto Año**

Caminos  
Hidráulica General  
Estabilidad de las Construcciones II  
Máquinas I  
Elementos de Máquinas  
Construcción de Edificios

— 26 —

**Quinto Año**

Mecánica Elástica Aplicada  
Máquinas II  
Electrotecnia  
Hormigón Armado  
Construcciones Metálicas y de Maderas  
Construcciones de Mampostería

**Sexto Año**

Hidráulica Aplicada (saneamientos, puertos y can.)  
Ferrocarriles  
Proyectos y Presupuestos  
Ingeniería Legal  
Hidráulica Agrícola  
Economía Política y Finanzas

**INGENIERIA INDUSTRIAL**

**Primer Año**

Geometría y Trigonometría  
Complementos de Algebra  
Análisis Matemático I  
Física Experimental I  
Química Inorgánica I  
Dibujo Técnico  
Alemán I o Inglés I

**Segundo Año**

Análisis Matemático II  
Geometría Descriptiva y Proyectiva  
Física Experimental II  
Estabilidad de las Construcciones I  
Química Inorgánica II y Qca. Analítica Cualitativa  
Química Orgánica I  
Alemán II o Inglés II

— 27 —

**Tercer Año**

Mineralogía y Geología  
Química Orgánica II  
Química Analítica Cuantitativa  
Estabilidad de las Construcciones II  
Mecánica Racional  
Práctica Topográfica

**Cuarto Año**

Tecnología del Calor  
Elementos de Máquinas  
Electrotecnia I  
Industrias Químicas  
Construcciones de Edificios  
Construcciones de Mampostería, Hormigón Armado,  
Hierro y Madera

**Quinto Año**

Hidráulica General  
Electrotecnia II  
Máquinas a Vapor  
Máquinas de Combustión Internas y Frigoríficas  
Industrias Extractivas y Manufactureras

**Sexto Año**

Economía Política y Finanzas  
Industria Azucarera y Derivados  
Instalaciones Industriales  
Tecnología Mecánica  
Industrias Petrolíferas  
Geografía Económica  
Ingeniería Legal

— 28 —

**AGRIMENSURA**

**Primer Año**

Análisis Matemático I  
Geometría y Trigonometría  
Complementos de Algebra  
Física Experimental I  
Química Tecnológica y Analítica  
Dibujo Técnico

**Segundo Año**

Análisis Matemático II  
Geometría Descriptiva y Proyectiva  
Topografía  
Física Experimental II  
Física (trabajos de Laboratorios)

**Tercer Año**

Caminos  
Hidráulica General  
Geodesia  
Mineralogía y Geología  
Agrimensura Legal

**ARQUITECTURA**

**Primer Año**

Arquitectura I  
Dibujo de Ornato, Croquis y Acuarela  
Teoría de la Arquitectura I  
Geometría y Trigonometría  
Complementos de Algebra  
Análisis Matemático I  
Geometría Proyectiva y Descriptiva

— 29 —



**Segundo Año**

Arquitectura II  
Dibujo de Estatuaria, Croquis y Acuarela  
Teoría de la Arquitectura II  
Historia de la Arquitectura (Antigua)  
Física General  
Estabilidad de las Construcciones I  
Ensayo de Materiales

**Tercer Año**

Arquitectura III  
Desnudo, Croquis y Acuarela  
Historia de la Arquitectura (Edad media)  
Composición Decorativa (interiores)  
Modelado  
Estabilidad de las Construcciones II  
Construcción de Edificios

**Cuarto Año**

Arquitectura IV  
Composición Decorativa (paisaje y escenografía)  
Historia de la Arquit. (Renacimiento y Moderno)  
Construcción de Mampostería, Metálicas y de Maderas  
Hormigón Armado  
Complementos de Edificios

**Quinto Año**

Arquitectura V  
Urbanismo  
Ingeniería Legal  
Proyectos y Presupuestos  
Economía Política y Finanzas

— 30 —

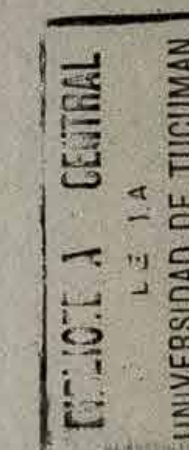
FACULTAD DE FARMACIA Y BIOQUIMICA  
FACULTAD DE FARMACIA E HIGIENE  
FACULTAD DE BIOQUIMICA

Biblioteca Central U.N.T.

Por resolución de fecha 25 de Abril de 1914, el H. Consejo Superior aprobó el proyecto de creación de la Escuela de Farmacia, presentado por el Consejero Dr. Estergidio de la Vega, encomendándole al mismo su organización y dirección. Como principal fundamento de esta resolución, señalábase la necesidad de que las farmacias de la provincia de Tucumán y sus vecinas del norte argentino, que hasta entonces permanecían en su mayor parte dirigidas por dependientes idóneos, fueran sometidas a la dirección técnica de profesionales universitarios. A este fundamento se agregaban, desde luego, los de orden científico comunes a los demás organismos de la Universidad.

La Escuela, con un plan de tres años de estudios, fué inaugurada el año citado, con un total de 81 alumnos inscriptos, de los cuales egresaron 9 farmacéuticos.

En 1922, al nacionalizarse la Universidad, la Escuela fué transformada en Facultad de Farmacia e Higiene Subtropical; en 1923 pasó a ser Facultad de Farmacia y Química; en 1925 retornó a su condición de Escuela y en



1926 se le dió finalmente el nombre de *Facultad de Farmacia e Higiene*, que conservó hasta el 7 de Junio de 1938, fecha en que fué creada la Facultad de Farmacia y Bioquímica.

Al Dr. Estergidio de la Vega, que dirigió la Escuela de Farmacia en sus primeros pasos, como comisionado del H. Consejo Superior, sucedió en la dirección el Dr. Fidel Zelada, designado primer Decano en 1922, al transformarse la Escuela en Facultad. El Dr. Zelada, que continuó en el decanato por varios períodos consecutivos, hasta 1929, fué reemplazado por el profesor José Villafañe, y éste, a su vez, por el Dr. Alejandro Pérez. A partir de 1937 asumió las funciones de Decano el profesor Ramón E. Juárez, cuyo mandato expira el 12 de Octubre de 1939.

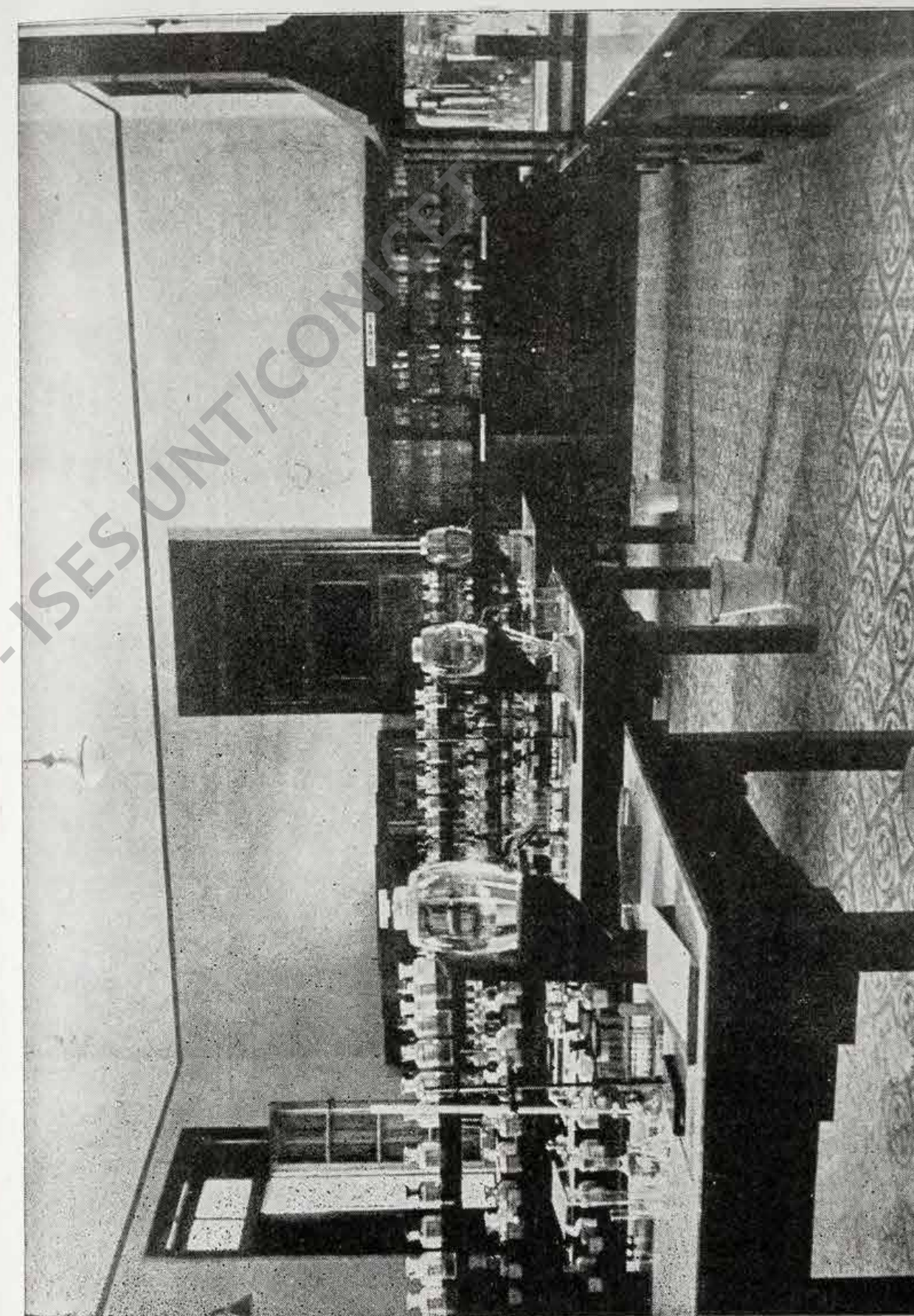
**CONDICIONES DE INGRESO**

Podrán ingresar a la Facultad de Farmacia:

- a) Los Bachilleres graduados en los Colegios Nacionales de la Nación;
- b) Los Bachilleres graduados en países con los cuales la Nación tenga celebrado tratados de reciprocidad.

**Inscripción de alumnos**

1er. Año	3er. Año	2º Año	Total
75	40	46	161



Facultad de Farmacia y Bioquímica. - Laboratorio de análisis de medicamentos.

**AUTORIDADES**

DECANO:

Sr. Ramón E. Juárez

CONSEJEROS:

Dr. O. Rodolfo Pepe

Sr. Elfo Rodríguez Marquina

DELEGADO ESTUDIANTIL:

Sr. Leonardo Verrastro

SECRETARIO:

Sr. Ricardo M. López

**CUERPO DOCENTE**

*Farmacognosia:* Sr. Adolfo F. Rovelli

*Técnica Farmacéutica:* Sr. Adolfo F. Rovelli

*Higiene y Bromatología:* Dr. Alejandro Pérez

*Bacteriología:* Dr. Alejandro Pérez

*Química Org. (1er. curso):* Sr. E. Rodríguez Marquina

*Química Orgánica (1er. curso):* (En concurso)

*Química Inorgánica (2º curso):* Dr. O. Rodolfo Pepe

*y Analítica Cualitativa:* Dr. O. Rodolfo Pepe

*Química Analítica Cuantitativa:* Dr. O. Rodolfo Pepe

*Ensayos de Drogas:* Sr. Ramón E. Juárez

*Botánica General y Especial:* Dr. Horacio R. Descole

*Física Aplicada:* Dr. G. A. Cetrángolo

**JEFES DE TRABAJOS PRACTICOS**

*Química Analítica Cuantitativa:* Ing. S. D. Villarreal  
*Química Inorgánica (2º curso)*  
*y Analítica Cualitativa:* Ing. S. D. Villarreal  
*Botánica General y Especial:* Sr. Alfredo Socci  
*Ensayo de Drogas:* Sr. Carlos Cuenya (hijo)  
*Farmacognosia:* Sr. José Manuel Rodríguez

**AYUDANTES PROFESIONALES**

*Ensayos de Drogas:* Sr. Edmundo E. Concha  
*Técnica Farmacéutica:* Sr. F. E. Rodríguez  
*Física Aplicada:* Sr. Hernando Kleimans  
*Química Inorgánica (1er. curso):* Srta. Imelda A. Cisneros  
*Química Analítica Cuantitativa:* Sr. Pedro A. Heredia  
*Química Orgánica (2º curso):* Dra. Primitiva C. Carro

**PLAN DE ESTUDIOS**  
(EN VIGOR HASTA 1941)

**Primer Año**

Botánica Especial y General  
Parasitología  
Física Aplicada  
Química Inorgánica (I curso)

**Segundo Año**

Química Orgánica (II curso)  
Química Inorgánica (II curso) y Química Analítica  
Cualitativa  
Farmacognosia  
Higiene y Bromatología

**Tercer Año**

Química Orgánica (II curso)  
Química Analítica Cuantitativa  
Técnica Farmacéutica (I curso)  
Bacteriología

**Cuarto Año**

Técnica Farmacéutica (II curso)  
Ensayo de Drogas  
Análisis Clínicos (media cátedra)  
Toxicología (media cátedra)

(EN COORDINACION CON EL DOCTORADO EN BIOQUIMICA)

**Primer Año**

Botánica General y Especial  
Biología General  
Física Aplicada a la Farmacia  
Química Inorgánica (I curso)

**Segundo Año**

Química Orgánica (I curso)  
 Farmacognosia  
 Química Inorgánica (II curso) y Química Analítica  
 Cualitativa  
 Microbiología General y Sistemática Microbiológica

**Tercer Año**

Química Orgánica (II curso)  
 Química Analítica Cuantitativa  
 Técnica Farmacéutica (I curso)  
 Higiene

**Cuarto Año**

Técnica Farmacéutica (II curso)  
 Ensayo y Valoración de Medicamentos  
 Historia de la Farmacia, Legislación y Deontología  
 Profesional  
 Química Analítica Orgánica  
 Bromatología

La *Facultad de Bioquímica* fué fundada por resolución del H. Consejo Superior de Marzo de 1938. Su organización estuvo a cargo de una Comisión integrada por las siguientes personas: Doctores Eduardo L. Sabaté, Horacio L. Descole, Luis A. Pizzorno, Enrique Zuccardi y Prof. Ramón E. Juárez.

Esta Comisión caducó el 8 de Junio del mismo año y fué reemplazada por otra que ejerció las funciones directivas de dicha Facultad hasta el 31 de Diciembre del año ppdo. y que integraban los siguientes miembros:

Presidente: Dr. Eduardo L. Sabaté; Vocales: Dr. Claudio R. Natale y Dr. Horacio Descole.

Actualmente el gobierno de la *Facultad de Bioquímica* está a cargo del Dr. O. Rodolfo Pepe, en carácter de Comisionado del H. Consejo Superior.

**Inscripción de alumnos**

1er. Año	2º Año	Total
15	—	15

**AUTORIDADES**

COMISIONADO DEL H. CONSEJO SUPERIOR:  
Dr. O. Rodolfo Pepe

**CUERPO DOCENTE**

*Microbiología Humana:* Dr. Luis C. Verna  
*Química Biológica Estática:* Dr. Carlos E. Cardini  
*Histología Normal:* Dr. Claudio Natali  
*Bromatología:* Dr. Luis N. Pizzorno  
*Jefe de Trabajos Prácticos:*  
*Bromatología (interino):* Sr. José Manuel Rodríguez

**PLAN DE ESTUDIOS**

**Quinto Año**

(Primer Año del Doctorado)

Física Biológica  
Química Biológica Estática  
Anatomía y Fisiología Humana Aplicadas  
Histología Normal  
Parasitología

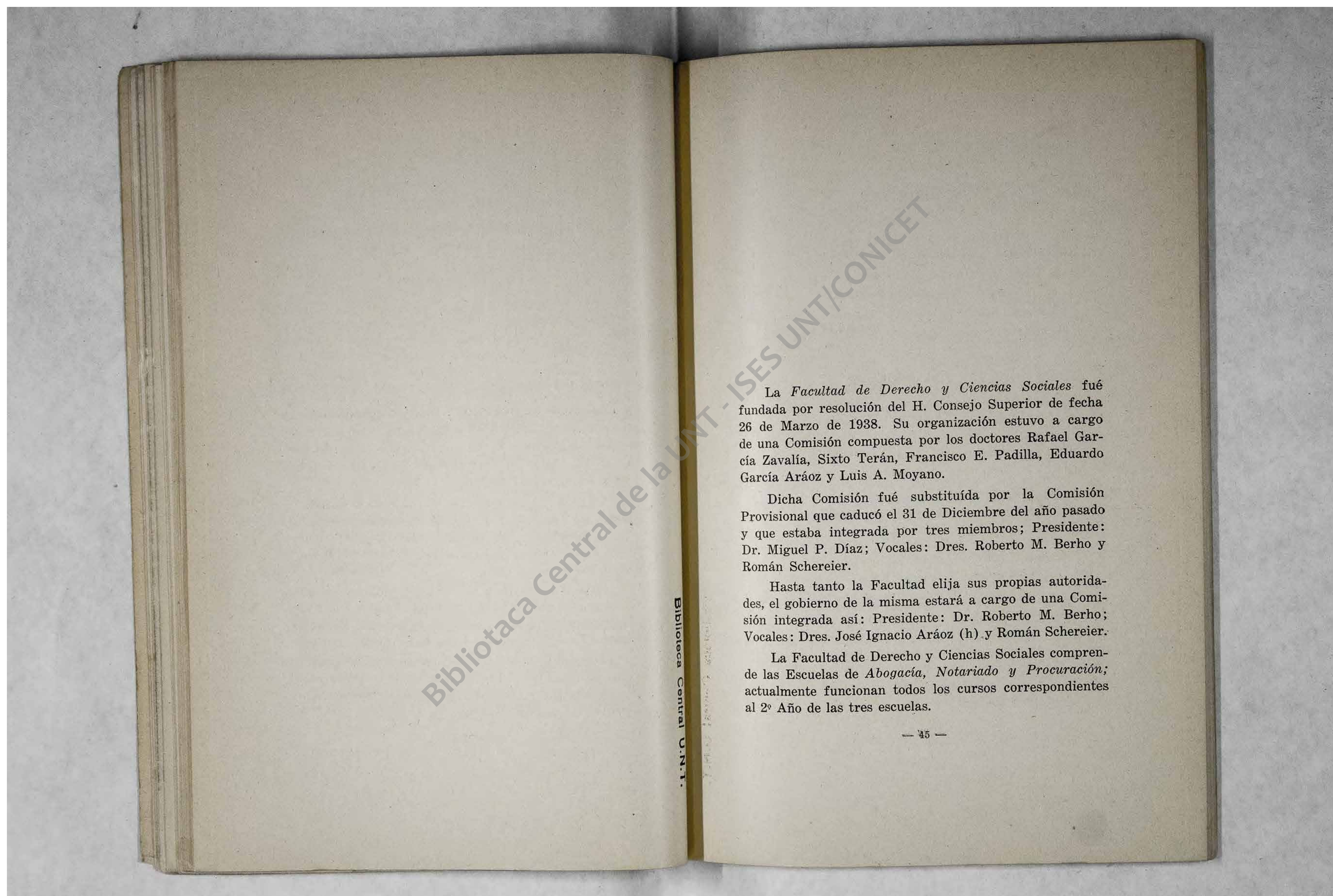
**Sexto Año**

(Segundo Año del Doctorado)

Química Biológica Dinámica  
Microbiología Humana  
Microbiología Industrial  
Anatomía Patológica  
Toxicología y Farmacodinamia  
Análisis clínicos y su interpretación

— 42 —

FACULTAD DE DERECHO Y CIENCIAS SOCIALES



La Facultad de Derecho y Ciencias Sociales fué fundada por resolución del H. Consejo Superior de fecha 26 de Marzo de 1938. Su organización estuvo a cargo de una Comisión compuesta por los doctores Rafael García Zavalía, Sixto Terán, Francisco E. Padilla, Eduardo García Aráoz y Luis A. Moyano.

Dicha Comisión fué substituída por la Comisión Provisional que caducó el 31 de Diciembre del año pasado y que estaba integrada por tres miembros; Presidente: Dr. Miguel P. Díaz; Vocales: Dres. Roberto M. Berho y Román Schereier.

Hasta tanto la Facultad elija sus propias autoridades, el gobierno de la misma estará a cargo de una Comisión integrada así: Presidente: Dr. Roberto M. Berho; Vocales: Dres. José Ignacio Aráoz (h) y Román Schereier.

La Facultad de Derecho y Ciencias Sociales comprende las Escuelas de *Abogacía*, *Notariado y Procuración*; actualmente funcionan todos los cursos correspondientes al 2º Año de las tres escuelas.



**AUTORIDADES**

(Comisión Provisional)

PRESIDENTE: Dr. Roberto M. Berho  
VOCALES: Dr. Román Schreier  
Dr. José Ignacio Aráoz (h)  
DELEGADO ESTUDIANTIL: Sr. Segundo Meña Aybar  
SECRETARIO: Dr. Carlos A. Bolano

**CUERPO DOCENTE**

**ABOGACIA**

INTRODUCCIÓN AL DERECHO:  
*Titular:* Dr. Renato Treves  
*Suplente:* Dr. Román A. Area

INTRODUCCIÓN A LA FILOSOFÍA:  
*Titular:* Dr. Benjamín Aybar  
*Suplente:* Dr. Renato Treves

DERECHO ROMANO (I Parte):  
*Titular:* Dr. José Ignacio Aráoz (h)  
*Suplente:* Dr. Horacio L. Poviña

DERECHO INTERNACIONAL PÚBLICO:  
*Titular:* Dr. Juan F. Moreno Rojas  
*Suplente:* Dr. Miguel Angel González

— 46 —

DERECHO ROMANO (II Parte):  
*Titular:* Dr. Juan Heller  
*Suplente:* Dr. David Figueroa Román

DERECHO PENAL:  
*Titular:* Dr. Rafael García Zavalía  
*Suplente:* Dr. Gerardo Peña Guzmán

ECONOMÍA POLÍTICA:  
*Titular:* Dr. José B. Antoni  
*Suplente:* Dr. Gino Arias (contratado)

**NOTARIADO**

DERECHO PÚBLICO:  
*Titular:* Dr. Román Schreier  
*Suplente:* Dr. Jacinto Cámara

DERECHO CIVIL (I Parte):  
*Titular:* Dr. Francisco E. Padilla

DERECHO COMERCIAL:  
*Titular:* Dr. Mario Posse

DERECHO COMERCIAL (II Parte):  
*Titular:* Dr. Edmundo Mena  
*Suplente:* Dr. Agustín López

DERECHO CIVIL (II Parte):  
*Titular:* Dr. Eduardo García Aráoz  
*Suplente:* Dr. Carlos A. Bolano

INSTRUMENTOS Y REGISTROS:  
*Titular:* Dr. Luis A. Moyano  
*Suplente:* Dr. Roque V. Pondal

PENAL Y ETICA PROFESIONAL:  
*Titular:* Dr. Silvio Belfiori  
*Suplente:* Dr. Desiderio Mendilaharzu

— 47 —

Biblioteca Central U.N.T.

PROCURACION

DERECHO PÚBLICO:

*Titular:* Dr. Román Schreier  
*Suplente:* Dr. Jacinto Cámara

DERECHO CIVIL (I Parte):

*Titular:* Dr. Felipe S. Taboada  
*Suplente:* Dr. Jorge S. Antoni

DERECHO PROCESAL:

*Titular:* Dr. Manuel Andreozzi  
*Suplente:* Dr. Luís Mendoza Padilla

DERECHO CIVIL (II Parte):

*Titular:* Dr. Roberto M. Berho  
*Suplente:* Dr. Benjamín Frías Silva

DERECHO COMERCIAL (II Parte):

*Titular:* Dr. Arturo de la Vega  
*Suplente:* Dr. Ernesto Galindo Borda

ELEM. DE DERECHO PENAL Y PROC. CRIMINALES:

*Titular:* Dr. Celedonio Gutiérrez  
*Suplente:* Dr. Miguel Aráoz

LEGISLACIÓN FISCAL:

*Titular:* Dr. Luís N. Bossi



Facultad de Derecho y Ciencias Sociales. - Una clase de primer año de Abogacía.

### CONDICIONES DE INGRESO

Para ingresar a la Escuela de Abogacía, Notariado o Procuración, se requiere poseer alguno de los siguientes títulos nacionales:

- a) Bachiller;
- b) Profesor Normal;
- c) Profesor de enseñanza secundaria en Ciencias y Letras, expedido por Instituto Superior.
- d) Contador Público, expedido por la Escuela Superior de Comercio de Tucumán, o por otra en que rija un plan de estudios análogo, o por alguna Facultad Nacional

### Inscripción de alumnos

	1er Año	2º Año	Total
Abogacía	151	25	176
Notariado	15	4	19
Procuración	24	2	26
Totales	190	31	221

**PLAN DE ESTUDIOS**

**ABOGACIA**

**Primer Año**

Introducción al Derecho  
Introducción a la Filosofía  
Derecho Romano (Primera Parte)  
Derecho Internacional Público

**Segundo Año**

Derecho Romano (Segunda Parte)  
Derecho Civil (Antecedentes, personas, hechos y actos jurídicos, cosas, transmisión de derechos en general)  
Derecho Penal (Introducción y Parte General)  
Economía Política

**Tercer Año**

Derecho Civil (Obligaciones)  
Derecho Penal (Parte Especial)  
Derecho Constitucional  
Rural y Minas  
Finanzas

**Cuarto Año**

Derecho Civil (Contratos y Privilegios)  
Derecho Comercial (Antecedentes, actos de comercio, comerciantes, auxiliares de comercio y contratos comerciales, menos sociedades)  
Legislación del Trabajo  
Derecho Público Provincial y Municipal  
Derecho Procesal (Organización judicial y procedimientos criminales)

— 52 —

**Quinto Año**

Derecho Civil (Derecho reales)  
Derecho Comercial (Sociedades y papeles de comercio)  
Derecho Procesal (Procedimientos civiles)  
Derecho Administrativo  
Filosofía del Derecho

**Sexto Año**

Derecho Civil (Familia y sucesiones)  
Derecho Comercial (Quiebras y marítimo)  
Derecho Internacional Privado  
Ética y Cultura forense

**DOCTORADO EN JURISPRUDENCIA**

Historia de las Instituciones Políticas  
Historia de las Instituciones Privadas  
Tesis

**NOTARIADO**

**Primer Año**

Derecho Civil (Personas, hechos y actos jurídicos, familia, cosas, transmisiones de derecho en general)  
Derecho Comercial (Actos de comercio, comerciantes, contratos comerciales, papeles de comercio)  
Elementos de Derecho Público (Constitucional, administrativo, público provincial y municipal)

**Segundo Año**

Derecho Civil (Obligaciones y contratos)  
Derecho Comercial (Quiebras y marítimo)  
Elementos de Derecho Penal y Ética Profesional  
Instrumentos y Registros Públicos

— 53 —

**Tercer Año**

Derecho Civil (Derecho reales y sucesiones)  
Derecho Procesal Civil  
Derecho Procesal Criminal  
Práctica de la Notaria y Legislación Fiscal

**PROCURACION**

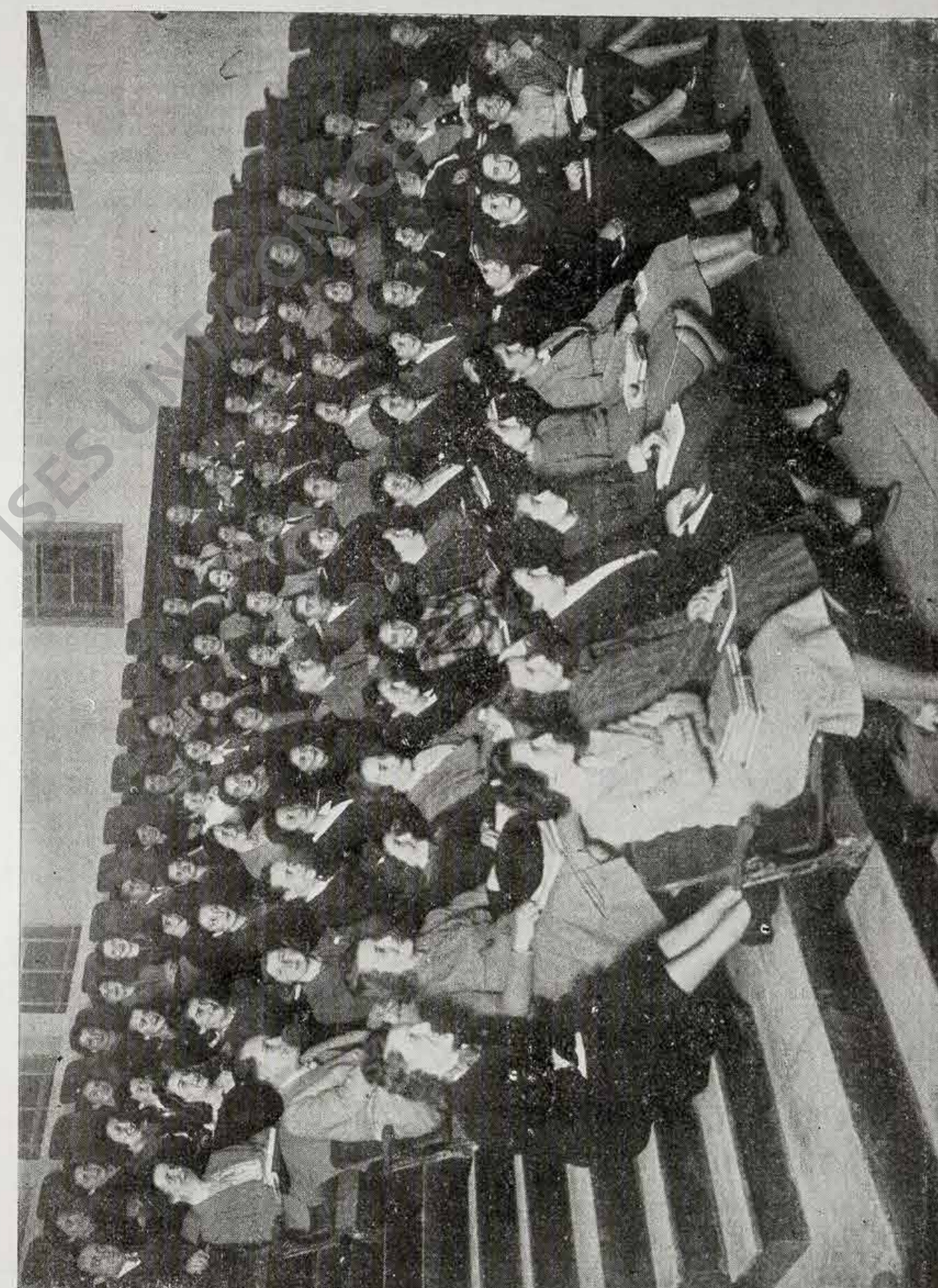
**Primer Año**

Derecho Público (Constitucional, administrativo, público provincial y municipal)  
Derecho Civil (Personas, hechos y actos jurídicos, familia, cosas, transmisión de derecho, obligaciones y contratos)  
Organización Judicial y Procedimientos Civiles

**Segundo Año**

Derecho Civil (Derechos reales y sucesiones)  
Elementos de Derecho Comercial  
Legislación Fiscal  
Elementos de Derecho Penal y Procedimientos Criminales

DEPARTAMENTO DE FILOSOFIA Y LETRAS



Alumnos del Departamento de Filosofía y Letras en una clase general.

El *Departamento de Filosofía y Letras* fué fundado por resolución del H. Consejo Superior de fecha 21 de Diciembre de 1936 y su creación fué reconocida por el P. E. de la Nación, según lo establece el Art. 4 de los Estatutos. Próximamente cambiará su denominación de «Departamento» por la de «Facultad».

Los cursos correspondientes a primer año de los distintos profesorados fueron inaugurados solemnemente el 26 de Mayo de 1937 y en la actualidad funcionan todos los cursos que corresponden a los tres primeros años de estudio, con una inscripción total de 230 alumnos procedentes de todas las provincias del norte del país.

Su primer Director fué el Dr. Manuel García Morente, quien renunció por ausentarse del país y fué reemplazado por el actual Director, Prof. Risieri Frondizi.

El Art. 1º de la Ordenanza de creación (Art. 411 del Digesto), fija los fines del *Departamento de Filosofía y Letras* en los siguientes términos:

- a) Integrar la cultura universitaria de los estudiantes de las Facultades que componen la Universidad.
- b) Organizar y dirigir la extensión universitaria.
- c) Estudiar la naturaleza, la historia, la sociedad y la economía del Norte y Noroeste argentino y aconsejar las soluciones regionales que sus problemas prácticos planteen.
- d) **Formar el profesorado de enseñanza secundaria y normal.**

## AUTORIDADES

DIRECTOR:  
Prof. Risieri Frondizi

SECRETARIO:  
Sr. Mario A. M. Santamarina

AUXILIAR DE SECRETARÍA:  
Sr. Ernesto García Puch

## CUERPO DOCENTE

*Introducción a la Filosofía:* Dr. Eugenio Pucciarelli  
*Historia Universal (I):* Dr. Silvio Frondizi  
*Psicología:* Dr. Eugenio Pucciarelli  
*Geografía Física:* Ing. Julio Ayala Torales  
*Introducción a la Literatura:* Prof. Marcos A. Morínigo  
*Fonética Inglesa (I-II):* Prof. Ricardo Velzi  
*Gramática Inglesa (I-II):* Prof. Ricardo J. Velzi  
*Gramática Francesa (I-II):* Srta. Prof. María Catalina Balbi  
*Ejercicios de Idioma Francés (I):* Srta. Prof. Elsa Tabernig  
*Fonética Francesa (I-II):* Srta. Prof. Elsa Tabernig  
*Ejercicios de Idioma Inglés (I-II):* Srta. Prof. Raquel Valente  
*Latin (I-II):* Prof. Clemente Hernando Balmori  
*Literatura Inglesa (I):* Prof. Ricardo J. Velzi  
*Literatura Francesa (I):* Srta. Prof. Elsa Tabernig  
*Lógica:* Prof. Risieri Frondizi  
*Gnoseología y Metafísica:* Dr. Eugenio Pucciarelli  
*Etnografía y Folklore:* Prof. Radamés A. Altieri

— 60 —

*Pre-Historia y Arqueología:* Prof. Radamés Altieri  
*Historia Argentina:* Prof. Juan F. de Lázaro  
*Historia Universal (II):* Dr. Silvio Frondizi  
*Lengua y Literatura:* Prof. Marcos A. Morínigo  
*Ejercicios de Idioma Francés (II):* Srta. Prof. María Catalina Balbi  
*Historia de la Filosofía:* Prof. Risieri Frondizi  
*Ética:* Prof. Anibal Sanchez Reulet  
*Psicología de la Niñez y de la Adolescencia:* Prof. Anibal Sanchez Reulet  
*Historia Argentina:* Dr. Manuel Lizondo Borda  
*Historia Americana:* Prof. Juan F. de Lázaro  
*Historia de las Instituciones:* Dr. Silvio Frondizi  
*Psicología Aplic. a la Pedagogía:* Prof. Lorenzo Luzuriaga  
*Pedagogía General:* Prof. Lorenzo Luzuriaga  
*Historia de la Literatura Española:* Prof. Marcos A. Morínigo  
*Literatura Inglesa (II):* Prof. Jack Rush  
*Literatura Francesa (II):* Prof. Pierre Paul Hawelka  
*Historia Lengua Inglesa:* Prof. Jack Rush  
*Historia Inglesa:* Prof. Jack Rush  
*Ejercicios de Idioma Inglés (III):* Prof. Jack Rush  
*Latin (III):* Prof. Pierre Paul Hawelka  
*Ejercicios de Idioma Francés (III):* Prof. Pierre Paul Hawelka  
*Historia Francesa:* Sra. Prof. T. L. Chalmin de Hawelka  
*Historia de la Lengua Francesa:* Srta. Prof. Elsa Tabernig  
*Geografía Arg. y Americana:* Srta. Prof. Inés Herrera  
*Geografía de Europa, Asia, Africa y Oceanía:* Srta. Prof. Inés Herrera

## ENCARGADOS DE PRÁCTICAS DE IDIOMAS MODERNOS:

*Francés (I-II):* Sr. Roberto Terán Piedrabuena  
*Alemán (I-II):* Sra. Leonor S. de Würschmidt  
*Italiano (I-II):* Sr. Sandro Giorgi  
*Inglés (I-II):* Sr. Carlos White

— 61 —



## CONDICIONES DE INGRESO

Para matricularse como estudiante del Departamento de Filosofía y Letras, se requiere indistintamente:

- a) *Certificado de Bachiller* expedido por los Colegios Nacionales de la República o países con los cuales la Nación tenga celebrado tratados de reciprocidad;
- b) *Título de Maestro Normal* expedido por las Escuelas Normales de la República.

Los títulos extranjeros similares no comprendidos en el inciso anterior, serán habilitantes para el ingreso, siempre que se complementen con un examen de Historia y Geografía Argentinas, Instrucción Cívica e Idioma Nacional, con arreglo al programa de los Colegios Nacionales del país.

El Departamento podrá también acordar matrícula de alumno a las personas que presenten títulos de otros establecimientos similares de enseñanza, nacionales o del extranjero, fijándoles las condiciones en cada caso, previo dictamen de la Comisión de Enseñanza. (Art. 425).

## Inscripción de alumnos

Profesorados	1er. Año	2º Año	3er. Año	4º Año	TOTALES por Profesorado
Filosofía y Letras	25	31	11	—	67
Filosofía y Pedagogía	6	9	7	—	22
Historia y Geografía	28	12	9	—	49
Francés	17	6	4	—	27
Inglés	22	7	6	—	35
Matemáticas	10	5	2	—	17
Física	—	3	—	—	3
Química	5	—	—	—	5
Ciencias Naturales	4	—	1	—	5
TOTALES (por año)	117	73	40	—	230

## PLAN DE ESTUDIOS

## PROFESORADO EN FILOSOFÍA Y LETRAS

## Primer Año

Introducción a la Filosofía — 3 horas  
 Introducción a la Literatura — 3 horas  
 Latín — 3 horas  
 Historia Universal — 3 horas  
 Psicología — 3 horas  
 Idioma Moderno (Francés, Italiano, Inglés o Alemán) — 3 horas

## Segundo Año

Gnoseología y Metafísica — 3 horas  
 Lengua y Literatura — 3 horas  
 Latín — 3 horas  
 Historia Universal — 3 horas  
 Lógica — 3 horas  
 Idioma Moderno (Francés, Italiano, Inglés o Alemán) — 3 horas

## Tercer Año

Historia de la Filosofía — 3 horas  
 Historia de la Literatura Española — 3 horas  
 Latín — 3 horas  
 Historia Argentina (Siglo XIX) — 3 horas  
 Ética — 3 horas  
 Pedagogía General — 3 horas

## Cuarto Año

Historia de la Filosofía — 3 horas  
 Historia de la Literatura Arg. y Americana — 3 horas  
 Historia de la Literatura del Idioma Moderno — 3 horas  
 Estética — 3 horas  
 Metodología y Práctica Pedagógica — 3 o más horas

PROFESORADO EN FILOSOFIA Y PEDAGOGIA

Primer Año

Introducción a la Filosofía — 3 horas  
 Introducción a la Literatura — 3 horas  
 Latín — 3 horas  
 Historia Universal — 3 horas  
 Psicología — 3 horas  
 Idioma Moderno (Francés, Italiano, Inglés o Alemán) —  
 3 horas

Segundo Año

Gnoseología y Metafísica — 3 horas  
 Lengua y Literatura — 3 horas  
 Latín — 3 horas  
 Historia Universal — 3 horas  
 Lógica — 3 horas  
 Idioma Moderno (Francés, Italiano, Inglés o Alemán) —  
 3 horas

Tercer Año

Historia de la Filosofía — 3 horas  
 Psicología de la Niñez y Adolescencia — 3 horas  
 Historia Argentina (Siglo XIX) — 3 horas  
 Ética — 3 horas  
 Psicología aplicada a la Pedagogía — 3 horas  
 Pedagogía General — 3 horas

Cuarto Año

Historia de la Filosofía — 3 horas  
 Historia de la Educación — 3 horas  
 Legislación — 3 horas  
 Metodología y Práctica Pedagógica — 3 o más horas

- 64 -

PROFESORADO EN HISTORIA Y GEOGRAFIA

Primer Año

Introducción a la Filosofía — 3 horas  
 Introducción a la Literatura — 3 horas  
 Latín (facultativo) — 3 horas  
 Historia Universal — 3 horas  
 Geografía Física — 3 horas  
 Idioma Moderno (Francés, Italiano, Inglés o Alemán) —  
 3 horas

Segundo Año

Historia Argentina — 3 horas  
 Pre-historia — 3 horas  
 Latín (Optativo) Etnografía y Folklore Argentino (Optativo) — 3 horas  
 Historia Universal — 3 horas  
 Geografía Antropológica, etc. — 3 horas  
 Idioma Moderno (Francés, Italiano, Inglés o Alemán) —  
 3 horas

Tercer Año

Historia Argentina — 3 horas  
 Historia Americana — 3 horas  
 Geografía de Europa, Asia, Africa y Oceanía — 3 horas  
 Geografía Argentina y Americana — 3 horas  
 Historia de las Instituciones — 3 horas  
 Pedagogía General — 3 horas

Cuarto Año

Historia Argentina — 3 horas  
 Sociología — 3 horas  
 Teoría e Historia de la Historiografía — 3 horas  
 Geografía Argentina — 3 horas  
 Metodología y Práctica Pedagógica — 3 o más horas

- 65 -

**PROFESORADO EN LENGUAS VIVAS**  
(Inglés y Francés)

**Primer Año**

Introducción a la Literatura — 3 horas  
Historia Universal — 3 horas  
Fonética (Análisis) — 2 horas  
Gramática — 4 horas  
Ejercicios de Idioma (Lectura, Conversación y Composición) — 6 horas

**Segundo Año**

Lengua y Literatura — 3 horas  
Historia Universal — 3 horas  
Historia de la Literatura del Idioma — 3 horas  
Fonética (Síntesis) — 2 horas  
Gramática — 2 horas  
Ejercicios de Idioma (Lectura, Conversación, Composición y Traducción) — 5 horas

**Tercer Año**

Historia de la Literatura del Idioma — 3 horas  
Historia de la Nac. del Idioma — 3 horas  
Historia de la Lengua — 3 horas  
Ejercicios de Idioma (Conversación, Composición y Traducción) — 4 horas  
Pedagogía General — 3 horas

**Cuarto Año**

Historia de la Literatura del Idioma — 3 horas  
Historia de la Nac. del Idioma — 3 horas (En Inglés 2 horas)  
Ejercicios de Idioma (Composición literaria y Traducción) — 4 horas (En Inglés 3 horas)  
Metodología y Práctica de la Enseñanza — 6 horas  
Historia y Lit. de los EE. UU. (en el Prof. de Ing.)

— 66 —

**PROFESORADO EN MATEMATICAS**

**Primer Año**

Análisis Matemático. (1er. curso)  
Complementos de Algebra  
Física Experimental (1er. curso)  
Geometría y Trigonometría  
Idioma Moderno (1er. curso)  
Una materia literaria, histórica o filosófica (A elección)

**Segundo Año**

Análisis Matemático (2º curso)  
Geometría Proyectiva y Descriptiva  
Física Experimental (2º curso)  
Idioma Moderno (2º curso)  
Una materia literaria, histórica o filosófica (A elección)

**Tercer Año**

Geometría Analítica  
Mecánica Racional (1er. curso)  
Matemáticas Superiores. (Parte A o B)  
Pedagogía General

**Cuarto Año**

Matemáticas Superiores. (Parte A o B)  
Matemáticas Especiales  
Metodología de las Matemáticas  
Metodología y Práctica de Pedagogía

— 67 —

PROFESORADO EN FISICA

Primer Año

Análisis Matemático (1er. curso)  
 Complementos de Algebra  
 Física Experimental (1er. curso)  
 Geometría y Trigonometría  
 Idioma Moderno (1er. curso)  
 Una materia literaria, histórica o filosófica (A elección)

Segundo Año

Análisis Matemático (2º curso)  
 Geometría Proyectiva y Descriptiva  
 Física Experimental (2º curso)  
 Idioma Moderno (2º curso)  
 Una materia literaria, histórica o filosófica (A elección)

Tercer Año

Mecánica Racional (1er. curso)  
 Trabajos Prácticos de Física  
 Física Matemática (Parte A o B)  
 Matemática Superior (Parte A o B)  
 Pedagogía

Cuarto Año

Mecánica Racional (2º curso)  
 Física Matemática (Parte A o B)  
 Metodología de la Física  
 Metodología y Práctica Pedagógica

— 68 —

PROFESORADO EN QUIMICA

Primer Año

Complementos de Algebra  
 Geometría y Trigonometría  
 Idioma Moderno (1er. curso)  
 Una materia literaria, histórica o filosófica (A elección)

Segundo Año

Análisis Matemático (1er. curso)  
 Física Experimental (1er. curso)  
 Química Inorgánica (1er. curso)  
 Idioma Moderno (2º curso)  
 Una materia literaria, histórica o filosófica (A elección)

Tercer Año

Física Experimental (2º curso)  
 Química Inorgánica (2º curso)  
 Química Orgánica (1er. curso)  
 Mineralogía y Geología.  
 Pedagogía General

Cuarto Año

Química Orgánica (2º curso)  
 Química Biológica  
 Química Analítica Cuantitativa  
 Metodología y Práctica Pedagógica

— 69 —

PROFESORADO EN CIENCIAS NATURALES

Primer Año

Complementos de Algebra  
Física Experimental (1er. curso)  
Dibujo Natural  
Idioma Moderno  
Psicología

Segundo Año

Física Experimental (2º curso)  
Química Inorgánica  
Idioma Moderno  
Una materia literaria, histórica o filosófica (A elección)

Tercer Año

Botánica. (Fitopatología y Anatomía Comparada)  
Zoología. (General, Invertebrados)  
Química Orgánica  
Química Biológica  
Pedagogía General

Cuarto Año

Biología General  
Mineralogía y Geología.  
Anatomía y Fisiología  
Antropología y Paleontología  
Metodología y Práctica Pedagógica

NOTA: Los planes de estudios correspondientes a los profesorados en Ciencias están actualmente a consideración del H. Consejo Superior.

— 70 —

ESTABLECIMIENTOS DE SEGUNDA ENSEÑANZA

ESCUELA VOCCACIONAL SARMIENTO  
INSTITUTO TECNICO  
ESCUELA DE AGRICULTURA Y SACAROTECNIA  
ESCUELA DE DIBUJO Y ARTES APLICADAS

La *Escuela Vocacional Sarmiento* fué fundada en el año 1904, bajo la denominación de *Escuela de Ayudantes*. Su primer Director fué el Prof. Belisario Flores. En marzo de 1905, asumió la dirección de la Escuela la Srta. Margarita Todd y en 1906, por resolución del Consejo de Educación, la escuela dejó de ser mixta, transformándose en una escuela para niñas; desde entonces sus egresadas reciben el título de maestras de instrucción primaria inferior. Jubilada la Srta. Todd, la Srta. Otilde B. Toro se hizo cargo de la dirección.

En marzo de 1914, el establecimiento pasó a depender de la Universidad Nacional de Tucumán. Ese año la antigua «Escuela de Ayudantes» se transformó en «Escuela Pedagógica Sarmiento», tomando mayores impulso e introduciéndose modificaciones fundamentales en su plan de estudio.

En 1915, la inscripción alcanzó a 598 alumnas distribuidas en 7 cursos y 10 grados de la escuela de aplicación.

En 1926 falleció la señora Otilde Toro de Rodríguez López, y se designó a la actual Directora Srta. L. Amalia Lami, quien ocupaba la vice dirección.

En el mismo año, se pusieron en práctica los planes aprobados por el H. Consejo Superior creando la «Escuela de Ciencias Domésticas», de la que egresaron maestras con el título de «Profesoras de Economía Doméstica».

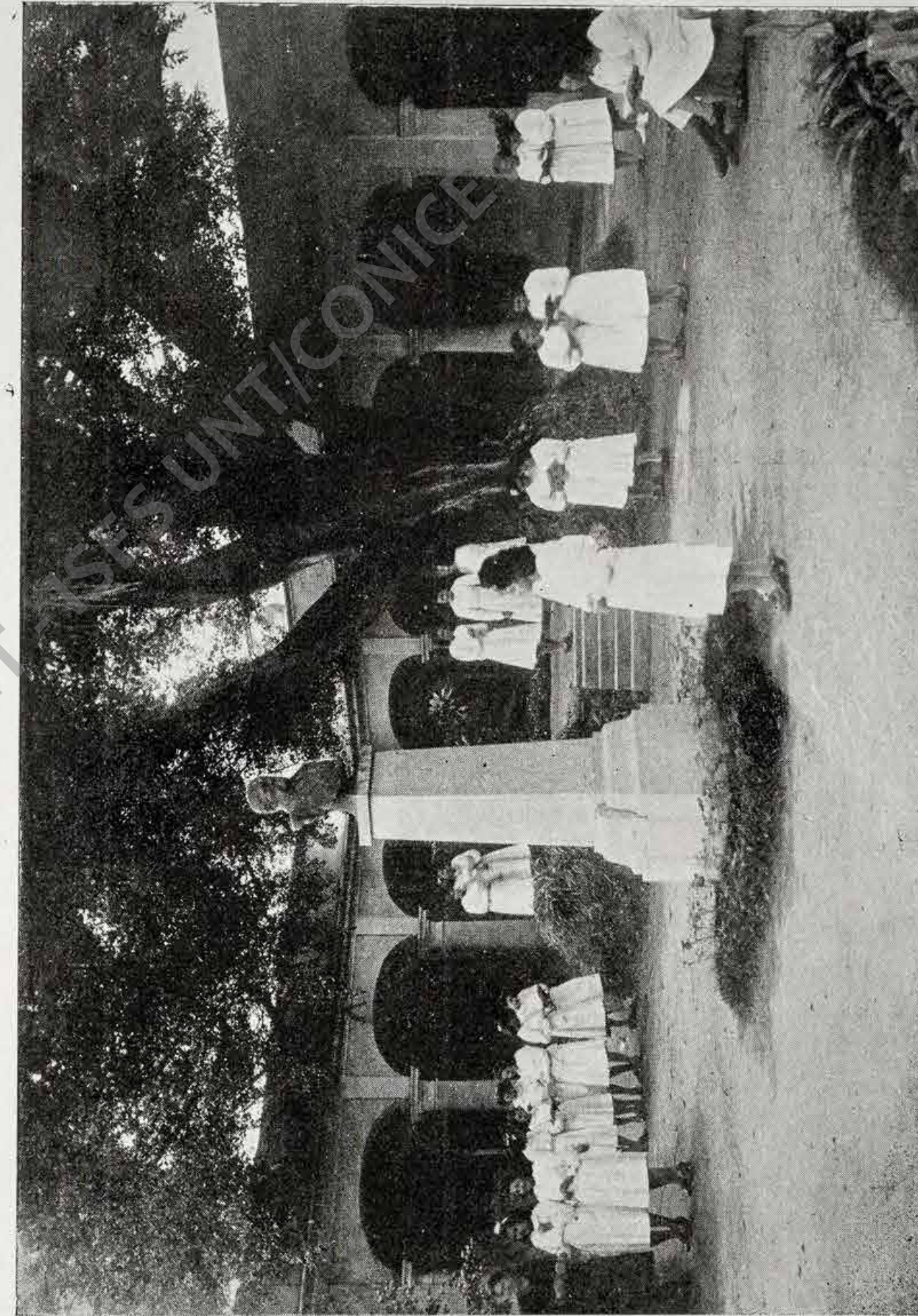
En 1932, bajo el Rectorado del Dr. Julio Prebisch, se nombró una comisión formada por los Sres. Prof. Pascual Guaglianone, Ing. José Padilla y Dr. Alberto Torres, quienes dieron a la escuela una nueva orientación al reformar sus planes de acuerdo a las exigencias del momento, dividiendo los estudios en dos ciclos y creando, en su departamento de aplicación, un departamento de investigaciones pedagógicas.

De acuerdo a los nuevos planes de estudio que están en vigencia desde el año 1932, la Escuela Vocacional Sarmiento está constituida por las siguientes secciones:

- a) Sección de Instrucción primaria formada por seis grados;
- b) Sección de Enseñanza Secundaria constituida por dos ciclos: El primero en el que se completa la Instrucción primaria, dura tres años y el segundo, que prepara para estudios superiores, dos años;
- c) Sección de Enseñanza Normal constituida por dos directivas: Una para formar Maestras de Instrucción General que se dicta en dos años, previa aprobación del primer ciclo, y otra para formar maestras especiales de Economía Doméstica y Labores, que dura un año, previa aprobación también del primer ciclo;
- d) Sección de Auxiliares de Comercio que constará de tres cursos profesionales, además de los tres cursos de instrucción secundaria del primer ciclo. (Art. 434).

Inscripción de alumnas

	1er. curso	2º curso	3er. curso	4º curso	5º curso	6º curso	TOTALES
Departamento de Aplicación	33	36	35	33	34	56	224
Maestras	61	45	28	16	19	—	181
Bachilleres				8	4	—	
Secretariado Comercial	14	14	9	—	—	—	37
Total General							442



Escuela Vocacional Sarmiento. - Patio principal

**AUTORIDADES**

DIRECTORA: Srta. L. Amalia Lami  
DIRECTORA TECNICA DEL  
DPTO. DE APLICACION: Srta. Clotilde Alfonso Doñate  
SECRETARIA: Srta. Mercedes Cherp  
AUX.-SECRETARIA: Srta. Amalia Posse

**CUERPO DOCENTE**

**Departamento de Aplicación**

Sra. Martha de Bassols de Frías  
Srta. Mercedes O. Martínez  
Srta. Josefa M. Sastre  
Srta. María E. M. de Gómez  
Srta. María Cruz Castro  
Srta. María Elena Dappe  
Srta. María Serafina Ocaranza

**Maestras Especiales**

Sra. Rosa del Moral de Hernández  
Sra. Guillermina M. de Martínez  
Srta. Gertrudis Liberani  
Sra. Mercedes Kliver de Salvatierra  
Srta. Carmen Usandivaras  
Srta. Delfina Argañaraz  
Sra. Victoria H. de Sórensen  
Srta. Teresa Veglia  
Srta. Josefa Serrano

**Departamento Secundario**

Sra. Juana E. D. de Aráoz  
Sr. Carlos Ruiz de Huidobro  
Sr. Abraham Soraire  
Sra. Teresa S. de Pelli  
Sra. Juana Rosa Pérez de Guerrero  
Sr. Federico Mena  
Sra. Argelia Carrera de O'Farrell



Sr. Juan M. Thouvier  
 Srta. Angélica Lanza Colombres  
 Sra. Stella B. de Santamarina  
 Sra. Teresa M. de Novillo  
 Srta. Isabel Zurita  
 Srta. Emilia Bruzzone  
 Sra. Ramona K. de Astrada  
 Sr. Victoriano Olalla  
 Srta. Delfina Argañaraz  
 Sr. Juan Gramajo Figueroa  
 Srta. Nelly Sierra  
 Srta. Mercedes Cherp  
 Srta. Mary Nelly Stagnetto  
 Srta. María Luisa Auguste  
 Srta. Azucena Ledesma  
 Sra. Enriqueta V. de De la Peña  
 Sra. Amelia O. de Colom  
 Srta. Lastenia Barrero  
 Sra. Teresa Medina de Novillo  
 Sra. Ramona S. de Astrada  
 Sr. Juan M. Aráoz  
 Sr. Serafín Alvarez  
 Srta. Lucrecia Cossio  
 Dr. Manuel Felipe Molina  
 Srta. Clotilde González  
 Srta. Ana C. Maas  
 Srta. Vicenta Arévalo  
 Srta. Carmen Usandivaras  
 Sr. José Alonso  
 Sra. Amalia P. de Piossek  
 Srta. María Angela Aráoz  
 Ing. Ernesto Saleme  
 Sra. Teresa Dé S. de Alvarez  
 Sr. Carlos White  
 Srta. María C. Balbi  
 Sr. Fernando Baldini  
 Dr. José Toja  
 Srta. María Inés Faticato  
 Sr. Eduardo Zelarayán  
 Srta. Josefina Lasalle  
 Sr. Jorge Antoni  
 Sra. Teresa S. de Pelli  
 Srta. María Elena Saleme

**PLANES DE ESTUDIOS**

PRIMER CICLO

Primer Año

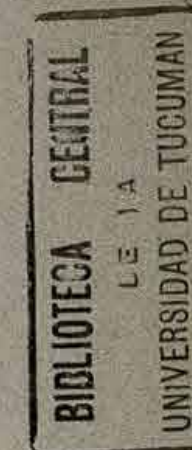
Idioma Nacional  
 Aritmética y Geometría  
 Botánica y Zoología  
 Geografía de América  
 Historia de América  
 Francés o Inglés  
 Labores a mano  
 Corte y Confección  
 Cocina  
 Dibujo  
 Canto  
 Ejercicios Físicos

Segundo Año

Idioma Nacional  
 Aritmética y Geometría  
 Geología y Geografía Física  
 Física y Química  
 Geografía Argentina  
 Historia Argentina  
 Francés o Inglés  
 Labores  
 Corte y Confección  
 Cocina  
 Dibujo  
 Canto  
 Ejercicios Físicos

Tercer Año

Idioma Nacional  
 Algebra y Geometría  
 Elementos de Física y Química  
 Anatomía, Fisiología e Higiene  
 Geografía General  
 Historia General



Biblioteca Central U.N.T.

Instrucción Moral y Cívica  
Francés o Inglés  
Dibujo  
Economía Doméstica  
Labores a mano  
Cocina  
Industrias Caseras

SEGUNDO CICLO

MAESTROS DE INSTRUCCION GENERAL

Cuarto Año

Algebra y Geometría  
Física  
Química  
Anatomía y Fisiología del sistema nervioso  
Psicología y Lógica  
Literatura Hispano Americana  
Historia de la Civilización  
Geografía Argentina  
Inglés o Francés  
Observación de clases de Instrucción Primaria

Quinto Año

Historia Argentina  
Geografía Humana  
Instrucción Cívica  
Psicología Infantil  
Teoría de la Educación  
Evolución de las Ideas y sistemas Pedagógicos  
Metodología de la Instrucción Primaria y práctica de la enseñanza  
Higiene y Antropometría Escolar  
Legislación Escolar  
Trabajos de Laboratorio con aplicación a la enseñanza  
Problemas educacionales e Información Pedagógica  
Ética Profesional

BACHILLERES

Cuarto Año

Literatura Hispano-Americana  
Fisiología  
Psicología  
Algebra y Geometría  
Física  
Química Inorgánica  
Historia de la Civilización  
Geografía Argentina  
Inglés o Francés  
Elementos de otra lengua (Italiano, Alemán, Latín)

Quinto Año

Literatura Hispano-Americana  
Biología General  
Lógica y Ética  
Trigonometría y Cosmografía  
Física  
Química Orgánica  
Geografía Humana  
Historia de la Civilización  
Historia Argentina (Independencia y organización)  
Instrucción Cívica  
Inglés  
Francés  
Italiano

El *Instituto Técnico* fué fundado en el año 1924. Su organización y la redacción de su primer plan de estudios estuvieron a cargo de los señores D. Carlos Díaz y D. Gregorio Nieder, Decano de la Facultad de Ingeniería y Director de la extinguida Escuela de Electrotecnia y Mecánica, respectivamente.

En el año 1925 se designó Director al Ing. Domingo Torres, quien le imprimió la orientación que tuvo el *Instituto* hasta la implantación del nuevo plan de estudios en el año 1937. En 1930 se hizo cargo de la Dirección el actual Director, Ing. Ernesto Prebisch.

El nuevo plan, que está en vigencia en los tres primeros cursos, es análogo al de las Escuelas Industriales de la Nación y ofrece en seis años de estudio la preparación teórico-práctica necesaria para el buen desempeño de las funciones técnicas en las diversas explotaciones industriales existentes en el país.

Bajo la dirección del Instituto Técnico funcionan, además, los Cursos de Perfeccionamiento Técnico para Obreros.

**AUTORIDADES**

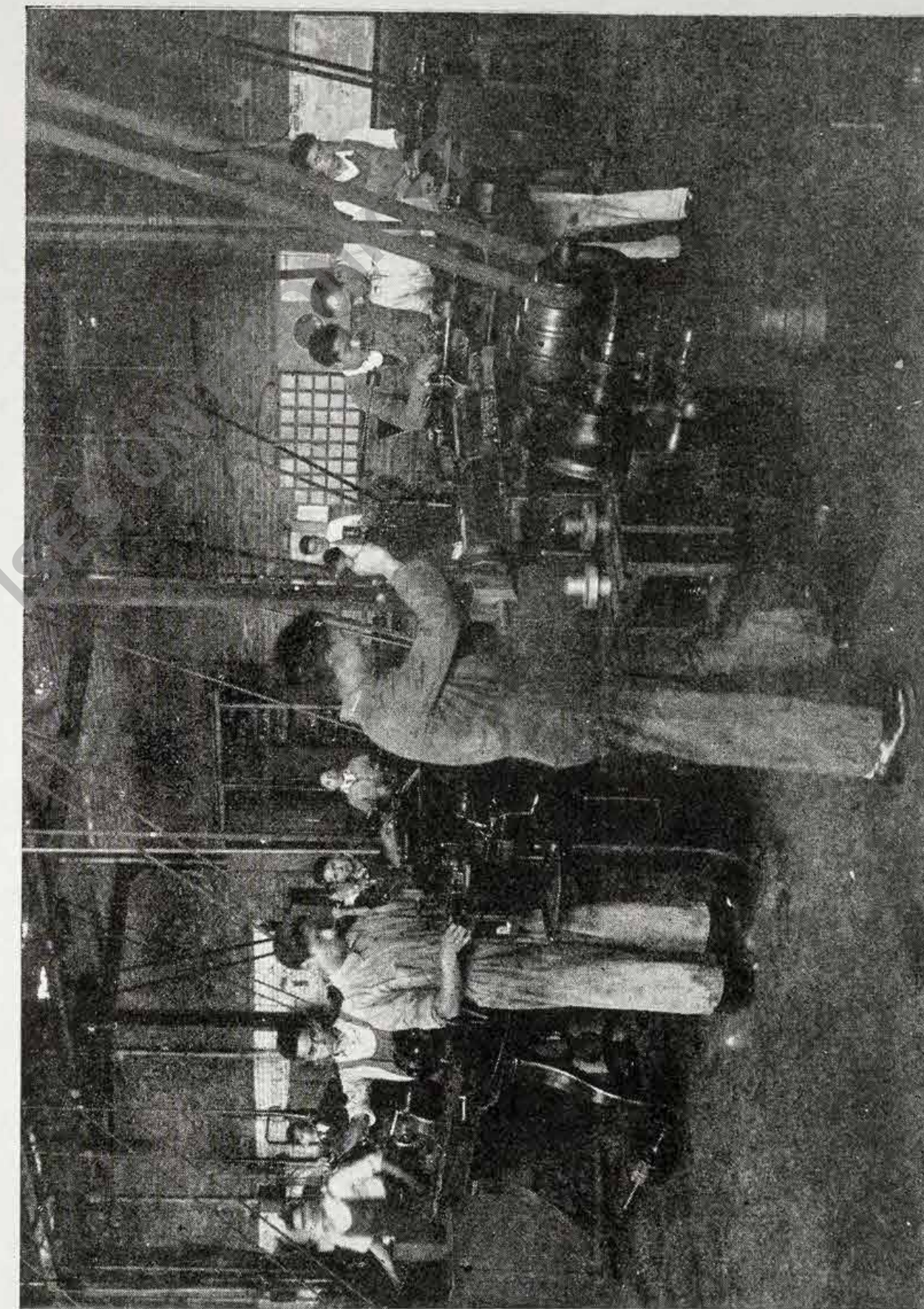
DIRECTOR: Ing. Ernesto Prebisch  
 VICE-DIRECTOR: Ing. Carlos Dumont  
 REGENTE: Sr. Bernardo Gallardo

**CUERPO DOCENTE**

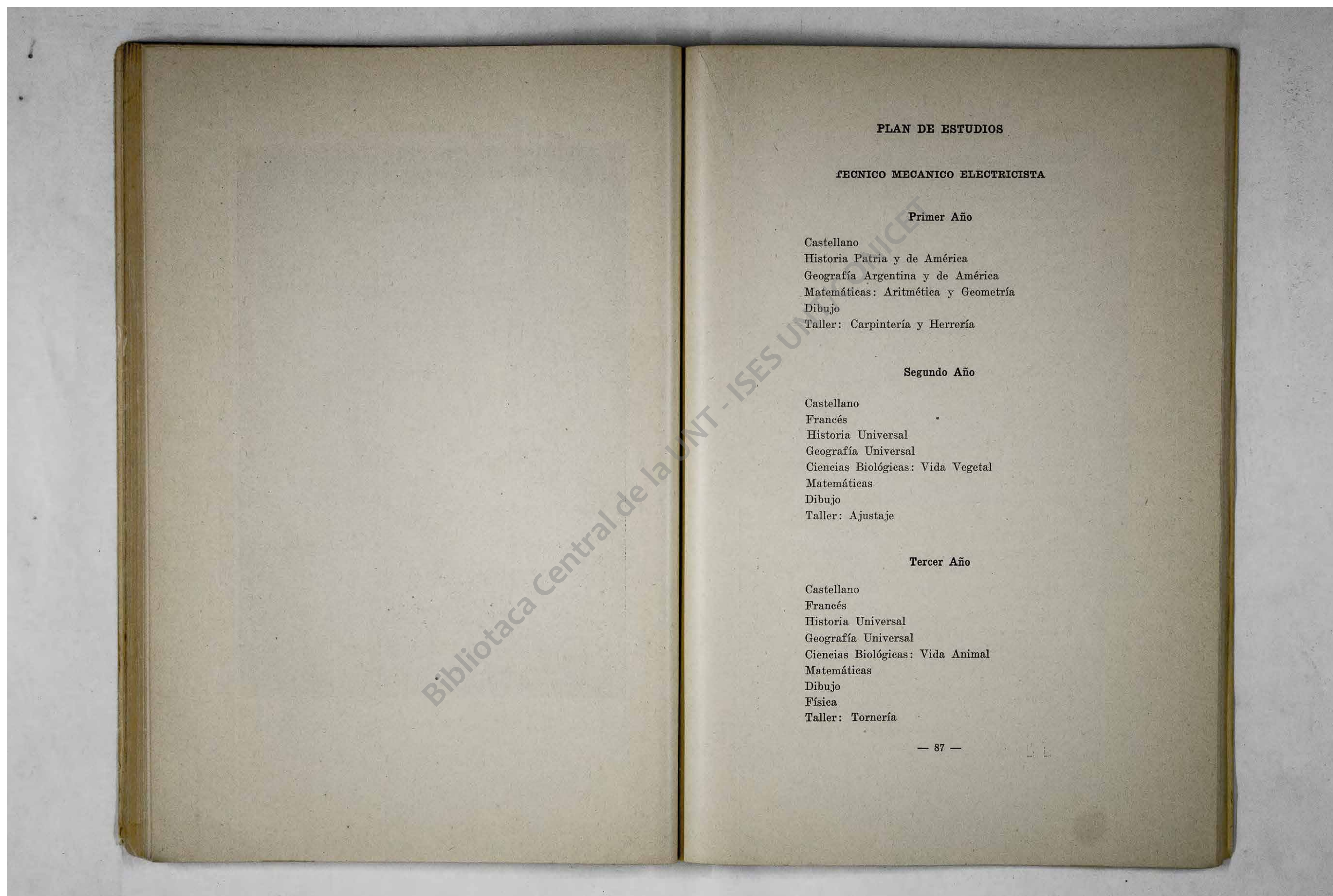
Sr. Serafín Alvarez  
 Ing. Tomás Alvarez  
 Dr. José Ignacio Aráoz  
 „ Dante A. Bertini  
 Ing. Mario Bron  
 Dr. Conrad Erich  
 Sr. José M. Darmanín  
 Ing. José I. Dias Romero  
 „ Carlos Dumont  
 „ José L. Duport  
 „ José Raúl Enrico  
 Sr. Dardo Escalante  
 „ Fausto Folquer  
 „ José Roberto Galindez  
 Dr. Eduardo García Aráoz  
 Ing. Adolfo P. Ibáñez  
 Sr. Federico Mena  
 „ Rodolfo Romero

**Inscripción de alumnos**

	1er. Año	2º Año	3er. Año	4º Año	5º Año	Totales
Bachiller Técnico	—	—	—	15	15	30
Técnico Mecánico Electricista	72	61	39	—	—	172
	Total General					202



Instituto Técnico. - Alumnos de tercer año trabajando en el taller.



**PLAN DE ESTUDIOS**

**TECNICO MECANICO ELECTRICISTA**

**Primer Año**

Castellano  
Historia Patria y de América  
Geografía Argentina y de América  
Matemáticas: Aritmética y Geometría  
Dibujo  
Taller: Carpintería y Herrería

**Segundo Año**

Castellano  
Francés  
Historia Universal  
Geografía Universal  
Ciencias Biológicas: Vida Vegetal  
Matemáticas  
Dibujo  
Taller: Ajustaje

**Tercer Año**

Castellano  
Francés  
Historia Universal  
Geografía Universal  
Ciencias Biológicas: Vida Animal  
Matemáticas  
Dibujo  
Física  
Taller: Tornería

**Cuarto Año**

Castellano y Literatura  
 Francés  
 Ciencias Biológicas: Vida Humana  
 Matemáticas  
 Dibujo  
 Física  
 Química General  
 Estática Gráfica y Resistencia de Materiales

**Quinto Año**

Higiene  
 Contabilidad  
 Instrucción Cívica  
 Mecánica Técnica  
 Tecnología Mecánica  
 Elementos de Máquinas  
 Máquinas Térmicas  
 Electrotecnia  
 Mediciones Eléctricas  
 Taller y Laboratorio

**Sexto Año**

Economía Política  
 Máquinas Térmicas  
 Electrotecnia  
 Instalaciones Eléctricas  
 Máquinas Hidráulicas y de Transportes  
 Construcciones  
 Proyecto de Instalaciones Electromecánicas  
 Taller y Laboratorio

La *Escuela de Agricultura y Sacarotecnia* pasó a depender de la Universidad en cumplimiento a un decreto del P. E. de la Nación de fecha 8 de Octubre de 1939. Su organización actual y sus planes de estudio fueron sancionados por el H. Consejo Superior en sesión del día 20 de Setiembre de 1937. La Escuela tiene por finalidades:

- a) Preparar técnicos agrícolas capacitados para la explotación económica de establecimientos rurales.
- b) Preparar técnicos azucareros capacitados para desempeñarse con idoneidad en fábricas azucareras, destilerías de alcohol y laboratorios de ingenios.

**Inscripción de alumnos**

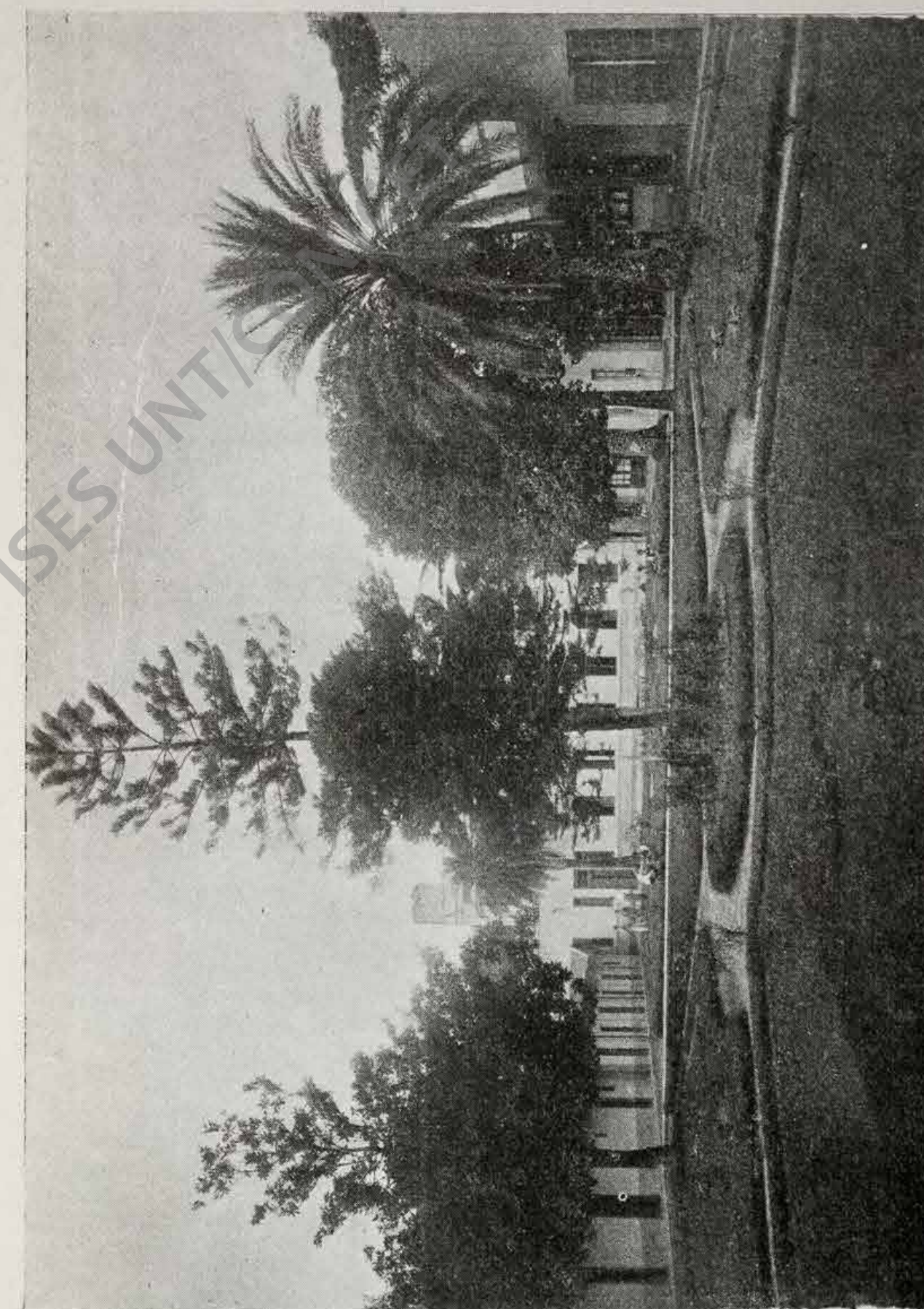
1er. Año	2º Año	3er. Año	4º Año	5º Año	Total
37	13	8	11	13	82

**AUTORIDADES**

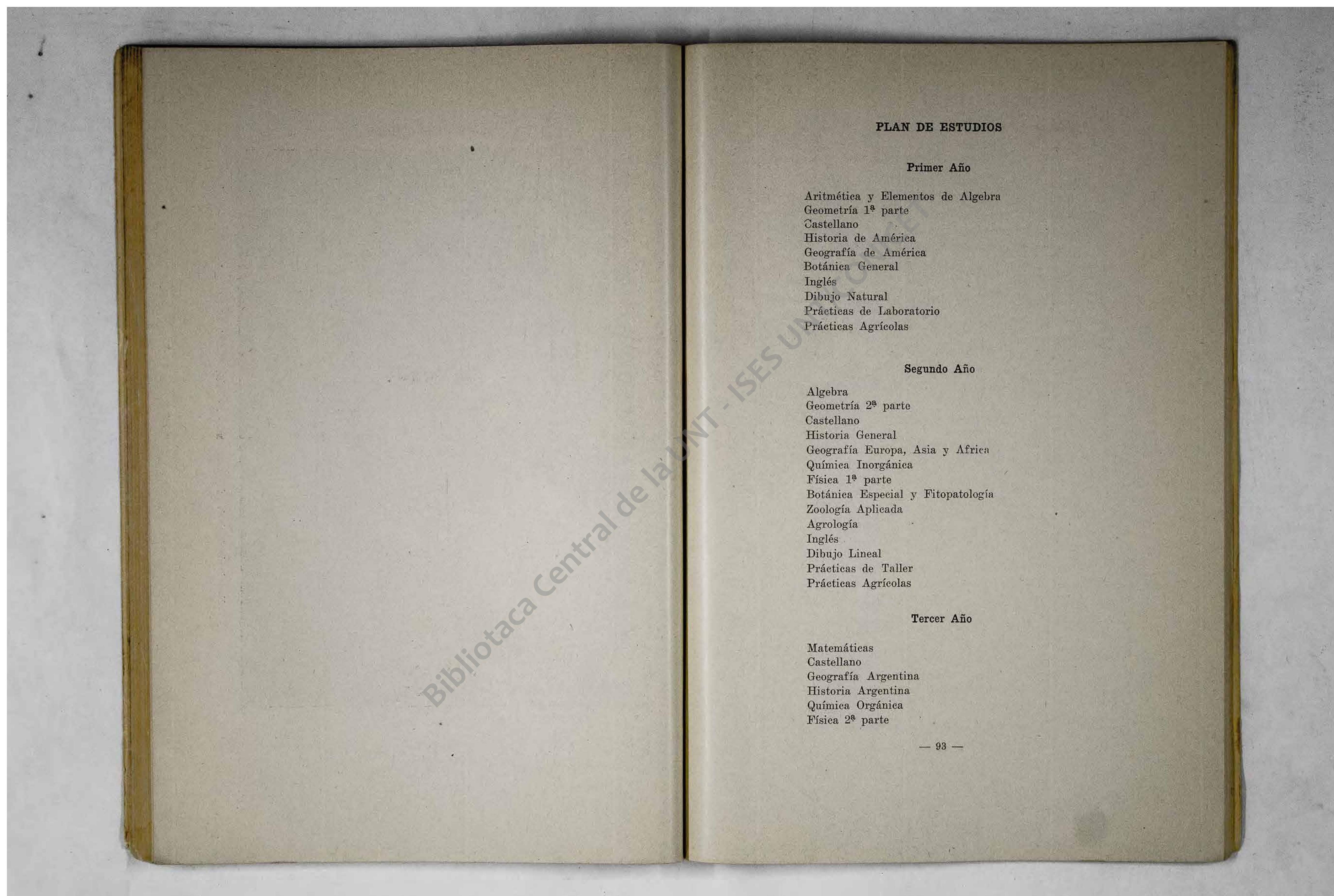
DIRECTOR: Ing. Agrón. Luis A. Santillán  
JEFE DE INTERNADO: Sr. Leovino Benavídez  
SECRETARIO: Sr. Rodolfo G. Alurralde

**CUERPO DOCENTE**

Ing. Agrón. Luis A. Santillán  
„ Juan Angel Grignola  
„ Roberto M. Posse  
„ Alfredo Bru  
„ José H. Peralta  
„ José E. Ledesma  
„ Fausto Folquer  
„ Napoleón Novillo  
„ José C. Salmoiraghi  
„ Alejandro Alvarez  
Dr. Jorge E. Goulú  
„ Dante Bertini  
„ Raúl Noble Aráoz  
„ Benjamín Aybar  
„ Raúl Martínez Moreno  
Agr. Salvador Heredia Luna  
„ Tomás Alvarez  
„ José Antonio Frías  
Sr. Leovino Benavídez  
„ Benjamín Acosta  
„ Pedro Tula Rodríguez  
„ Alejandro Guerrero  
Prof. Marcos Morínigo  
„ Ricardo J. Velzi



Escuela de Agricultura y Sacarotecnia. - Patio central del internado.



**PLAN DE ESTUDIOS**

**Primer Año**

Aritmética y Elementos de Algebra  
Geometría 1ª parte  
Castellano  
Historia de América  
Geografía de América  
Botánica General  
Inglés  
Dibujo Natural  
Prácticas de Laboratorio  
Prácticas Agrícolas

**Segundo Año**

Algebra  
Geometría 2ª parte  
Castellano  
Historia General  
Geografía Europa, Asia y Africa  
Química Inorgánica  
Física 1ª parte  
Botánica Especial y Fitopatología  
Zoología Aplicada  
Agrología  
Inglés  
Dibujo Lineal  
Prácticas de Taller  
Prácticas Agrícolas

**Tercer Año**

Matemáticas  
Castellano  
Geografía Argentina  
Historia Argentina  
Química Orgánica  
Física 2ª parte



Agricultura 1ª parte  
 Arboricultura General  
 Hidrología, Agricultura y Topografía  
 Ganadería  
 Inglés  
 Prácticas de Taller  
 Prácticas Agrícolas

**Cuarto Año**

Química Analítica  
 Geografía Agrícola  
 Agricultura 2ª parte  
 Motores y Máquinas  
 Literatura  
 Contabilidad  
 Inglés  
 Arboricultura Especial  
 Horticultura y Jardinería  
 Industria de Granja  
 Prácticas de Industrias de Granja  
 Prácticas de Mater. Especiales  
 Matemáticas  
 Aleoholotecnía

**Quinto Año**

Instrucción Cívica y Leyes Usuales  
 E. Comercio Rural  
 Higiene Humana, Anatomía, Fisiología  
 Construcciones Rurales  
 Sacarotecnía  
 Est. esp. de la caña azúcar  
 Citricultura y Arboricultura Subtropical  
 Cultivos Subtropicales  
 Granja e Industrias Derivadas  
 Higiene y Primeros Auxilios Veterinarios  
 Prácticas de Materias de Especialización  
 Química Azucarera  
 Inglés

La *Escuela de Dibujo y Artes aplicadas* fué fundada en el año 1918 bajo el rectorado del Dr. Juan B. Terán; su primer Director fué el Sr. Atilio Terragni.

Desde el año 1924 funcionan cursos diurnos para mujeres y nocturnos para varones. Los primeros, distribuidos en cinco años, tienden a formar «Maestras de Dibujo» y en los segundos, agrupados en tres años, se imparten conocimientos de «artes aplicadas».

En el año 1937 se crearon los «Cursos superiores de pintura y escultura» que están, lo mismo que los demás cursos de la Escuela, bajo la dirección del Sr. Renato V. Droghetti.

**AUTORIDADES**

DIRECTOR: Sr. Renato V. Droghetti  
 SECRETARIO: Sr. Miguel Ontiveros

**CUERPO DOCENTE**

Sr. Julio S. Terragni  
 „ Julio A. Oliva  
 „ Rodolfo Martín  
 „ Benjamín Nemirovsky  
 Dr. Osear M. Koch  
 Sr. Renato V. Droghetti  
 „ Enrique de Prat Gay

**Inscripción de alumnos**

	1er. Año	2o. Año	3er. Año	4o. Año	5o. Año	Pintura	Escultura	TOTALES
Maestras de Dibujo	18	12	11	9	11	5	4	70
Artes Aplicadas	66	32	35	—	—	6	5	144
	Total general							214

**PLAN DE ESTUDIOS**

**MAESTRAS DE DIBUJO**

**Primer Año**

Dibujo y Elementos de Composición Decorativa

**Segundo Año**

Dibujo y Elementos de Composición Decorativa, (blanco, negro y coloreados)

**Tercer Año**

Dibujo  
Composición Decorativa  
Elementos de color, acuarela  
Geometría Plana Gráfica

**Cuarto Año**

Dibujo  
Composición Decorativa  
Acuarela, pastel y temple  
Perspectiva Paralela  
Práctica de la Enseñanza (Primera parte)  
Anatomía Plástica (Primera parte)

**Quinto Año**

Dibujo y Elementos de Pintura: Oleo, Acuarela, Gouache  
Proyectos para obras decorativas en colores y en tinta china  
Perspectiva Accidental  
Práctica de la Enseñanza (Segunda parte)  
Anatomía Plástica (Segunda parte)

**CURSOS DE PINTURA**

**Primer Año**

Dibujo: Cabeza. Croquis animados, Croquis del natural de la flora y fauna  
Pintura: Naturaleza muerta, Modelo vivo: Cabeza, Torso  
Anatomía Plástica (Primera parte)

— 96 —

**Segundo Año**

Dibujo: Figura humana  
Composiciones  
Temas libres u obligados  
Cabeza: expresiones  
Pintura: Torso y figura completa  
Aire libre  
Composiciones sencillas: temas libres u obligados  
Anatomía plástica (Segunda parte)

**CURSOS DE ESCULTURA**

**Primer Año**

Dibujo: Croquis animados  
Croquis del natural de la flora y fauna  
Modelado: Ornato. Manos. Brazos. Pies. Piernas. Cabeza del natural  
Anatomía Plástica (Primera parte)

**Segundo Año**

Dibujo: Figura humana  
Composiciones  
Temas libres u obligados  
Cabeza: Expresiones  
Modelado: Torsos. Estátua  
Composiciones: temas libres u obligados  
Bajo relieve  
Anatomía Plástica (Segunda parte)

**ARTES APLICADAS**

(CARPINTEROS, HERREROS Y ALBAÑILES)

**Primer Año**

Curso General Preparatorio  
Dibujo: Elementos de Geometría Plana Gráfica y de Proyecciones Ortogonales  
Dibujo de Elementos de Arquitectura  
Dibujo de Ornato

— 97 —

Biblioteca Central U.N.T.

**Segundo Año**

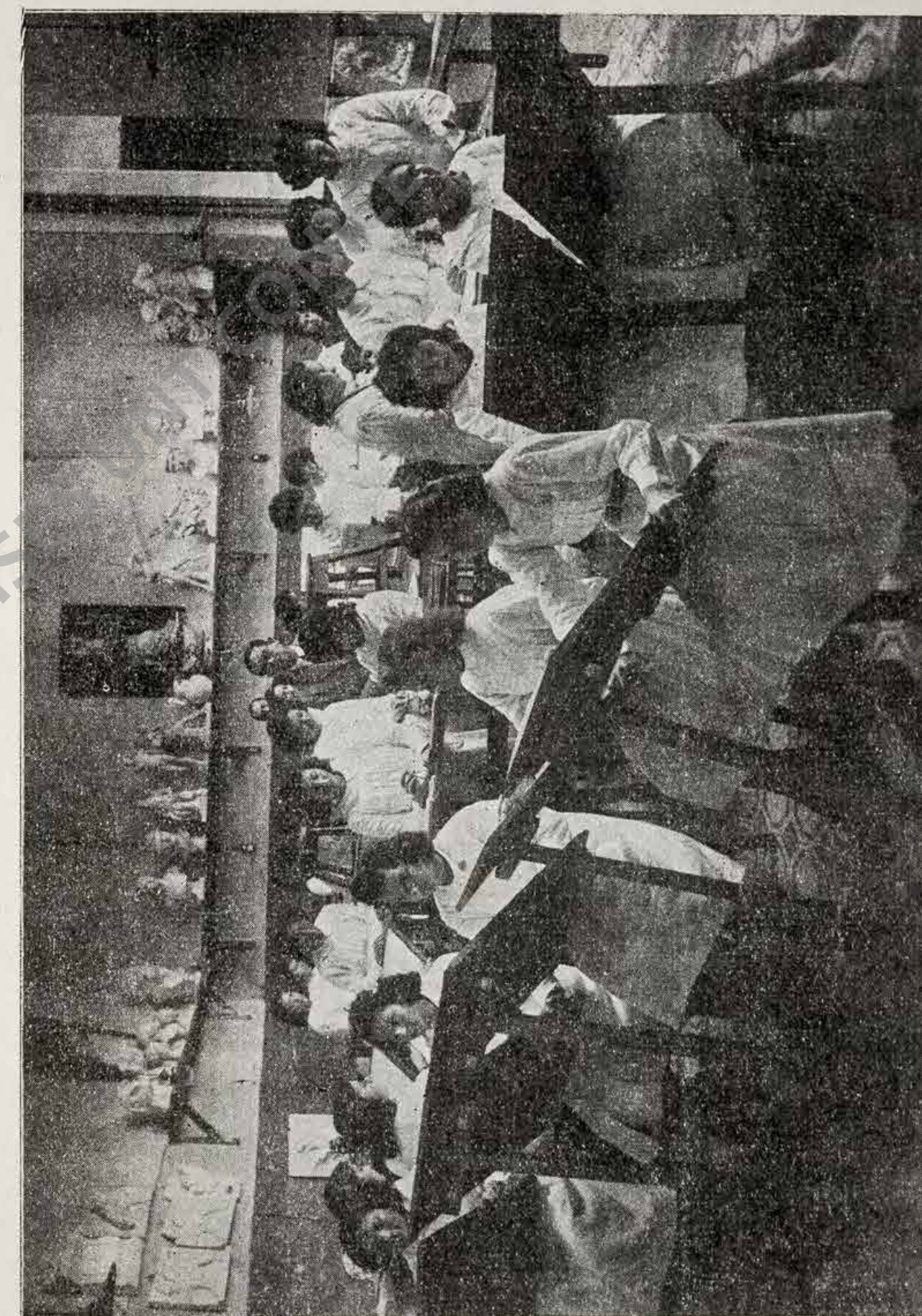
Dibujo: Perspectiva Paralela y de Proyecciones Ortogonales  
Dibujo de Construcciones Artísticas sencillas en madera,  
hierro y mampostería  
Proyectos sencillos

**Tercer Año**

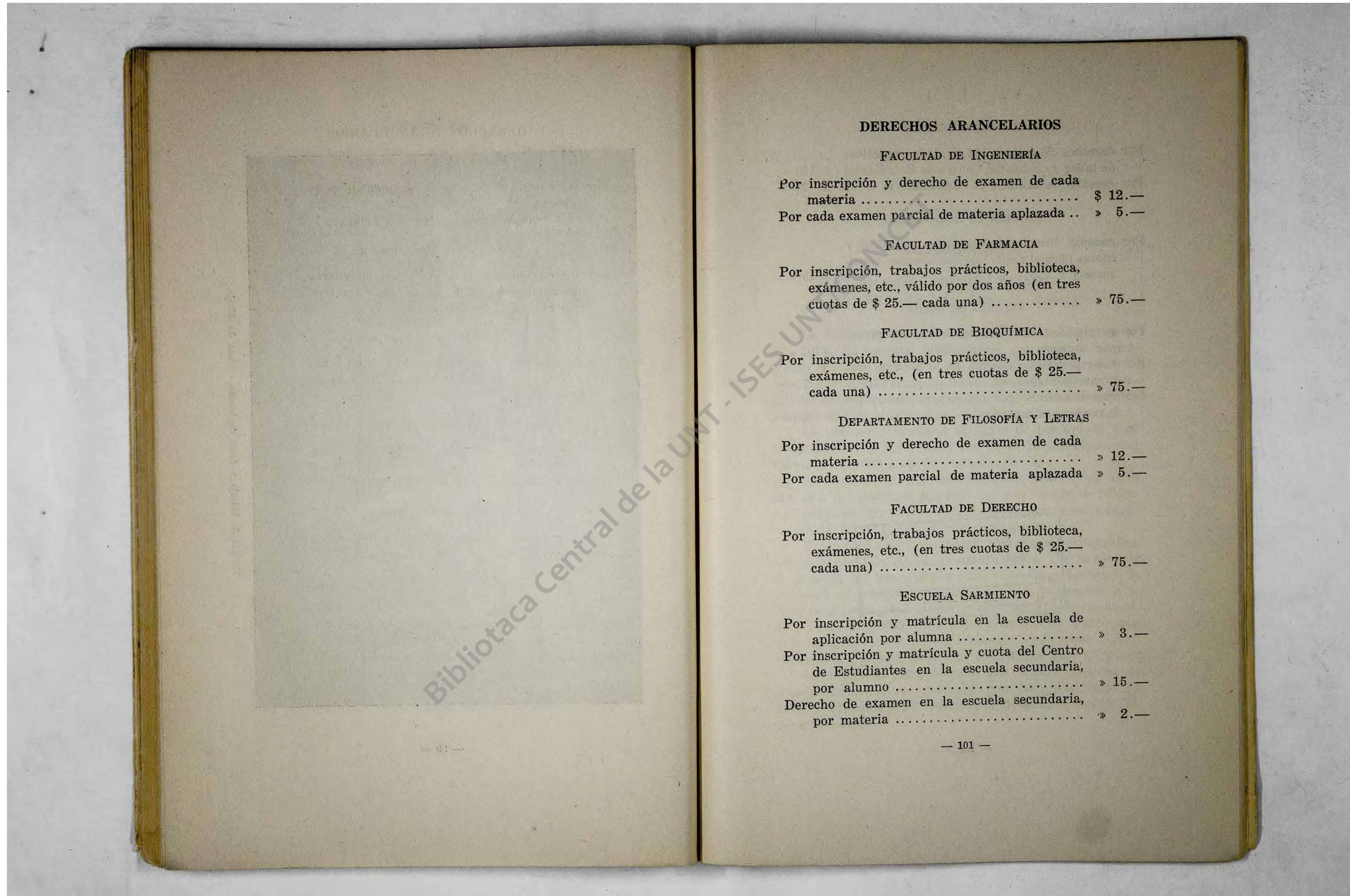
Dibujo: Perspectiva Accidental  
Elementos de proyección de sombras a 45°  
Dibujo de Construcciones Artísticas en madera, hierro  
y mampostería  
Proyectos

**CURSO ESPECIAL**

Dibujo: Ornatos, fragmentos plásticos decorativos; deta-  
lles y conjuntos característicos de los principales estilos  
Proyectos



Escuela de Dibujo y Artes Aplicadas. - Clase de dibujo.



**DERECHOS ARANCELARIOS**

**FACULTAD DE INGENIERÍA**

Por inscripción y derecho de examen de cada materia ..... \$ 12.—  
 Por cada examen parcial de materia aplazada .. » 5.—

**FACULTAD DE FARMACIA**

Por inscripción, trabajos prácticos, biblioteca, exámenes, etc., válido por dos años (en tres cuotas de \$ 25.— cada una) ..... » 75.—

**FACULTAD DE BIOQUÍMICA**

Por inscripción, trabajos prácticos, biblioteca, exámenes, etc., (en tres cuotas de \$ 25.— cada una) ..... » 75.—

**DEPARTAMENTO DE FILOSOFÍA Y LETRAS**

Por inscripción y derecho de examen de cada materia ..... » 12.—  
 Por cada examen parcial de materia aplazada » 5.—

**FACULTAD DE DERECHO**

Por inscripción, trabajos prácticos, biblioteca, exámenes, etc., (en tres cuotas de \$ 25.— cada una) ..... » 75.—

**ESCUELA SARMIENTO**

Por inscripción y matrícula en la escuela de aplicación por alumna ..... » 3.—  
 Por inscripción y matrícula y cuota del Centro de Estudiantes en la escuela secundaria, por alumno ..... » 15.—  
 Derecho de examen en la escuela secundaria, por materia ..... » 2.—

INSTITUTO TÉCNICO

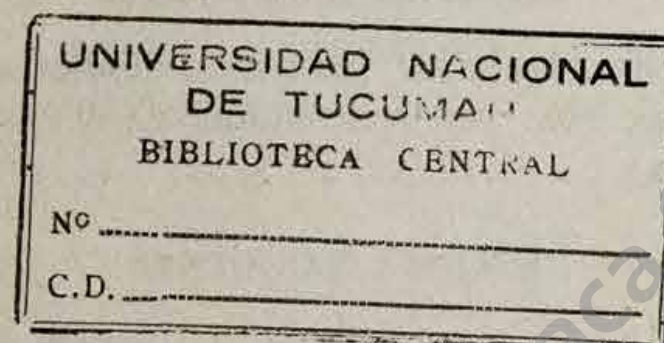
Por derechos de inscripción, trabajos prácticos de taller y cuotas del Centro de Estudiantes » 15.—  
 Por derecho de examen de cada materia ..... » 2.—

ESCUELA DE AGRICULTURA

Por pensión, inscripción, trabajos prácticos y cuotas para el Centro de Estudiantes (mensuales) ..... » 40.—

ESCUELA DE DIBUJO

Por inscripción y matrícula en la escuela diurna, por alumno ..... » 10.—  
 Por inscripción y matrícula en la escuela nocturna, por alumno ..... » 5.—  
 Derecho de examen para la escuela diurna solamente, por materia ..... » 2.—



BIBLIOTECA

AUTORIDADES

ORGANIZADOR: Sr. Juan Ligoule  
 BIBLIOTECARIO: Sr. Juan D. Marengo

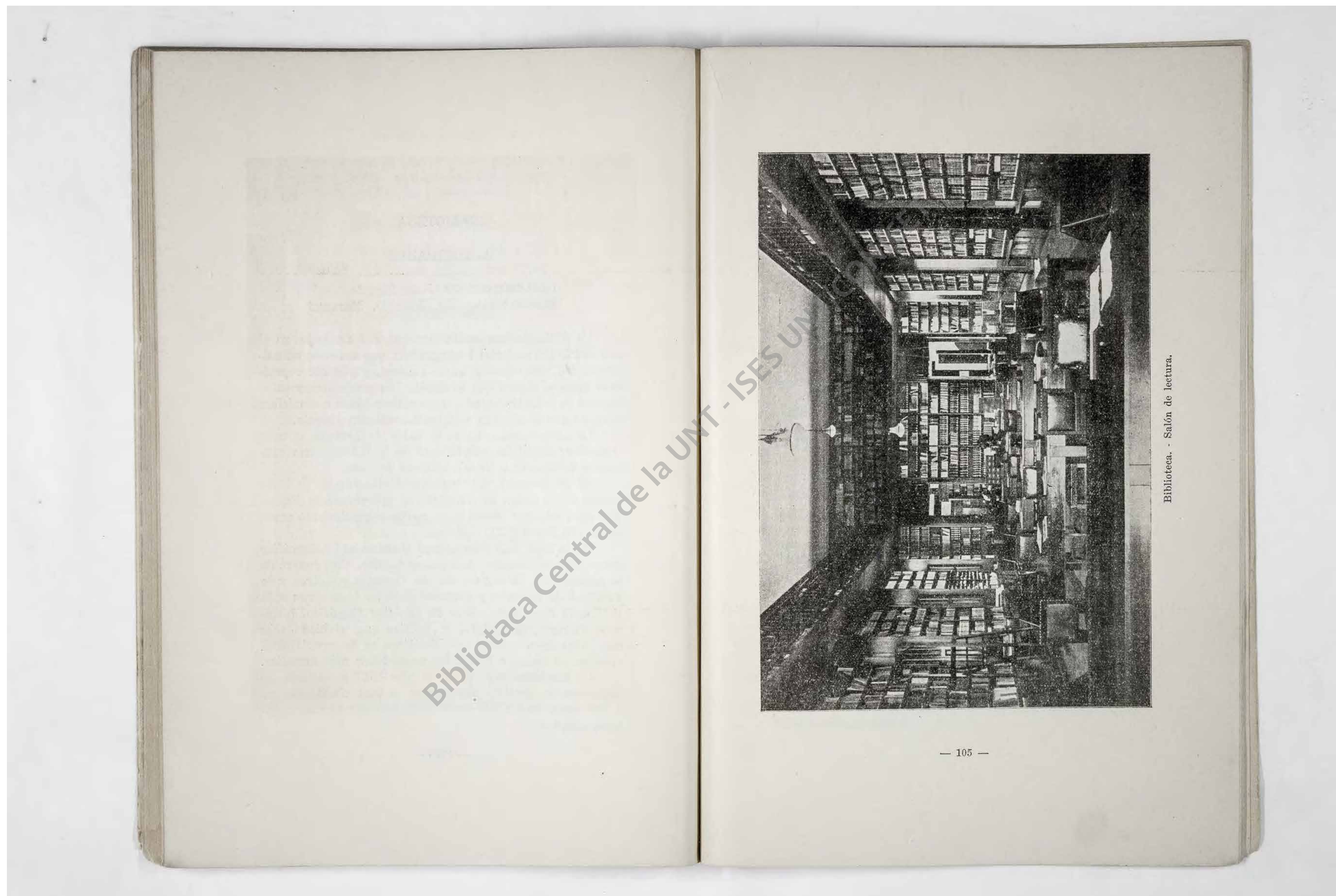
La *Biblioteca* de la Universidad fué fundada en el año 1917. Su material bibliográfico, que asciende actualmente a 5.000 libros y 5.000 folletos, puede ser consultado por cualquiera que lo desee. Los profesores y estudiantes de la Universidad podrán retirar libros a domicilio, siempre que se ajusten a la reglamentación vigente.

La concurrencia diaria al Salón de Lectura es muy irregular; según las estadísticas de la Bibliotecaria concurren de 25.000 a 30.000 lectores por año.

El crecimiento del material bibliográfico es lento debido a la escasez de recursos con que cuenta la Biblioteca para adquirir libros; el promedio de crecimiento anual es de 780 libros y 317 folletos.

Hasta hace muy poco tiempo el material bibliográfico era en su casi totalidad de carácter técnico. Con motivo de la creación del Departamento de Filosofía y Letras y la Facultad de Derecho y Ciencias Sociales ingresaron a la Biblioteca numerosas obras de carácter filosófico, histórico, literario, pedagógico y jurídico que, si bien están muy lejos de constituir una biblioteca en la especialidad, vinieron al menos a llenar las necesidades más urgentes.

La Biblioteca adoptó en el año 1937 el sistema de «clasificación decimal universal»; se han clasificado ya 5.100 volúmenes y 800 revistas de acuerdo al nuevo sistema adoptado.



Biblioteca. - Salón de lectura.

El Departamento de Investigaciones Regionales fué creado por ordenanza de fecha 6 de Noviembre de 1937 y actualmente lo integran ocho institutos.

La misión fundamental de estos institutos comprende la investigación científica, con un sentido preponderantemente regional; la publicación de materiales científicos, documentos inéditos y obras originales; la publicación de anales y revistas especializadas; la compenetración con el medio ambiente, orientando hacia una finalidad y aplicación práctica los resultados obtenidos, y la formación de personal especializado.

Durante el período relativamente breve desde su organización hasta la fecha, los institutos han realizado una labor fructífera que es índice promisor de su labor futura. Cuenta ya con publicaciones especializadas regulares que merecieron acogida elogiosa en los círculos científicos, tales como «Lilloa», revista del Instituto de Investigaciones Botánicas, la «Revista del Instituto de Antropología», los «Cuadernos de Mineralogía y Geología», las publicaciones de carácter histórico y folklórico del Instituto de Historia, Lingüística y Folklore, etc.

Los beneficios de la acción del Departamento de Investigaciones Regionales se han puesto de manifiesto, además, en las conferencias dictadas por sus miembros y en el estudio y solución de problemas de nuestro medio, a los que se abocó con éxito el Instituto de Investigaciones Técnico-Industriales.

**AUTORIDADES**

INSTITUTO DE MEDICINA REGIONAL:

*Director:* Dr. Eduardo L. Sabaté

INSTITUTO DE HISTORIA, LINGÜÍSTICA Y FOLKLORE:

*Director:* Dr. Manuel Lizondo Borda

INSTITUTO «MIGUEL LILLO» (Investigaciones Botánicas):

*Director:* Sr. Rodolfo Schreiter

INSTITUTO DE ANTROPOLOGÍA:

*Encargado:* Prof. Radamés Altieri

INSTITUTO DE MINERALOGÍA Y GEOLOGÍA:

*Director:* Sr. Abel Peirano

INSTITUTO DE ZOOLOGÍA:

*Encargado:* Sr. Abel Peirano

*Invertebrados:* Sr. Rodolfo Schreiter

*Vertebrados:* Sr. Dante Bertini

INSTITUTO DE INVESTIGACIONES TÉCNICO-INDUSTRIALES:

*Director:* Ing. Arturo M. Guzmán

INSTITUTO DE INVESTG. ECONÓMICAS Y SOCIOLÓGICAS:

*Director:* Dr. Gino Arias

**PUBLICACIONES**

La *Universidad Nacional de Tucumán* edita actualmente las siguientes publicaciones:

1. Boletín de la Universidad
2. Museo de Ciencias Naturales
3. Departamento de Física
4. Departamento de Investigaciones Industriales.
5. Revista del Instituto de Antropología
6. Lilloa (Revista de Botánica)
7. Departamento de Filosofía y Letras
8. Instituto de Historia, Lingüística y Folklore
9. Instituto de Mineralogía y Geología

**MUSEO DE CIENCIAS NATURALES**

Tomo I, N° 1. - *Cuarenta años de observaciones pluviométricas en la ciudad de Tucumán. (1883-1923).* Por Miguel Lillo. (1924). (X)

Tomo I, N° 2. - *Segunda contribución al conocimiento de los árboles de la Argentina.* Notas sobre el Herbario Venturi. Por Miguel Lillo. (1924). (X)

Tomo I, N° 3. - *Las esencias de CHENOPODIUM RIGIDUM (Arcayuyo) y de SATUREIA EUGENIOIDES (Muña-Muña).* Por Fidel Zelada. (1925).



- Tomo I, N° 4. - *Observaciones biológicas sobre las especies tucumanas de los géneros DYSDAEMONIA, ROTHSCHIL-DIA y COPAXA.* Por Rodolfo Schreiter. (1925). (X)
- Tomo I, N° 5. - *Estudio fisiográfico de las sierras de Tucumán.* Resultados de dos viajes realizados en el invierno de 1920 por encargo del superior gobierno de la Provincia de Tucumán. Por Franz Kühn. (1924). (X)
- Tomo I, N° 6. - *Estudio preliminar de una colección de plantas procedentes de Tartagal.* (Departamento de Orán, Salta). Por Miguel Lillo. (1925).  
Informe sobre una excursión a Tartagal en febrero de 1925. Por Rodolfo Schreiter.
- Tomo I, N° 7. - *Contribución al conocimiento de las JUNCACEAS argentinas y de las BROMELIACEAS argentinas.* Una nueva especie de estas: PUYA VOLCANENSIS, Castillon, sp. n. Por León Castillon. (1926) (X)
- Tomo I, N° 8. - *Ensayos sobre el aceite esencial de «LIPPIA HASTULATA» (Grisebach) HIERONYMUS e informe sobre una excursión en la quebrada de Humahuaca.* Por L. Pereyra. (1926).
- Tomo I, N° 9. - SPHINGIDAE. Estudio sobre las especies tucumanas de esta familia. Por Rodolfo Schreiter. (1926). (X)
- Tomo I, N° 10. - *Estudio botánico y químico de la WERNERIA POPOSA PHILIPPI (N. V. Poposa).* Por Fidel Zelada. (1927). (X)
- Tomo I, N° 11. - *Las dioscoreáceas argentinas.* Por León Castillon. (1927). (X)
- Tomo I, N° 12. - *Un nuevo e interesante género y especie de una pulga del murciélago (A New and Remarkable Genus and species of bat flea).* Por Rodolfo Schreiter y Raymond C. Shannon. (1927). (X)
- Tomo II, N° 1. - *Monumentos megalíticos y pictográficos.* En los altivalles de la Provincia de Tucumán. Por Rodolfo Schreiter. (1928).

- Tomo II, N° 2. - *El fruto del quebracho blanco (ASPIDOPERMA quebracho, Schlecht).* Datos botánicos y químicos. Por Fidel Zelada. (1928).
- Tomo II, N° 3. - *Contribución al estudio de la HEIMIA SALICIFOLIA (H. B. K.) Link et Otto y de la LARREA DIVARICATA Cav.* Por Ferdinando Baldini. (1929).
- Tomo II, N° 4. - «HETEROTHALAMUS SPARTIOIDES» Hook. y Arn. (N. V. Pichana). Datos botánicos y químicos. Por Fidel Zelada. (1929).
- Tomo II, N° 5. - *Contribución al estudio biológico de los PAPILIONIDOS del norte argentino y PAPILO argentinus Jorg.* (Nueva especie). Por Rodolfo Schreiter. (1930).

## DEPARTAMENTO DE FISICA

- N° 1. - *Teoría de los imanes elementales.* Parte primera. Por José Würschmidt. (1926).
- N° 2. - *El aumento del microscopio simple.* Por José Würschmidt. (1927). (X)
- N° 3. - *Los sistemas de sonidos racionales en el tejido de quintas y terceras.* Por José Würschmidt. (1928).
- N° 4. - *Señal y contraseñal con una velocidad mayor que la de la luz.* Bajo el punto de vista de la teoría de la relatividad especial. Por José Würschmidt. (1928).
- N° 5. - *Sobre las imágenes en espejo en ángulo.* Por José Würschmidt. (1928).
- N° 6. - *La reflexión de la luz en un espejo móvil.* Por José Würschmidt. (1929).
- N° 7. - *Puntos principales y puntos nodales.* Por José Würschmidt. (1930).
- N° 8. - *Apuntes de física teórica.* Fasc. 1. Mecánica del punto material. Por José Würschmidt. (1931).
- N° 9. - *Física experimental.* Primera parte. Mecánica y calor. Por José Würschmidt. (1934). (Pub. N° 199).

- Nº 10. - *Resultados y problemas modernos de la física.* (Ciclo de conferencias pronunciadas en la Sociedad Sarmiento, en el año 1934). Por José Würschmidt. (1935). (Pub. Nº 204).
- Nº 11. - *Estudios meteorológicos.* Primera parte. Por José Würschmidt. (1937). (Pub. Nº 221).
- Nº 12. - *Apuntes de física teórica.* Fasc. 2. Mecánica de los cuerpos rígidos y de sistemas de puntos materiales. Por José Würschmidt. (1937). (Pub. Nº 223).
- Nº 13. - José Würschmidt - Las Hipótesis de Planck - De Broglie y los teoremas fundamentales de la propagación de la luz. (1938).

**DEPARTAMENTO DE INVESTIGACIONES INDUSTRIALES**

- Nº 1. - *Estudios del «Cajón de Tapia».* Por Carlos Díaz. (1915). (X)
- Nº 2. - *Purificación de la sal común.* Durabilidad del pavimento de madera en la ciudad de Tucumán. Por Carlos Díaz. (1916). (X)
- Nº 3. - *Los subproductos de la industria azucarera.* Por W. E. Cross. (1917). (X)  
Observaciones pluviométricas en la ciudad de Tucumán. Por Fidel Zelada. (1917). (X)
- Nº 4. - *Sobre una nueva esencia del «Blepharocalix gigantea Lillo» (Horco-Molle).* Por Fidel Zelada. (1917). (X)  
Destilación de maderas. Resumen de los resultados obtenidos en los análisis. Por Carlos Díaz. (1917). (X)  
Utilización de materias primas nacionales. Nota de la Universidad al Honorable Congreso. (X)  
Análisis químicos de tierras procedentes del ingenio Concepción (Cruz Alta). Por Iván R. Fontana. (1917). (X)

— 112 —

- Sobre la posibilidad de obtener combustible barato en el país. Por Carlos Díaz. (1917). (X)  
Aprovechamiento de los terrenos salitrosos en las provincias del norte. Por Enrique F. Schultz. (1917) (X)
- Nº 5. - *Estudios relacionados con la experimentación de la caña de azúcar.* Serie de seis conferencias dadas a los alumnos de agricultura de la Universidad de Tucumán. Por W. E. Cross. (1918). (X)
- Nº 6. - *Informe sobre la fábrica de destilación de maderas del señor Bernardo Fuchs, situada en el Tío* (Provincia de Córdoba). (X)  
Tratamiento de agua para calderas. Por Carlos Díaz (1918). (X)  
Contribución al estudio de la *Caesalpinia melanocarpa* Griseb. (Guayacán). Por Bartolomé Pérez. (1918). (X)  
Análisis químicos de tierra de los departamentos de Cruz Alta y de Monteros. Conclusiones. Por Iván R. Fontana. (1918). (X)
- Nº 7. - *Explotación industrial del jume.* Por Carlos Díaz. (1918). (X)  
Informes preliminares sobre la desnaturalización del alcohol en distintos países. Por W. E. Cross. (1918). (X)  
Legislación del alcohol desnaturalizado. Por Marcos Rougés. (1918). (X)  
Aprovechamiento de la caña helada como combustible. Por Juan Simón Padrós. (1918). (X)  
Poder calorífico de algunas cañas de azúcar. Por Carlos Díaz. (1918). (X)  
Análisis químicos de tierra. (Departamento de Famaillá). Por Iván R. Fontana. (1918). (X)  
Laboratorio de química agrícola. Trabajos realizados desde noviembre de 1917 a abril de 1918. (X)

— 113 —

BIBLIOTECA CENTRAL  
DE LA  
UNIVERSIDAD DE TUCUMAN

- Nº 8. - *Estudio del «TAGETES ANISATA» Lillo, n. sp.* (Productora de aceite esencial). Por Fidel Zelada. (1918). (X)
- Nº 9. - *La organización industrial moderna.* Exposición de un sistema. (Traducido y adaptado por Iván R. Fontana). (X)
- Nº 10. - *Alcohol industrial.* Por W. E. Cross. (1920). (X)
- Nº 11. - *Yacimientos mineros de la provincia de Tucumán.* Por Carlos Díaz. (1920). (X)  
 Esterilización del agua potable de la ciudad de Tucumán por el método de cloruración. Por Carlos Díaz. (1920). (X)  
 El carbón de leña en polvo como combustible. Por Carlos Díaz. (1920). (X)
- Nº 12. - *Tanino del fruto del guayacán «CAESALPINA MELANOCARPA» Gris.* Por Fidel Zelada. (1920).  
 Poder calorífico de algunas maderas y leñas. Por Carlos Díaz. (1920).
- Nº 13. - *Ensayos sobre la conservación de la madera.* Gas de agua. Por Carlos Díaz. (1921).
- Nº 14. - *Sobre un experimento demostrativo de extracción de fibras del lino argentino.* Las fibras textiles y vegetales. Por Italo C. Vigliano. (1926). (X)

## INSTITUTO DE ANTROPOLOGIA

## Revista de Etnología

- Tomo I, entrega 1ª (1929).  
 Tomo I, entrega 2ª (1930).  
 Tomo I, entrega 3ª (1930).  
 Tomo II, entrega 1ª (1931).  
 Tomo II, entrega 2ª (1932).  
 Tomo III, entrega 1ª (1935).

## Revista de Antropología

- Tomo I, Nos. 1, 2 y 3. (1939).

## LILLOA (Revista de Botánica)

- Tomo I (1937).  
 Tomo II (1938).  
 Tomo III (1939).

## DEPARTAMENTO DE FILOSOFIA Y LETRAS

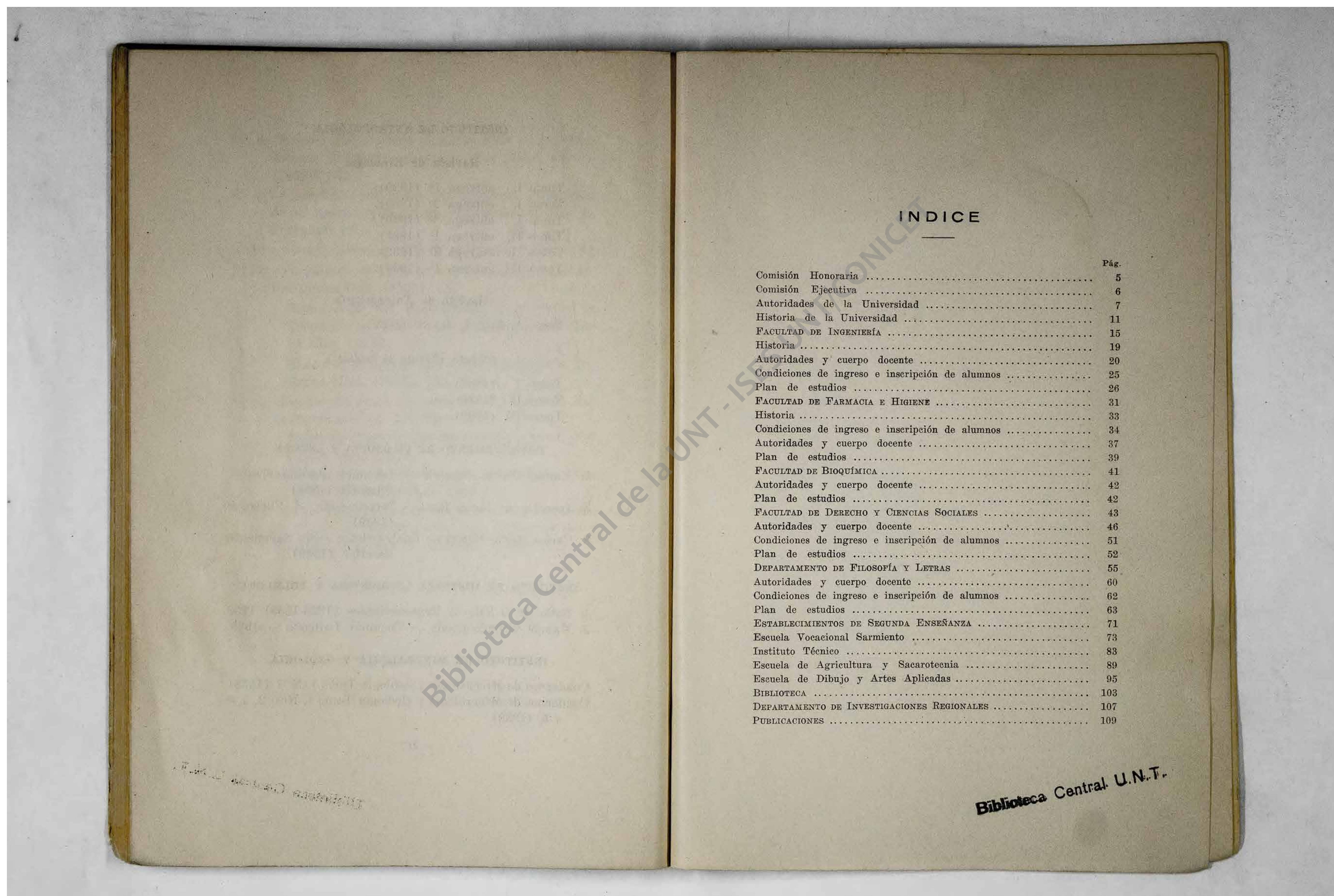
1. Manuel García Morente — Lecciones preliminares de Filosofía (1938)
2. Juan David García Baca — Introducción al Filosofar (1939)
3. Carlos María Onetti — Cuatro clases sobre Sarmiento Escritor (1939).

## INSTITUTO DE HISTORIA LINGÜISTICA Y FOLKLORE

1. Actas de la Sala de Representantes (1823-1835) 1938
2. Manuel Lizondo Borda — Tucumán Indígena — 1939.

## INSTITUTO DE MINERALOGIA Y GEOLOGIA

- Cuadernos de Mineralogía y Geología Tomo I, Nº 1 (1938)  
 Cuadernos de Mineralogía y Geología Tomo I, Nos. 2, 3, 4 y 5. (1939).



## INDICE

	Pág.
Comisión Honoraria .....	5
Comisión Ejecutiva .....	6
Autoridades de la Universidad .....	7
Historia de la Universidad .....	11
FACULTAD DE INGENIERÍA .....	15
Historia .....	19
Autoridades y cuerpo docente .....	20
Condiciones de ingreso e inscripción de alumnos .....	25
Plan de estudios .....	26
FACULTAD DE FARMACIA E HIGIENE .....	31
Historia .....	33
Condiciones de ingreso e inscripción de alumnos .....	34
Autoridades y cuerpo docente .....	37
Plan de estudios .....	39
FACULTAD DE BIOQUÍMICA .....	41
Autoridades y cuerpo docente .....	42
Plan de estudios .....	42
FACULTAD DE DERECHO Y CIENCIAS SOCIALES .....	43
Autoridades y cuerpo docente .....	46
Condiciones de ingreso e inscripción de alumnos .....	51
Plan de estudios .....	52
DEPARTAMENTO DE FILOSOFÍA Y LETRAS .....	55
Autoridades y cuerpo docente .....	60
Condiciones de ingreso e inscripción de alumnos .....	62
Plan de estudios .....	63
ESTABLECIMIENTOS DE SEGUNDA ENSEÑANZA .....	71
Escuela Vocacional Sarmiento .....	73
Instituto Técnico .....	83
Escuela de Agricultura y Sacarotecnia .....	89
Escuela de Dibujo y Artes Aplicadas .....	95
BIBLIOTECA .....	103
DEPARTAMENTO DE INVESTIGACIONES REGIONALES .....	107
PUBLICACIONES .....	109

**Biblioteca Central U.N.T.**