

BIBLIOTECA
FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS Y NATURALES
MEMORIA

**facultad de ciencias
exactas y naturales**

UBA

MEMORIA 1980

MEMORIA DE LA FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS Y NATURALES DE LA UNIVERSIDAD DE BUENOS AIRES

1980

INTRODUCCION	1
ESTRUCTURA Y AUTORIDADES DE LA FCEN	2
ACTIVIDADES DOCENTES	9
General	10
Población Activa	10
Número total de alumnos de Licenciatura (incluye Computadores y Técnicos)	10
Número total de alumnos de cada carrera	10
Número total de alumnos de Doctorado	10
Número total de alumnos de Doctorado discriminados por carrera	10
Alumnos ingresados en 1980	10
Número total	10
Número de ingresos directos	10
Número de alumnos por carrera	10
Número de ingresados en 1980 que pidieron la baja	10
Alumnos que cursan materias (cifras aproximadas)	11
Egresados	11
Número de egresados	11
Número de egresados discriminados por carrera	11
Títulos de Doctor expedidos y discriminados por carrera	11
Pases	11
De otras Facultades a la Facultad de Ciencias Exactas y Naturales	11
De Ciencias Exactas y Naturales a otras Facultades	11
De carreras dentro de la Facultad de Ciencias Exactas y Naturales	11
Número de reincorporaciones concedidas	11
Departamentos	12
Materias de Licenciatura dictadas	12
Biología	12
Geología	14
Física	16
Industrias	17
Matemática	18
Meteorología	22
Química Biológica	25
Química Inorgánica	26
Química Orgánica	27
Instituto de Investigaciones Bioquímicas	28
Secretaría Académica	28
Materias/Seminarios de Doctorado dictadas	29
Biología	29
Geología	30
Física	30
Industrias	31
Matemática	32

Meteorología	33
Química Biológica	33
Química Inorgánica	34
Química Orgánica	35
Instituto de Investigaciones Bioquímicas	35
Carrera de post-grado en Higiene y Seguridad del Trabajo	35
Trabajos finales de Licenciatura aprobadas	36
Biología	36
Geología	36
Física	40
Meteorología	43
Química Biológica	43
Tesis de Doctorado aprobadas	44
Biología	44
Física	45
Industrias	46
Matemática	47
Meteorología	48
Química Biológica	49
Química Inorgánica	50
Química Orgánica	51
Instituto de Investigaciones Bioquímicas	52
ACTIVIDADES DE INVESTIGACION	53
Trabajos publicados o aceptados para su publicación	54
Biología	54
Geología	61
Física	67
Industrias	68
Matemática	72
Meteorología	75
Química Biológica	77
Química Inorgánica	83
Química Orgánica	84
Instituto de Cálculo	87
Instituto de Investigaciones Bioquímicas	88
Trabajos completados	90
Biología	90
Geología	93
Física	95
Industrias	96
Matemática	97
Meteorología	99
Química Biológica	100
Química Inorgánica	102
Química Orgánica	103
Instituto de Investigaciones Bioquímicas	105
Investigaciones en curso	106
Biología	106
Geología	116
Física	117
Industrias	119

Matemática	120
Meteorología	123
Química Biológica	125
Química Inorgánica	131
Química Orgánica	133
Instituto de Cálculo	137
Instituto de Investigaciones Bioquímicas	138
Reuniones científicas organizadas total o parcialmente o auspiciadas por la F.C.E.N.	139
Asistencia a Reuniones Científicas	145
Biología	145
Geología	147
Física	151
Industrias	153
Matemática	154
Meteorología	155
Química Biológica	156
Química Inorgánica	160
Química Orgánica	161
Instituto de Cálculo	163
Instituto de Investigaciones Bioquímicas	164
Actuación de personal de la F.C.E.N. en otros Centros de Investigación y/o Docencia	165
Biología	165
Geología	166
Física	167
Industrias	168
Matemática	169
Meteorología	170
Química Biológica	171
Química Inorgánica	174
Química Orgánica	175
Instituto de Cálculo	177
Instituto de Investigaciones Bioquímicas	178
Profesionales invitados por la F.C.E.N.	179
Biología	179
Física	181
Industrias	182
Matemática	183
Química Biológica	184
Química Orgánica	185
Instituto de Investigaciones Bioquímicas	186
OTRAS TAREAS ACADEMICAS Y/O ADMINISTRATIVAS	187
Biología	187
Geología	190
Física	191
Industrias	192
Matemática	193
Meteorología	194
Química Biológica	195
Química Inorgánica	196

Química Orgánica	197
Instituto de Cálculo	199
DISTINCIONES A ALUMNOS Y PERSONAL DOCENTE	200
VIAJES DE ESTUDIOS (Docencia y/o investigación)	202
Biología	202
Geología	212
ACTIVIDADES ADMINISTRATIVAS	217
Donaciones efectuadas a la F.C.E.N.	217
PERSONAL	220
Personal que no revista en la F.C.E.N. pero cumple tareas en su ámbito....	220
Planta permanente del personal docente de esta Facultad	225
BIBLIOTECA	226

INTRODUCCION

Tal como se hiciera el año pasado, presentamos en esta Memoria de la Facultad de Ciencias Exactas y Naturales de la Universidad de Buenos Aires un resumen de los aspectos más relevantes de las actividades llevadas a cabo durante el año 1980. En el entendimiento que la divulgación de esta información contribuirá a una más fluída relación interdepartamental, así como de esta Facultad con otros centros de investigación y docencia, tanto del país, como del extranjero, se han incluido detalles acerca de los aspectos docente, de investigación y administrativo de su funcionamiento.

Si se logra la publicación anual de la Memoria de esta Casa de Estudios de ahora en adelante, se dispondrá en el futuro de una herramienta muy útil para analizar el funcionamiento de esta Facultad con la perspectiva de los años

DECANATO

Facultad de Ciencias exactas y Naturales
de la Universidad de Buenos Aires

AUTORIDADES DE LA FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS Y NATURALES

Decano:	Dr. César Anselmo TREJO
Vicedecano:	Dr. Carlos SEGOVIA FERNANDEZ
Secretario Académico a/c:	Dr. Carlos SEGOVIA FERNANDEZ
Secretario Académico Adjunto:	Lic. Edgardo R. GARCIA PULO
Secretario de Asuntos Estudiantiles:	Lic. Alberto N. BALMACEDA
Secretario de Asuntos Estudiantiles Adjunto:	Lic. Víctor Hipólito Julio IGLESIAS
Secretario Administrativo:	Sr. Manuel Antonio MANCUSO
Secretario Técnico:	Ing. Edgardo ALEGRE
Secretario de Supervisión Administrativa:	Sr. Angel M. ALVAREZ
Prosecretaria Administrativa:	Srta. Sara E.E. PARIETTI
Prosecretaria Contable:	Sra. Rosa Graciela BRUNO
Asesores Legales:	Dr. José M. SILVESTRI Dra. Fortunata DIAZ HERRERA

Consejo Asesor

Dr. BALANZAT DE LOS SANTOS, Manuel A.T.F.
Dra. BOHM DE BORDENAVE, Ursula.
Dr. CARDINI, Carlos Eugenio
Dr. GRATTON, Julio
Dr. GROS, Eduardo Gervasio
Dr. MAZZEO, Nicolás Antonio
Dra. POSSIDONI de ALBINATI, Julia Flavia
Dr. WRIGHT, Jorge Eduardo
Dr. ZARDINI, Raúl Alberto

Cuerpo Consultivo del Decanato

Dr. LEOIR, Luis Federico
Dr. BALANZAT DE LOS SANTOS, Manuel A.T.F.
Dr. CARDINI, Carlos E.
Dr. CATTANEO, Pedro
Dr. DEULOFEU, Venancio
Dr. GONZALEZ DOMINGUEZ, Alberto
Dr. PANZARINI, Rodolfo N.M.
Dr. SANTALO, Luis A.
Dr. CAMACHO, Horacio H.
Ing. VILLAMAYOR, Orlando E.

Comisiones Asesoras del Consejo Asesor

a) Comisión de Enseñanza (Docentes)

Dra. POSSIDONI de ALBINATI, Julia F.
Dr. BALANZAT DE LOS SANTOS, Manuel A.T.F.
Dr. WRIGHT, Jorge E.

b) Comisión de Enseñanza (Alumnos)

Dra. BOHM de BORDENAVE, Ursula
Dr. GRATTON, Julio
Dr. GROS, Eduardo G.

c) Comisión de Investigación y Postgrado

Dr. BALANZAT DE LOS SANTOS, Manuel A.T.F.
Dr. CARDINI, Carlos E.
Dr. WRIGHT, Jorge E.

d) Comisión de Interpretación y Reglamento

Dr. CARDINI, Carlos E.
Dr. GRATTON, Julio
Dr. MAZZEO, Nicolás A.

Comisión de Biblioteca y Publicaciones

Med. VIDAL, Osvaldo R.
Dra. ALTINGER de SCHWARKOFF, María L.
Dr. GRATTON, Roberto
Dr. HERRERA, Miguel
Dr. ROSENMAN, Héctor L.
Dra. SBARBATI de NUDELMAN, Norma
Dra. TOMIO, Josefina N.

Comisión de Defensa de Títulos

Dr. CATTANEO, Pedro
Dr. BARTHOLOMAI, Gualterio
Dr. CARDINI, Carlos E.
Dr. CASTAGNINO, Juan M.

Comisión de Computación

Ing. CAVOTI, Carlos R.
Ing. Del SASTRE, Benjamín
Dr. FERRO FONTAN, Constantino

Comisión Curricular (Resolución DT n° 062/78)

Dr. SANTALO, Luis A,
Dr. DEULOFEU, Venancio
Dr. PANZARINI, R.N.

Comisión de Comedor

Lic. IGLESIAS, Víctor H.
Lic. GALAGOWSKI, Lydia
Lic. GARCIA PULO, Edgardo R.
Lic. GONZALEZ, Beatriz N.
Dr. GARCIA VIOR, Luis
Ing. VIOLLAZ, Pascual
Sr. RODRIGUEZ MELGAREJO, Santiago A.
Sr. RUFINO, Rafael

Comisión de Guardería (de la Facultad de Ciencias Exactas y Naturales)

Dña. FORCHIASSIN de MERCURI, Flavia
Dña. COHEN de SANCHEZ, Graciela
Dña. BRUNO, Rosa Graciela
Dña. ZEIGER de FIJALKOW, Silvia Irene Enus
Dña. SALARS de ROSSI, Nora Diana
Dña. MIRETZKY de VIOR, Patricia Silvina
Dña. BURGAUER de ARIENTI, Susana Alicia

Comisión de Equivalencias y Reválidas

Dra. POSSIDONI de ALBINATI, Julia F.
Dr. SANTALO, Luis A.
Dr. HUNZIKER, Juan

Comisión (Creada con la finalidad de analizar la estructura orgánica-funcional de la Facultad de Ciencias Exactas y Naturales).

AREA DOCENTE

Vicedecano a/c de la Secretaría Académica:
Secretario Académico Adjunto:
Directora del Departamento de Biblioteca y
Publicaciones:

Dr. Carlos SEGOVIA FERNANDEZ
Lic. Edgardo R. GARCIA PULO

Dña. María Virginia TRUCCO

AREA ADMINISTRATIVA

Secretario Administrativo:
Prosecretaria Administrativa:
Prosecretaria Contable:

Don Manuel Antonio MANCUSO
Dña. Sara Elhena E. PARIETTI
Sra. Rosa Graciela BRUNO

AREA TECNICA

Secretario Técnico:

Ing. Edgardo ALEGRE

APOYO ADMINISTRATIVO

Jefe del Departamento de Personal:
Jefe del Departamento Contable:

Don Carmelo Angel BAGNOLI
Dña. Jorgelina LEZCANO de SANCHEZ

Comisión (Creada con el fin de posibilitar un apoyo eficaz de la infraestructura de los talleres de la Facultad de Ciencias Exactas y Naturales a la docencia y la investigación).

Dr. GROS, Eduardo G.
Dr. LINARES, Enrique
Dr. WRIGHT, Jorge E.
Ing. ALEGRE, Edgardo

Comisión (Constituída para realizar un estudio de los antecedentes y factibilidad de la creación de la Carrera de Oceanografía en esta Facultad, en sus cuatro orientaciones básicas: Biología, Geología, Física y Química).

Dr. PANZARINI, Rodolfo N.
Dr. NOVARINI, Jorge
Dra. ESNAL, Graciela B.
Dr. CEREZO, Alberto
Dr. MAZZEO, Nicolás
Dr. CODIGNOTTO, Jorge
Lic. BOLTOVSKOY, Demetrio
Dr. LANTOS, Carlos P.

Comisión de Doctorado

Titulares: Dr. SANTALO, Luis A.
Dr. CAMACHO, Horacio H.
Dr. AFFANNI, Jorge M.
Dr. GRATTON, Fausto
Dr. CARDINI, Carlos E.

Suplentes: Dr. CATTANEO, Pedro
Dr. RUIZ HUIDOBRO, Oscar
Dr. HOFFMANN, José

Secretaria: Dra. THIEL, Inge María Erica

Subcomisiones de Doctorado

Departamento de Ciencias Biológicas

Dr. AFFANNI, Jorge M.
Dr. ACCORINTI, Juan
Dra. de la SERNA de ESTEBAN, Carmen J.

Departamento de Ciencias Geológicas

Dr. LATORRE, Carlos
Dr. CAMACHO, Horacio H.
Dr. MALUMIAN, Norberto

Departamento de Física

Titulares: Dr. BONFIGLIOLI, Guido G.
Dr. GRATTON, Fausto
Dr. KOWALEWSKI, Valdemar

Suplentes: Dr. NOVARINI, Jorge
Dr. RODRIGUEZ TRELLES, Félix L.

Departamento de Industrias

Dra. BOHM de BORDENAVE, Ursula
Dr. BARTHOLOMAI, Gualterio
Dr. BREA, Fernando M.

Departamento de Matemática

Titulares: Dr. BALANZAT DE LOS SANTOS, Manuel A.T.F.
Dr. CASTAGNINO, Mario
Ing. SCARFIELLO, Roque

Suplentes: Dr. SEGOVIA FERNANDEZ, Carlos
Dr. GENTILE, Enzo

Departamento de Meteorología

Titulares: Dr. HOFFMANN, José A.J.
Dr. PANZARINI, Rodolfo N.M.
Dr. MAZZEO, Nicolás A.

Suplentes: Dr. NECCO, Gustavo V.
Dr. VARGAS, Walter M.

Departamento de Química Biológica

Dra. BATLLE de ALBERTONI, Alcira M. del C.
Dr. LANTOS, Carlos L.
Dra. GRAELLS de KEMPNY, Rosa
Dra. SAN MARTIN de VIALE, Leonor C.
Dra. BRUNENGO, Ana María

Instituto de Investigaciones Bioquímicas

Dr. CARMINATTI, Héctor
Dr. ALGRANATTI, Israel D.
Dr. DANKERT, Marcelo
Dr. TORRES, Héctor N.

Departamento de Química Inorgánica, Analítica y Química Física

Titulares: Dra. BRIEUX de MANDIROLA, Olga
Dr. GUERRERO, Ariel H.
Dr. RODRIGUEZ PASQUEZ, Rafael

Suplentes: Dr. BONNARD, R.T.
Dra. POSSIDONI de ALBINATI, Julia F.

Departamento de Química Orgánica

Titulares: Dr. CATTANEO, Pedro
 Dra. MUCHNIK de LEDERKREMER, Rosa
 Dr. FRASCA, Adolfo
 Suplentes: Dra. BERTONI, María
 Dra. THIEL, Inge María Erica

Departamentos Docentes

Dpto. de Ciencias Biológicas
 Dpto. de Ciencias Geológicas
 Dpto. de Física
 Dpto. de Matemática
 Dpto. de Meteorología
 Dpto. de Industrias
 Dpto. de Química Biológica
 Dpto. de Química Inorgánica, Analítica
 y Química Física
 Dpto. de Química Orgánica
 Coordinación de Idiomas

Directores

Dr. WRIGHT, Jorge E.
 Dr. LINARES, Enrique
 Dr. GRATTON, Julio
 Dr. BALANZAT DE LOS SANTOS, Manuel A.T.F.
 Dr. MAZZEO, Nicolás A.
 Dra. BOHM de BORDENAVE, Ursula
 Dr. CARDINI, Carlos E.
 Dra. POSSIDONI de ALBINATI, Julia F.
 Dr. GROS, Eduardo G.
 Prof. HOMAR, María Esther

Otras Dependencias

T.V. Educativa
 Biblioteca y Publicaciones
 Alumnos
 Compras
 Contable
 Despacho
 Movimiento de Fondos:
 Personal:
 Mantenimiento:
 Servicios generales:
 Suministros:
 Talleres:
 Taller de Impresiones:
 Guardería F.C.E.N.
 Consultorio Médico

Director: Sr. AVERZA, Juan Carlos
 Directora: Srta. TRUCCO, María Virginia
 Jefe: Sra. TELESKA de CHIAPPINI, Nora
 Jefe: Sra. IBÁÑEZ de CELEIRO, María de los Angeles
 Jefe: Sra. LEZCANO de SANCHEZ, Jorgelina
 Jefe: Srta. JACOBO BIGLIERI, Tilde N.C.
 Jefe: Sr. CUGLIARI, Francisco
 Jefe: Sr. BAGNOLI, Carmelo A.
 Jefe: Sr. FERRADAS, Adelino
 Jefe: Sr. LEONARDO, Juan C.
 Jefe: Sr. RODRIGUEZ MELGAREJO, Santiago
 Jefe: Sr. STELZER, Jacinto
 Jefe: Sr. BOTTARO, Esteban
 Jefe: Sra. DELGADO, Dora
 Dr. CARO, Carlos Rubén
 Dra. CHEBEL, Graciela María

Institutos

Instituto de Investigaciones Bioquímicas
 Instituto de Astronomía y Física del Espacio (I.A.F.E.)
 Instituto de Cálculo

Director

Dr. LELOIR, Luis F.
 Lic. GHIEMMETTI, Horacio
 Ing. CAVOTI, Carlos R.

Institutos

Director

**Instituto de Geocronología y Geología
Isotópica (INGEIS)**

Dr. LINARES, Enrique

**Centro Interdisciplinario de Investigacio-
nes en Psicología Matemática y Experi-
mental (C.I.I.P.M.E.)**

Dr. RIMOLDI, Horacio

ACTIVIDADES

DOCENTES

ACTIVIDADES DOCENTES

GENERAL

A) Población activa

a.1 Número total de alumnos de Licenciatura (incluye Computadores y Técnicos): 7.241

a.2 Número total de alumnos de cada carrera.

Química:	2.417
Física:	1.147
Matemática:	727
Geología:	476
Biología:	1.260
Meteorología:	142
Computador:	933
Técnicos:	139

a.3 Número total de alumnos de Doctorado: 471 (aproximadamente)

a.4 Número total de alumnos de Doctorado discriminados por carrera

Ciencias Biológicas:	130
Ciencias Geológicas:	49
Ciencias Físicas:	75
Ciencias Matemáticas:	66
Ciencias Meteorológicas:	26
Ciencias Químicas:	125

B Alumnos ingresados en 1980

b.1 Número total: 825

b.2 Número de ingresos directos: 135

b.3 Número de alumnos por carrera.

Química:	256
Física:	156
Matemática:	198
Geología:	57
Biología:	108
Meteorología:	23
Computador:	82
Técnicos:	35

b.4 Número de ingresados en 1980 que pidieron la baja: 47

ACTIVIDADES DOCENTES

GENERAL

C) Alumnos que cursan materias (cifras aproximadas)

Discriminados por Departamento

Ciencias Biológicas :	1.661
Química Biológica :	779
Química Orgánica :	889
Química Inorgánica, Analítica y Química Física :	1.229
Ciencias Geológicas :	892
Física :	2.543
Meteorología :	465
Matemática :	4.145
Industrias :	105

D) Egresados

d.1 Número de egresados: 600

d.2 Número de egresados discriminados por carrera.

Química:	224
Física:	40
Matemática:	30
Geología:	51
Biología:	96
Meteorología:	8
Computador:	128
Técnicos:	23

d.3 Títulos de Doctor expedidos: 39

d.4 Títulos de Doctor discriminados por carrera.

Química:	21
Física:	4
Matemática:	6
Geología:	1
Biología:	6
Meteorología:	1

E) Pases

e.1 De otras Facultades a la Facultad de Ciencias Exactas: 53

e.2 De Ciencias Exactas a otras Facultades: 30

e.3 Pases de carreras dentro de la Facultad de Ciencias Exactas y Naturales: 25

F) Número de reincorporaciones concedidas: 303

MATERIAS DE LICENCIATURA DICTADAS

Departamento de Ciencias Biológicas

Materia	Docente Responsable	Otros docentes	Cantidad de alumnos (inscriptos)
1. Paleobotánica	E. Romero	1	3
2. Introducción a la Zoología	G.B. Esnal	7	143
3. Biología Celular	J. Azcurra	3	32
4. Biometría	B. González	3	140
5. Embriología Animal	M.C. Maggese	4	10
6. Fisiología Animal	J. M. Affanni L. Sanmartino	5	93
7. Fisiología Vegetal	J. Accorinti M.C. Zaccaro G. Zulpa	1	24
8. Genética I	C.A. Naranjo	6	120
9. Genética II	J.H. Hunziker L. Poggio	3	32
10. Invertebrados I	H.J.A. Moretto	4	115
11. Micología	J.E. Wright M.A. Galvagno	1	5
12. Morfología de Criptógamas	E. Lacoste	4	64
13. Vertebrados	R. López I. Vignes	4	111
14. Morfología Vegetal	A. Godeas	2	13
15. Introducción a la Botánica	M.E. Ranalli	7	162
16. Anatomía Vegetal	E. Ancíbor	2	15
17. Entomología	A. Bachmann	1	4
18. Limnología	D. Boltovskoy H.G. Tell	1	29
19. Edafología	R. Valencia	2	42

MATERIAS DE LICENCIATURA DICTADAS

Departamento de Ciencias Biológicas (cont.)

Materia	Docente Responsable	Otros docentes	Cantidad de alumnos (inscriptos)
20. Morfología de las Fanerógamas	R. Palacios	4	35
21. Citogenética	O. Vidal		15
22. Introducción a la Ecología	M. Piantanida	5	130
23. Invertebrados II	J. Giacchi	5	100
24. Histología Animal	J. De Carlo C. de la Serna G. Pellerano	5	52
25. Oceanografía Biológica	E. Boschi	1	16

MATERIAS DE LICENCIATURA DICTADAS

Departamento de Ciencias Geológicas

Materia	Docente Responsable	Otros Docentes	Cantidad de alumnos (inscriptos)
1. Introducción a la Geología	C.A. Rinaldi	1	18
2. Introducción a la Geología (biólogos)	H.H. García		67
3. Levantamiento Geológico	R.A. Zardini	1	57
4. Mineralogía I	C.O. Latorre	2	38
5. Mineralogía II	C.O. Latorre	1	42
6. Petrografía	B. Quartino	1	47
7. Sedimentología	M. Etchichury	1	59
8. Geología Estructural	A. Amos	1	53
9. Paleontología I	H. Camacho	2	48
10. Paleontología II	H. Camacho	3	29
11. Palinología	C. Azcuy		13
12. Paleoecología	A.M. Baez	1	34
13. Geología Económica I	J.C. Fernández Lima	1	38
14. Geología Histórica y Regional	R.L. Caminos	1	36
15. Geomorfología (Geólogos)	E. González Díaz		32
16. Geofísica I	D.A. Valencio	1	25
17. Micropaleontología	A. Bertels		7
18. Geología Económica II	J. Cosentino	1	9
19. Hidrogeología	O. Ruíz Huidobro		5
20. Geología Aplicada	C.A. Gentili		11
21. Geomorfología (Biólogos)	J.O. Codignotto		13
22. Geología Marina	J.O. Codignotto		11

MATERIAS DE LICENCIATURA DICTADAS

Departamento de Ciencias Geológicas (cont.)

Materia	Docente Responsable	Otros Docentes	Cantidad de alumnos (inscriptos)
23. Geología del petróleo	G. Chebli		19
24. Análisis de Cuencas Sedimentarias	G. Chebli		16
25. Fotointerpretación (Biólogos)	H. Rosenman		22

MATERIAS DE LICENCIATURA DICTADAS

Departamento de Física

Materia	Docente Responsable	Otros Docentes	Cantidad de alumnos (inscriptos)
1. Física I-A y B *	J. Grattón	1	179
2. Física I (Qcos.) *	E.J. Cantilo	1	231
3. Física II- B	J.M. Simón		142
4. Física II (Qcos.)	R. Gayoso	1	124
5. Física II (Qcos.)	G. Bonfiglioli	1	198
6. Física II- A	J.M. Simón		164
7. Física III (Qcos.) *	V.J. Kowalewski	1	198
8. Física III- A y B *	F. Rodríguez Trelles		212
9. Mecánica I	D. Bruno	1	115
10. Mecánica II	H.A. Bruzzzone	1	93
11. Electrónica *	J. Trench	1	82
12. Trabajos de Laboratorio I *	J.A. Talpe	1	93
13. Trabajos de Laboratorio II *	J. Grattón		76
14. Física Teórica I	R.H. Contreras		50
15. Física Teórica II	C. Ferro Fontán		77
16. Trabajo de Seminario de Física *	J. Grattón	1	46
17. Física I (Biol. y Geol.) *	J. Davidson	1	119
18. Física II (Biol. y Geol.)	M. Barón		140
19. Física II (Biol. y Geol.)	M. Achterberg		146
20. Física IV (Moderna)	M.C. Simón		70
21. Física Nuclear	H.E. Bosch		61
22. Física Teórica III	C. Ferro Fontán	1	90

* Materias dictadas en el 1* y 2* Cuatrimestre.

MATERIAS DE LICENCIATURA DICTADAS

Departamento de Industrias

Materias	Docente Responsable	Otros Docentes	Cantidad de alumnos (inscriptos)
1. Operaciones Unitarias I	F.M. Brea C. Suarez	7	30
2. Operaciones Unitarias II	U. Böhm de Bordenave H.A. Iglesias	5	15
3. Procesos Unitarios	N.O. Lemcoff P.E. Viollaz	3	15
4. Química Industrial	G.C. Brudnick H.E. Formica	3	15
5. Procesamiento de Alimentos	J. Chirife G. Bartholomai	2	10
6. Química Industrial Optativa	M.A. Laborde	4	12

MATERIAS DE LICENCIATURA DICTADAS

Departamento de Matemática

Materia	Docente Responsable	Otros Docentes	Cantidad de alumnos (inscriptos)
1. Análisis I +	R. Noriega A. Paenza	66	805
2. Algebra I +	O. Villamayor J.J. Martínez	62	585
3. Algebra II	J.J. Martínez	2	90
4. Análisis II (M.F.) *	A. Larotonda	22	160
5. Análisis II (Q) *	V. Spinadel	21	70
6. Análisis III (M)	C. Segovia Fernández	5	85
7. Análisis III (F)	J. Alvarez Alonso	8	110
8. Análisis IV	J. Alvarez Alonso	3	35
9. Geometría I *	E. Gentile	16	210
10. Geometría II	F. Toranzos	5	40
11. Geometría II	O. Villamayor	3	30
12. Funciones Reales I	N. Fava	4	60
13. Funciones Reales II	M. Balanzat	2	40
14. Elementos de Probabilidades y Estadística	V. Yohai	20	230
15. Complementos de Algebra y Topología	E. Dubuc	2	30
16. Complementos de Matemática (Meteorología)	T. Caputti	1	40
17. Investigación Operativa	M. Herrera	1	80
18. Investigación Operativa I (C)	I. Marín	8	60
19. Investigación Operativa II	C.C.A. Castellán	6	25

+ Anuales

* Materias dictadas en el 1* y 2* Cuatrimestre

MATERIAS DE LICENCIATURA DICTADAS

Departamento de Matemática (Cont.)

Materia	Docente Responsable	Otros Docentes	Cantidad de alumnos (inscriptos)
20. Análisis Numérico *	P. Milaszewicz	1	115
21. Estadística I	V. Yohai	2	83
22. Estadística II	V. Yohai	2	37
23. Seminario Elemental de Cálculo Numérico *	C.C.S. Braunstein	13	120
24. Sistemas de Procesamiento de Datos	E. Simón	7	96
25. Programación I	A.C. Moavro	3	78
26. Programación II	A.C. Moavro		60
27. Programación III *	W. del Sastre	5	120
28. Biomatemática	C. Leguizamón	3	25
29. Teoría del Control Optico	C. Cavoti		28
30. Cálculo Numérico I	C.C.A. Giola	5	35
31. Cálculo Numérico II	C.C.A. Giola	1	44
32. Inteligencia Artificial	V. Dahl	1	25
33. Diseño y Evaluación de Sistemas	J. Ale		105
34. Diseño de Compiladores	L. Carranza	2	85
35. Mosaicos Aleatorios	L. Santaló		33
36. Distribuciones Causales	S. Trione		23
37. Representación de Grupos	R. Scarfiello		43
38. Formas Cuadráticas	E. Gentile		32
39. Valores Límites de Funciones Analíticas	N. Capri		30
40. Teoría de Filtros de Kalman II	C. D'Attellis		22
41. Teoría de la Relatividad General	M. Castagnino		26

* Materias dictadas en el 1* y 2* Cuatrimestre.

MATERIAS DE LICENCIATURA DICTADAS

Departamento de Matemática (cont.)

Materia	Docente Responsable	Otros Docentes	Cantidad de alumnos (inscriptos)
42. Ecuaciones Diferenciales	J. Bouillet	2	40
43. Complementos de Geometría	R. Noriega	2	35
44. Cálculo de Variación y Optimización	C. Cavoti		125
45. Simulación de Procesos en Biomatemática	C. Leguizamón	4	32
46. Sistemas Operativos	E. Simón	4	110
47. Bases de Datos	J. Ale	2	105
48. Implementación de Compiladores	L. Carranza	3	25
49. Matemática Financiera y Actuarial	N. Capri		125
50. Teoría de Probabilidades	N. Fava		25
51. Introducción a las Categorías	E. Dubuc	1	29
52. Convoluciones Divergentes	S. Trione		15
53. Superficies Algebraicas	D. Villamayor		23
54. Teoría de Gauge para la Gravitación.	M. Castagnino		35
55. Transformadas de Laplace en $\mathbb{Z}$, y sus aplicaciones a sistemas Dinámicos Lineales	C. D'Attellis		17
56. Teleprocesamiento	E. Simón		19

Materias para el Profesorado

57. Didáctica Especial y Práctica de la Enseñanza *	R. Hernández		20
58. Geometría del Profesorado	F. Toranzos	2	15
59. Seminario de Actualización Pedagógica.	R. Hernández	2	19

* Materias dictadas en el 1* y 2* Cuatrimestre

MATERIAS DE LICENCIATURA DICTADAS

Departamento de Matemática (cont.)

Materia	Docente Responsable	Otros Docentes	Cantidad de alumnos (inscriptos)
60. Análisis de la Enseñanza	R. Hernández	1	13
61. Fundamentos de la Matemática	R. Hernández		25
62. Funciones Reales I	F. Toranzos	1	35

* Materias dictadas en el 1* y 2* Cuatrimestre.

MATERIAS DE LICENCIATURA DICTADAS

Departamento de Meteorología

Materias	Docente Responsable	Otros Docentes	Cantidad de alumnos (inscriptos)
1. Mecánica de los Fluidos	M. Ciappesoni	1	8
2. Física de la Atmósfera	I. Velasco	2	14
3. Pronóstico Numérico	G. Necco	1	7
4. Micrometeorología	N. Mazzeo	1	5
5. Métodos Estadísticos en Meteorología	W. M. Vargas		6
6. Climatología II	M.N. Nuñez		4
7. Laboratorio Sinóptico	M.L.A. de Schwarzkopf	1	5
8. Física de Nubes	E.A. Caimi		2
9. Seminario General de Meteorología	N. Mazzeo		9
10. Oceanografía Física	R.N. Panzarini	2	86
11. Meteorología Dinámica I	G.V. Necco	1	6
12. Meteorología Sinóptica II	E.R. Lichtenstein	1	2
13. Meteorología Descriptiva	H.H. Ciappesoni	1	14
14. Introducción a la Meteorología Teórica	S.A. Bischoff	1	4
15. Climatología I	J.A.J. Hoffmann W.M. Vargas	2	65
16. Meteorología Dinámico II	M.N. Nuñez		2
17. Instrumentos y Métodos de Observación	N.L. Di Lorenzo	1	3
<u>Cursos Técnicos</u>			
18. Laboratorio Sinóptico I	J.F. Wilkinson	1	10

MATERIAS DE LICENCIATURA DICTADAS

Departamento de Meteorología (cont.)

Materias	Docente Responsable	Otros Docentes	Cantidad de alumnos (inscriptos)
19. Laboratorio Sinóptico II	J.F. Wilkinson	1	10
20. Métodos de Observación Aerológica	E.A. Piacentini	1	13
21. Meteorología Aplicada	M.L.D. de Lloret	1	8
22. Climatología I	M.L.D. de Lloret	1	8
23. Climatología II	A.L. Flores	1	3
24. Estadística	C.Y.Q. de Menzies	1	8
25. Meteorología Sinóptica	J.H. Hordij	1	6
26. Meteorología Sinóptica I	O.R. Rivero	1	10
27. Meteorología Sinóptica II	O.R. Rivero	1	9
28. Análisis Matemático	C.P. Martínez	1	31
29. Álgebra y Trigonometría	H. Enriquez	1	31
30. Métodos de Observación de Superficie	S.M. Brynsztein	1	31
31. Termodinámica de la Atmósfera	I. Velasco	2	28
32. Cinemática y Dinámica de la Atmósfera	C.P. Martínez	2	28
33. Instrumentos de Observación	C.Y.Q. de Menzies		29
34. Meteorología Aeronáutica	J.F. Wilkinson	1	9
35. Meteorología Tropical	J.H. Hordij	1	13
36. Laboratorio Climatológico	A.P. Alessandro	1	9
37. Microclimatología	J.L. Aiello	1	6
38. Agrometeorología	S. Goldberg	1	3

MATERIAS DE LICENCIATURA DICTADAS

Departamento de Meteorología (cont.)

Materia	Docente Responsable	Otros docentes	Cantidad de alumnos (inscriptos)
39. Hidrología	C. Moyano		1
40. Hidrometría	L. Medina	1	1

MATERIAS DE LICENCIATURA DICTADAS

Departamento de Química Biológica

Materia	Docente Responsable	Otros Docentes	Cantidad de alumnos (inscriptos)
1. Toxicología y Química Legal	R.S.G. de Kempny	3	62
2. Química Biológica II	A.M.C. Batlle	8	50
3. Inmunoquímica	A.M. Brunengo	5	23
4. Biología Molecular	M.S. Di Bernardo de Passeron	6	40
5. Microbiología e Inmunología	O.A. Peso	3	119
6. Virología	C.E. Coto	5	35
7. Química Biológica I	E. Charreau	6	106
8. Instrumentación Biológica	G.A. Locascio	1	29
9. Análisis Biológicos I	J.M. Castagnino	11	37
10. Análisis Biológicos II	J.M. Castagnino	10	15
11. Química Biológica para Biólogos	J.M. Tomio L.C. San Martín de Viale	15	120

MATERIAS DE LICENCIATURA DICTADAS

Departamento de Química Inorgánica, Analítica y Química Física

Materias	Docente Responsable	Otros docentes	Cantidad de alumnos (inscriptos)
1. Química General e Inorgánica (I) "A"	M.A. Marín Miñones	1	350
2. Química General e Inorgánica (I) "B"	F. Calarco		85
3. Química Analítica Cualitativa	J.F.P. de Albinati	1	87
4. Química Física (I)	E.O. Timmermann	1	146
5. Microanálisis	A. Guerrero		18
6. Radioquímica y Química Nuclear	R. Rodríguez Pasqués	1	14
7. Química Física (III)	A. Batana		8
8. Química Física (IV) Espectroscopía Molecular	O. Brieux de Mandirola		10
9. Química General e Inorgánica (II)	R. Bonard	1	310
10. Química Analítica Cuantitativa	E. Simonín		74
11. Química Física(II)	O. Brieux de Mandirola	1	227
12. Química Analítica Avanzada	J.F.P. de Albinati	5	20
13. Métodos Estadísticos para la Experimentación	A. Troparevsky	1	65
14. Química Física (IV)	E. Timmermann	1	3

MATERIAS DE LICENCIATURA DICTADAS

Departamento de Química Orgánica

Materias	Docente Responsable	Otros docentes	Cantidad de alumnos (inscriptos)
1. Química Orgánica I	J.Z. Comín	2	224
2. Química Orgánica II	J.Z. Comín	3	150
3. Química Orgánica III	A.S. Cerezo	2	120
4. Química Orgánica (Cs. Biológicas)	A. Frasca	2	200
5. Química Orgánica B Síntesis Orgánica	E.G. Gros	1	15
6. Química Orgánica A-1 (Química de los Polímeros Sintéticos.)	J.F. Sproviero	1	12
7. Química Orgánica B (Productos Naturales)	R. Muchnik de Lederkremer	1	6
8. Bromatología	P. Cattáneo M.H. Bertoni	2	62
9. Curso Práctico de Microbiología de Alimentos	P. Cattáneo J.D. de Mazza	2	24

MATERIAS DE LICENCIATURA DICTADAS

Instituto de Investigaciones Bioquímicas

Materias	Docente Responsable	Otros docentes	Cantidad de alumnos (inscriptos)
1. Química Biológica Superior	I. D. Algranati	9	5
2. Enzimología de Alimentos	J. Tandecarz	5	30

Secretaría Académica

Materia	Docente/s responsable/s	Cantidad de alumnos (inscriptos)
1. Alemán científico y técnico turno I y II	P. Kerst E.R. Steudel	34
2. Inglés preparatorio	R. Grodsinsky de Graci	74
3. Inglés Universitario I	R.E.M.D. Penna	65
4. Inglés Universitario II	R. Grodsinsky de Graci	46
5. Inglés Universitario III	M.E. Homar	24
6. Conversación y Traducción	N.A. Fontán de Sánchez	31
7. Historia de la Ciencia	M. Martinez	15
8. Seminario sobre problemas filosóficos de la Ciencia	M. Martinez	6
9. Didáctica especial y práctica de la enseñanza.	A. Guerrero	5

MATERIAS / SEMINARIOS DE DOCTORADO DICTADAS

Departamento de Ciencias Biológicas (15)

Materia	Docente/s responsable/s	Cantidad de Licenciados (inscriptos)
1. Historia de los tetrapodos inferiores	A. Báez	15
2. Nomenclatura Zoológica	A. Bachmann	3
3. Nomenclatura Botánica	J. Wright	9
4. Modelos matemáticos en Biología	H. Puyau	19
5. Lucha biológica contra plagas y malezas	I. Crouzel E. Botto	5
6. Seminario de genética evolutiva	J. Hunziker L. Poggio	5
7. Problemas ecológicos de las grandes represas - Paraná medio y cuenca del Río Negro	R. López	5
8. Algunos aspectos sobre el manejo y aprovechamiento de algas azules - Cyanophyta	D. Halperín C. Zaccaro G. Zulpa M. Storni	25
9. Seminario de Botánica Económica	R. Palacios	10
10. Embriología de Angiospermas	A. Cocucci	36
11. Palinología	E. Romero S. Archangelsky J. Gamerro	3
12. Ficología: algas de aguas continentales	E. Lacoste	4
13. Taller de identificación de macrofitos subtropicales	J. Wright I. Gamundi E. Horak	9
14. Técnicas en Histología Vegetal	E. Ancibor	16
15. Sistemática y Biología de mamíferos marinos	H. Castello	16

MATERIAS / SEMINARIOS DE DOCTORADO DICTADAS

Departamento de Ciencias Geológicas (12)

Materia	Docente/s responsable/s	Cantidad de Licenciados (inscriptos)
1. Yacimientos Pegmatíticos	C.A. Rinaldi	12
2. Microtectónica	A. Amos	8
3. Historia de los tetrápodos inferiores. Problemas evolutivos involucrados (Seminario p/biólogos)	A. M. Baez	8
4. Seminario de Hidrogeología Argentina	O. Ruíz Huidobro	2
5. Seminario sobre la geología aplicada a la construcción de grandes presas	C.A. Gentili	11
6. Geología Marina	J.O. Codignotto	10
7. Geología del Petróleo	G.A. Chebli	2
8. Análisis de Cuencas Sedimentarias	G.A. Chebli	3
9. Fotogeología	H.L. Rosenman	2
10. Arcillas-Yacimientos-Estudios- Aplicaciones	L.A. Favero	19
11. Geostatística aplicada a la estimación de reservas	N.C. Davids	5
12. Geología Isotópica	E. Linares	3

Departamento de Física (13)

1. Mecánica Estadística Avanzada	S. Hernández	11
2. Física de Reactores *	R. Arguello M. Abbate H. Durán	6
3. Interacción de Neutrones con la materia	H.E. Bosch	5
4. Seminario sobre Imágenes Ópticas	M.C. Simón	9

* Materias dictadas en el 1* y 2* Cuatrimestre.

MATERIAS / SEMINARIOS DE DOCTORADO DICTADAS

Departamento de Física (continuación)

Materia	Docente/s Responsable/s	Cantidad de Licenciados (inscriptos)
5. Seminario de Relatividad General	M. Castagnino	5
6. Introducción a Problemas de Física Molecular	M. Barón	3
7. Teoría de Plasma	C. Ferro Fontán F. Grattón	10
8. Teoría de Gauge de la Gravitación	M. Castagnino	5
9. Química Orgánica Cuántica	N. Sbarbati de Nudelman R.H. Contreras H. Grinberg (Dto. Química Orgánica)	5
10. Introducción a la Física del Estado Sólido	G. Bonfiglioli E. Caselli	6
11. Electroquímica de Sólidos	M. Fouletier	6
12. Defectos Reticulares y Propiedades Mecánicas	F. Povolo	6
13. Propiedades Dieléctricas en Cristales	G. Bonfiglioli	6

Departamento de Industrias (4)

1. Difusión de Gases en Medios Porosos	R.J.J. Williams	20
2. Actividad de Agua en Alimentos	J. Chirife	8
3. Introducción a la Resolución Numérica de Ecuaciones Diferenciales a Derivadas Parciales Mediante Diferencias Finitas	N.O. Lemcoff R.D. Tonini M. A. Laborde	21
4. Métodos Numéricos en Ingeniería de las Reacciones Químicas	J. Villadsen	22

MATERIAS / SEMINARIOS DE DOCTORADO DICTADAS

Departamento de Matemática (19)

Materia	Docente/s Responsable/s	Cantidad de Licenciados (inscriptos)
1. Mosaicos Aleatorios	L.A. Santaló	8
2. Distribuciones Causales	S.E. Trione	5
3. Análisis Real Avanzado II	A.P. Calderón	6
4. Seminario sobre Subvariedades	R.J. Noriega	7
5. Teoría de la Relatividad General	M.G. Castagnino	6
6. Valores Límites de Funciones Analíticas	N.O. Capri	5
7. Seminario sobre Problemas de Estimación, Predicción y Filtrado III	A. González Domínguez	7
8. Seminario sobre Números de Thom-Boardman	O.E. Villamayor	8
9. Seminario de Análisis Numérico II	P. Milazsewicz	9
10. Teoría de Probabilidades	N. Fava	4
11. Convoluciones Divergentes	S.E. Trione	10
12. Seminario de Geometría Estocástica	L.A. Santaló	8
13. Superficies Algebraicas	O.E. Villamayor	6
14. Seminario sobre Representación Canónica de Funciones Características de n-Puertos Lineales	A. González Domínguez	9
15. Dualidad en Variedades Analíticas	M. E. Herrera	10
16. Teoría de Gauge para la Gravitación	M.G. Castagnino	8
17. Seminario sobre Espacios de Hardy en Espacios de Tipo Homogéneo	C. Segovia Fernández	6
18. Deformación de Singularidades	O.E. Villamayor (h)	7
19. Métodos Estadísticos Robustos	V.J. Yohai	8

MATERIAS/SEMINARIOS DE DOCTORADO DICTADAS

Departamento de Meteorología (4)

Materia	Docente/s Responsable/s	Cantidad de Licenciados (inscriptos)
1. Física de Nubes	E.A.Caimi	3
2. Pronóstico Numérico	G.V.Necco	2
3. Métodos Estadísticos en Meteorología	W.M.Vargas	2
4. Meteorología Dinámica II	M.N.Nuñez	2

Departamento de Química Biológica (11)

1. Radioinmunoanálisis	A.E.A.Mitta J.M.Castagnino V.Parera	35
2. Pericia Química Legal	R.S.G.de Kempny E. Kesten M.L.Paviolo A.Plata R.M.Pompei	6
3. Curso de Post-Grado de Porfirinas y Porfirias, Etiopatogenia, Clínica y Tratamiento	A.M.Batlle	60
4. Seminario de Inmunoquímica	A.M.Brunengo	12
5. Seminario de Biología Molecular	M.S.Di Bernardo de Passeron	6
6. Seminario Replicación de los Herpes-virus y sus implicancias biológicas	C.E. Coto	6
7. Esteroides	C.P. Lantos	20

MATERIAS / SEMINARIOS DE DOCTORADO DICTADAS

Departamento de Química Biológica (continuación)

Materia	Docente/s Responsable/s	Cantidad de Licenciados (inscriptos)
8. Instrumentación Biológica	G.A. Locascio	7
9. Bacteriología Clínica	C. Garat F. Ola M. Spath M. Buzzi	13
10. Electroforesis: Aplicaciones Clínicas y Biológicas	J.M. Castagnino M. Sardelic G. Monge G. Garbossa	10
11. Seminario para Doctorado de Química Biológica	L.C. San Martín de Viale	3

Departamento de Química Inorgánica, Analítica y Química Física (10)

1. Radioquímica y Química Nuclear	R. Rodríguez Pasqués R.O. Marqués	14
2. Computación en Química Física	A. Batana	9
3. Química Física (IV) (Espectroscopía Molecular)	O. Brioux de Mandirola	10
4. Seminario de Métodos Separativos	D. Batistoni	6
5. Seminario de Electrónica	Pérez Gattorna	
6. Seminario de Estructura de Polímeros	O. Brioux de Mandirola	6
7. Electrónica para Químicos	Pérez Gattorna	15
8. Seminario de Temas Seleccionados de Química Inorgánica	R. Bonard L. Bertello	11
9. Seminario de Química Analítica (I)	J.F. Possidoni de Albinati L.O. García Vior	7

MATERIAS/SEMINARIOS DE DOCTORADO DICTADAS

Departamento de Química Inorgánica, Analítica y Química Física (continuación)

Materia	Docente/s Responsable/s	Cantidad de Licenciados (inscriptos)
10. Seminario de Instrumentación en Química Analítica	E. Simonín	

Departamento de Química Orgánica (4)

1. Seminario sobre: Temas Especiales de Bromatología y Tecnología de Alimentos	P. Cattáneo	1
2. Toxicología de Alimentos	P. Cattáneo H.M. Godoy	6
3. Seminario de Química Orgánica *	R.M. de Lederkremer	11
4. Espectrometría de Resonancia magnética Nuclear para ^{13}C	E.G. Gros G. Burton	18

* Dictadas en el 1* y 2* Cuatrimestre.-

Instituto de Investigaciones Bioquímicas (2)

1. Química Biológica Superior	I.D. Algranati	5
2. Seminarios de Química Biológica Superior	I.D. Algranati	3

Carrera de Post-Grado en Higiene y Seguridad del Trabajo (3)

1. Higiene del Trabajo	A. Leveroni	23
2. Toxicología	A. Plate	24
3. Radiofísica Sanitaria	R. Rodríguez Pasqués R.O. Marqués	21

TRABAJOS FINALES DE LICENCIATURA APROBADOS

Departamento de Ciencias Biológicas (8)

Autor	Título del Trabajo	Director
S. Mac Carthy	Hongos del filoplano de <u>Eucalyptus viminalis</u>	J. Wright
A.I. Romero	Contribución al estudio de los micromicetos xilófilos de la Argentina. Especies sobre <u>Eucalyptus viminalis</u>	J. Wright
L. De la Torre	Algunos aspectos en la nutrición fosforada de <u>Chlorella pyrenmidosa</u> Chick (s/n) (<u>Chlorococcales</u> , <u>Chlorophyta</u>)	J. Accorinti
M.C. Rodríguez	Extracción de productos extracelulares de naturaleza indólica de cultivos axénicos de <u>Coelastrium proboscideum</u> var. <u>dilatatum</u> (<u>Chlorophyta</u>)	J. Accorinti
E.D. Astort	Desarrollo larval de <u>Sigara platensis</u> y <u>S.schadei</u> (Heteroptera, Corizidae)	A.O. Bachmann
A. Oliva	Revisión del género <u>derallus</u> (Coleoptera, Hidrophilidae)	A.O. Bachmann
O.D. Salomón	Morfología del ovipositor en algunos géneros de Dytiscidae	A.O. Bachmann
C. Scioscia	Estudio del crecimiento y del desarrollo de la tricobotriotaxia en <u>Polybetes pythagoricus</u> (Holmberg, 1874) (Araneae Sparassidae)	M.E. Galiano

Departamento de Ciencias Geológicas (46)

R.D. Acevedo	La plutónica tonalítica de Tolombon. Cafayate-Salta	B. Quartino
C. Armella	Rasgos geomorfológicos y sedimentológicos en el área de la Estancia El Zorro, Pcia. de Bs. As.	J.O. Codignotto
M. Asaro	Descripción hidrogeológica de la zona de Gral. Roca, Pcia. de Río Negro.	C.A. Gentili
C.E. Barbosa	Perfil geológico de la Quebrada del río La Huerta, entre las localidades de Santa Victoria Oeste y La Huerta, Pcia. de Salta	V. Méndez

TRABAJOS FINALES DE LICENCIATURA APROBADAS

Departamento de Ciencias Geológicas

Autor	Título del Trabajo	Director
V. Bemposta	Estratigrafía de los depósitos mesozoicos de la cuenca austral del Engolfamiento Neuquino	G.A. Chebli
A. Bence	Geología del sector comprendido entre el cerro Campana Mahuida y el arroyo Michiuao, Dto. de Cuy, Pcia. de Río Negro	R. Caminos
G.F. Bianchi	Estudio geológico detallado de un sector del borde oriental de la "Ventana Tectónica" Quebrada Alumbre-Quebrada del Salto, San Juan.	R. Zardini
A. Bruera	Análisis estratigráfico del jurásico en Bardas Blancas - Dto. de Malargüe, Pcia. de Mendoza.	G. Chebli
M.E. Burstein	Perfil geológico del valle del río Oro en la Localidad de lago Pueyrredón, Dto. Río Chico Pcia. de Santa Cruz.	G. Chebli
E. Cambiasso	Consideraciones geoquímicas sobre el uranio Yacimiento Nuclear Dr. Baulies sector Tigre III, Distrito uranífero Sierra Pintada. Dto. San Rafael. Pcia. de Mendoza.	M.A. Gamba
E. Camerlingo	Geología de la zona del Arroyo Palao Tremo Sur de la Cordillera Principal. Pcia. de Neuquén.	R. Caminos
J.O. Celaya	Observaciones en la falla tontal al sur del río San Juan, entre los Km. 109 y 114 de la ruta San Juan-Calingasta. Pcia. de San Juan	A.J. Amos
R.H. De Vera	Geología del cerro Victoria y adyacencias. Pcia. del Chubut.	R. Caminos
R. Digregorio	Análisis estratigráfico del ciclo jurásico en las inmediaciones de Loncopue, Pcia. de Neuquén.	G. Chebli
S.N. Cesari	Geología del extremo Sur de la Sierra de Velazco. Pcia. de La Rioja	C. Azcuy

TRABAJOS FINALES DE LICENCIATURA APROBADOS

Departamento de Ciencias Geológicas (cont.)

Autor	Título del Trabajo	Director
M. De Vincenzi	Geología de la zona de la estancia La Esperanza y adyacencias, Dto. de 25 de mayo. Pcia. de Río Negro.	E. González Díaz
P. Espejo	Estudio hidrogeológico del sector comprendido entre los paralelos 34° 33' y 34° 45' y los meridianos 63° 23' y 63° 30' de Hipólito Bouchard	O. Ruiz Huidobro
L. Fauque	Geología del área aledaña a los valles de los Ríos Limay Chico y Pampa de Alicura, Pcia. de Río Negro.	E. González Díaz
D. Figueroa	Perfil de la ladera noroccidental de la meseta del Guenguel entre el río Simpson y el curso superior del Cañadón Aguilar.	C.A. Rinaldi
R.A. Gaillardou	Consideraciones geológicas y geotécnicas de la Cantera Piatti, cerro Sotuyo, Sierras Bayas, Pcia. de Bs. As.	C.A. Gentili
E. Giganti	Geología del tramo superior de la Quebrada la Yesera. Dto. de Cafayate- Salta	B. Quartino
R.I. González	Estudio de la mineralización del Yacimiento "LA Cautiva" Dto. de Pringles. San Luis	C. Rinaldi
N. Guida	Geomorfología y sedimentología de las proximidades de Caleta Brightman, Pcia. de Bs. As.	J. Codignotto
J.F. Homoc	Estudio Estratigráfico de la comarca ubicada en el margen septentrional de la meseta Blegrano, en la zona de lago Posadas, Dto. de río Chico. Pcia. de Santa Cruz.	G. Chebli
A.A. Kielbowicz	Estudio de la microfauna de sedimentitas del cretácico superior en la zona del Lago Pellegrini. Pcia. de Río Negro.	A. Bertels
D.A. Kokogian	Estratigrafía y tectónica del Valle del río de la Desabrida al NO de Amma, Pcia. de La Rioja.	J.R. Morelli
C.D. Limarino	Levantamiento Geológico de la región Pocitos de Quichaura. Dto. Languñec, Pcia. del Chubut.	R. Caminos

TRABAJOS FINALES DE LICENCIATURA APROBADOS

Departamento de Ciencias Geológicas (cont.)

Autor	Título del Trabajo	Director
A.C. López	La Hidrogeología de la Ciudad de Pergamino y zona rural aledaña	O. Ruíz Huidobro
D.H. Malca	Caracterización litológica-estructural de la formación del Salto en la Quebrada del Alumbre, San Juan.	R.A. Zardini
V.E. Meissinger	Estudio de la formación Springhill al sur de Río Gallegos, Pcia. de Santa Cruz	G. Chebli
J.G. Mejuto	Estudio y descripción de las facies operativas en la extracción y producción de agregados petreos de la cantera "Luis Losi", Cruzú Cuatia, Corrientes.	A.N. Balmaceda
D.I. Mutti	El cuerpo ultramáfico "Verde Alpe" y los fenómenos de contacto asociados a intrusiones de composición silícea Valle de Buena Esperanza, Alta Gracia. Dto. de Santa María Córdoba.	J.M. Cosentino
S.G. Parma	Geología de la península de Cancha Rayada Lago San Martín, Santa Cruz .	R. Caminos
G.A. Pomilio	Geología y petrografía del Cerro Colorado.	C.A. Rinaldi
R. Ramallo	Geología del tramo medio de la Quebrada La Yesera, Dto. de Cafayate, Salta.	B. Quartino
J. Ruíz Huidobro	Rasgos geológicos del extremo SE de la Sierra de Velazco-La Rioja	N. Duranti M. Sosic
R.A. Scasso	Contribución al conocimiento de la geología del Area del Cerro Cono Fontana, Dto. de Alto Río Senquen, Pcia. del Chubut.	B. Quartino
H. Sessarego	Estratigrafía y estructura de la formación Majaditas, entre las Quebradas de Majaditas y Barracón al SE del Barreal San Juan	A.J. Amos.
L.M. Spinetta	Geología del sector NO del cordón de las Cortaderas entre la Quebrada de las Cortaderas y La Pampa Fría, precordillera de Mendoza.	R. Caminos

TRABAJOS FINALES DE LICENCIATURA APROBADOS

Departamento de Ciencias Geológicas (cont.)

Autor	Título del Trabajo	Director
A.R. Stroeder	Geología e Hidrogeología de la laguna Mar Chiquita, Pcia. de Bs. As.	C.A. Gentile
J.E. Trzebinski	Geología del extremo sur del cordón Leleque Dto. de Cushaman, Pcia. del Chubut.	R. Caminos
M.C. Ubaldon	Mesozoico del Cañadón Aseff, Sierra de Agnia- Dto. de Tehuelches, Pcia. de Chubut.	R. Caminos
S.A. Valencio	Geología del volcán Payán (o Payún liso) del centro sur de la Pcia. de Mendoza.	E. González Díaz
M.E. Vatuone	Estudio geológico de un área de alteración hidrotermal en la margen oeste de la Quebrada Seca, Dto. de Calingasta, San Juan.	C.O. Latorre
N.A. Werner	Características hidrogeológicas de la región de Santos Lugares y alrededores, Pcia. de Santiago del Estero.	J. Ruiz Huidobro
E. Zappettini	Estudio de la Mina Envidia I y descripción geológica de las áreas circundantes Sector Pampa de Tamberías-Real Viejo, Dto. de Famatina Pcia. de La Rioja.	C.O. Latorre

Departamento de Física (34)

H. Cónepa	Caracterización de defectos creados por oxidación del silicio.	N.W. de Recca
J.A. Gogno	Mediciones de materiales piroeléctricos	J.A. Trench
A. Verga	Estudio del flujo de masa de una estrella de alta temperatura	V.S. Niemela
P. Peszkin	Influencia de la deformación sobre la relajación de tensión por curvado en Zinca-loy-4	F. Póvolo
G. Casin	Estudio de la anisotropía del flujo neutrónico en un equipo Plasma Focus de baja energía.	R. Grattón

TRABAJOS FINALES DE LICENCIATURA APROBADOS

Departamento de Física (cont.)

Autor	Título del Trabajo	Director
C. Iriart	Determinación de energías de activación de defectos producidos por irradiación neutrónica a 77 K con técnicas de plasticidad en monocristales de Zn.	H. González
R. Nemirovsky	Tratamiento unidimensional de la interacción entre electrones y fonones, en sistemas de valencia intermedia.	R. Migone
I. Alvarez	Relajación de tensiones en Zr-g 4	F. Póvolo
A. Gattone	Cálculo de opacidades en plasmas producidos por láser.	C. Ferro Fontán
M.I. López Pumarega	Aberraciones en espectrómetros y espectrógrafos.	J.M. Simón
B. Szapiro	Estudios sobre módulos de amplificación de grandes dimensiones para láser de dióxido de carbono.	R. Grattón H.J. Kelly
I. Saporiti	Estudio de ciertas propiedades térmicas y eléctricas en vidrios bóricos.	S. Vieyra Díez
A. Buep	Estudio de anomalías en el comportamiento dieléctrico de sistemas binarios no polares	M. Barón
C. Lifschitz	Solidificación ultrarápida de aleaciones de aluminio. Uso del láser.	H. Biloni
C. Feruglio	Estudio teórico del espectro INDOR en un sistema del tipo AB X.	M. Achterberg
S. Duhalde	Estudio de muestras en Sn Pb enfriados en forma ultrarápida a partir del estado líquido, por el método de difracción de electrones.	E. Galloni
E. Laggiard	Estudio del espectro de neutrones rápidos en el R.A.1 (E. 300 keV) mediante el uso de detectores de umbral y de fisión, interpretación mediante cálculos de multigrupos.	E. Ricabarça
M. Marconi	Generación de pulsos ultracortos de la radiación láser de Nd, su detección y caracterización.	F. Diodati

TRABAJOS FINALES DE LICENCIATURA APROBADOS

Departamento de Física (Cont.)

Autor	Título del Trabajo	Director
H. Giansanti	Estudio de un sistema líquido, polar-no polar a dilución infinita.	M. Barón
C. Sá	Estudio por microscopía electrónica de la superficie de clivaje de la troegerita sintética en sus fases I y II.	M. Benjaçar
M.L. Azcarate	Estudio de la interacción infrarroja con la materia, mediante irradiación con láser de CO ₂ sintonizable de sustancias absorbentes en 10,6 mm.	A. Burgos
M.C. Caputo	Teoría y construcción de un estrómetro de rayos X.	F. Rodríguez Trelles
M. Debray	Implementación de un sistema de electrones de conversión en línea.	A.J. Kreiner. C. Pomar
H. Mosca	Aplicación del modelo de acoplamiento fonón - partícula a 89 _y e 90 _y .	S. Abecasis
A.M. Llois	Estudio teórico de la energía libre de aleaciones desordenadas.	N. Cohay
H. Gleizer	Variaciones Paleoseculares del campo geomagnético en sedimentitas mesozoicas del NO Argentino.	F. Vilas
J.C. Canullo	Estudio de estructuras de electrodos porosos de alta actividad catalítica.	J. Triacca
G. Weber	Solubilidad del hidrógeno en la aleación Zr-25 % Nb. Región de solución sólida.	E. Zuzek
S. Albanes	Efectos anelásticos en Zry-4.	F. Póvolo
M. Natiello	Comparación de diferentes métodos semiempíricos de la teoría de orbitales moleculares para la determinación de estructuras de equilibrio de pequeños dímeros.	R. Contreras J.C. Facelli
J.C. Gasco	Verificación experimental del nivel mínimo de amplitud de la componente eléctrica del campo electromagnético terrestre.	J.M. Febrer

TRABAJOS FINALES DE LICENCIATURA APROBADOS

Departamento de Física (Cont.)

Autor	Título del Trabajo	Director
F. Spano	Dosimetría en campos mixtos de radiación <u>n</u>	C. Nollmann E. Matatagui
A. Louro	Predicción del campo eléctrico en la ionósfe- ra ecuatorial.	S. Duhau
C. Giribet	Teoría de orbitales moleculares estudio de la ecuación de Karplus por métodos semiempíricos.	R.H. Contreras J.C. Facelli

Departamento de Meteorología (2)

M.A. Rabiolo	Relaciones entre la presión, el punto de rocío y la lluvia en el Observatorio Central Buenos Aires.	E.R. Lichtenstein
J.L. Minetti	Anomalías en las precipitaciones medias del Noroeste Argentino.	W.M- Vargas

Departamento de Química Biológica (1)

Néstor Kerner	Estudios sobre el mecanismo de disociación de la proteína quinasa dependiente de CAMP en el hongo dimorfo <u>Mucor rouxii</u> .	M.S. Di Bernardo de Passerón
---------------	---	---------------------------------

TESIS DE DOCTORADO APROBADAS

Departamento de Ciencias Biológicas (5)

Doctorando	Título del Trabajo	Director
M.N. Sivak	Estudio de la actividad de α -glucan fosforilasa de tubérculo de papa independiente de aceptor agregado.	J. Tandecarz
S. Clabuenaga	Mecanismos inmunes citotóxicos contra el Trypanosoma cruzi.	M. de Elizalde de Bracco
N. Fernández	Contribución al conocimiento de la familia Hydrozetidas de la República Argentina.	R. Mauri
L. Feinstein	Estudios sobre la Porfobilinógeno de aminasa y la Uroporfirinógeno III cosintasa.	R. Frydman
G. Muchnik	Rotavirus como agente causal en las gastroenteritis infantiles en Buenos Aires.	S. Grinstein

TESIS DE DOCTORADO APROBADAS

Departamento de Física (1)

Doctorando

H.J. Kelly

Título del Trabajo

Régimen de operación de los equipos Plasma
Focus desde el punto de vista de la optimiza-
ción de la producción de reacciones de fusión.

Director

H.A. Bruzzone

TESIS DE DOCTORADO APROBADAS

Departamento de Industrias (3)

Doctorando	Título del Trabajo	Director
I.A. Nieva	Transferencia de materia en bancos de tubos	U. Böhm de Bordenave
L.N. Gerschenson	Retención de aromas durante la deshidratación de productos de origen vegetal.	G. Bartholomai
S.M. Alzamora	Transferencia de masa y calor durante la deshidratación de palta en corriente de aire.	J. Chirife

TESIS DE DOCTORADO APROBADAS

Departamento de Matemática (6)

Doctorando	Título del Trabajo	Director
G. Keilhauer	Densidad de Geodésicas y de Horoesféras en variedades de Riemann.	L.A. Santaló
C.M. Sánchez	Dualidad Cohomológica para grupos definidos por una relación.	J. J. Martínez
R. Fraiman Mauss	Estimadores robustos para regresión no lineal.	V.J. Yohai
M.E. Becker	Convergencia en casi todo punto de promedios formado con grupos multiparamétricos de transformaciones que preservan la medida.	N. Fava
G.S. Birman	Geometría integral en espacios de Hermite.	L.A. Santaló
J.L. C. Sáenz	Estrategias de particionado de un segmento y su aplicación a la localización del cero de una ecuación que involucra a una función y sus derivadas.	H.L. Ryckeboer

TESIS DE DOCTORADO APROBADAS

Departamento de Meteorología (3)

Doctorando	Título del Trabajo	Director
J.L. Aiello	Nuevos desarrollos en la simulación numérica de la capa límite con modelos estacionarios bidimensionales.	G.V. Necco
H.H. Ciappesoni	Simulación numérica de la influencia dinámica de la Cordillera de los Andes; utilizando un modelo hemisférico de tres niveles.	W.M. Vargas
E.R. Lichtenstein	La depresión del Noroeste Argentino.	E.L. Samatán

TESIS DE DOCTORADO APROBADAS

Departamento de Química Biológica (3)

Doctorando	Título del Trabajo	Director
G. Help	Biogénesis de partículas interferentes y su posible rol en las infecciones por virus Junín.	C.E. Coto
J.L.S. Barañao	Regulación Periférica del mecanismo de acción androgénica.	E.H. Charreau
M.M. Royer	Receptores hormonales en cáncer humano.	E.H. Charreau

TESIS DE DOCTORADO APROBADAS

Departamento de Química Inorgánica, Analítica y Química Física (1)

Doctorando	Título del Trabajo	Director
A. Corti	Fenómenos de transporte en soluciones concentradas de poliestren sulfonato de forma iónica mixta sodio-cesio.	E. O. Timmermann

TESIS DE DOCTORADO APROBADAS

Departamento de Química Orgánica (4)

Doctorando	Título del Trabajo	Director
A.F. Pagliaro	Parámetros químicos e histológico que influyen en la terneza de carne vacuna y su contribución a las medidas realizadas con un penetrómetro de agujas.	P. Cattáneo
S.M. Belart	Obtención de proteínas blancas de girasol-Suplementación por coprecipitación con proteínas de harina de soja y de leche descremada.	M.H. Bertoni
G. Bukovits	Estudio fitoquímico de la planta <i>Acnistus breviflorus</i> y transformaciones funcionales de los withanólidos aislados.	E.G. Gros
I. Vázquez	Síntesis de disacáridos parcialmente benzilados.	I.M.E. Thiel

TESIS DE DOCTORADO APROBADAS

Instituto de Investigaciones Bioquímicas (5)

Doctorando	Título del Trabajo	Director
M.E. Azam	Ciclo Ribosomal en Bacterias: Terminación de la síntesis proteica.	I.D. Algranati
R. Barengo	Iniciación de la Biosíntesis del Glucógeno en Escherichia coli.	C.R. Krisman
R.A. Ugalde	Procesamiento de Oligosacáridos unidos N-glicosidicamente a proteínas: Aislamiento y función de dos nuevas glucosidasas de microsomas de hígado.	R.O. Staneloni
L. Grimblat	Diabetes y funciones mitocondriales en miocardio de rata.	A.O.P. Stoppani
P.R.D. Leoni	Mecanismo de acción del inmunosupresor: Ciclosporina A.	H.N. Torres

ACTIVIDADES DE
INVESTIGACION

TRABAJOS PUBLICADOS O ACEPTADOS PARA SU PUBLICACION

Departamento de Ciencias Biológicas

- 1.- Boltovskoy, D. 1980. Polycustine Radiolaria from the South Western Atlantic Ocean Plankton. Rev. Española de Micropaleontología, 12 (1): 99-146. España (Autores: Boltovskoy, D. y Riedel, W.R.).
- 2.- Tell, H.G. 1980. Le genre Staurastrum au N.E. de l'Argentine. Bull. Mus. natn. d'hist. nat. Paris, 4^e sér., 2, sec. B, n° 2: 145-207.
- 3.- Tell, H.G. 1980. Les Euglenophytes chlorophylliens du N.E. de l'Argentine. Bull. Mus. natn. d'hist. nat., Paris, 4^e sér., 2, sec. B, n° 1: 21-47.
- 4.- Tell, H.G. 1980. Ultrastructure de la paroi cellulaire des Desmidiacées. I. le genre Euastrum; II. Les genres Closterium Nitz., Docidium Bréb., Penium Bréb., Pleurotaenium, Tetmemorus Ralfs et Triploceras Bail., III. Le genre Cosmarium Corda; IV. Le genre Micrasterias Ag.; V. Le genre Staurastrum Meyen VI. Les genres Bourrellodesmus Comp., Ichtyocercus W. et West Staurodesmus Teil. et Xanthidium Ehrbg.; VI. Les genres Bambusina Kütz., Desmidium Ag., Phymatodocis Nordst., Sphaerososma Corda et Spondylosium Bréb. En Nova Hedwigia (coautor: Couté, A.).
- 5.- Tell, H.G. 1980. Ultrastructure de la logette de quelques Trachelomenas. Revue Algologique (coautor: Couté, A.)
- 6.- Tell, H.G. 1980. Chlorophyceae y Xanthophyceae nuevas e interesantes para la Argentina. Physis.
- 7.- Tell, H.G. 1980. Chlorococcales de Tierra del Fuego. Flora de Criptógamas de Tierra del Fuego. (coautor: Mosto, P.)
- 8.- Gómez Simes, E. 1980. On the Systematic position of Dynamenella eatoni (Miers, 1875). An redescription of the species. (Isopoda-Sphaeromatidae). Crustaceana
- 9.- Wisnivesky Colli, C.; Solarz, N.. 1980. Detection of host proteins in the intestine of Triatoma infestans by agar double diffusion tests. Rev. Inst. Med. Trop, Sao Paulo, 22 (3): 118-123.
- 10.- Wisnivesky Colli, C.; Solarz, N.; Frey C. 1980. Detección de proteínas del hospedador en el intestino de Triatoma infestans hasta tres meses después de la ingesta. Medicina (Buenos Aires), 40 (Supl.1): 171-177.
- 11.- Roccatagliata, D. 1980. Claudicuma platensis gen. et sp.nov. (Crustacea-Cumacea) de la ribera argentina del Río de la Plata. Physis.
- 12.- Godeas, A.M., Marchand, S.G. 1980. Micoflora del suelo de la Argentina IX. Micromicetos frecuentes en el suelo del bosque de coihue. (N. dombeyi). Physis 38 (95): 9-29.

TRABAJOS PUBLICADOS O ACEPTADOS PARA SU PUBLICACION

Departamento de Ciencias Biológicas (Cont.)

- 13.- Cantore, M.L., Galvagno, M.A. y Passerón, S. 1980. Variations in the level of Camp and in the activities of adenylate Cyclase and Camp Phosphodiesterase During Aerobic Morphogenesis of Mucor rouxii. Archives Biochem. 199 (2) : 312-320. USA.
- 14.- Cabral, D. 1980. Corrosion by microorganisms of Jet Integral Fuel Tanks. I. Analisis of Fungal contamination. Int. Biod. Bull. 16 (1): 23-27. U.K.
- 15.- Maggese, M.C., Fontana, J.D. 1980. Glicolípidos sulfatados en Neurospora crassa (Hongo, Ascomycete). Actas y Resúmenes de la XVI Reunión Nacional de la Sociedad de Investigación Bioquímica. PG. 195.
- 16.- Maggese, M.C., Gros, E., Torres, H.N. 1980. Characterization of glicosphingolipids in Neurospora crassa. Technical Approach. Neurospora news Letters, n* 29
- 17.- Cukier, M., Guerrero, G., 1980. Variaciones morfológicas de la genitalia durante el desarrollo de dos especies del género Copterix (Dyctiptera, Mantidae). Revista Brasileña de Biología 40 (1). 31-38.
- 18.- Guerrero, G., Cukier, M., 1980. Estudio poblacional comparativo de tres especies del Género Coptopterix (Ductioptera, Mantidae). Revista Brasileña de Biología 41 (1).
- 19.- Palacios, R.A., Bravo, L.D. 1980. Hibridación natural en Prosopis (Leguminosae) en la región chaqueña argentina. Evidencias morfológicas y cromatográficas. Darwiniana 23 (1) : 3-5. Argentina. En prensa.
- 20.- Bravo, L.D. 1980. Familia Loganiaceae para la Flora Ilustrada de Jujuy. Director Dr. Angel Cabrera. Colección Científica del INTA, en prensa. Argentina.
- 21.- Bravo, L.D. 1980. el Género Cassia (Leguminosae) para la Flora ilustrada de Patagonia. Director Dra. Maevia Correa. Colección Científica del INTA, en prensa, Argentina.
- 22.- Bravo, L.D. 1980. El Género Cassia en Argentina, II. Serie Excelsae. Boletín Sociedad Argentina de Botánica XIX (1-2) : 229-235. Argentina.
- 23.- Bravo, L.D. 1980. El Género Cassia en Argentina, III. Serie Pachycarpae. Darwiniana 23 (1) : 257-277, Argentina. En pr ensa.
- 24.- Hoc, P.S. El Género Pithecellobium (Leguminosae) en Argentina 23 (2-4) en prensa. Darwiniana, Argentina.
- 25.- Romero, E.J. 1980. Arquitectura foliar de las especies Sudamericanas de Nothofagus Bl - Bol.Soc.Arg.Bot. XIX (1-2): 289-308 Argentina.

TRABAJOS PUBLICADOS O ACEPTADOS PARA SU PUBLICACION

Departamento de Ciencias Biológicas (cont.)

- 26.- Romero, E.J. 1980. Informe de la Segunda Reunión de miembros Latinoamericanos de la IAAP - International Asociation of Angiosperm Paleobotany, Newsletter 6 (1) : 3-5 USA.-
- 27.- Romero, E.J. 1980. Las trnsformaciones del mundo de las plantas Tomas, Revista de Petroquímica General Mosconi 6 (1) : 25-27. Argentina.
- 28.- Romero, E.J., Arguijo, M.H. 1980. Nota sobre algunos problemas nomenclatoriales de especies del Cenofítico Sudamericano. Bol. Asoc. Latin. de Paleob. y Palin. 8. En prensa. Argentina.
- 29.- Romero, E.J., Arguijo, M.H. 1980. Adiciones a la Taoflora "Bariloche" - Actas del II Congreso Latinoamericano de Paleontología. En prensa. Brasil.
- 30.- Romero, E.J., Arguijo, M.H. 1980. Análisis bioestratigráfico de las taofloras cretácicas austrosudamericanas - Relatorio Jurásico-Cretácico, II Congreso Latinoamericano de Paleontología y Bioestratigrafía. (En prensa). Brasil.
- 31.- Romero, E.J., Arguijo, M.H. 1980. Correlaciones de Formaciones portadoras de taofloras terciarias de austrosudamérica - Actas del VIII Congreso Geológico Argentino (En prensa). Argentina.
- 32.- Moretto, H.J.A. 1980. Moluscos Hospedadores Intermediarios de Helminthos. Ciencia e Investigación 36 (1-2) : 3-13. Argentina.
- 33.- Moretto, H.J.A., Nahabedian, D. 1980. El Complejo Penial de Biophalaria peregrina (Planorbidae, Mollusca) Ciencia e Investigación 36 (1-2): 28-34. Argentina.
- 34.- Conforti, V.T.D. 1980. Contribución al conocimiento de las algas de agua dulce de la Provincia de Buenos Aires (Argentina). VI. Physis. Buenos Aires, Secc. E 39 (96):1-8.
- 35.- Baranek, S.E. 1980. Contribución al estudio de la familia Oripodidae (Acari, Oribatei). Revista Physis.
- 36.- Baranek, S.E. 1980. Una nueva especie del género Porozeto (Acari, Oribatei, Ceratozetidae) Revista Neotrópica.
- 37.- Cohen, G.R. 1980. Notas sobre anostracos neotropicales (Crustacea) I. Branchinecta Valcheta n. sp. y redescrición de Branchinecta palustris. Birabén 1946. (a publicar en Physis).
- 38.- Cohen, G.R. 1980. Notas sobre anostracos neotropicales (Crustacea) II. Branchinecta recaensis sp. nov. (a publicar en Physis)
- 39.- Accorinti, J., Mouso de Cachi, N. 1980. Ensayos de aislamiento e identificación de productos biologicamente activos, de cultivos axénicos de Coelastrum proboscideum var. dilatatum (Chlorophyta). III. Nuevos cultivos en DPG; Tiofilización a pH natural. 1-Confirmación del proceso hidrolítico en condiciones de acidez natural. Phyton, vol. 38 (2): 155-162. Argentina.

TRABAJOS PUBLICADOS O ACEPTADOS PARA SU PUBLICACION

Departamento de Ciencias Biológicas (cont.)

- 40.- Accorinti, J. 1980. Ensayos de aislamiento e identificación de productos biológicamente activos de cultivos axénicos de Coelastrum proboscideum var. dilatatum (Chlorophyta) III. nuevos cultivos en DPG; liofilización a pH natural. 2- Investigación de fosfolípidos y nucleótidos. *Phyton*, vol. 39 : 21-35. Argentina.
- 41.- Accorinti, J. 1980. Inductores del crecimiento vegetal producidos por algas Chlorococcales (a aparecer en *Physis* n° 97). Argentina. En prensa.
- 42.- Accorinti, J. 1980. Inhibidores antibacterianos y de otros microorganismos producidos por algas Chlorococcales (a aparecer en *Physis* n° 97) Argentina. En prensa.
- 43.- Halperín, D.R. de, Cano, M.S. de, Mulé, M.C.Z. de, Caire, G.Z. de, 1980. Algas azules fijadoras de nitrógeno atmosférico: su importancia como biofertilizantes. Contribución Técnica N° 36 del Centro del INTI (Relato presentado en el Simposio indicado en el ítem I).
- 44.- De Carlo, J.M. 1980. Anatomía microscópica del sistema respiratorio de Chthonerpeton indistinctum (Gymnophiona, Typhlonectidae) - *Physis* Bs. As. secc. B 39 (96): 27-36.
- 45.- De Carlo, J.M., Pellerano, G.N. 1980. Anatomía microscópica de las glándulas maxilares de Ranatra (Hemiptera, Ranatridae) - *Physis*. Bs. As., secc. B. 39 (96) : 9-15.
- 46.- De la Serna de Esteban, C.J. 1980. Histología de artrópodos ponzoñosos 1. Neurosecreción en Latrodectus. sp. A - órganos Neurohemales. A publicarse en *Physis*. (Bs. As.).
- 47.- Fiorito, L. y Echeverría, D.D. 1980. Estadíos de la metamorfosis en Bufo arenarum (Anura). A publicarse en *Physis* (Bs. As.).
- 48.- Galliussi, E.A. 1980. Anatomía microscópica de la espermateca de Tenagobia (Fuscagobia) fuscata (Heteroptera, Corixidae). A publicarse en la Revista de la Sociedad Entomológica Argentina.
- 49.- Ubeda, C., Vignes, I., Drago, L. 1980. Contribución para el conocimiento del bagre amarillo (Pimelodus clarias maculatus) Lacépide 1803 del Río de la Plata: redescipción, biología, distribución geográfica, importancia económica (Pisces, Pimelodida) a publicarse en Revista *Physis*.
- 50.- Vignes, I., Ubeda, C., Drago, L. 1980. Contribución al estudio biológico y estadístico del bagre amarillo (Pimelodus clarias maculatus, Lacépide, 1803) del Río de la Plata. A publicarse en Revista *Physis*.
- 51.- Echeverría, D.D. y Fiorito, L.E. 1980. Estados de metamorfosis en Bufo arenarum (Anura). A publicarse en Revista *Physis*.

-55-

TRABAJOS PUBLICADOS O ACEPTADOS PARA SU PUBLICACION

Departamento de Ciencias Biológicas (cont.)

52. Bachmann, A.O. 1980. Notas para una monografía de las Corixidae argentinas (Insecta, Heteroptera). Acta zool. Lilloana Tucumán 35 (1979) : 305-350 lám. I-VIII.
- 53.- Bachmann, A.O. 1980. Nómina de Coleóptera acuáticos del área del Plata (forma parte del proyecto fauna y flora de agua dulce del área del Plata, dirigido por los Dres. Ringuelet, R.A., Schnack, J.A. y Vucetich, Instituto de Limnología de la Universidad Nac. de la Plata y Consejo Nac. de Investig. Cient. y Técnicas).
- 54.- Bachmann, A.O. 1980. Monografía de las Corixidae de la República Argentina (Insecta, Heteroptera). Fauna de Agua dulce de la República Argentina 35 (en prensa) Director Dr. R.A. Ringuelet. Bs. As.
- 55.- Genise, J.F. 1980. Utilización de moldes de acrílico en el estudio de nidos de avispas cavadoras. Revista Soc. Arg. 38, 1979 : 79-82, 1 lám. Bs. As.
- 56.- Genise, J.F. 1980. Comportamiento de nidificación de Bicyrtes variegata (Ol.) y B. discisa (Tsch.) (Hymenoptera, Sphecidae). Revista Soc. Entom. Arg. 38, 1979.: 123-126. Bs.As.
- 57.- Genise, J.F. 1980. Comportamiento de nidificación de Prionix bifoveolatus (Tsch.) (Hymenoptera, Sphecidae). Physis C 39 (96) : 51-54, f 1. Bs. As.
- 58.- Tremouilles, E.R., Bachmann, A.O. 1980. La tribu Cybisterini en la Argentina (Coleoptera, Dytiscidae). Revista Soc. entom. Arg. 39 (en prensa). Bs. As.
- 59.- Angrisano, E.B. 1980. Biología de algunas Notonectidae de los alrededores de Bs. As. (Heteroptera). Revista Soc. entom. arg. 39 (en prensa). Bs. As.
- 60.- Fernández, L.A., Bachmann, A.O. 1980. Notas sobre Hydrophilidae neotropicales (Coleoptera) I. Revista Soc. entom. arg. 39 (en prensa). Bs. As.
- 61.- Oliva, A. 1980. El género Derallus Sharp en la Argentina (Coleoptera, Hydrophilidae). Revista Soc. entom. arg. 39 (en prensa) Bs. As.
- 62.- Genise, J.F. 1980. Comportamiento de cópula de Sceliphron asiticum (L) en cautiverio (Hymenoptera, Sphecidae). Revista Soc. entom. arg. 39 (en prensa) Bs. As.
- 63.- Genise, J.F. 1980. Comportamiento de nidificación de Tschypompilus erubescens y T. mendozas (Hymenoptera, Pompilidae), con la descripción de un nuevo tipo de nido multicelular. Physis C 39 (98) (en prensa). Bs. As.
- 64.- Genise, J.F. 1980. Observaciones sobre el comportamiento de nidificación de Stictia arcuata (Hymenoptera, Sphecidae). Physis C 39 (98) (en prensa). Bs. As.
- 65.- Genise, J.F. 1980. Selección de presas en Rubrica nasuta (Christ.) (Hymenoptera, Sphecidae). Ecosur (en prensa) Argentina
- 66.- Genise, J.F. 1980. Influencia de factores meteorológicos en la actividad de Prionyx bifoveolatus (Tsch.) (Hymenoptera, Sphecidae). Physis C 39 (97) (en prensa).

TRABAJOS PUBLICADOS O ACEPTADOS PARA SU PUBLICACION

Departamento de Ciencias Biológicas (cont.)

- 67.- Genise, J.F. 1980. Comportamiento de desecho de presas en Rubrica nasuta y una revisión de esta actividad en Sphecidae (Hymenoptera). Acta Zool. Lilloana 36 (en prensa) Tucumán.
- 68.- Ancibor, E. 1980. Estudio anatómico de la Vegetación de la Puna de Jujuy. II. Anatomía de las plantas en cojín. Bol. Soc. Arg.Pot. 19 (1-2) : 157-202. Argentina
- 69.- Ancibor, E. 1980. III. Anatomía de las plantas en reseta. Lillo Aceptado para su publicación.
- 70.- Ancibor, E. 1980. Estudio histológico de los portahachas neolíticos, Relaciones. Aceptado para su publicación.
- 71.- Castro, M .A. 1980. Anatomía foliar del gro. Plectrocarta (Zygophyllaceae). Lillos. Aceptado para su publicación.
- 72.- Castro, M. A. 1980. Ontogenia de la dehiscencia de anteras y microsporogénesis en Ocotea acutifolia (Lauraceae). Bol.Soc.Arg.Bot. Aceptado para su publicación.
- 73.- Galati, B.G. 1980. Ontogenia de los tricomas y estomas de Cabomba australis (Nymphaeaceae) Lilloa Aceptado para su publicación.
- 74.- Lacoste, E. Algas de aguas continentales de Argentina. III. Desmidiaceae de Misiones: Closterieae. Lilloa XXXV. 2 : 47-63
- 75.- Vigna, M.S. 1980. Estudio con M.E.B. de nuevos taxones para la familia Synuraceae (Chrysophyceae). Physis 96.
- 76.- Maidana, N., Mostajo, E. 1980. Fauna de Quetognatos de las costas Este y Oeste de la península de Florida (EE.UU.) Rev. Mus. Arg.Cs. Nat. "B. Rivadavia", XII, 12:153-159.
- 77.- Lacoste, E. Desmidiaceae en Utricularia foliosa L., Lillos. En prensa.
- 78.- Lacoste, E. Notas algológicas V : Asterosiphon terrestre Dangeard ibid.
- 79.- Lacoste, E. Chaetonamopsis Pseudoaphanochaete nov. sp. Ibid.
- 80.- Maidana, N. Estudio taxonómico de las Diatomeas de Misiones. Ibid.
- 81.- Groisman, J.F., Forchiassin, F., Ranalli, M.E., Lederkremer, R.M. 1980. Isolation and characterization of glycogen from mycelium Ascobolus furfuraceus. Aceptado para su publicación en Experimental Mycology.
- 82.- Ranalli, M.E., Forchiassin, F., Mercuri, O.A. 1980. Estudio sistemático y biológico de las Ascoboláceas de Argentina IX. Morfología y desarrollo de Ascobolus bistesii utilizando el Microscopio electrónico de barrido. En prensa. Physis, sec. C.

TRABAJOS PUBLICADOS O ACEPTADOS PARA SU PUBLICACION

Departamento de Ciencias Biológicas (cont.)

- 83.- Boschi, E.E., Iorio, M.I., Fischbach, K. en prensa. Distribución y abundancia de las principales especies de crustáceos decápodos obtenidas en las campañas de los barcos de investigación Walther Herwig y Shinkai Maru en el Mar Argentino en los años 1978 y 1979. Aparecerá dentro de un tomo que editará el INIDEP, Mar del Plata.
- 84.- Boschi, E.E. 1980. Las larvas de los crustáceos decápodos. 75 pp y 12 láminas. Aparecerá en el libro Zooplankton del Atlántico Sudoccidental y métodos de trabajo con el Zooplankton marino. (Editor: Boltovskoy, D.)
- 85.- Hunziker, J.H. 1980. Hibridación natural entre Agrropyron y Hordeum en Tierra del Fuego. Bol.Soc.Arg.Bot. 19 (1-2): 91-102.
- 86.- Hunziker, J.H. 1980. Evolución en Bulnesia: Un enfoque multidisciplinario. Actas IV Congreso Latinoamericano de Genética 2: 313-324.
- 87.- Poggio, L.; Hunziker, J.H. Polimorfismo y selección equilibradora Anal.Acad.Nac.Cienc. Exactas, Físicas y Naturales. Bs.As. 32: 167-177. 1980.
- 88.- Hunziker, J.H. 1980. Bosquejo histórico y estado actual de la genética en la República Argentina. Anal.Acad.Nac. de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales, Bs.As. 32: 147-163.
- 89.- Poggio, L. 1980. Cromatografía de compuestos fenólicos en el género Bulnesia (Zygophyllaceae). Bol.Soc.Arg.Bot. 19 (1-2): 103-114.
- 90.- Hunziker, J.H. 1980. Problemas de relevamiento taxonómico y protección de la flora de Latinoamérica y de sus recursos genéticos. Enviado a Procencia (Bogotá) y a Interciencia (Caracas).
- 91.- Vilardi, J.C. 1980. Estudios cromosómicos en seis especies del género Tropis ternus (Coleoptera-Hydrophykudae). Mendeliana. En prensa.
- 92.- Bidau, C. 1980. Estudios cromosómicos en 4 especies del género Beresus (Coleoptera, Hydrophilidae). Mendeliana. En prensa.
- 93.- Seidman, B.C.; Naranjo, C.A. 1980. Variación de esterases en tres poblaciones de Prosopis ruscifolis (Leguminosae). Mendeliana. Aceptado para su publicación.
- 94.- Naranjo, C.A.; Poggio, L.; Enus Zeiger, S. 1980. Cromatografía de fenoles, morfología y citogenética en tres especies e híbridos naturales de Prosopis de Entre Ríos (P. Alta, P. Affanis, P. Nigrao (Leguminosae). Darwiniana, aceptado para su publicación.

TRABAJOS PUBLICADOS O ACEPTADOS PARA SU PUBLICACION

Departamento de Ciencias Geológicas

- 1.- Rinaldi, C.; Spikermann, J.P.; Olivero, E.; Malagnino, E.. En prensa. Aspectos geomorfológicos de la isla Vicecomodoro Marambio, Antártida. VIII Congreso Geológico Argentino. (Argentina).
- 2.- Fernández Lima, J.C.; Rinaldi, C.A.; Radoszta, A.; del Valle R.; Lorefice, J. En prensa. Geología y metalogénesis de las Sierras de Tiliseras. Dto. de Chacabuco, Pcia. de San Luis. (Argentina).
- 3.- Ambrosini, G.; González, R.; Quartino, B.J.; Rinaldi, C. En prensa. Mineralización de wolfram del faldeo oriental de la Sierra de San Luis. VIII Congreso Argentino de Geología. (Argentina).
- 4.- Spikermann, J.P.; Quartino, B.J.; En prensa. Algunas características de las plutonitas del Cerro Fitz Roy y la presencia de mineralización. Pcia. de Santa Cruz. VIII Congreso Geológico Argentino. (Argentina).
- 5.- Quartino, B.J.; Spikermann, J.P.; Hurtado, A.; López, M. En prensa. Acerca de factores en la formación de cordierita. VIII Congreso Geológico Argentino. (Argentina).
- 6.- Quartino, B.J.; Rinaldi, C.; Maisterrena, E. En prensa. Tres casos argentinos de movimientos interstatales. VIII Congreso Geológico Argentino. (Argentina).
- 7.- Ramos, A.; Medina, F.; Rinaldi, C.; Maisterrena, E.. Observaciones petrográficas y discusión de la edad de las rocas de las islas Doumer, Winckis y Priest. Antártida. (Argentina). (En Prensa).
- 8.- Llambías, H.; García, H. Análisis de calizas de la F. San Juan. Revista de la Asociación Argentina de Mineralogía, Petrología y Sedimentología, Tomo X Nos. 1 y 2. 1980. (Argentina). 15-67.
- 9.- Fernández Lima, J.C.; Latorre, C. Metalogénesis de la Pcia. del Chubut. Revista de la Asociación Geológica Argentina. Tomo XXXIII N° 4 (Argentina)
- 10.- Linares, E.; Llambías, E.; Latorre, C. Geología de la Pcia. de La Pampa y geocronología de sus rocas metamórficas y eruptivas. (Argentina). Raga (35) N° 1, 87-146.
- 11.- Morelli, J.R.; Poma, S. Limarino. Estudio tendiente a la caracterización de la eruptividad mesozoica que afecta a la región de la Sa Morada y colindantes. Pcia. de La Rioja. (Argentina). (Preparación).
- 12.- Morelli, J.R. Geología del extremo meridional de la Sa de Sañogasta. Pcia. de La Rioja. (Argentina). (Preparación).
- 13.- Poma, S. Petrología de los Gabros aflorantes en el sector occidental de la Pcia. del Chubut. (Argentina). (Preparación)

TRABAJOS PUBLICADOS O ACEPTADOS PARA SU PUBLICACION

Departamento de Ciencias Geológicas (cont.)

- 14.- Alonso, Spinetta. Geología de la Sa. de la Cortadera. Pcia. de Mendoza (Argentina) (Preparación).
- 15.- García, H. Formas de Depósitos Minerales. Serie Didáctica N° 4 de AMPS. Bs.As.(1980).
- 16.- Azcuy, C.L.; Morelli, J.R. Relevamiento geológico de la hoja 18E - Paganzo. En prensa (Argentina).
- 17.- Tófaló, O.R. Análisis petrográfico de muestras pertenecientes a las formaciones sobrepuestas a las rocas efusivas de Sa. Geral. Entre Ríos. (Argentina).(en preparación).
- 18.- Turco Greco, E.; Haller, M. La Serie Andesítica cercana a la latitud del Río Corintos. Chubut. (Argentina).(En prensa).
- 19.- Turco Greco, E. Hallazgos de trazas fósiles en la formación Don Polo (Preordovicica). San Juan. (Argentina). (en preparación).
- 20.- Turco Greco, E. Hidrogeología del Valle Inferior del Río Chubut. Pcia. del Chubut. (Argentina). (Sin publicar).
- 21.- Etchichury, M.C.; Tófaló, C.R. En prensa. Sedimentología de los depósitos de la cueva Grande del Cañadón Quesada, Arroyo Feo. Pcia. de Santa Cruz. A.M.P.S. (Argentina).
- 22.- Amos, A. Guía paleontológica Argentina-parte Carbónico-Pérmico. FECIC - CONICET (Argentina).
- 23.- Amos, A. Una nueva unidad carbónica agua abajo de la Presa Agua del Toro. Río Diamante. Mendoza. Acta II Cong.Agr.Paleont. y Bio., IV 1980 (Argentina).
- 24.- Amos, A. La fauna de invertebrados en la cronología del Carbónico y Pérmico. Acts. II Congreso Arg. Paleont. y Bio. IV. 1980. (Argentina).
- 25.- Massabie, A.; Rosello, E. Características litológicas y estructurales de la Base de la Formación Sauce Grande, Sierras Australes de la Pcia. de Buenos Aires. Proy. Pal. Sup. Bol. 3, 1980 Res. (Argentina).
- 26.- Amos, A. en prensa. Diamictites from several Upper Paleozoic basins of Argentina. Cambridge University Press.
- 27.- Amos, A.; Granero, H.; Rocca, A. en prensa. Problemas de meteorización en el gneis del Co. Pelado. Río Grande. Pcia. de Córdoba. VIII Cong. Geol. Arg.
- 28.- Amos, A.; Siches, C.; Calegori, R. en prensa. Las fallas activas de Argentina. VIII Cong. Geol. Arg.

TRABAJOS PUBLICADOS O ACEPTADOS PARA SU PUBLICACION

Departamento de Ciencias Geológicas (cont.)

- 29.- Massabie, A.; García, M.; Rosello, E. Contribución a la Geología de la Cuesta, Dto. Belén, Pcia. de Catamarca. VIII Cong. Geol. Arg. (En prensa).
- 30.- Amos, A.; López Gamundi, O. Las diamictitas del Paleozoico Superior de Argentina. VIII Cong. Geol. Arg. (Argentina). (En prensa).
- 31.- Azcuy, C.; Jelin; Las palinozonas del límite Carbónico-Pérmico en la Cuenca Paganzo. Bs.As. (Argentina)- 1* Congreso Latinoamericano de Paleontología IV; 1980.
- 32.- Azcuy, C; Laffitte. Características palinológicas del perfil Tuyunti Sa. de Aguaragüe, Pcia. de Salta. San Juan (Argentina). Bol. n° 3 Prog. 42. Paleozoico Superior de América del Sur. sus límites. 1980.
- 33.-Azcuy, C.; Linares, E; Morelli, J.; Poma, S, Algunas edades radiométricas de rocas basálticas asociadas a unidades litológicas del Paleozoico Superior y Triásico de la Pcia. de la Rioja. San Juan. (Argentina). Bol. n° 3 Prog. 42. Paleozoico Superior de América del Sur, sus límites. 1980.
- 34.- Azcuy, C.; Salas, A. Datos palinológicos de la Formación Tupambi Cuenca Nordeste Argentina. San Juan. Argentina. Bol. n° 3 Prog. 42. Paleozoico Superior de América del Sur, sus límites. 1980.
- 35.- Azcuy, C.; Césari, S.; Longobucco, M. Nueva licópsida fértil del Bajo de Veliz, San Luis. San Juan.(Argentina). Bol. n° 3 Prog. 42. Paleozoico Superior de América del Sur, sus límites. 1980.
- 36.- Azcuy, C.; Laffitte, en prensa. Asociaciones palinológicas Carbónicas de la Cuenca Noroeste Argentina. Problemas y Correlación. Bogotá
- 37.- Azcuy, C.; Césari, S.; Longobucco, M.; Hunicken. en prensa. Esquisetes fructificados de la Formación Bajo de Veliz. San Luis. Córdoba. (Argentina).
- 38.- Azcuy, C.; Césari, S.; Longobucco, M. en prensa. Las Plantas fósiles de la Formación El Ratón. Pcia. de San Juan. Córdoba. (Argentina).
- 39.- Caminos, R. Cordillera Fueguina. Turner, J.C.M. (Ed.). Geología Regional Argentina, 2da. Ed., Acad. Nac.de Ciencias, Córdoba, Tomo II. 1462-1501. Córdoba.
- 40.- Caminos, R. Antártida Argentina e Islas del Atlántico Sur. Turner (Ed.), en colab. con A. Massabie. Geología Regional Argentina. 2da. Ed., Acad. Nac. de Ciencias Tomo II. 1529-1575. Córdoba. (Argentina).
- 41.- Méndez, V. Actividades mineras de la DGFM en la Pcia. de Catamarca. Panorama Minero. Rev. (39): Pag. 18 . Buenos Aires. (Argentina).
- 42.- Méndez, V. Tectonic of the Andes of Argentina (between the parallels 22 and 32 lat.S). en colaboración con J.C.M. Turner y R.Mon. 26 Congreso Geológico Internacional) Abst. I: pag. 403. Paris.
- 43.- Méndez, V. Tendencias y perspectivas de la exploración minera. Centro de desarrollo informativo. Potencial Minero Argentino . pág. 1-16. Buenos Aires.

TRABAJOS PUBLICADOS O ACEPTADOS PARA SU PUBLICACION

Departamento de Ciencias Geológicas (cont.)

- 44.- Méndez, V. Las etapas de la investigación minera. Seminario de la Minería Argentina. Banco de Boston. 1-22. Buenos Aires.
- 45.- Caminos, R.; Cingolani, C.; Harvé, F.; Linares, E. Pre-Andean Magnetism and metamorphism between 30 and 35 L.S. 26 Congreso Geológico Internacional a publicar por Elsevier. Amsterdam. (en prensa).
- 46.- Caminos, R.; Haller, M.; Lapidó, O.; Lizusin, A.; Page, R.; Ramos, V.A. Reconocimiento geológico de la Cordillera Fueguina. VIII Congreso Geológico Argentino. Buenos Aires. (en prensa).
- 47.- Caminos, R.; Fernández Lima, J.C. en prensa. Ciclos metalogenéticos de la República Argentina. Simposio sobre Metalogénesis de Latinoamérica. México.
- 48.- Méndez, V. en prensa. Exploración geológica del Nevado de Famatina. Academia de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales de Buenos Aires.
- 49.- González Díaz, E.; Zubia, M. 1980. La supuesta Serie del Piltriquitrán de la Sierra Chata: su edad y la de sus Plutonitas Asociadas. Rev. Asoc. Geol. Arg. XXXV (2): 183-186.
- 50.- González Díaz, E.; Zubia, M. 1980. Un nuevo afloramiento del Terciario inferior continental (Formación Ñorquinco) en el Cerro Piltriquitrán, Sudoeste del Río Negro. Rev. Asoc. Geol. Arg. XXXV. (2): 203-207.
- 51.- González Díaz, E. en prensa. Geomorfología de la Pcia. de San Luis. VIII Congreso Geológico Argentino.
- 52.- González Díaz, E. Nuevos argumentos a favor del desdoblamiento de la denominada Serie de la Horqueta. (Dessanti, 1954) del Bloque de San Rafael, Mendoza. A publicarse en el VIII Congreso Geológico Argentino. San Luis.
- 53.- González Díaz, E. en prensa. Chronological zonation of granitic in the Northern Patagonian Andes of Argentine: the migration of intrusive cycles. Elsevier. (Holanda).
- 54.- González Díaz, E. en prensa, Geología del área de Liu-Malal. SO. de la Hoja 31d, La Matancilla, pcia. de Mendoza. Acta Lilloana (Universidad de Tucumán).
- 55.- García, H. Formas de Depósitos Minerales. Serie Didáctica N° 4 de AMPS (Asoc. Arg. de Min. Petrol. y Sed.). Buenos Aires. (Argentina).
- 56.- García H. en prensa. Contribución a la Geología de la Cuesta, Dto. de Belén, Pcia. de Catamarca. VIII Cong. Geol. Arg. (San Luis).
- 57.- Valencio, D.A.; Mendía, J.E.; Vilas, J.F.; Sellés Martínez, J. 1980. La Península Antártica: Orógeno y Oroclino. Revista Asociación Geológica Argentina, XXXV, (1), 72-79.

TRABAJOS PUBLICADOS O ACEPTADOS PARA SU PUBLICACION

Departamento de Ciencias Geológicas (cont.)

- 58.- Valencio, D.A.; Vilas, J.F.; Mendiña, J.E. 1980. Paleomagnetism and K/Ar ages of Lower Ordovician and Upper Silurian-Lower Devonian rocks from northwestern Argentina. *Geophysical Journal Royal Astronomical Society*, 62, 1, 27-40
- 59.- Valencio, D.A.; Sinito, A.M.; Viles, J.F. 1980. Paleomagnetism of the late Precambrian La Tinta formation, Argentina. *Geophysical Journal Royal Astr.Soc.*, 62, 3, 563-576.
- 60.- Valencio, D.A. 1980. Paleomagnetism of Lower Ordovician and Upper Precambrian rocks from Argentina. *Journal of Geomagnetism and Geoelectricity*, 32, Supl. III, 71-75.
- 61.- Valencio, D.A. 1980. Reverse and excursions of the geomagnetic field as defined by paleomagnetic data from Upper Paleozoic-Lower Mesozoic sediments and igneous rocks from Argentina, *Journal of Geomagnetism and Geoelectricity*, 32, Supl. III, 137-142.
- 62.- Valencio, D.A. 1980. Teorías de la deriva continental y de la tectónica global. *Hitos*, II, 8, 13-28.
- 63.- Valencio, D.A. El magnetismo de las rocas. EUDEBA, pp.351.
- 64.- Urrutia Fucuganchi, J.; Valencio, D.A. en prensa. Paleomagnetism of a sequence of Jurassic red beds from southern México. *Geophysical Journal Royal Astronomical Society*.
- 65.- Vilas, J.F. Paleomagnetism of South American rocks and the dynamic processes related with the fragmentation of western Gondwana. *Aspects of continental Reconstructions*. American Geophysical Union, Editores M.Mc.Elhinny y D. Valencio. En prensa.
- 66.- Valencio, D.A.; López, M.G.; Solé, P.; Villani, C. en prensa. El significado geológico del estudio paleomagnético de vulcanitas alcalinas de las Provincias de San Luis y Córdoba. *Revista de la Asociación Geológica Argentina*.
- 67.- Sinito, A.M.; Valencio, D.A.; Creer, L.M.; Vilas, J.F. en prensa. Correlación de sedimentos lacustres sobre la base de estudios paleomagnéticos. VIII Cong. Geol. Arg.
- 68.- Vilas, J.F.; Balco, S.A.; Valencio, D.A. en prensa, La expansión de la Tierra sobre la base de los datos paleomagnéticos. VIII Cong. Geol. Arg.
- 69.- Valencio, D.A.; Vilas, J.F.; Pacca, I.G. en prensa. Predrift movements and Hapins suggested by palaeomagnetic results from Cretaceous rocks from South America and Africa. *Journal Royal Astr. Soc.*
- 70.- Valencio, D.A.; Vilas, J.F.; Sinito, A.M. en prensa. Paleomagnetism y edades radiométricas de algunas formaciones neoprecámbricas y eopaleozoicas de la Argentina. *Revista Asociación Geológica Argentina*.

TRABAJOS PUBLICADOS O ACEPTADOS PARA SU PUBLICACION

Departamento de Ciencias Geológicas (cont.)

- 71.- Valencio, D.A.; en prensa. El significado geodinámico y geológico de los datos paleomagnéticos de rocas Jurásico-Cretácicas de América del Sur. Cuencas sedimentarias del Jurásico y Cretácico de América del Sur. Ed. W.Volk Leimer.
- 72.- Nabel, P.; Valencio, D.A. en prensa. La magnetoestratigrafía del Eosenadeuse de la Ciudad de Buenos Aires: su significado geológico. Rev. Asoc. Geol. Arg.
- 73.- Bertels, A. 1980. Foraminíferos y ostracodos de las Lutitas de Río Foyal Ameghiniana, Tomo XVIII.
- 74.- Gentili, C.A.; de Alba, E. en prensa. Aprovechamiento hidroeléctrico del río Limay. Arroyito-geología.
- 75.- Codignotto, J.O.; Weiler, N. 1980. Evolución morfodinámica del sector costanero comprendido entre Punta Laberinto e Isla Olga. Mar del Plata. en prensa.
- 76.- Albero, M.C.; Codignotto, J.O.; Linares, E.; Weiler, N.E. 1980. Edades Carbono -14 de afloramientos de conchillas de la Pcia. de Buenos Aires, Mar del Plata (Argentina). en prensa.
- 77.-Weiler, N.E. 1980. Evolución costanera en el área del delta del río Colorado. Rev. Asoc.Geol. Arg. Nota breve. en prensa.
- 78.- Albero, M.E.; Angiolini, F.; Balbuena, J.L.; Codignotto, J.P.; Linares, E.; Weiler, N.E. en prensa. Primeras edades carbono -14 de conchillas de la República Argentina. Rev. Asoc. Geol. Arg.
- 79.- Rosenman, H.L.; Serrano, C.; Guerrieri, J.J. en prensa. El Radar en los estudios Geológicos.
- 80.- Panarello, H. ; García, C.M.; Valencio, S.; Linares, E.1980. Determinación de la Composición isotópica del carbono en Carbonatos; su utilización en hidrología y geología. Rev.Asoc.Geol. Arg. En prensa.

TRABAJOS PUBLICADOS O ACEPTADOS PARA SU PUBLICACION

Departamento de Física

- 1.- Barón, M.; 1980- Propiedades dieléctricas de sistemas binarios III. El sistema agua/benceno. Anales Asoc. Química Argentina 67, 203-6.
- 2.- Grattón, J. 1980. Recent progress and future scientific programs in laser fusion at the University of Buenos Aires. Proc. IAEA Technical Committee Meeting on Advanced Inertial Confinement Systems, Ed. C. Yamanaka, ILE Osaka University 276 (LFP-DIGID I-p:1/80).
- 3.- Casin, G., Esper, M.; Kelly, H.; Milanese, M.M- 1980 Anisotropy of Neutron flux from a low energy Plasma Focus. IEE int. Conf. on Plasma Science, Madison, Wisconsin. (LFP-DIGID p-p: 1/80).
- 4.- Grattón, R.; Ferro Fontán, C.; Kelly, H.J.; Pouzo, J.; Milanese, M.M.; Sicardi, A; Esper, M. 1980. Neutron yield, current sheath magnetic structures and thermonuclear features of the dense plasma focus. VIII Int. Conf. Controlled Nuclear Fusion Research, IAEA, Bruselas (LFP-DIGID P-p:2/80).
- 5.- Bañuelos, A.; Depine, R. 1980. Un programa para calcular la función Zeta de Riemann con argumento completo. Aceptado para su publicación en Computer Physics Communications (LFP-DIGID P-p: 3/80).
- 6.- Grattón, F. 1980. Magnetic structures and the neutron yield of the dense plasma focus. II Conf. on Emerging Nuclear Energy Systems Lausanne, Suiza (LFP-DIGID P-p: 4/80).
7. Bañuelos, A.; Depine, R.; Mancini, R.C. A program for Computing the Fermi-DIRAC function. Aceptado para su publicación en Computer Phys. Comm. (LFP-DIGID P-p:5/80.)
- 8.- Engelmann, A.R.; Contreras, R.H.; Facelli. 1980. The use of partially restricted molecular orbitals to investigate transmission mechanisms of spin-spin coupling constants. I : The sigma and pi contributions within the FPT INDO method, Theoretica Chimica Acta.
- 9.- Facelli, J.C.; Contreras, R.H. 1980. Population analysis when Hydrogen 2p polarization functions are included in the INDO basis set. Zeitschrift fur Naturforschung.
10. Czekalski, M.; Milou, M.E. de Y Kowalewski, V.J., 1980. A simple Model of INDOR Spectra. J.Magn. Reson. 41, 61-73 (1980).
11. Simon, J.M. and Comastri, S.A. 1980. Localization of Interference fringes. Am. J. Phys. 48 (8).

TRABAJOS PUBLICADOS O ACEPTADOS PARA SU PUBLICACION

Departamento de Industrias

- 1.- Nieva, I.A.; Böhm, U. 1980. Transferencia de masa en cilindros únicos y en sistemas de dos cilindros normales al flujo ordenados en tandem. Rev. lat. am. transf. calor y mat., 3: 39.
- 2.- Nieva, I.A.; Böhm, U. 1980. Transferencia de materia en ordenamientos horizontales y verticales de cilindros normales al flujo. Rev. lat.am.transf. calor y mat. 4, 109.
- 3.- Tonini, R.D.; Böhm, U.; Brea, F.M. 1980. Fluidisation with highly viscous and non-Newtonian fluids: mass transfer from the fluidised bed to the inner wall of an annulus. The Chem. Eng. Journal, en prensa.
- 4.- Tonini, R.D.; Lemcoff, N.O. A simple solution for the heat or mass transfer a to a power law fluid in cylindrical pipes. Letters in Heat and Mass Transfer, en prensa.
- 5.- Lemcoff, N.O. 1980. Factor de efectividad de catalizadores en lecho mojado. Cuadernos del Comité Argentino de Transferencia de Calor y Materia. N° 4 169-234.
- 6.- Martínez, O.M.; Barreto, G.F.; Lemcoff, N.O. 1980. On the effectiveness factor of partially wetted catalysis in trickle bed reactors. Ind. Eng. Chem. Fund. 19: 230-1.
- 7.- Ponzi, E.N.; González, M.G.; Lemcoff, N.O. 1980. Comparison between the dispersion and tanks in series models. Chemical Engineering Science, 35: 1804-6.
- 8.- Martínez, O.M.; Barreto, G.F.; Lemcoff, N.O. Effectiveness factor of a catalyst pellet in a trickle bed reactor. Limiting reactant in the gas phase. Chemical Engineering Science, en prensa.
- 9.- Merchuck, J.C.; Lemcoff, N.O.; Ronco, J.J. Absorción con reacción química catalizada por un sólido poco soluble en suspensión. Revista Latinoamericana de Ingeniería Química y Química Aplicada, en prensa.
- 10.- Ponzi, E.N.; Lemcoff, N.O. Influence of mass transfer on homogeneous catalytic gas-liquid reactions. Revista Latinoamericana de Ingeniería Química y Química Aplicada, en prensa.
- 11.- Friedlander, A.; Lemcoff, N.O. Nonlinear and pseudo nonlinear regression. Effecto of experimental error on convergence and parameters estimation. Revista Latinoamericana de Ingeniería Química y Química Aplicada, en prensa.
- 12.- González, M.G.; Laborde, M.A.; Williams, R.J.J. 1980. Influence of the different permeabilities of a catalyst pellet on its effectiveness. Ind. Eng. Chem. Proc. Des. Devel. en prensa.
- 13.- Laborde, M.A.; Sugier, A. 1980. L'étude et tests des catalyseurs pour la production d'hydrogene ex-methanol. Rapport de l'I.F.P., en prensa.

TRABAJOS PUBLICADOS O ACEPTADOS PARA SU PUBLICACION

Departamento de Industrias (cont.)

- 14.- Cukierman, A.L.; Lemcoff, N.O. Factor de efectividad de una pastilla catalítica con condiciones de contorno asimétricas y reacción de orden cero. Revista Latinoam. Ing.Qca. y Qca. Apl., en prensa.
- 15.- Ferro Fontán, C.; Benmergui, E.A.; Chirife, J. 1980. The prediction of water activity in aqueous solutions in connection with intermediate moisture foods -III- a_w prediction in multicomponent strong electrolyte aqueous solutions. J. Food Technology, 15 : 47 Inglaterra.
- 16.- Chirife, J.; Ferro Fontán, C.; Benmergui, E.A. 1980. The prediction of water activity in aqueous solutions in connection with intermediate moisture foods -IV- a_w prediction in aqueous non electrolyte solutions. J. Food Technology, 15: 59. Inglaterra.
- 17.- Chirife, J.; Ferro Fontán, C. 1980. The prediction of water activity in aqueous solutions in connection with intermediate moisture foods -V- experimental determination of a_w lowering behaviour of sodium lactate and some related compounds. J. Food Science, 45: 802 . USA
- 18.- Chirife, J.; Ferro Fontán, C. 1980. Considerations regarding the water activity of aqueous solutions in connection with the formulation of intermediate moisture foods. Proc. 2nd Int. Congress on Engng. and Food, Helsinki, Vol. 1, edited by P. Linke et al. App. Sci. Pub. Ltd. England.
- 19.- Chirife, J.; Ferro Fontán, C. 1980. The water activity of some amino acids aqueous solutions. J. Food Technology, 15:383. Inglaterra.
- 20.- Boquet, R.; Chirife, J.; Iglesias, H.A. 1980. On the equivalence of isotherms equations J. Food Technology. 15: 344. Inglaterra.
- 21.- Iglesias, H.A.; Chirife, J.; Boquet, R. 1980. Prediction of water sorption isotherms of food models from knowledge of components sorption behaviour. J. Food Science, 45 : 450. USA.
- 22.- Alzamora, S.M. ; Chirife, J. 1980. Some factors controlling the kinetics of moisture movement during avocado dehydration. J. Food Science. 45 : 1649, USA.
- 23.- Chirife, J. 1980. Transferencia de materia y calor en preservación de alimentos. Cuadernos del CAMAT, N° 3. Buenos Aires.
- 24.- Vigo, M.S.; Chirife, J.; Scorza, O.; Cattáneo, P.; Bertoni, M.H.; Sarraih, P. Factores que condicionan la estabilidad microbiológica de diversos alimentos semi-húmedos de elaboración nacional. I. Determinación de actividad acuosa (a_w), pH, humedad y sólidos solubles. Revista de Agroquímica y Tecnología de Alimentos, en prensa. España.

TRABAJOS PUBLICADOS O ACEPTADOS PARA SU PUBLICACION

Departamento de Industrias (cont.)

- 25.- Scorza, O.; Chirife, J.; Cattáneo, P.; Vigo, M.S.; Bertoni, M.H.; Sarrailh, P. Factores que condicionan la estabilidad microbiológica de diversos alimentos semi-húmedos de elaboración nacional. II. Discusión de la interrelación entre a_w , pH y otros factores que condicionan la estabilidad del producto. La Alimentación Latinoamericana, en prensa. Argentina.
- 26.- Suárez, C.; Viollaz, P.E.; Chirife, J. 1980. Diffusional analysis of air drying grain sorghum. J. Food Technology, 15 : 523, en prensa. Inglaterra.
- 27.- Suárez, C.; Viollaz, P.E.; Chirife, J. 1980. Kinetic analysis of air drying of soybeans. Drying 80, edited by A.S. Mujumdar, Hemisphere Pub. Corp., Washington, P. 251. USA.
- 28.- Chirife, J.; Ferro Fontán, C.; Boquet, R. Correlation of water activity data in whole tomato concentrates. J. Food Science, en prensa. USA.
- 29.- Ferro Fontán, C.; Chirife, J. A refinement of Ross' equation for predicting the water activity of non-electrolyte mixtures. J. Food Technology, en prensa. Inglaterra.
- 30.- Chirife, J.; Ferro Fontán, C. 1980. The water activity of aqueous lactulose solutions. J. Food Science, 45 : 1706. USA.
- 31.- Chirife, J.; Ferro Fontán, C'. 1980 A study of the water activity lowering behaviour of polyethylene-glicols in the intermediate moisture range. J. Food Science, 45 : 1717. USA.
- 32.- Ferro Fontán, C.; Chirife, J. On the evaluation of water activity in aqueous solutions from freezing point depression. J. Food Technology, en prensa. Inglaterra.
- 33.- Chirife, J.; Ferro Fontán, C.; Scorza, O. On the intracellular water activity of bacteria in relation to the water activity of growth medium. J. Appl. Bacteriology, en prensa. Inglaterra.
- 34.- Iglesias, H.A.; Chirife, J. An equation for fitting uncommon water sorption isotherms in foods. Lebensm. Wiss.u. Technologie, en prensa. Suiza.
- 35.- Chirife, J.; Vigo, M.S.; Scorza, O.C.; Bertoni, M.H.; Cattáneo, P. 1980. Retention of available lysine after long term storage of intermediate beef formulated with various humectants. Lebensm. Wiss, u. TEchnology, 13 : 44. Suiza.
- 36.- Suárez, C.; Viollaz, P.E.; Chirife, J. 1980. Diffusional analysis of air drying of grain sorghum. J. Food Technology. V 15. p 523-531. Inglaterra.
- 37.- Viollaz, P.E.; Suárez, C.; Alzamora, S.M. 1980. Temperature prediction in air drying of Food materials: a simple model. J. Food Technology 15 : 361-367. Inglaterra.

TRABAJOS PUBLICADOS O ACEPTADOS PARA SU PUBLICACION

Departamento de Industrias (cont.)

- 38.- Viollaz, P.E.; Suárez, C. 1980. Heat transfer in solid-fluid moving bod: solution by menns of Duhamel Theorem. Latin American Journal of Heat and Mass Transfer. V. 4 Nos. 1/2 p. 47 - 54.
- 39.- Bartholomai, G.B.; Romo, C. 1980. Functional properties of Protein isolates. Food Process. Engineering Vol. 1. Applied Sc. Pub.Ltd. England.

TRABAJOS PUBLICADOS O ACEPTADOS PARA SU PUBLICACION

Departamento de Matemática

- 1.- Leguizamón, C.A.; Giménez, J.C. 1980. Concept of Energy in Biological Systems an the effects of Irradiations of Low Energies on Enzyme- Substrate Systems. Bulletin of Math. Biology, 42, 161-172.
- 2.- Leguizamón, C.A. Environmental Stability, Revue de Bio-Mathématique (en prensa).
- 3.- Soteras, C.C.; Leguizamón, C.A.; Bricelj, V.M.; Churruarín, J.L.; Repetto, J.C. Tokushiro, S. Estudios por Simulación Analógica Electrónica de una población de una especie Ictícola en un Lago, Anales Soc. Científica Argentina. 1980.11-20.
- 4.- Cálculo 2, Editorial Nueva Librería, Argentina (en prensa).
- 5.- Alvarez Alonso, J.D.. The distribution function in the Morrey space. Procceding de la American Mathematical Society, aceptada su publicación.
- 6.- Herrera, M. Algebraic cycles as residues of meromorphic forms. Mathematische Annalen, aceptada su publicación.
- 7.- Caputti, T. Sobre clases Lipschitz de distribuciones en el espacio euclideo n-dimensional, sujeción a clasificación por el Comité Editor Revista Colombiana de Matemática.
- 8.- González Domínguez, A. On some heterodox multiplicative products. 1980. Revista de la Unión Matemática Argentina. Vol. 29, pp. 169-196.
- 9.- González Domínguez, A. Generalizaciones matriciales de un teorema de Sminov. Aceptada su publicación en la Revista de la Unión Matemática Argentina.
- 10.- Bouillet, J.E. Heat-flux comparison based on properties of the medium. Advances in Applied Mathematics, Academic Press, N.Y. Aceptada su publicación.
- 11.- Becker, M.E. Multiparameter groups of measure-Preserving transformations; A simple Proof of Wiener's Ergodic theorem. Annals of Probability (en prensa).
12. - Noriega, R.J. La ecuación de Klein-Gordon y el operador de Euler-Lagrange. Mathematicae Notae. (a aparecer).
- 13.- Fava, N.; Keilhauer, G. y Larotonda, A.R. Cambio de variables integrales de superficie y coordenadas polares en R^n . Seminarios de Matemática, fas. 28.1980.
- 14.- Fava, N. Keilhauer, G. y Larotonda, A.R. Surface Integral, Spherical coordinates and the area element of S^{n-1} . Revista Unión Matemática Argentina (a aparecer).
- 15.- Noriega, R.J. Cálculo Diferencial e integral, Editorial Docencia, 1980.

TRABAJOS PUBLICADOS O ACEPTADOS PARA SU PUBLICACION

Departamento de Matemática (cont.)

- 16.- Trione, S.E. Sopra una generalizzazione d'una formula di rappresentazione di Bogoliubov-Parasiuk. Revista de la Unión Matemática Argentina, vol. 29, número 3, 146-152 (1980).
- 17.- Trione, S.E. On the Fourier transforms of retarded Lorentz-invariant functions (1980). Trabajos de Matemática (Publicaciones Previas) Instituto Argentino de Matemática. CONICET, Serie 1, n° 26.
- 18.- Trione, S.E. On the Fourier transforms of retarded Lorentz-invariant functions. 1980. Journal of Mathm. Analysis and Applications, New York.
- 19.- Milaszewicz, J.P. (1980). A generalization of the Stein-Rosenberg. Theorem to Banach Spaces; Numerische Mathematik, vol. 34, pp.403-409. Alemania Federal.
- 20.- Milaszewicz, J.P. (1980) On criticality and the Stein-Rosenberg. Theorem; SIAM Journal on Numerical Analysis, vol. 18, n°3 (a aparecer).
- 21.- Milaszewicz, J.P. On fixed point linear equations, Numerische Mathematik Rep. Fed. Alemana. (a aparecer).
- 22.- Santaló, L.A. (1980). Random liner and Tessellations in a plane, Stochastica, vol. IV, 3-13.
- 23.- Santaló, L.A. (1980) Cauchy and Kubota's formula for convex bodies in elliptic n-space, Rend. Sem. Mat. Univ. Politecn. Torino, 38, 51-57.
- 24.- Santaló, L.A. (1980). Probabilidades Geométricas, Geometría integral y Geometría Estecástica: Aplicaciones, Anal. Acad. Cs. Ex.Fis. y Nat. Buenos Aires, 32. 65-93.
- 25.- Santaló, L.A. (1980) Matemática y Sociedad, folleto de 45 pp. CINAIE. Buenos Aires.
- 26.- Santaló, L.A. (1980) Filosofía de las leyes naturales de Desiderio Papp., Ed. Troquel Buenos Aires.
- 27.- Santaló, L.A. (1980) Aplicaciones de la Matemática en las escuelas elemental y media I, L'Escaire, n° 5, 48-58. Barcelona.
- 28.- Santaló, L.A. (1980), Panorama General de la enseñanza de la matemática, artículo del libro Problemas de la Enseñanza de la Matemática. pags. 161-177, Ed. Conceptos. Buenos Aires.
- 29.- Santaló, L.A. (1980). Teaching Statistics in Argentine, Teaching statistic, 2, pp.90-92.
- 30.- Dahl, Verónica. A three-valued logic for natural language question-answering systems. Proceedings X International Symposium on Multiple-Valued Logic. Evanston, Illinois. (EE.UU.) 1980.

TRABAJOS PUBLICADOS O ACEPTADOS PARA SU PUBLICACION

Departamento de Matemática (cont.)

- 31.- Dahl, Verónica, Two solutions for the negation problem. Proccedings International Logic Programming Workshop. Debrecen, Hungría (1980).
- 32.- Dahl, Verónica. Translating spanish into logic through Logic. Rev. Amer. Journal of Computational Linguistics (a aparecer).
- 33.- Dahl, Verónica. Logic for natural language data base consultation. Rev. Transactions on Data Base Systems. (publicación de la Association for Computing Machinery) (a aparecer).
- 34.- García Ben, M.S.; Yohai, V.J. 1980. Multivariate Analysis of Variance in a Randomized Blocks design when Covariance matrices are not Igual Blometrics, 36, Inglaterra.
- 35.- García Ben, M.S.; Yohai, V.J. Canonicz a Variables as Optimal Predictors. Annals of Statics 8. EE.UU.
- 36.- Trione, S.E. Distributional Products, libro que aparecerá en la colección Cursos de Matemática, IAM, CONICET n* 3.

TRABAJOS PUBLICADOS O ACEPTADOS PARA SU PUBLICACION

Departamento de Meteorología

- 1.- Velasco, I. y Necco, G.V. 1980. Valores medios, extremos y desviaciones estandar de datos aerológicos de la República Argentina. Departamento de Meteorología, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, UBA (Argentina).
- 2.- Velasco, I y Necco, G.V. 1980. Aplicación de métodos objetivos al control de datos de radiosondeos , en estaciones argentinas. (a publicar en GEOACTA). (Argentina).
- 3.- de Lloret, M.L.D. y Necco, G.V. 1980. Estimación del ruido en archivos de datos aerológicos utilizando funciones ortogonales empíricas. (a publicar en GEOACTA) (Argentina).
- 4.- Guichandut, M.E., Quinteros de Menzies, C.Y. y Caimi, E.A. 1980. Estudio por métodos indirectos de la relación reflectividad.-cantidad de lluvia en Buenos Aires. GEOACTA. 10 n° 2 ; 105-116 (Argentina).
- 5.- Caimi, E.A. 1980. Uso de gelatinas sensibilizadas para medir concentraciones de núcleos gigantes de cloratos e de sulfatos na baixa atmósfera de São Paulo . (a publicar en la Revista Brasileira de Tecnologia) Brasil.
- 6.- Mazzeo, N.A.; Goldberg, A.S.; de Garín, A.; Guichandut, M.E. y Gardiol, J.M. 1980. Flujo turbulento de momento y calor en condiciones atmosféricas estables. (a publicar en GEOACTA) Argentina.
- 7.- Mazzeo, N.A.; Goldberg, A.S.; de Garín, A.; Guichandut, M.E. y Gardiol, J.M. 1980. Longitud de rugosidad para el calor en condiciones de estabilidad atmosféricas (a publicar en GEOACTA) Argentina.
- 8.- Mazzeo, N.A. 1980. Algunos procedimientos para la formulación de la hipótesis de Monin-Obukhov en la capa de superficie de la atmósfera. (a publicar en GEOACTA) Argentina.-
- 9.- Mazzeo, N.A. y Venegas, L.E. 1980. Difusión vertical atmosférica en la capa límite planetaria. (a publicar en el proceedings del V Congreso Internacional del Aire Puro). Argentina.
- 10.- Mazzeo, N.A. 1980. El modelo generalizado de difusión atmosférica en la capa de superficie. (a publicar en el Proceedings del V Congreso Internacional del Aire Puro). Argentina.
11. Mazzeo, N.A. 1980. Aplicación y verificación de un modelo de difusión-depósito de contaminantes en la atmósfera de la ciudad de La Plata (Prov. de Buenos Aires) GEOACTA 10 N° 2 : 181-194 (Argentina).
- 12.- Mazzeo, N.A. 1980. Difusión turbulenta de la capa de superficie atmosférica. METEOROLOGICA. XI N° 1 : 45-63 Argentina.

TRABAJOS PUBLICADOS O ACEPTADOS PARA SU PUBLICACION

Departamento de Meteorología (cont.)

- 13.- Quinteros de Menzies, C.Y. y Di Lorenzo, N.L. 1980. Estudio del índice de refracción atmosférica en la Rep. Argentina. GEOACTA, 10 N° 2 : 93-103 Argentina.
- 14.- Lichtenstein, E.R. 1980. Relación entre la depresión del Noroeste Argentino con el tren de ondas cortas en los oestes. (A publicar en GEOACTA). Argentina.
- 15.- Di Lorenzo, N. 1980. Fuentes primarias de tensión regulada. Informe n° 3. Departamento de Meteorología. Argentina.

TRABAJOS PUBLICADOS O ACEPTADOS PARA SU PUBLICACION

Departamento de Química Biológica

- 1.- Stella, A.M.; Xifra, E.A.; Kesten, E.; Batlle, A.M.C. 1980. Effect of Cadmium on Porphyrin Biosynthesis. *Int. J. Biochem.* 12. 5-6 905-
- 2.- Paviolo, M.L.; Pinet, A.M.; Negro, E. y Curt, E. 1980. Aislamiento de la benzoilecgonina mediante la técnica de salting out empleando como solvente de extracción acetato de etilo. Aceptada *Acta Bioq. Lat.*
- 3.- Xifra, W.; E.A.; Batlle, A.M.C. Porphyrin biosynthesis in the Soybean Callus System XVII. Effect of monovalent and divalent cations on the activity of Succinyl CoA Synthetase. *Int. J. Biochem.* 10. 1980.
- 4.- Vázquez, E.; Wider de Xifra, E.A. and Batlle, A.M.C. Porphyrin Biosynthesis in the Soybean Callus Tissue System XVIII, Levels of Succinyl CoA Synthetase, Cystathionase, Rhodanase, Aminolevulinate Synthetase and Aminolevulinate Dehydratase in Clones of Different Ages- *Int. J. Biochem.* 10. 1980.
- 5.- Viale, A.A.; Wider de Xifra, E.A.; Batlle A.M.C. Porphyrin Biosynthesis in *Rhodospseudomonas Palustris* I. Evidence on the Existence of a Factor of Regulation Aminolevulinate Synthetase activity, *Int. Journal of Biochem.* 10. 1980
- 6.- Bustos, S.A.-M.; Wider de Xifra A. y Batlle A.M.C. Studies on Erythrocytes Aminolevulinate Dehydratase I. Its purification and possible Therapeutic Application. *Int. J. Biochem.* 10. 1980.
- 7.- Stafforini, D.M.; Polo, C.F.; Stella A.M.; Wider de Xifra, E.A. and Batlle A.M.C. *Int. J. Biochem.* 10 1980. Pig Liver Aminolevulinate Dehydratase II. Studies on different Conditions Influencing Its Molecular Weight Determination.
- 8.- Rossetti, M.V.; Juknat de Gernalnik A.A.; Ketler, M.; Fumagalli, S. and Batlle, A.M.C. Occurrence of multiple molecular forms of uroporphobilinogenase is a proteomer of one deaminase and one Isomerase Domain. *Int. J. Biochem.* 10. 1980.
- 9.- Jackson, A.H.; Jones, D.M.; Phillip, G.; Lash, T.D.; Batlle, A. M. del C. and Smith, S.G. Synthetic and Biosynthetic studies on porphyrins part IV. Further Studies of the conversion of coproporphyrinogen III to protoporphyrine IX; Mass Spectrometric investigations of the incubation of specific deuterated Coproporphyrinogen III with chicken red cell demolys. *Int. J. Biochem.* 10. 1980.
- 10.- Bleckenhurst, D.; Wider de Xifra, E.A.; Batlle, A. M. del C. The measurement of erythrocyte uroporphyrinogen I synthetase in the diagnostics of latent and acute intermitent porphyria. *Int. J. Biochem.* 10. 1980.
11. Wider de Xifra, E.A.; Batlle, A. M. del C.; Stella, A.M. and Malamud, S. Acute Intermitent porphyria. Another approach to therapy. 1980 *Dt. J. Biochem.* 10.

TRABAJOS PUBLICADOS O ACEPTADOS PARA SU PUBLICACION

Departamento de Química Biológica (cont.)

- 12.- Magnin, P.H.; Wider de Xifra, E.A.; Lenczner, J.M.; Stella, A.M. and Batlle A.M. del C. Studies on the excretion pattern of porphyrins and its use as a tool for diagnosing both symptomatic and symptomatic cases of porphyria cutanea tarda. Int. J. Biochem. 10. 1980.-
- 13.- Kesten, E.M.; Stella, A.M.; Wider de Xifra, E.A. and Batlle A.M. del C.. Effect of Cadmiun on porphyrin biosynthesis I.- Int. J. Biochem. 10. 1980.
- 14.- Parera, V.E.; Stella, A.M.; Wider de Xifra, E.A.; Fukuda H. and Batlle A.M. del C. 1980. Porphyrin biosynthesis and enzymic studies in a erythrocytes fron normals and porphyric humans. Int. J. Biochem. 1980-
- 15.- Editings of first international argentine meeting on porphyrin and porphyries, Buenos Aires 1979. Int. J. Biochem. 10. N° 12 (1980).
- 16.- Viale, A.A.; Lorent, A.S.; Wider de Xifra, E.A. y Batlle A.M. del C. Rev. Arg. Microb. (1980). Biosíntesis de bacterioclorofila A en Rhodopseudomas palustris.
- 17.- Magnin, P.H.; Batlle A.M. del C.; Wider de Xifra, E.A.; Lenczemer, J.M. 1980. Acquired and inherited porphyris cutanea tarda: Clinical and biochemical features. J. Investig. Dermat. (1980).
- 18.- Juknat de Geralnik, A.A.; Rossetti, M.V.; Batlle A.M. del C. Porphyrin Byosynthesis in euglena gracilis IV. And endogenous factor controllng the enzymyc synthesis of porphyrinogens and its possible rols in the treatment of somer porphyria. Int. J. Biochem. 1980 . en prensa.
- 19.- Charreau, E.H.; Cigorrage, S.B., Chiauuzzi, V.A.; Escobar, M.E.; Barañao, J.L.S.; Rivarola, M.A. Receptores and antireceptors of the ovary: Endocrine Physiopathology of the Ovary. Tozzini, R.I.; Reeves, G.; Pineda, R.L. Editores. Elsevier/North Holland Biomedical Press, pag. 191-205, 1980. Holanda.
- 20.- Tesone, M.; Martins de Oliveira Filho R.; Biella de Souza Valle L.; Calvo, J.C.; Barañao J.C.; Foglia, V.G.; Charreau, E.H. Androgen receptors in the diabetic rat. Diabetología. 18, 385. 1980. Inglaterra.
- 21.- Tesone, M.; Charreau, E.H. Steroid Biosynthesis in the gonads of the teleost fish Jenynsia lineata . Comparative Biochemistry and Physiology. 65, 631. 1980. Inglaterra.
- 22.- Calandra, R.S.; Charreau, E.H.; Royer de Giaroli, M.; Baldi, A.; Calvo, J.C.; Pujato, D. Arrighi, L. Receptores para esteroides y Prolactina en carcinomas mamarios humanos. Medicina: 40, 718. 1980 . Argentina.

TRABAJOS PUBLICADOS O ACEPTADOS PARA SU PUBLICACION

Departamento de Química Biológica (cont.)

- 23.- Charreau, E.H. Empleo de receptores celulares en la determinación de hormonas peptídicas. Radioinmunoanálisis. Libreros López Ed. pag. 133. 1980. Buenos Aires.
- 24.- Tesone, M.; Oliveira-Filho, R.M. y Charreau, E.H. Prolactin binding in rat Langerhans islets. Journal of Receptor Research: 1, 355. 1980 EE.UU.
- 25.- Torres, H.; Charreau, E.H. Hormonas y Receptores en : Endocrinología Molecular. El Ateneo, pag. 17. 1980. Buenos Aires.
- 26.- Chareau, E.H.; Calvo, J.C. Mecanismos básicos de la acción de la gonadotrofinas luteinizante y folículo estimulante En: Endocrinología Molecular. El Ateneo pag.23. 1980 Buenos Aires.
- 27.- Jackson, A.H.; Sancovich, H.A. y Ferramola de Sancovich, A.M. 1980 Synthetic and Biosynthetic studies of porphyrins III structures of the intermediates between Uroporphyrinogen III and Coproporphyrinogen III. Synthesis of fourteen Heptacarboxylic, Hexacarboxylic and Pentacarboxylic Porphyrins related to Uroporphyrin III. Bioorg. Chem. 9. 71 (1980) EE.UU.
- 28.- Coto, C.E.; Damonte, E.B.; Galello, M.A. and Weissenbacher, M. 1980. On the Nature of the portection observed in Guines Pigs inoculated with Tacaribe virus against lethal doses of Junin virus. J. Inf. Dis. 141: 389.
- 29.- Help, G.E. y Coto, C.E.. 1980. Génesis de partículas interferentes durante la multiplicación del virus Junín in -vivo. Medicina (Buenos Aires) 40: 531-536.
- 30.- Vidal, M. del C. y Coto, C.E. 1980. Infección persistente de células de ratón con virus Junín. Participación del interferón. Medicina. (Buenos Aires) 40 : 541-546.
- 31.- León, M.E. y Coto, C.E. 1980. Inhibición de la multiplicación de los Arenavirus Tacaribe, Pichindú y Junín en presencia de glucosamina o 2-deoxi.D. glucosa. Rev. Soc. Arg. de Microbiol. Vol. 12 (2) 1980.
- 32.- Coto, C.E., Vidal, M. del C., D'Aiutolo, A.C. y Damonte, E.B. Aceptado en 1980 Selection of Spontaneous ts Mutants of Junin and Tacaribe Viruses in Persistent Infections. Elsevier North Holland (en prensa).
- 33.- Weissenbacher, M.C.; Edelmuth, E.; Frigerio, M.J.; Coto, C.E. and Guerrero de, L.B. - . Serological Survey to detect Subclinical Junin Virus Infection in Laboratory Personnel. Journal Medical Virology. Aceptado en 1980.
- 34.- Help, G.E. y Coto, C.E. 1980. Propiedades de las partículas interferentes generadas por el virus Junín en Células Vero. Medicina (Buenos Aires) 41: 35-40.

TRABAJOS PUBLICADOS O ACEPTADOS PARA SU PUBLICACION

Departamento de Química Biológica (cont.)

- 35.- Ríos de Molina, M.C.; Wainstok de Calmanovici, R. y San Martín de Viale, L.C.(1980). Investigations on the presence of porphyrinogen carboxy-lyase inhibitor in the liver of rats intoxicated with hexaclorobenzene. *International Journal of Biochemistry*, Vol. 12. N° 5/6. pág.1027-1032. Inglaterra.
- 36.- Taira, M.C. and San Martín de Viale, L.C. (1980). Porphyrinogen carboxy-lyase from Chick embryo liver. In vivo effect of heptaclor and lindane. *International Journal of Biochemistry*. Vol. 12. N° 5/6, pag. 1033-1038. Inglaterra.
- 37.- Wainstok de Calmanovici and San Martín de Viale, L.C. (1980). Effect of chlorophenols on porphyrin metabolism in rats and chick embryo. *International Journal of Biochemistry*, Vol. 12. N° 5/6 pag. 1039-1044. Inglaterra.
- 38.- Ríos de Molina, M.C., Wainstok de Calmanovici, R.; Grinstein, M. and San Martín de Viale, L.C. (1980). Erythrocyte porphyrinogen carboxy-lyase activity in porphyria cutanea tarda and certain other human porphyrias. *Clínica Chimica Acta* Vol. 108 N° 3, pág. 447-456. Holanda.
- 39.- González, S.E. y Tomio, J.M. (1980). Separación y cuantificación de Hb-Alc. *Acta Bioquímica Clínica. Latinoamericana XIV* (3) 427 (1980) . Argentina.
- 40.- LLambías, E. y Cánepa, E.T. Properties of the cobalto chelatase and the ferrochelatase Enzyme (Basilea, Suiza). Aceptado el 22 de diciembre de 1980. En prensa. Suiza.
- 41.- Lanosa, R.; Garat, C.; Garberi, J.C.; 1980. Empleo de sulfato de tobramicina en infecciones críticas. *Rev. Ibero Americana de Infectología*. III: N° 5, 49-56. 1980. España.
- 42.- Samaniego, M.C., Messe, A.; Arrizurieta, E. 1980. Efecto de las fracciones de bajo y medio peso molecular de plasmas de pacientes urémicos sobre el crecimiento celular . *Actas IV Congreso Argentino de Nefrología*. 1980. Argentina.
- 43.- Nesse, en col. 1980. Experiencia en el tratamiento de dos pacientes con insuficiencia renal crónica con hemofiltración y hemodialisis simultánea, resultados clínicos y evaluación de la remoción de las sustancias de peso molecular bajo y medio. *Actas IV Congreso Argentino de Nefrología*. 1980. Argentina.
- 44.- Nesse, A.; Arrizurieta, E. 1980. Modificación de los perfiles cromatográficos plasmáticos de pacientes con insuficiencia renal crónica por acción de la terapéutica dialítica. *Actas II Jornadas Químicas Bonaerenses*, 1980. Argentina.
- 45.- Kordich, L.C.; Sassetti, B.; Lago, O. 1980 Hemostasia en Leucemias agudas no tratadas. *Sangre* 25 (6), 4444. 1980. España.

TRABAJOS PUBLICADOS O ACEPTADOS PARA SU PUBLICACION

Departamento de Química Biológica (cont.)

- 46.- Sassetti, B.; Kordich, L.C.; Lago, O. 1980. Determinación de antitrombina III por inmunolectroforesis bidimensional en acetato de celulosa gelificado. *Bioquímica Clínica XIV* (3), 479. Argentina.
- 47.- Kordich, L.C.; Sassetti, B.; Lago, O. 1980. Antithrombin III, immunologic variability in acute leukemias without treatment. *Actas 18 Congreso Sociedad Internacional de Hematología. Canadá.*
- 48.- Kordich, L.C.; Sassetti, B.; Lago, O. 1980. Coagulation and fibrinolysis in acute leukemias without treatment. *Actas 18 Congreso Sociedad Internacional de Hematología. Canadá.*
- 49.- Kordich, L.C.; Sassetti, B.; Lago, O. 1980. Natural Coagulation Inhibitors in acute leukemias before treatment. *Actas 18 Congreso Sociedad Internacional de Hematología. Canadá.*
- 50.- Enriquez, M. 1980. Determinación de vitaminas liposolubles por cromatografía líquida de alta presión. *Actas II Jornadas Químicas Bonaerenses. Argentina.*
- 51.- Damasco, M. del C.; Ceñal, P.; Díaz, A.M. y Lantos, P. Effects of three natural corticosteroids on the electrolyte and acid-base composition of urine in adrenalectomized rats. *Acta Physiol. Latinoamer.*
- 52.- Lantos, P.; Burton, M. del C.; Roldán, A.; Damasco, M.C. y Aragonés, A. Structure-activity relationships in certain glucocorticoids and mineralocorticoids. *Proceedings, 1st. Symposium of the Argentine Endocrine Foundation. En prensa.*
- 53.- Scattini, Bioasotti, Lema, Hauger-Kleven, Lantos, Dahl. Hypernephroma producing primary aldosteronism. *Presentado al American Journal of Internal Medicine para su publicación.*
- 54.- Viale, A.A.; Lorenti, A.S.; Wider de Xifra, E. y Batlle, A.M. del C. 1980. Biosíntesis de la bacterioclorofila en *Rhodopseudomonas palustris*. *Rev. Soc. Arg. de Microbiol.* 12, 1-9 (Argentina).
- 55.- Viale, A.A.; Wider de Xifra, E.A. y Batlle, A.M. del C. Porphyrin biosynthesis in *Rhodopseudomonas palustris*. *Int. J. Biochem.* 12, 729-733 -(1980).
- 56.- Lorenti, A.A. y Viale, A.A. 1980. Efecto de la intensidad luminosa sobre la biosíntesis de bacterioclorofila en *Rhodopseudomonas palustris* y *Rhodomicrobium vannielii*. *Rev. Soc. Arg. de Microb.* Aceptado para su publicación.
- 57.- Parada, J.L. et al. 1980. Clasificación y mecanismo de acción de los antibióticos. *Ars. Curandi* 4. 208-236. Argentina.
- 58.- Parada, J.L. et al. 1980. Enfoque bioquímico y genético de la resistencia a los antibióticos. *Ars. Curandi* 4 . 240-245. Argentina.

TRABAJOS PUBLICADOS O ACEPTADOS PARA SU PUBLICACION

Departamento de Química Biológica (cont.)

- 59.- Parada, J.L. et al. 1980. Biodisponibilidad y efectos adversos de los antibióticos. Ars. Curandi, 4: 247-290. (1980) Argentina.
- 60.- Parada, J.L. et al. 1980. Infecciones intestinales y enterotoxinas. Ars. Curandi, 4 . 292-294. (1980). Argentina.
- 61.- Parada, J.L. 1980. Growth inhibition of *Streptomyces* species by l-serina and its effect on tetracycline biosynthesis. Applied and environmental microbiology. EE.UU. Aceptado.
- 62.- Cantore, M.L.; Galvagno, M.A. y Passeron, S. 1980. Variations in the levels of CAMP and in the activities of Adenylate Cyclase and cAMP phosphodiesterase during aerobic morphogenesis of Mucor rouxii. Arch. Biochem. Biophys 199 (2) 312-320 1980.
- 63.- Moreno, S. y Passeron, S. 1980. Further studies on cyclic adenosine-3', 5'-monophosphate protein kinase from dimorphic fungus Mucor rouxii. Arch. Biochem. Biophys 199 (2) 321-330. 1980.
- 64.- Brunengo, A.M.; Pérez, A.C.; Massouh, E.J. Respuesta Inmune en cobayos al virus de la Fiebre Aftosa. Estudio de las actividades biológicas de las subclases IgG en sueros de animales hiperinmunizados. Rev. Arg. Microbiol. Vol. 12, N° 2 p. 70, 1980.

TRABAJOS PUBLICADOS O ACEPTADOS PARA SU PUBLICACION

Departamento de Química Inorgánica, Analítica y Química Física.

- 1.- Bertello, L. El sistema internacional de unidades, su aplicación en el área de la salud. EUDEBA. (1980).
- 2.- Possidoni de Albinati, J.F. et al. Anales de la Asociación Química Argentina, 6, 8, 141-152 (1980).
- 3.- Rodríguez Pasqués, R.H.; Low Level Radioactivity Measurements in Argentina. Environment International, 3, 429 (1980).
- 4.- Batana, A. and Hense, C. On the pressure Dependence of the Effective Ionic Charge of Cesium Halides. J. Phys. Chem. Solids, 41, 863, (1980).
- 5.- Batana, A. et al. Adsorption Isotherms for Thiourea at the Mercury-Solution Interface. Electrochemica Acta, 25, 679 (1980).
- 6.- Pezzano, H. et al. The structure of Binary Complexes of Mono and Polynucleotides with Metal Ions of the First Transition Group - Chemical Reviews, 80, 365-401. (1980).
- 7.- Pezzano, H. et al. The structure of Rat Microsomal Membrane Studied by Electron Spin Resonance and Arrhenius Curves of Glucose-6-phosphatase. Anales de la Asociación Química Argentina.
- 8.- Pezzano, H. et al. Effect of Temperature on the Structure of Rat Liver Microsomes studied by Electron Spin Resonance - Fluorescence and Activity of Enzymes involved in Fatty Acid Biosynthesis. Acta Physiologica Latinoamericana.
- 9.- Batana, A. et al. Determination of Electrical Double Layer Parameters for the Adsorption of Neutral Molecules at the Electrode. solution Interface. J. Com. Chem. aceptado para su publicación.
- 10.- Brioux de Mandirola, et al. Spectres d'infrarouge et Raman de quelques dérivée du chloral. Journal de Chimie Physique. Aceptado para su publicación como abrégé (N° 0104).

TRABAJOS PUBLICADOS O ACEPTADOS PARA SU PUBLICACION

Departamento de Química Orgánica.

- 1.- Archiprete, C.; Mitta, A.E.A., Gros, E.G. En prensa. Síntesis de complejantes del ^{99m}Tc : 2,6-dimetil, 2,6-dietil, 2,6-diiso-propil y 4-n-butilfenil-carbamoilmetil-iminodiacético. Acta Bioquim. Clin. Latinoamer. (Argentina).
- 2.- Bukovits, G.J.; Gros, E.G. En prensa. Estudio fitoquímico de la planta *Acnistus breviflorus* I. Withanolidos. Anales Asociación Química Argentina (Argentina).
- 3.- Bukovits, G.J.; Gros, E.G. En prensa. Estudio fitoquímico de la planta *Acnistus breviflorus* II. Componentes del extracto de éter de petróleo. Anales Asociación Química (Argentina).
- 4.- Buschi, C.A.; Pomilio, A.B.; Gros, E.G. En prensa - 5, 6, 7- Trisubstituted flavones from *Gomphrena martiana*. Phytochemistry. (Inglaterra).
- 5.- Cerezo, J.M.S. de y Cerezo, A.S. Estudios sobre glicopéptidos y glicoproteínas con actividad antigénica aislados de plasma seminal humano y su relación con productos similares de la membrana del espermatozoide humano. Publicación de PLAMIRH (Programa Latinoamericano de Investigación en Reproducción Humana).
- 6.- Coronel de Pedrazzini, M.; Russo, C.A.; Gros, E.G. 1980. Mass. Spectra of estronogens. A comparative study. Anales Asociación Química Argentina, 68: 209 (Argentina).
- 7.- Galagovsky, L.R.; Porto, A.M.; Gros, E.G. En prensa. Synthesis of 1,2 - $^{14}\text{C}_2$ -oxalacetic acid. J. Lab. Compds. & Radiopharm. EE.UU.
- 8.- González, N.D.; Pomilio, A.B.; Gros, E.G. En prensa. An acylated flavonoid from *Nierembergia hippomanica*. Phytochemistry.
- 9.- Lederkremer, R.M.; Casal, O.L.; Alves, M.J.M.; Colli, W. 1980. Evidence for the presence of D-galactofuranose in the lipopeptidophosphoglycan from *Trypanosoma cruzi*. FEBS Letters, 116: 25-29 (Holanda).
- 10.- Lederkremer, R.M. 1980. Glycophosphoceramides of cell membranes. Symposium on Biological Membranes. Caxambu. Brasil.
- 11.- Matulewicz, M.C. and Cerezo, A.S. Methylation analysis of carrageenans from *Irideae undulosa* B. Phytochemistry, in the press. (Inglaterra).
- 12.- Nudelman, N.S. All Valence Electron Molecular Orbital Calculation of p-Nitrofluorobenzene, Methoxide and Phenoxide. 1979. Anales Asoc. Quím. Arg. 68, 95, 1980 (Argentina).
- 13.- Nudelman, N.S. y Socolovsky, S. 1980. Unusual Dealkylations and Rearrangements in Aromatic Nucleophilic Substitution, Tetrahedron Lett. 3331 (1980). Inglaterra.

TRABAJOS PUBLICADOS O ACEPTADOS PARA SU PUBLICACION

Departamento de Química Orgánica (cont.)

- 14.- Nudelman, N.S. 1980. Mecanismos y Reactividad en la Sustitución Nucleofílica Aromática. Anales de la Academia Nacional de Ciencias Exactas y Naturales. 32, 109, 1980. (Argentina).
- 15.- Nudelman, N.S. y Palleres, D. Reactions of Nitroanisoles. Part II. The Reaction of 2,4- and 2,6- Dinitroanisoles with Piperidine in Benzene. J. Chem. Soc. Perkin Trans. II . en prensa. (Inglaterra).
- 16.- Nudelman, N.S. y Pérez, D. Carbonylation Reaction of Lithium Dibutylamide, Anales Asoc. Quím. Arg.. En prensa (Argentina).
- 17.- Oberti, J.C.; Pomilio, A.B.; Gros, E.G. 1980. Diterpenes and sterols from Wedelia glauca. Phytochemistry, 19: 2051 (Inglaterra).
- 18.- Russo, C.A.; Gros, E.G. En prensa. Synthesis of 4- 2- (dimethylamino) ethyl-2-¹⁴ C phenol (hordenine - α - ¹⁴C . J. Lab. Compds. & Radiopharm.(EE.UU.)
- 19.- Russo, C.A.; Gros, E.G. En prensa. Degradation of α - ¹⁴ C - hordenine in whole Hordeum vulgare plants. Phytochemistry (Inglaterra).
- 20.- Seldes, A.M.; Anding, C.A.; Gros, E.G. (1980). A new approach to the synthesis of 3 β , 23-diacetoxy-24-norchol-5-ene from 3 β , 21-diacetoxy-pregn-5-en-20-one Steroids, 36 : 575 (EE.UU.)
- 21.- Tortorella, H.; Mazzini, M.N. and Cerezo, A.S. Hidrophobic and ion exchange interactions in an affinity chromatography of human seminal plasma on Con A-Sepharose. Anales Asoc. Quím. Arg. in the press (Argentina).
- 22.- Turrens, J.F.; Boveris, A.; Gros, E.G. and Stoppani, A.O.M. 1980. Distribución subcelular de ergosterol y esteroides 5,7 diénicos en Trypanosoma cruzi . Medicina, 40 : 137 (Argentina).
- 23.- Varela, O.J.; Fernández Cirelli, A.; Lederkremer, R.M. En prensa. Alcohólisis de 2,4-di-O-benzoil-3,6-didesoxi-L-arabino-hexono-1,5-lactona. Ejemplo de migración de benzoílo. Anales Asociación Química Argentina.
- 24.- Varela, O.J.; Fernández Cirelli, A.; Lederkremer, R.M. 1980. A crystalline furanose derivative of ascarylose. Synthesis of 2,5-di-O-benzoil-3,6-dideoxy- α -L-arabino-hexofuranose. Carbohydrate Research. 85, 130-135. (Holanda).
- 25.- Bouzas, J.O. y Bertoni, M.H. 1980. Evaluación de la actividad antitriptica en productos de soja. Ajuste del método con sustrato sintético. Anales Asoc. Quím. Argentina. 68 : 81-93 (Argentina).
- 26.- Chirife, J.; Vigo, M.S.; Scorza, O.C.; Bertoni, M.H. y Cattáneo, P. 1980. Retention of available lysine after long term storage of intermediate moisture beef formulated with various humectants. Lebensm. Wiss. u. Technol., 13 : 44. (Suiza).

TRABAJOS PUBLICADOS O ACEPTADOS PARA SU PUBLICACION

Departamento de Química Orgánica (cont.)

- 27.- Funes, J.A.; Gros, E.G.; Bertoni, M.H. y Cattáneo, P. - Semilla de Silybum marianum L. Gaertn (cardo mariano, cardo asnal). (Compositae). Composición química del aceite seminal y composición general de la harina de extracción residual. Anales Asoc. Quím. Argentina, 67 : 29. (Aparecido en 1980) (Argentina).
- 28.- Bertoni, M.H. y Cattáneo, P. - Estudio de la composición química de la semilla del irupé. Victoria cruziana D'Orb) (Nymphaeaceae) Anales Asoc. Quím. Argentina, 67 : 19 (Aparecido en 1980).
- 29.- Zaragoza, G.O.; Bertoni, M.H. y Cattáneo, P. - Fenómenos de pardeo de aislados protéicos vegetales durante las etapas de preservación (secado, congelación y refrigeración). Valores de índice de solubilidad de nitrógeno (ISN). Anales Asoc. Quím. Argentina, 67 : 65 (Aparecido en 1980). (Argentina).
- 30.- Chirife, J.; Scorza, O.C.; Vigo, M.S.; Bertoni, M.H. y Cattáneo, P. - Preliminary studies on the storage stability of intermediate moisture beef formulated with various water binding agents. J. Fd. Technol. 14 : 421. Inglaterra (1980).
- 31.- Gros, E.G.; Vigo, M.S. y Cattáneo, P. 1980. Sobre la composición de la fracción de esteroides de aceites crudos de semilla de distintas variedades de lino oleaginoso. Anales Asoc. Quím. Argentina, 68 : 119 (Argentina).
- 32.- Chirife, J.; Scorza, O.C.; Cattáneo, P.; Vigo, M.S.; Bertoni, M.H. y Sarrailh, P. (En prensa). Estudios sobre alimentos tradicionales de humedad intermedia. I. Determinación de actividad acuosa (a_w), pH, humedad y sólidos solubles. Revista de Agroquímica y Tecnología de Alimentos. (Valencia, España.).
- 33.- Zaragoza, G.O.; Bertoni, M.H. y Cattáneo, P. - Contenidos en lisina disponible de harinas de extracción, aislados proteicos y residuos agotados de semillas de oleaginosas. Anales Asoc. Quím. Argentina, 67:89 (Aparecido en 1980). Argentina.
- 34.- Vaamonde, G. y Varsavsky, E. - Producción de aflatoxinas sobre semillas de diferentes variedades de maní. Anales Asoc. Quím. Argentina, 67 : 139 (Aparecido en 1980) Argentina.
- 35.- Dasso, I.; Gros, E.G. y Cattáneo, P. 1980. Aceites de semilla de algunas Solánaceas. Composiciones acídicas y en esteroides. Anales Asoc. Quím. Arg. 68:109. Argentina.
- 36.- Scorza, O.C.; Chirife, J.; Cattáneo, P.; Vigo, M.S.; Bertoni, M.H. y Sarrailh, P. (Aceptado para su publicación). Estudios sobre alimentos tradicionales de humedad intermedia. II. Factores que condicionan su estabilidad microbiológica. Rev. Argentina de Microbiología. (Argentina).
- 37.- Chirife, J.; Vigo, M.S. y Ferro Fontán, C. (Aceptado para su publicación) A study of water activity prediction in molasses solutions. J. Agric. Food Chemistry (EE.UU.)

TRABAJOS PUBLICADOS O ACEPTADOS PARA SU PUBLICACION

Instituto de Cálculo.

- 1.- Cavoti, C.R. 1980. Optimización. Tomo I, Editorial Docencia. (Argentina).
- 2.- Leguizamón, C.A. 1980. Concept of energy in Biological Systems and the Effects of Irradiations of Low Energies on Enzyme-Substrate Systems. Bull. of Math. Biology 42.
- 3.- Leguizamón, C.A. 1980. Environmental Stability. Revue de Bio-Mathématique (En prensa).

TRABAJOS PUBLICADOS O ACEPTADOS PARA SU PUBLICACION

Instituto de Investigaciones Bioquímicas.

- 1.- Staneloni, R.J.; Ugalde, R.A. and Leloir, L.F. 1980. Addition of Glucose to Dolichyl Diphosphate Oligosaccharide and Transfer to Protein. Eur. J. Biochem. 105 275-278. (Holanda).
- 2.- Tolmasky, M.E.; Staneloni, R.J.; Ugalde, R.A. and Leloir, L.F. 1980. Lipid-Bound Sugars in *Rhizobium meliloti*. Arch. of Bioch. and Biophysics, 203, 358. (EE.UU.)
- 3.- Staneloni, R.J.; Tolmasky, M.E.; Petriella, C.; Ugalde, R.A. and Leloir, L.F. 1980. Presence in a plant of a compound similar to the dolichyl diphosphate oligosaccharide in animal tissue. Biochem. Journal 191, 257-260 (Inglaterra).
- 4.- Ugalde, A.; Staneloni, R.J. and Leloir, L.F. 1980. Rat Liver Microsomal Glucosidases Partial Purification and Inhibition by Disaccharides. Eur. J. Biochem. 113, 97-103. (Holanda).
- 5.- Medrano, E.E. and Pardee, A.B. 1980. Prevalent deficiency in tumor cells of cycloheximide-induced cycletarrest. Proc. Natl. Acad. Sci. 77, 4123. (EE.UU.)
- 6.- Pardee, A.B.; Cherington, P.V. and Medrano, E.E. 1980. On deciding which factors regulate cell growth. Journal of Supramolecular Structure (en prensa)(EE.UU.)
- 7.- García Patrone, M. 1980. Mechanism of protein synthesis inhibition during stationary phase in *Bacillus Stearotherophilus*. Molecular and Cellular Biochemistry, 31. 97-103. (Holanda).
- 8.- Couso, R.O.; Ielpi, L.; García, R.C. and Dankert, M. 1980. Synthesis of Mannosyl Cellobiose Diphosphate Prenol in *Acetobacter Xylinum*. Archives Biochem. Biophys, 204, 434-443. (EE.UU.)
- 9.- Idoyaga Vargas, V.; Belocopitow, E.; Mentaberry, A. and Carminatti, H. 1980. A phosphatase acting on dolichyl phosphate in membranes from neuronal perikarya. FEBS Letters 112, 63. (Holanda).
- 10.- Judewicz, N.D.; Glikin, G.C. y Torres, H.N. 1980. Protein Kinase Activities in Neurospora crassa, Arch. Biochem. Biophys 206, 87-92 (USA)-
- 11.- Torres, H.N.; Kornblihtt, A.R. y Flawiá, M.M. 1980. Studies on Mn ++ Dependent Adenylate Cyclase. Arq. Biol. Tec. 23, 399. (Brasil).
- 12.- Flawiá, M.M.; Kornblihtt, A.R.; de Mendoza, D. y Torres, H.N. 1980. Inhibition of Cyclic 3'5' Monophosphate Synthesis in Rat Testis by L-triiodothyronine. (En prensa).
- 13.- Algranati, I.D.; González, N.S.; García Patrone, M.; Goldemberg, S.H.; Burrone, O.R. (1980) y Ferrer, M. Regulación de la síntesis protéica en distintas fases del crecimiento celular: estudios con procariotes y eucariotes. Archivos de Biología y Medicina Experimentales de la Sociedad de Biología, 13, 1 (Chile).

TRABAJOS PUBLICADOS O ACEPTADOS PARA SU PUBLICACION

Instituto de Investigaciones Bioquímicas (cont.)

- 14.- Algranati, I.D.; Milstein, C. y Ziegler, A. 1980. Studies on Biosynthesis, assembly and expression of human major transplantative antigens, *European Journal of Biochemistry*, 103, 197, (Oxford).
- 15.- Algranati, I.D.; Burrone, O.R. y Ferrer, M. 1980. Studies on a translation inhibitor isolated from ribosomes of resting lymphocytes, *Abstracts of the XIII FEBS Meeting*, 292, (Holanda).
- 16.- Algranati, I.D. 1980. Inhibition of polypeptide synthesis initiation by a change of magnesium concentration in wheat germ cell-free systems, *Biochemical and Biophysical Research Communications*, 96, 54, (USA.)
- 17.- Ferrer, M.; Burrone, O.R. y Algranati, I.D. 1980, Inhibition of polypeptide synthesis by a factor isolated from ribosomes of resting human lymphocytes, studies on the mechanism of action, *FEBS Letters*, 121, 203 (Holanda).
- 18.- García Patrone, M. 1980. Mechanism of protein synthesis inhibition during stationary phase in *Bacillus stearothermophilus*, *Molecular and Cellular Biochemistry*, 31, 97, (Holanda).
- 19.- Goldemberg, S.H. 1980. Lysine decarboxylase mutants of *E. coli*: evidence for two enzyme forms, *Journal of Bacteriology*, 141, 1428 (USA).
- 20.- Bulpin, P.V.; Krisman, C.R. and Whelan, W.I. 1980. The Initiation of Glycogen Biosynthesis in Heart tissue. *Mechanisms of Saccharide Polymerization and Depolymerization*. Edited by J. John Marshall Academic Press. 215-227 (USA).

TRABAJOS COMPLETADOS

Departamento de Ciencias Biológicas

- 1.-Boltovskoy, D. (Editor, 22 autores). Atlas de Zooplankton del Atlántico Sudoccidental y métodos de trabajo con el zooplankton marino.
- 2.-Boltovskoy, D. (Tesis de Doctorado). Morfología esquelética, sistemática, distribución y sus condicionantes abióticos en Polycystina del Atlántico Sudoccidental.
- 3.-Tell, H.G. Se terminó con el fichado de las algas de agua dulce de la República Argentina y se comenzó su armado con el fin de publicar un "Catálogo de las Algas de Agua Dulce de la Argentina"
- 4.-Giacchi, J C 1980 Revisión de los Stenopodainos Americanos, V. El género Diatitus Stal, 1859 (Stenopodainos-Reduviidae).
- 5.-González, B.N. La cátedra de Biometría colaboró con la resolución Estadística de diversas tareas de investigación en el Departamento de Biología, en otros Departamentos y en ámbitos exteriores a la Facultad.
- 6.- Godeas, A.M. Estudios cuali y cuantitativo de los hongos del suelo del bosque de N. dombeyi parte I. Estudios cuantitativos Parte II. Estudios cualitativos.
- 7.-Wright, J.E., Deschamps, Blumenfeld, S. Basidiomicetos xilófilos de la Región Mesopotámica. IV. Especies poroides de la Familia Hymenochaetaceae
- 8.-Rajchenberg, M. El género Coriolus en la Argentina.
- 9.-Romero, A.I. Contribución al estudio de los micromicetos xilófilos de la Argentina I. Especies sobre Eucalyptus viminalis.
- 10.-Bazzalo, M.E. Contribución al conocimiento del complejo de especies argentinas de Ganoderma lucidum.
- 11.-Guerrero, G, Cukier, M Cussac, V. Aumento en longitud y crecimiento durante el desarrollo de Mántidos.
- 12.-Romero, E.J. y Carrasco Aguirre, A. Arquitectura foliar de las especies de Nothofagus B1, de Nueva Guinea y Nueva Caledonia Presentado al Bol.Sol.Arg. Bot.
- 13.-Romero, E.J., Fernández, C. Palinología de paleosuelos del Cuaternario de Loberis Pcia. de Buenos Aires, A presentar en las XVIII Jornadas Argentinas de Botánica, mayo 1981.
- 14.-Romero, E.J., Dibbern, M Arquitectura Foliar de las especies de Myrtaceae de la Pcia. de Buenos Aires A presentar en las XVIII Jornadas Argentinas de Botánica, mayo 1981.
- 15.-Carrasco Aguirre, A., Romero, E.J. Arquitectura Foliar de las especies neocelandesas y australianas de Nothofagus B1. A presentar en las XVIII Jornadas Argentinas de Botánica, mayo 1981.

TRABAJOS COMPLETADOS

Departamento de Ciencias Biológicas

- 16 - Moretto, H. J. A. , Daniel Nahabedian . El sistema genital de *Biomphalaria peregrina* .
- 17 - Moretto, H. J. A. , Durquet, J. El sistema reproductor de *Mesostoma ehrembergi* .
- 18 - Piantanida, M. J. 1980 . Casos de degeneración espontánea de *Miometrio* en una colonia del roedor *Akodon dolores* (Rodentia Cricetidae) .
- 19 - Piantanida, M. J. 1980 . Tabla de vida, tasa de fertilidad y tasa innata de incremento, estimada para el roedor *Akodon dolores* (Thomas) criado en cautiverio (Rodentia, Cricetidae) .
- 20 - Puig, S . Nani, N . 1980 , Estudio del crecimiento y reproducción de *Graomys friseoflavus* (Waterhouse, 1837) en una colonia de laboratorio .
- 21 - Conforti, V. T. D . 1980 . Contribución al conocimiento de las algas de agua dulce de la provincia de Buenos Aires (Argentina) VII .
- 22 - Conforti, V. T. D . 1980 . Contribución al conocimiento de las algas de agua dulce de la provincia de Buenos Aires (Argentina) VIII .
- 23 - Esnal, G. B. , Simone, L. C. Doliolida (Tunicata, Thaliacea) del Golfo de México y Mar Caribe .
- 24 - Esnal, G. B. , Castro, R. J . Notas sobre Salpas y doliolidos (Tunicata Thaliacea) de las costas de Florida .
- 25 - Báez, A. M. , Tio, M. E. Notas adicionales sobre la osteología de los pípidos (Amphibia, Anura) .
- 26 - Accorinti, J. Investigación de metabolitos inductores del crecimiento de *Staphylococcus aureus*, en liofilizados extracelulares de cultivos axénicos de *Coelastrum proboscideum* var *dilatatum* (Chlorophyta) : 1- vitaminas hidrosolubles.
- 27.- Zulpa de Caire, G . (Tesis) Acción de productos algales sobre plantas de importancia agrícola.
- 28 - Zaccaro de Mulé, C. (Tesis) Fijación de nitrógeno por cianofíceas aisladas de arrozales de Argentina.
- 29 - Perez Morales, A. Estudio morfológico de la aleta anal en Familias de Ciprinodontiformes. Director: Lic. Inés Vignes.
- 30 - Tremouilles, E. R. , Bachmann, A. O , Distribución de *Notaticus fasciatus* en la Argentina (Coleoptera, Dytiscidae) .
- 31 - Lacoste, E. , Vigna, M. S. , Maidana, N . Algas de las Termas del Domuyo. A ser presentado en las Jornadas Argentinas de Botánica Mayo de 1981 .
- 32 - Lacoste, E. Algas de aguas continentales de Argentina. IV Desmidiaceae de Misiones Cosmarieae. Ibid .

TRABAJOS COMPLETADOS

Departamento de Ciencias Biológicas

- 33.- Lacoste, E., Vigna, M.S., Maidana, N. Glosario de términos ficológicos.
- 34 - Ranalli, M.E., Forchiassin, F., Mercuri, O.A., Estudios citológicos en dos especies de Ascodesmis (Ascomycetes, Pezizeles). Enviado, para su publicación a Nova Hedwigia.
- 35 - Bertoni, M.E.L., Estudios de nutrición en Neocosmospora africana.
- 36.- Lima C., Waksman, D , Mercuri, O., Lederkremer, R.M. de. Incorporación de Zinc en Ascobolus furfuraceus. Aislamiento y composición de un Zinc-glicopéptido.
- 37.- Boschi, E.E.; Bertuche, D.; Müller, M. El ciclo vital del camarón de Mar del Plata (Artemesia longineris). El trabajo está en la redacción final y en la confección de láminas y gráficos. Se reúne la información de 12 años de muestreo en la región de Mar del Plata, datos sobre el desarrollo larval, crecimiento, mortalidad, migraciones.
- 38.- Hunziker, J.H , Wulff, A.F. , Soderstrom, T, Estudios cromosómicos en Gramíneas.
- 39.- Palacios, R.A., Hunziker, J.H., Taxonomía de Bulnesia (Zygophyllaceae).
- 40.- Naranjo, C A., Poggio, L., Enus Zeiger, S., Cromatografía, morfología y citogenética en tres especies e híbridos naturales de Prosopis en Entre Ríos (P.affinis, P.alba y P.nigra. Leguminosae).
- 41.- Vilardi, J., Estudios citogenéticos de dos poblaciones de Staúrerhectus longicornis (Orthoptera-Acrididae).
- 42 - Bidau, C., Hasson, E. 1980. Population cytology of Leptysma argentino (Leptysmae, acridide) a publicar en la Revista de Genética (Holanda).
- 43 - Hasson, E, Bidau, C. 1980 Polimorfismo del cromosoma X en una población de Cephalocoema camaliculata (Orthoptera, Prosipidae).
- 44.- Ferrari, M., Naranjo, C.: Palermo A. 1980. Estudios cromatográficos en especies argentinas de vicia (Leguminosae).
- 45.- Mola, L., Poggio, L., Romero, M. 1980. Estudios cromosómicos en especies herbáceas sudamericanas de Oxalis (Oxalidaceae).

TRABAJOS COMPLETADOS

Departamento de Ciencias Geológicas

- 1.- Linares, E., Gordillo, C.E. Geocronología y geoquímica de los volcanes de la Sa. de Pocho, Córdoba, República Argentina.
- 2.- Serrano, C. Estudio en Ramos Mexia (Río Negro).
- 3.- Vitulich, E. Estudio en Depósitos Yesíferos de Hernandarias. Entre Ríos. Argentina.
- 4.- Rosenman, H. Estudio de Basaltos en la Mesopotamia Argentina.
- 5.- Codignotto, J.O. Geología y dinámica costanera. Sector comprendido entre Punta Laberinto e Islas Olga Pcia. de Buenos Aires.
- 6.- Codignotto, J.O. Geocronología isotópica. Costa sur de la Pcia. de Buenos Aires.
- 7.- Codignotto, J.O. Evolución Costanera.
- 8.- Ruíz Huidobro, O., Sosic, M. Aguas Subterráneas, Academia Nacional de Ciencias II.
- 9.- Bertels, A. Trabajo realizado al área de la Cordillera patagónica austral.
- 10.-Valencio, D. Vilas, J.F. Estudio sedimentitas neopaleozoicas (Uspallata, Bajo Véliz, Paganzo).
- 11.-Valencio, D.A. Vilas, J.F. Estudio formaciones enpaleozoicas (San Juan, Río Negro, Islas Malvinas).
- 12.- Valencio, D.A., Vilas, J.F. Estudio sedimentitas cuaternarias (lagos Pcia. de Buenos Aires, Río Negro y Neuquén).
- 13.- Valencio, D.A., Vilas, J.F. Estudio sedimentitas neocenozoicas de la ciudad de Buenos Aires.
- 14.- Valencio D.A., Vilas J.F. Estudio sedimentitas precámbricas de la Pcia. de Buenos Aires.
- 15.-Valencio, D.A., Vilas, J.F. Estudio de sedimentitas silúricas en las inmediaciones de Sierra Grande (Pcia. de Río Negro).
- 16.-Cosentino, J.M. Génesis de yacimientos de vermiculita en la Sa. de Córdoba.
- 17.-Cosentino, J.M. Fenómenos de diferenciación metamórfica entre cuerpos ultramáficos y sus roces de caja, Cordón de Bonilla y Cortaderas. Mendoza.
- 18.-Etchichury, M.C., Tófaló, O. Sedimentología de muestras litorales de Tierra del Fuego entre Cabo Espíritu Santo y Mina María.

TRABAJOS COMPLETADOS

Departamento de Ciencias Geológicas

- 19.- Forzinetti, M.E , Asaro, M. Turco Greco, E. Sedimentología de la cueva Chenque Aichool. Neuquén.
- 20.- Turco Greco, E. Estudio Geológico de la Fm. Don Polo. San Juan.
- 21.- De Rosa, L. Estudio Geológico de la Fm. El Ratón. San Juan.

TRABAJOS COMPLETADOS

Departamento de Física.

- 1.- J.C. Facelli y R.H. Contreras. Inclusion of hydrogen p orbitals in the semiempirical calculation of NMR parameters. II: Influence on the geometrical dependence of the FPT-INDO spin-spin coupling constants. *Theochem*.
- 2.- J.C. Facelli y R.H. Contreras. Inclusion of hydrogen p orbitals in the semiempirical calculation of NMR parameters. III: INDO-CHF calculations of orbital and dipolar contributions to spin-spin coupling constants involving protons, *International Journal of Quantum Chemistry*.
- 3.- G.E. Scusería + R.H. Contreras. Unrestricted Hartree-Fock instabilities in semiempirical CNDO/S and INDO/S calculations of spin-spin coupling constants. *Theoretica Chimica Acta*.
- 4.- M.B. Ferraro, M.V. Carrilho, J.C. Facelli y R.H. Contreras. MNDO and INDO geometrical dependences of the hydrogen diamagnetic shielding tensor of some small molecules. *Theochem*.

TRABAJOS COMPLETADOS

Departamento de Industrias

- 1.-Viollaz, P.E., Suárez, C. Temperature prediction in a food slab during drying.
- 2.-Suárez C., Chirife, J., Viollaz, P.E. Shape characterization for a simple diffusion analysis of air drying of grains.
- 3.-Chirife, J., Ferro Fontán, C., Vigo, S. A study of water activity prediction in molasses solutions.
- 4.-Miracco, J. Alzamora, S.M., Chirife, J., Ferro Fontán, C. The water activity of lactose solutions.
- 5.-Gerschenson, L.N., Bartholomai, G.B., Chirife, J. Structural collapse and volatile retention during heating and rehumidification of freeze dried tomato juice.
- 6.-Chirife, J., Alzamora, S.M., Ferro Fontán, C. Studies concerning the prediction of intracellular water activity in bacteria.
- 7.- Ferro Fontán, C., Chirife, J., Boquet, R. An equation for correlating water activity in multicomponent non-electrolytes solutions.
- 8.-Gabitto, J.F., Böhm, U. Experimental study of free convective mass transfer in porous media.
- 9.-Cavatorta, O.N., Tonini, R.D., Böhm, U. Agitación de sistemas con aire. Informe externo CNEA (1980).
- 10.-Pereira Duarte, S.I., Barreto, G.F. Lemcoff, N.O. Comparison of bidimensional models for fixed bed catalytic reactors. Chemical Engineering Science (enviado).
- 11.-Laborde, M.A., Sugier, A. Producción de hidrógeno a partir de metanol. Comportamiento del catalizador. Rev. Latinoam. Ing. Qca. y Qca. Apl. (enviado).
- 12.-González, M. G., Ponzi, E.N., Lemcoff, N.O. Start-up time in reactor with axial dispersion. Chem. Eng. Comm. (enviado).

TRABAJOS COMPLETADOS

Departamento de Matemática

A) Actividades de Asesoramiento

- 1.- Asesoramiento a la cátedra de Bioestadística sobre un problema de análisis de la varianza multivariada.
- 2.- Asesoramiento al Dr. Kravetz de la Facultad de Medicina de la Universidad de Buenos Aires en el estudio "Asociación de algunas características de los distintos partidos de la Prov. de Buenos Aires y el número de casos de fiebre hemorrágica".
- 3.- Asesoramiento a Mónica M. Storni de Cano del Laboratorio de Fisiología Vegetal de la Facultad de Ciencias Exactas en el trabajo "Obtención In vitro" de Biodermas algales y su incidencia sobre el suelo".
- 4.- Asesoramiento a M. Cristina Zaccaro de Mulé del Departamento de Biología, Laboratorio de Fisiología Vegetal en el trabajo "Fijación de nitrógeno de lianofíceas aisladas de arrozales en la Argentina".
- 5.- Asesoramiento a Gloria Zulpa de Caire del Laboratorio de Física Vegetal del Departamento de Biología en el trabajo "Asociación de productos algales sobre plantas de importancia económica".
- 6.- Realización de un estudio por medio de Análisis de correspondencia de la encuesta de consumo del año 1970. A pedido del Instituto Nacional de Estadística y Censos.
- 7.- Asesoramiento a las Dras. Livia Lustig y Berta Denduchis en el estudio "Inducción de orquitis experimental en ratas de antígenos de membrana nasal". Cátedra de Histología de antígenos de Facultad de Medicina (UBA).

B) Trabajos de Investigación

- 1.- Víctor J. Yohai: ha trabajado en el desarrollo de métodos robustos para series de tiempo. En particular ha desarrollado un método de estimación (TRA- estimadores) que resulta en robusto para cualquier modelo ARMA.
- 2.- Ricardo J. Fraiman Maus: ha finalizado su tesis sobre el tema "Estimadores robustos para regresión no lineal". En este trabajo desarrolla la teoría de M-estimadores para modelos con variables independientes fijas y aleatorias. Prueba resultados asintóticos sobre consistencia y asintótica normalidad y realiza simulaciones para muestras pequeñas.

TRABAJOS COMPLETADOS

Departamento de Matemática (Cont.)

- 3.- Graciela Boente Boente: ha estudiado el comportamiento de estimadores robustos para componentes principales. Ha encontrado resultados sobre la consistencia y asintótica normalidad de estos estimadores y sobre la eficiencia asintótica de los mismos.

D) Programas de cómputo realizados

Se realizó un programa para el modelo lineal general multivariado.

TRABAJOS COMPLETADOS

Departamento de Meteorología

- 1.- Caimi, E.A. Estudio de espectros de tamaños de gotas de lluvias.
- 2.- Mazzeo, N.A. Características de la turbulencia de la capa de superficie atmosférica.
- 3.- Mazzeo, N.A. La capa límite planetaria de la atmósfera.
- 4.- Lichtenstein, E.R. La depresión del Noroeste Argentino.
- 5.- Schwarzkopf, M.L.A. de y Rosso, L.C. Riesgo de tornados en dos regiones de la República Argentina.
- 6.- De Carli, M.G., Schwarzkopf, M.L.A. de y Rosso, L.C. Estudio de los fenómenos convectivos severos en la provincia de Buenos Aires.
- 7.- Schwarzkopf, M.L.A. de y Rosso, L.C. Determinación del tornado básico de diseño para la central nuclear de Atucha II, Buenos Aires.
- 8.- Schwarzkopf, M.L.A. de y Rosso, L.C. Determinación del tornado básico de diseño para la central nuclear de Embalse, Córdoba.

TRABAJOS COMPLETADOS

Departamento de Química Biológica

- 1.-Wider de Xifra, E.A.; y Batlle A.M.C. Reliability of protein determinations by the method of the phenol reagent.
- 2.-Viale A.A., Wider de Xifra, E.A. y Batlle A.M.C. Porphyrin biosynthesis in *rhodopseudomonas palustris* I. Studies on aminolevulinate synthetase.
- 3.-Viale A.A., Wider de Xifra, E.A., Batlle A.M.C. Porphyrin Biosynthesis in *Rhodopseudomonas pallustris* III. Enzymic studies.
- 4.-Wider de Xifra E.A. y Batlle A.M.C. Porphyrin Biosynthesis in soybean callus tissues XIX - Further Studies on aminolevulinate Synthetase.
- 5.-Polo C.F., Stafforini, D.M., Fukuda H., Stella, A.M., Wider de Xifra, E.A. y Batlle A.M.C. Pig liver aminolevulinate dehydratase I: alternative methods for its purification and properties of the enzyme.
- 6.-M.L. Paviolo, A.M. Pinet, R.S. G. de Kempny. Investigación en orina de la ecganina, metabolito de la cocaína, por cromatografía en placa delgada.
- 7.-R.S.G. de Kempny y R.M. Pompei. Investigación en orina por cromatografía en placa delgada de meprobamato y las benzodiazepinas más empleadas en clínica médica.
- 8.-H.A. Sancovich, A.M. Ferramola de Sancovich, Y.E. Sopena de Kracoff. Estudios de propiedades de la enzima Porfirinógeno Decarboxilasa. Estructuras mínimas necesarias en sus sustratos.
- 9.-Y.E. Sopena de Kracoff, A.M. Ferramola de Sancovich y H.A. Sancovich. Purificación y propiedades cinéticas de la enzima Delta amino levúlico dehidrasa de hígado porcino.
- 10.-B.L. de Holstein, A.R. Teysue, L.M. Knecher, S.R. Samoilovich, C.E. Coto y M.C. Weissenbacher. Inducción de Interferón por el virus Tacaribe. Medicina (en prensa).
- 11.-E.B. Damonte, A.C.D'Aiutolo and C.E. Coto. Persistent Infection of Vero cells with Tacaribe virus.
- 12.-M.C. Weissenbacher, C.E. Coto. M.A. Calello, S. Rondinone, E.B. Damonte, M.J. Frigerio. Immunization of non human primates againts Argentine hemorrhagic fever by inoculation with Tacaribe virus.
- 13.-A.M. Díaz Primerano. Estudios Inmunológicos, físicos, químicos y biológicos de antígenos cancerosos. Tesis Doctoral.
- 14.-R. Pastori, S. Moreno y S. Passeron. Further studies on the mechanism of activation of CAMP dependent protein kinase of Mucor rouxii.

TRABAJOS COMPLETADOS

Departamento de Química Biológica

- 15.- S. Moreno, M.A. Galvagno y S. Passeron. Regulation of CAMP phosphodiesterase from Mucor rouxii by phosphorylation.
- 16.- R. Wainstok de Calamanovici, M.C. Ríos de Molina, M.C. Taira, M.J. Tomio y L.C. San Martín de Viale. Effect of phenobarbital on haem metabolism and on the development of hexachlorobenzene porphyria. Trabajo en redacción para Biochemical Journal.
- 17.- M.C. Taira y L.C. San Martín de Viale. Studies on porphyrinogen carboxy-lyase from chick embryo liver. Trabajo terminado que se prepara para publicar en Biochimica et Biophysica Acta.
- 18.- R. Wainstok de Calmanovici, M.C. Ríos de Molina y L.C. San Martín de Viale. The role of iron in the hexachlorobenzene induced porphyria. Studies on different types of iron and its relation with the uroporphyrinogen decarboxylase decrease. Trabajo terminado cuyo manuscrito se preparará para publicar en Biochimica et Biophysica Acta.
- 19.- M.C. Ríos de Molina, M.C. Taira, S.C. Billi y L.C. San Martín de Viale. Liver ferrochelatase from normal and hexachlorobenzene induced porphyric rats. Preparation and properties. Trabajo terminado que será publicado en Enzyme.
- 20.- J.M. Tomio, S.I. González, L. Riff y E.O. Irigoyen. Terapéutica hemolítica en porfirias hepáticas agudas.
- 21.- E.O. Irigoyen, S.I. González y J.M. Tomio. Síndrome clínico de porfirias agudas.
- 22.- J.M. Tomio. Control glucémico a largo plazo mediante la Hb A1C. Medicina.

TRABAJOS COMPLETADOS

Departamento de Química Inorgánica, Analítica y Química Física

- 1.- R.T. Bonard. Preparación de Patrones Oxido. Hidróxido Férricos.
- 2.- J.C. Furnari y J.F. Possidoni de Albinati. Valoración fluoroscimétrica de microcantidades de fluor en matrices complejas. (Presentado en las XV Sesiones Químicas Argentinas- Tucumán - Argentina - Setiembre 1980).
- 3.- J.J. Gómez, L.O. García Vior y J.F. Possidoni de Albinati. Estudio comparativo de distintas fuentes en la valoración de cromo por absorción atómica mediante el empleo de líneas de neón a 359,35 nm y 429,04 nm (Idem).
- 4.- J.F. Possidoni de Albinati. Higiene y Seguridad del Trabajo (presentado en las Segundas Jornadas Química Bonaerenses - La Plata - Argentina- Diciembre 1980).
- 5.- C. Colombano y L.O. García Vior. Influencia de aminas en la valoración de arsénico con dietilditioicarbamato de plata. (Idem).
- 6.- J.C. Furnari y J.F. Possidoni de Albinati. Valoración gasométrica de cinc de óxido.
- 7.- L.O. García Vior y J.F. Possidoni de Albinati. Valoración de microcantidades de cadmio por fluorescencia atómica.
- 8.- C. Colombo y J.F. Possidoni de Albinati. La extracción del complejo de aluminio con el ácido 2,2'dihidroxi-azo-naftaleno- 5 sulfónico y su aplicación a la valoración de microcantidades.
- 9.- N.P. Cid y L.O. García Vior. Valoración catalítica de vanadio con Mordant blue 9.
- 10.- A. Batana y O. Brioux de Mandirola. Ajuste del campo de fuerzas del Tetraoxacano.
- 11.- A. Batana y O. Brioux de Mandirola. Cálculo de los modos normales de compuestos metilados y triclorometilados del tetraoxacano. Estudio de las vibraciones del ciclo.
- 12.- A. Batana, O. Brioux de Mandirola y J.C. Pantaleón. Desarrollo de programas de computador para trabajos para investigación.
- 13.- A. Batana y M.R. Soriano. Dependencia con la presión de la carga iónica efectiva de fluoruros alcalino térreos. (Publicación del 2º Congreso Argentino de Físico-Química, Trabajo N° 47- septiembre 1980- Córdoba- Argentina).
- 14.- L. Dicelio, E. Kipper, F. Molina, H. Gatica y O. Brioux de Mandirola. Cálculo de modos normales de la dicelatiomorfolina. (Presentado en el 2º Congreso Argentino de Físico-Química-Comunicación N° 95- Septiembre 1980- Córdoba- Argentina).
- 15.- H. Pezzano. Estudios E R sobre complejos cápridos de nucleósidos (Subsidio SECYT).

TRABAJOS COMPLETADOS

Departamento de Química Orgánica

- 1.- Cerezo, J.M.S. de, Bueno, M P., Skowronski, B. y Cerezo A.S. Immunoserological immunohistochemical and immunobiological studies on an antigenic glycoprotein isolated from human seminal plasma.
- 2.- Galagovsky, L.R., Archiprete, C., Mitta, A.E.A., Gros, E.G. Síntesis del ácido oxalacético-1,2¹³C₂.
- 3.- Groisman, J.F., Forchiassin, F., Ranalli, M.E., Lederkremer, R.M. Isolation and characterization of glycogen from mycelium of Ascobolus furfuraceus. Experimental mycology.
- 4.- Lederkremer, R.M., Waksman, N. Martini, G.J.W., Segura, E.L. The glycoconjugates from Trypanosoma Cruzi. Purification and composition of a glycoprotein.
- 5.- Nudelman, N.S. y Vitale, A. The Reaction of Phenyllithium with Carbon monoxide.
- 6.- Nudelman, N.S. y Vitale, A. One step preparation of tertiary alcohols.
- 7.- Nudelman, N.S., Grinberg, H., Marañón, J. Sorarrain, O.M. y Gómez, C.F. Molecular Orbital Theory of the Electronic Structure of Organic Compounds. III A CNDO/CI SCF MO Study on the lower Electronic States of Large Molecules. Singlet-Singlet transitions of Dioxodiazacycloalkanes.
- 8.- Nudelman, N.S. y Pérez, D. Carbonylation Reactions of Lithium Dicyclohexylamide.
- 9.- Nudelman, N.S., Waisbaum, R.G. y Polla, G. Unusual Products in the Acid: Hydrolysis of Diazepam.
- 10.- Palleros, D. y Nudelman, N.S. Reactions of Nitroanisoles. Part. III. A. New Mechanism in the Reactions of Aromatic Nucleophilic Substitutions.
- 11.- Seldes, A.M., Gros, E.G., Espectros de resonancia magnética nuclear de carbono-13 de derivados de 20-ceto-5-Pregnenos
- 12.- Seldes, A.M., Gros, E.G. Acyl migration in the Reformatsky reaction of 3 β , 21-diacyloxy-5-pregnen-20-one-derivatives.
- 13.- Varela, O.J., Fernández Cirelli, A., Lederkremer, R.M. β -Elimination in aldono-lactones. Synthesis of 2-O-benzoyl-3,5,6-trideoxy- α -DL-threo-hexofuranose.
- 14.- Zuazo, B.N., Thiel, I.M.E. Preparación del Octa-O-acetil y del acta O-benzoyl-melibiononitrilo y estudio de sus degradaciones según los métodos de Wohl y de Zemplén.
- 15.- Seldes, A.M., Deluca, M.E., Gros, E.G. Síntesis y estudio por fragmentografía de masa del ácido 12,12-dideutero-quenodesoxicólico.

TRABAJOS COMPLETADOS

Departamento de Química Orgánica

16.- R. Erra Balsells, A. Frasca. Reacciones fotoquímicas de alcoholes. Parte I. Alcoholes alifáticos.

17.- R. Erra Balsells, A. Frasca. Reacciones fotoquímicas de alcoholes. Parte II. Alcoholes aromáticos.

18.- R. Erra Balsells, A. Frasca. Espectros de masas de α -glicoles alifáticos, α -glicoles aromáticos y éteres bencílicos.

19 - Cerezo, A. Zanlungo, A. Protón NMR Studies of some N-acetyl glycofuranosylamines and of their acylated derivatives

20.- Bouzas, O.J., Bertoni, M.H. y Cattáneo, P., Composición química de la cascarrilla industrial de poroto de soja maduro (correspondiente a dos var. de semilla)

21 - Bouzas, J.O., Cattáneo, P. y Bertoni, M.H. Estudios de la composición química de harinas de extracción de semilla de soja de producción nacional.

22.- Scarmato G.T. y Cattáneo, P. Estudios de la semilla y de los aceites de semilla de soja de producción nacional.

23.- Belart S.M., Bertoni, M.H. y Cattáneo, P. Obtención de proteínas blancas de girasol- Suplementación por coprecipitación con proteínas de harina de soja y de leche descremada.

24.- Fernández J. y Mazza, J.D. de. Aislamiento e identificación de *Vibrio parahaemolyticus* en pescados y mariscos del Litoral marítimo argentino.

25.- Vaamonde G., Bonera N. y Fernández Pinto V. Estudio de las floras microbianas contaminantes de semillas de oleaginosas con especial referencia a hongos (girasol y soja).

TRABA J OS COMPLETADOS

Instituto de Investigaciones Bioquímicas.

- 1.- Sivak, M.N., Tandecarz, J.S. y Cardini, C.E. Studies on potato tuber phosphorylase catalyzed reaction in the absence of an exogenous acceptor. Characterization and properties on the enzyme.
- 2.- Sivak, M.N., Tandecarz, J.S. y Cardini, C.E. Studies on potato tuber phosphorylase catalyzed reaction in the absence of an exogenous acceptor. Characterization of the reaction product.
- 3.- Ochoa, E.L.M., Brusco, A., Idoyaga Vargas, V. y Carminatti, H. Post natal changes in the activity ratio of specific and nonspecific cholinesterases from neuronal perikarya.
- 4.- Mentaberry, A., Idoyaga Vargas, V. y Carminatti, H. Biosynthesis of lens glicoproteins I. Formation of polyprenyl linked sacharides in lens cell membranes. Exper. Eye Res. (en prensa).
- 5.- Mentaberry, A., Ochoa, A., Idoyaga Vargas, V. y Carminatti, H. Biosynthesis of lens glycoproteins. II Characterization of asparagine type glycoproteins at various stages of cell differentiation.
- 6.- Idoyaga Vargas, V. y Carminatti, H. Glycoprotein biosynthesis in cerebral cortex neuron during synaptogénesis.

INVESTIGACIONES EN CURSO

Departamento de Ciencias Biológicas

Proyecto	Investigador Responsable	Colaboradores	Subsidiado por
1.- Radiolaria del Atlántico Sur.	D.Boltovskoy	S Jankilevich F. Pedrozo	
2.- Zonación biogeográfica del Atlántico Sur.	D.Boltovskoy	J.Dadón	
3.- Euglenophyta del Chaco.	H.G. Tell.		
4.- Desmidiaceae de Corrientes.	H G. Tell.		
5.- Ultraestructura de la pared celular en Trachelomonas.	H.G.Tell		
6.- Cianofíceas de Corrientes.	H.G.Tell		
7.- Euglenophyta de Tierra del Fuego	H.G.Tell		
8.- Estudios biológicos y poblacionales en Triatoma infestans. I. Comportamiento de Cópula y su relación con la ingesta. Diferenciación sexual en ninfas del V estadio. El espermatóforo.	J.C.Giacchi	M.C.Frey A.Tricio	SECYT
9.- Estudios biológicos y poblacionales en Triatoma infestans. II. Descripción morfológica anatómica del sistema digestivo de Triatoma.	J.C.Giacchi	M.C.Frey	
10.- Revisión de los Stenopodainos Americanos. VI. El género Oncocerhalus Klug, 1830 (Heteroptera-Reduviidae).	J.C. Giacchi		

INVESTIGACIONES EN CURSO

Departamento de Ciencias Biológicas

Proyecto	Investigador Responsable	Colaboradores	Subsidiado por
11.-Revisión de los Microdominae Americanos. I. El género <i>Microtomus</i> Illiger, 1807 (Heteroptera-Reduviidae).	J.C.Giacchi	N.Carbajal G.Failla	
12.-Sistemática, exigencias ecológicas y distribución de los Cumaces marinos del litoral atlántico sudamericanos.	D.Roccatagliata		
13.-Ecología y dinámica poblacional de Isopodos con influencia directa sobre otros organismos marinos especialmente aquellos utilizados como recurso renovable.	E.Gómez Simes		
14.-Estudio ecológico de los mamíferos de una Reserva de la Pcia. de Buenos Aires.	M.Piantanida I.Vignes	N.B.González	SECYT
15.-Evolución de la micoflora en hoja viva de pinus taeda.	N.Venedikian		CONICET
16.-Estudio de la descomposición de celulosa y hojarasca en el bosque de P.Taeda.	A.M.Godeas		CONICET
17.-Variación de la flora fúngica en el suelo de bosque pinus taeda.	A.Martínez		CONICET
18.-Estudios de la degradación fúngica en madera de <i>Eucalyptus viminalis</i> .	J.E.Wright	S.E.López	CONICET y SECYT

INVESTIGACIONES EN CURSO

Departamento de Ciencias Biológicas

Proyecto	Investigador Responsable	Colaboradores	Subsidiado por
19.-Estudio de la flora fúngica de hojas verdes y senescentes de <i>Eucalyptus viminalis</i> .	D.Cabral		CONICET y SECYT
20.-Estudio de los Basidiomicetos sobre árboles en pie y troncos estibados de <i>Pinus heliotii</i> y <i>P. Taeda</i> en Misiones y en el Delta del Paraná.	J.E.Wright	S.Blumenfeld	IFONA y Alto Paraná S.A. y CONICET
21.-Estudio ecológico de los micromicetos xilófilos en tocones de <i>Eucalyptus</i> sp.	J. E Wright	A.I. Romero	CONICET y SECYT
22.-Taxonomía de hongos Imperfectos de <i>Eucalyptus viminalis</i> .	J.E.Wright	S.Mac Carthy	CONICET y SECYT
23.-El género. <i>Poria</i> en la Argentina.	J.E.Wright	M.Rajchenberg	CONICET y SECYT
24.-Estudio de isoenzimas en el género <i>Coriolus</i> .	J.E.Wright	M. Rajchenberg	CONICET y SECYT
25.-Regulación de la actividad de fosfodiesterasa de AMPc en <i>Mucor rouxii</i> por fosforilación y desfosforilación.	S.Passeron.	M.A.Galvagno S.Moreno	CONICET y SECYT
26.-Glicolípidos en <i>Neurospora crassa</i> (Hongo Ascomycete).	H.N.Torres	M.C.Maggese	
27.-Biología de Mántidos ovogénesis. Dieta y desarrollo ovárico. Proteínas hemolinfáticas relacionadas con la ovogénesis.	G.Guerrero	M.Cukier	SECYT

INVESTIGACIONES EN CURSO

Departamento de Ciencias Biológicas

Proyecto	Investigador Responsable	Colaboradores	Subsidiado por
28.-Esteroidogénesis en la glándula adrenal de renacuajos y adultos del sapo común <i>Bufo arenarum</i> (Anfibio, Anuro).	C.Lantos	N.Ceballos	CONICET
29.-Estudios biosistemáticos en algunas especies argentinas de <i>Prosopis</i> (Leguminosae)	R.A.Palacios	L.D.Bravo P.S.Hoc A.D.Burghardt	International Foundation for Science (Suecia)
30.-Estudio taxonómico experimental del género <i>Phaseolus</i> (Leguminosae) en Argentina.	R.A.Palacios L.D.Bravo	P.S.Hoc	CONICET
31.-Estudio y sinopsis taxonómica de la Familia Loganiaceae para Argentina.	L.D.Bravo	P.S.Hoc	
32.-Estudio palinológico de las especies de los géneros de la Familia Loganiaceae presentes en Argentina.	L.D.Bravo P.S.Hoc		
33 -Estudio palinológico de las especies del género <i>Pithecellobium</i> presentes en Argentina	P.S.Hoc.		
34.-Palinología y paleobotánica del Cuaternario de la Pcia. de Buenos Aires.	E.J.Romero	C.Fernández M.Dibbern	Comisión de Investigaciones Científicas (BA)
35 -Morfología foliar de <i>Nothofagus B1</i> .	E. J. Romero	A. Carrasco	SECYT
36 -Esquistosomiasis experimental	H.J.A.Moretto	D. Mahabedian	SECYT y CONICET
37 -Micrología y biología de Platyhelminthes.	H.J.A.Moretto	J.Durquet D.Modern	

INVESTIGACIONES EN CURSO

Departamento de Ciencias Biológicas

Proyecto	Investigador Responsable	Colaboradores	Subsidiado por
38.-Ecología y etología del mono aullador <i>Alouatta caraya</i> y relevamiento faunístico del hábitat del mismo.	M.Piantanida	S.Puig N.Nani	SECYT
39.-Estudio de variaciones intraespecíficas en la especie <i>Iasis zonaria</i> (Tunicata, Thaliacea).	G.B.Esnaol	B.E.Casareto M.C.Daponte	
40.-Estudio sobre la distribución de los salpideos en el Atlántico sudoccidental.	G.B.Esnaol F.Ramírez (INIDEP)		
41.-Estudios cromosómicos en salpideos	G.B.Esnaol	B.E.Casareto M.C.Daponte	
42.-Estudio ecológico sobre apendicularias (Tunicata, Appendicularia) de la desembocadura del Amazonas.	G.B.Esnaol	L.Simone	
43.-Contribución al estudio de la familia Oripoidae (Acari, Oribatei) II.	S.E.Baranek		
44.-Dos nuevas especies del género <i>Pheroliodes</i> .	S.E.Baranek		
45.-Contribución al estudio de los ácaros oribátidos (Acari, Oribatei) de la República Argentina.	S.E.Baranek		
46.-Descripción de una subsp. nov. de <i>Branchinecta valchetae</i> .	G.R.Cohen		
47.-Estudio de la anatomía de la región nasotrmoidal de los pípidos vivientes sudamericanos.	A.M.Báez	M.E.Tio	

INVESTIGACIONES EN CURSO

Departamento de Ciencias Biológicas

Proyecto	Investigador Responsable	Colaboradores	Subsidiado por
48.-Glándulas Oloríferas Metasternales de especies de <i>Lethocerus</i> (Heteroptera, Belostomatidae).	J.M.De Carlo G. Pellerano		
49.-Espermatecas de hemipteros acuáticos.	J.M.De Carlo G.N.Pellerano		
50.-B.Ciclo neurosecretor en <i>Latrodectus</i> sp.	C.de la Serna		
51.-El ojo compuesto de algunas especies de hemipteros acuáticos de nuestra fauna. Modificaciones fotomecánicas de sus omatideas.	G.N.Pellerano		
52.-Estudio histológico del desarrollo de los dientes larvales y picocórneo en <i>Bufo arenarum</i> .	L.Fiorito de López D.Echeverría		
53.-Estudio histológico del tegumento de <i>Bufo arenarum</i> en estadios larvales.	L.Fiorito de López D.Echeverría O.Vaccaro		
54.-Variaciones estacionales de las gónadas de una estrella de mar incubadora <i>Anasterias minuta</i> .	M.B.Salvat		
55.-Anatomía e histología del tracto digestivo y sistema reproductor de Heteropteros de la fauna Dulceacuicola argentina.	E.A.Galliusi		
56.-Histología del hígado normal y patológico de mamíferos en una <i>Porfiria</i> experimental.	L.Varangot		

INVESTIGACIONES EN CURSO

Departamento de Ciencias Biológicas

Proyecto	Investigador Responsable	Colaboradores	Subsidiado por
57.-Contribución al conocimiento del aparato digestivo y ecología alimentaria del bagre amarillo (<i>Pimelodus clarías maculatus</i> Lacépède 1803) del Río de la Plata (Pisces, Pimelodidae)	R. López	I. Vignes L. Drago A. Uriondo A. Oliva	SECYT
58.-El género <i>Thermonectus</i> en la Argentina (Coleoptera, Dytiscidae).	E. Tremouilles A. O. Bachmann		
59.-El género <i>Hydaticus</i> en la Argentina (Coleoptera, Dytiscidae).	E. Tremouilles A. O. Bachmann		
60.-Las Hydrochidae de la Argentina (Coeloptera).	C. Marinone		
61.-Monografía de las Noto-nectidae de la Argentina (Heteroptera).	E. B. Angrisano		
62.-El género <i>Berosus</i> en la Argentina (Coeloptera), Hydrophilidae.	A. Oliva		
63.-El género <i>Helobata</i> en la Argentina (Coleoptera, Hydrophilidae).	A. Bachmann		
64.-Especies nuevas de Hydrobiomorpha (Coleoptera, Hydrophilidae).	A. O. Bachmann		
65.-Estudios sobre el comportamiento de avispa cazadoras (Hymenoptera, Sphecidae y Pompilidae).	J. F. Genise		
66.-Los <i>Oreogyrinus</i> de la Argentina (Coleoptera Gyrrinidae).	F. Crespo		

INVESTIGACIONES EN CURSO

Departamento de Ciencias Biológicas

Proyecto	Investigador Responsable	Colaboradores	Subsidiado por
67. -El género <i>Rhantus</i> en la Argentina y países vecinos (Coleoptera, Dytiscidae)	A.O. Bachmann E. Tremouilles J. Moroni		
68. -Las Pleidas de la cuenca del Amazonas (Heteroptera).	A.O. Bachmann		
69. -Estructura anatómica de la flor y el nectario de <i>Pyrostigia</i> sp. (Bignoniaceae). IV. Anatomía de los subarborescentes.	E. Ancibor		
70. -Anatomía del leño 2* de <i>Ocotea acutifolia</i> y <i>Nectandra falcifolia</i> (Lauraceae).	M.A. Castro		
71. -Ontogenia de los pelos de <i>Olea europea</i> (Oleaceae)	B.G. Galati		
72. -CULTIVO EXPERIMENTAL DE MICROALGAS I. Línea <i>Chlorophyta</i> sobre la presencia y efectos inductores del crecimiento vegetal, de fracciones nucleotídicas-nucleosídicas bases puricas y/o pirimidicas, en extractos y liofilizados de cultivos axénicos de algas <i>Chlorococcales</i> (<i>Chlorophyta</i>)	J. Accorinti		
(A) - Ensayos de reversibilidad al autotrofismo de una línea de <i>Coelastrum proboscideum</i> var. <i>dilatatum</i> (<i>Chlorophyta</i>) inducida al heterotrofismo glucofílico.	J. Accorinti	M.C. Rodríguez	

INVESTIGACIONES EN CURSO

Departamento de Ciencias Biológicas.

Proyecto	Investigador Responsable	Colaboradores	Subsidiado por
(B)- Valoraciones preliminares de sustancias antivirales y antitumorales procedentes de cultivos axénicos de <i>Coelastrum proboscideum</i> var. <i>dilatata</i> (Chlorophyta).	J. Accorinti C. Coto	M.C. Rodríguez	
(C)- Nutrición fosforada en cultivos axénicos de <i>Chlorella pyrenoidosa</i> (Chlorococcales, Chlorophyta) en medio.	J. Accorinti D. de la Torre		
(D)- Acción del 2-4-D sobre el crecimiento de algunas Chlorococcales (<i>Chlorella pyrenoidosa</i> y <i>Scenedesmus acutus</i> 276-2a II. Línea Cyanophyta Aislamiento y selección de algas fijadoras de nitrógeno de distintos hábitats de Argentina.	J. Accorinti J. Portnoi Zulpa de Caire Záccaro de Mulé Storni de Cano		El proyecto ha sido aprobado por 5 subsidios oficiales, UBA, SECYT y CONICET.
(a)- Obtención in vitro de biodermas algales y su incidencia sobre el suelo.	Storni de Cano		
73. Algas de aguas continentales de Argentina.	E. Lacoste	M.S.Vigna N.I.Maidana	
74. Estudio sistemático y biológicos de Ascobolales e Hypocreales de Argentina.	M.E.Ranalli	F.Forchiassin O.A.Mercuri M.D.L.Bertoni N. Mouso C. Lima D. Dokmetzian	SECYT y CONICET
75. Estudios biológico-pesquero del camarón comercial <i>Artemesia longinaris</i> de la región de Mar del Plata.	E.E. Boschi	D. Bertuche	

INVESTIGACIONES EN CURSO

Departamento de Ciencias Biológicas

Proyecto	Investigador Responsable	Colaboradores	Subsidiado por
76.- Estudio biológico-pesquero del langostino <i>Pleoticus muelleri</i> del litoral bonaerense.	E.E.Boschi	M.I.Iorio	
77.- Biología pesquera de la centolla del Canal Beagle (<i>Lithodes antarcticus</i>).	E.E.Boschi	D.Bertuche J.Wyngaard J.Mallo	
78.- Estudios citogenéticos en los géneros: <i>Larrea</i> , <i>Bulnesia</i> , <i>Prosopis</i> , <i>agropyron</i> , <i>Poa</i> , <i>Bambuseas</i> y en los órdenes de insectos: <i>Orthoptera</i> y <i>Coleoptera</i> .	J.H.Hunziker L.Poggio		CAFPTA Fund.Cherny SECYT CONICET PNUD-UNESCO
79.- Estudios citogenéticos y moleculares en plantas y animales.	C.A.Naranjo		CONICET SECYT

INVESTIGACIONES EN CURSO

Departamento de Ciencias Geológicas

Proyecto	Investigador Responsable	Colaboradores	Subsidiado por
1.- Evolución magnética de los Andes.	E. Linares	C.O.Latorre y otros	CONICET
2.- Geocronología del basamento metamórfico de Neuquén.	E.Linares	C.O.Latorre y otros.	CONICET
3.- Basamento metamórfico de Sa. Pico de Palo San Juan.	E.Linares	otros.	CONICET
4.- Estudio del cuaternario bonaerense	D.A.Valencio J.F.Vilas		Comisión de Investigaciones Científicas.
5.- Estudio formaciones precámbricas argentinas.	D.A.Valencio J.F.Vilas		SECYT
6.- Estudio magnetitas cretácicas Tierra del Fuego.	D.A.Valencio J.F.Vilas		CONICET
7.- Estudios sedimentitas en paleozoicas del NO argentino.	D.A.Valencio J.F.Vilas		CONICET
8.- Estudio sedimentitas neopaleozoicas de La Rioja.	D.A.Valencio J.F.Vilas		CONICET
9.- Paleozoico superior de Sudamérica.	C.L.Azcuy	J.R.Morelli	CONICET
10.- Delimitación de provincias geoquímicas.	J.M.Cosentino		SECYT
11.- Estudio Petrológico-Estructural en relación con el emplazamiento de Vac. de Baritina, minerales de Plomo, Plata y Cinc y de Fluorito de la Pcia. del Chubut.	J.C.Fernández Lima	C.O.Latorre	Secretaría de Estado de Minería.
12.- Estudio del Dto. Minero Guachi.	R.A.Zardini		Secretaría de Estado de Minería.

INVESTIGACIONES EN CURSO

Departamento de Física

Proyecto	Investigador Responsable	Colaboradores	Subsidiado por
1.- Parámetros Magnéticos y Estructura Molecular	V.J.Kowalewski	D.G.de Kowalewski R.Contreras J.Medrano J.Facelli	SECYT CONICET
2.- Resonancia Magnética Nuclear por Transformada de Fourier	V.J.Kowalewski	N.Raggio J.Balverde	SECYT CONICET
3.- Aplicaciones de la Medición de tiempo de Relajación en RMN	V.J.Kowalewski	M.C.de Achterberg H.Milou P.Balonga	SECYT CONICET
4.- Sistemas binarios no-polar/no polar modelos teóricos para sistemas Polar/no-polar	M.Barón	A. Buep F.Orhusteguy	SECYT CONICET
5.- Sistemas metal/no polar	M.Barón	A.Buep F.Orhusteguy	SECYT CONICET
6.- Anisotropía magneto-óptica en cristales líquidos	M.Barón	A.Buep F.Orhusteguy	SECYT CONICET
7.- Propiedades Ópticas de Espectrógrafos	J.M.Simon	A.Simon M.A.Gil R.Depine J.Ratto S.Omastri E.La Forgia J.Pacchia	SECYT CONICET
8.- Investigación aplicada en Física del Plasma y Fusión Nuclear Controlada.	J.Grattón	R.Grattón F.Grattón C.Ferro Fontán H.Bruzzzone R.Rodriguez Trelles H.Kelly	SECYT

INVESTIGACIONES EN CURSO

Departamento de Física

Proyecto	Investigador Responsable	Colaboradores	Subsidiado por
9.- Generación de Pulsos de Alta Corriente y Tensión	R. Grattón	H. Bruzzone J. Pouzo M. Milanese J. Niedbalski R. Lembo N.A. Greiner A.R. Piriz	SECYT
10.- Interacción Radiación Laser-Materia	R. Grattón J. Grattón C. Ferro Fontán	V. Pais J. Niedbalski	CONICET
11.- Medición de campos magnéticos en la lámina de corriente de Equipos Plasma Focus	J. Grattón F. Grattón H. Bruzzone	H. Kelly J. Pouzo	CONICET
12.- Medición de campos eléctricos con Resolución Inferior a 1 ns, para Estudios Transitorios de Plasmas	J. Grattón H. Bruzzone H. Kelly	R. Grattón J. Pouzo	CONICET
13.- Teoría de Simulación Numérica de la Física de Plasmas Termonuclear	C. Ferro Fontán F. Grattón	F. Rodríguez Trelles G. Gnani	CONICET
14.- Reequipamiento del Laboratorio de Bajas Temperaturas.	V. Bekeris	R. Steinmann	CONICET
15.- Reconstrucción de imágenes	G. Gnani	E. Cortina	SECYT

INVESTIGACIONES EN CURSO

Departamento de Industrias

Proyecto	Investigador Responsable	Colaboradores	Subsidiado por
1.- Secado de arroz en un secador spouted bed.	C.Suárez	J.Aguerre	CONICET
2.- Secado al vacío de Alimentos	P.E.Viollaz	D. Kitic	CONICET
3.- Estudios básicos sobre la preservación de alimentos	J.Chirife	G.Bartholomai C.Ferro Fontán H.A.Iglesias S.M.Alzamora R.Boquet	SECYT
4.- Transferencia de calor y materia en Sistemas de uso industrial	U.Böhm	F.M.Brea R.D.Tonini I.A.Nieva L.Coppola D.Kitic N.O.Cavatorta	SECYT
5.- Reformado de Gas natural	N.O.Lemcoff	M.A.Laborde	CONACA SECYT
6.- Transferencia de calor y materia en Reactores químicos	N.O.Lemcoff	M.A.Laborde A.L.Cukierman R.D.Tonini	SECYT
7.- Transferencia de calor y materia en reactores catalíticos	N.O.Lemcoff	M.A.Laborde A.L. Cukierman R.D.Tonini	CONICET

INVESTIGACIONES EN CURSO

Departamento de Matemática

Proyecto	Investigador Responsable	Colaboradores	Subsidiado por
1.- Estimadores robustos vía distancias mínimas	R.Fraiman Mauss	O.Bustos	
2.- Estimadores robustos para componentes principales	G.Boente Boente		CONICET *
3.- Geometría Algebraica	F.M.Cukierman		CONICET*
4.- Estudio del problema inverso en el Análisis variacional global	R.J.Noriega		
5.- Reducción de codimensión en variedades indefinidas	B.Russo		
6.- Grupo de Steinberg relativo	O.E.Villamayor		
7.- Singularidades de variedades algebraicas	O.E.Villamayor		
8.- Caracterización de la clase $L(\log^+ L)$ de un espacio de medida finita mediante el operador ergódico maximal	M.E.Becker		
9.- La cápsula plena o absoluta de la matriz jacobiana generalizada y el teorema de la función inversa.	T.Caputti		
10.- Ley de Dualidad para corrientes residuales en el caso de intersección completa en espacios regulares y singulares	A.Dickenstein		CONICET*

(*) becas de iniciación o perfeccionamiento

(**) becas de CIC

INVESTIGACIONES EN CURSO

Departamento de Matemática

Proyecto	Investigador Responsable	Colaboradores	Subsidiado por
11.- A Firedler=Pták Type Theorem	J.P.Milaszewicz		
12.- On truncated Gauss- Seidel linear opetors	J.P.Milaszewicz		
13.- On modified Gauss- Seidel iterations	J.P.Milaszewicz		
14.- Ley de dualidad para co- rrientes residuales en el caso de intersección completa en espacios reg. y singulares	C. Sessa		CONICET*
15.- Ecuación de la difusión generalizada	J.Bouillet	C.Atkinson	CONICET
16.- Solución autosemejante de la ecuación $(k(n)n')'$ $= - \frac{1}{x} \times (E(n))'$.	J.Bouillet	D.A.de Saravia	
17.- Varias variables com- plejas	M.E.Herrera	A.Paenza N.Bucari N.Coleff C.Sessa * A.Dickenstein*	CONICET
18.- Optimización	M.E.Herrera	C.Grizner** M.Solerno N.Echebest S.Halperín M.Guardarucci**	CIC
19.- Corrientes residuales asociadas a formas semimeromorfas	A.A.Paenza	N.Coleff N.Bucari M.Herrera	
20.- Sue une formule de M.J.Leray	S.E.Trione		

(*) becas de iniciación o perfeccionamiento

(**) becas de CIC

INVESTIGACIONES EN CURSO

Departamento de Matemática

Proyecto	Investigador Responsable	Colaboradores	Subsidiado por
21.- Estudios de ciertas fórmulas integrales utilizando métodos por A.Griffiths en el trabajo de Duck Math. Journal vol. 45 n° 3, 1978.	G.Birman		
22.- Estudio de geodésicas y horoesferas en variedades de Riemann	G.Keilhauer		
23.- Toward constructive data bases	V.Dahl		CONICET
24.- Proyecto conjunto sobre una gramática de lenguas latinas (Bs.As.-Lisboa-Marsella)	V.Dahl		CONICET
25.- Métodos robustos para series de tiempo	V.J.Yohai		
26.- Productos de convolución distribucionales	S.Trione		
27.- Interpolación osculatoria en R^n y aplicaciones	J.Busch		
28.- Estudio del decrecimiento de la longitud de la intersección de una curva compleja en C^2 con el borde del bidisco de biradio ϵ , cuando ϵ tiende a cero	J.Zilber		
29.- El problema de Cauchy-Riemann en dominios estrictamente pseudoconvexos.	J.D.Alvarez Alonso	A.P.Calderón	

INVESTIGACIONES EN CURSO

Departamento de Meteorología

Proyecto	Investigador Responsable	Colaboradores	Subsidiado por
1. Tratamiento estadístico de los datos aerológicos de la Rep.Argentina	G.V.Necco	I.Velasco S.Bischoff de Bullorini M.L.D.de Lloret A.F.de Nuñez	SECYT CONICET
2. Estudio de nubes precipitantes aplicado a la medición de lluvias extremas	C.Y.Q.de Menzies E.A.Caimi	N.Di Lorenzo	SECYT
3. Uso de reacciones "spot-tests" para la identificación química de partículas del aerosol atmosférico	E.A.Caimi		
4. Aspectos sinópticos de la precipitación en Argentina	E.R.Lichtenstein		
5. Estudio de los flujos turbulentos de momento, calor y vapor de agua en la capa superficial de la atmósfera sobre terreno uniforme	N.A.Mazzeo	A.S.Goldberg A. de Garín J.M.Gardioli	CONICET
6. Estudio destinado a la determinación de los coeficientes de dispersión atmosférica	N.A.Mazzeo	M.C.Foppiano	
7. Estudio de los tornados en la Rep.Argentina	M.L.A. de Schwarzkopf	L.C.Rosso M.G.De Carli	CONICET SECYT CNEA
8. Estudio y desarrollo de modelos numéricos para simulación y experimentación de procesos atmosféricos en distintas escalas espacio-temporales	M.N.Nuñez H.H.Ciappesoni		

INVESTIGACIONES EN CURSO

Departamento de Meteorología

Proyecto	Investigador Responsable	Colaboradores	Subsidiado por
9. Características estadísticas del flujo de vapor de agua en la atmósfera	G.V.Necco	A.L.Flores D.F.Barrera	

INVESTIGACIONES EN CURSO

Departamento de Química Biológica

Proyecto	Investigador Responsable	Colaboradores	Subsidiado por
1. Estudios sobre la ALA-sintetasa en callos de soja	E.A.W.de Xifra		CONICET SECYT
2. Estudios sobre el ALA dehidrasa en distintos tejidos	A.M.Stella	Fukuda N.Bustos D.Stafforini E. Kesten	CONICET SECYT
3. Estudios sobre la porfobilinogenasa en Euglena gracillis, hígado diversas fuentes	M.V.Rossetti	A. Juknat Kotler Fumagalli	CONICET SECYT
4. Estudios sobre la succinil CoA Sintetasa en callos de soja y bacterias fotosintéticas	E.A.W.de Xifra		CONICET SECYT
5. Estudios sobre el ALA sintetasa de RH pallustris y RH spheroides	E.A.W.de Xifra	A.A.Viale	CONICET SECYT
6. Estudios sobre la cistationasa y la rodénasa de callos de soja y RH pallustris	E.A.W.de Xifra	E.Vázquez	CONICET SECYT
7. Estudios sobre casos normales y porfíricos. Cuadros químicos y enzimáticos	E. A.W.de Xifra	A.M.Stella P.Magnin	CONICET SECYT
8. Estudios sobre el mecanismo de acción de la coproporfirinogenasa	Prof. Jackson		Subsidio externo
9. Tipificación de manchas de sangre y otros fluidos biológicos. Isoenzimas. Su investigación por electroforesis. Datos estadísticos sobre la distribución de la fosfoglucomutasa sobre nuestra población	R.S.G.de Kempny M.E.Diez F.Cardini M.P.Buera		SECYT

INVESTIGACIONES EN CURSO

Departamento de Química Biológica

Proyecto	Investigador Responsable	Colaboradores	Subsidiado por
10. Invest. en orina "in vitro" e "in vivo" de cocaína y sus metabolitos hidrosulbes benzoil ecgonina y ecgonina por cromatografía gaseosa.	M.L.Paviolo	A.M.Pinet I.Slordi	
11. Fotomineralización y degradación abiótica de contaminantes ambientales	F.Lotz	J.M.Kempny E.Molinari	Secretaría de Estado de Salud Pública
12. Modificación de los parámetros bioquímicos por efecto del Cadmio	A.Plate	E.Kesten	
13. Investigación de anticuerpos contra antígenos no capsidales en sueros de animales infectados y vacunados con el virus aftoso.	A.M.Brunengo	E.J. Massouh E.G.Assad Ferek	CONICET SECYT
14. Respuesta inmune en bovinos al virus de la Fiebre Aftosa	A.M.Brunengo	G.B.Rojas E.G.Assad Ferek	SECYT CONICET
15. Estudio de la cAMP fosfodiesterasa de <i>Mucor rouxii</i>	M.S. Di Bernardo de Passeron	S.Moreno M.A.Galvagno	CONICET SECYT
16. Estudio de la proteína quinasa dependiente de cAMP en <i>Mucor Rouxii</i>	M.S.Di Bernardo de Passeron	R.Pastori S.Moreno	CONICET SECYT
17. Estudio de la adenilato ciclasa de <i>Mucor rouxii</i>	M.S.Di Bernardo de Passeron	M.L.Cantore	CONICET SECYT
18. Estudio de la fosfoproteína fosfatasa de <i>Mucor rouxii</i>	M.S.Di Bernardo de Passeron	M.Seigelchifer	CONICET SECYT

INVESTIGACIONES EN CURSO

Departamento de Química Biológica

Proyecto	Investigador Responsable	Colaboradores	Subsidiado por
19. Estudio de fracciones de membrana obtenida por detergentes de <i>Phodocrobium vannielii</i>	A.A.Viale	A.Lorenti N.Flocari	
20. Bioquímica genética de bacterias lácticas	J.L.Parada	M.I.La Vía I. Neuman	SECYT
21. Desarrollo de <i>Staphauresus</i> y actividad agua en quesos	J.L.Parada J.Chiriffe	E.C.Magrini	CIC
22. FHA Características biológicas de los virus Junín y Tacaribe que determinan su persistencia en la naturaleza	C.E.Coto	E.B.Damonte H.I.Help S.Mersich M.C.Vidal J.Lampuri C. D'Aiutolo	SECYT
23. FHA Prevención y tratamiento de la enfermedad. Persistencia del virus en sus distintos hospedadores.	C.E.Coto	E.B.Damonte G.I.Help S.Mersich M.C.Vidal J. Lampuri C.D'Aiutolo	Secretaría de Estado de Salud Pública
24. Propiedades de la enzima Delta-amino levúlico dehidrasa de diferentes tejidos	A.M.Ferramola de Sancovich y H.A.Sancovich	Y.Sopena de Kracoff M.B.Kartofel de Monastirsky	CONICET
25. Aislación, purificación y propiedades de la enzima Porfirinógeno Decarboxilasa	H.A.Sancovich A.M.Ferramola de Sancovich	Y.Sopena de Kracoff	CONICET
26. Propiedades cinéticas comparativas de la Porfobilinógeno Decarboxilasa	H.A.Sancovich A.M.Ferramola de Sancovich	Y.Sopena de Kracoff M.B. Kartofel de Monastirsky	CONICET

INVESTIGACIONES EN CURSO

Departamento de Química Biológica

Proyecto	Investigador Responsable	Colaboradores	Subsidiado por
27. Estudios de cultivo de enzimática en distintos casos de porfiria	R.Grinstein	A.M.Ferramola de Sancovich H.A.Sancovich Y.Sopena de Kracoff M.B.Kartofel de Monastersky E.B.Llambías E.Cánepa	CONICET
28. Mecanismos regulatorios en acciones hormonales	E.H.Charreau	J.C.Calvo M.Tesone J.L.Barañao O.Pignataro	
29. Efecto de corticoides naturales sobre los parámetros ácido-base de la sangre de ratas adrenalectimizadas	C.P.Lantos	M.C.Damasco J.P.Ceñal Otero Valverdú	SECYT UBA Instituto Antártico
30. Caminos esteroidogénicos en la adrenal y otros tejidos metabolizantes de esteroides en embrión de pollo.	C.P.Lantos	A.Aragonés C.González	SECYT UBA Instituto Antártico
31. Corticoidogénesis en Bufo arenarum H. adulto y renacuajo	C.P.Lantos	Ceballos Cozza	SECYT UBA Instituto Antártico
32. Nuevo método por cromatografía líquida de alta presión para separar, detectar y cuantificar esteroides de la suprarrenal	C.P.Lantos	Cozza Lienza	SECYT UBA Instituto Antártico
33. Estudio de las alteraciones toxico metabólicas del síndrome urémico.	J.M.Castagnino A.B.Messe		CONICET (en parte)

INVESTIGACIONES EN CURSO

Departamento de Química Biológica

Proyecto	Investigador Responsable	Colaboradores	Subsidiado por
34. Acción de serinoproteasas aisladas de leucemias agudas sobre antitrombina III humana purificada	L.C.Kordich B.Sassetti		FCEN SECYT (en parte)
35. Caracterización bioquímica de la sangre de calomys musculinus infectados experimentalmente con virus Junín en las fases agudas y persistente.	C.E.Coto N.L.Steyerthal	C.D'Aiutolo	
36. Poliaminas séricas y urinarias en pacientes con cáncer.	J.M.Castagnino G.Garbassa		FCEN
37. Aislamiento y caracterización de inmunoglobulinas séricas de pacientes con mieloma	J.M.Castagnino G.Monge		FCEN
38. Porfirias Hepáticas Inducibles	J.M.Tomio	S.González L.Riff E.Irigoyen	CONICET SECYT
39. Porfiria Experimental	En colaboración con: L.San Martín de Viale y O.E. Irigoyen y sus grupos de trabajos. J.M.Tomio		SECYT CONICET
40. Porfirias Humanas	J.M.Tomio M.Grinstein	S.González L.Riff E.Llambías E.Cánepa	CONICET Privado
41. Hemoglobinopatías	J.M.Tomio	Teruya O.Gioseffi A.M.García	Ministerio de Bienestar Social

INVESTIGACIONES EN CURSO

Departamento de Química Biológica.

Proyecto	Investigador Responsable	Colaboradores	Subsidiado por
42. Estudios sobre los sisteí- nas enzimáticas que in- corporan metales en por- firinas en condiciones normales y patológicas.	E. Llambías	E. Cánepa	SECYT
43. Bioquímica de la porfi- ria humana.	M. Grinstein E. Llambías	E. Cánepa	CONICET
44. Capacidad inductora de porfiria de pesticidas, herbicidas y contaminan- tes ambientales de natu- raleza clorada y fosfarada.	L.C. San Martín de Viale	M.C. Vila S.C. Billi M.C. Taira	SECYT CONICET
45. Purificación y propieda- des de la porfirinógeno decarboxilasa de Hígado de ratas normales y por- fíricas por hexacloroben- ceno.	L.C. San Martín de Viale	M.C. Ríos de Molina M.C. Taira S.C. Billi	CONICET
46. Acción porfirinogénica de lindano y heptaclor en embriones de pollo.	L.C. San Martín de Viale	M.C. Taira	CONICET SECYT

INVESTIGACIONES EN CURSO

Departamento de Química Inorgánica, Analítica y Química Física

Proyecto	Investigador Responsable	Colaboradores	Subsidiado por
1. Estudios sobre el Macroisopolianión de Molibdeno. $\text{Mo}_3\text{O}_{11}^{2-}$	R.T. Bonard L.F. Bertello		
2. La Estructura de Complejos Ternarios formados por Iones Metálicos del Primer Grupo de Transición.	H. Pezzano	F. Podo	
3. Preparación de tensoactivos copolimerizables del tipo acrilato de hidroxipropilo sulfatado marcados con C^{14} y determinación del grado de copolimerización en la preparación de emulsiones acrílicas, vinílicas y estirénicas.	A. Troparevsky	A. Mitta	
4. Propiedades ópticas de fluoruros alcalino térreos (Proyecto)	A. Batana	M.R. Soriano	
5. Expansión térmica de fluoruros alcalino térreos a bajas temperaturas (Proyecto)	A. Batana	M.C. Monard M.R. Soriano	
6. Propiedades ópticas de haluros de talio (Proyecto)	A. Batana	J. Faour	
7. Ajuste de campo de fuerzas de éteres cíclicos (Proyecto)	O.B. de Mandirola	A. Batana	
8. Determinación de la expansión térmica a bajas temperaturas	A. Batana	M.R. Soriano	

INVESTIGACIONES EN CURSO

Departamento de Química Inorgánica, Analítica y Química Física

Proyecto	Investigador Responsable	Colaboradores	Subsidiado por
9. Sistema cristalográfico del bistríclorometil tetraoxacano (Proyecto)	O.B.de Mandirola	M.Rodriguez de Benyacar(CNEA) N.Torres G.Gordillo	
10. Espectroscopía del tritino y derivados	O.B.de Mandirola	N.Torres	
11. Moléculas poliméricas (poliéteres)	O.B.de Mandirola	E. Kipper	
12. Cálculo de modos normales D CIM, Espectros en fase gaseosa	O.B.de Mandirola	L.Dicelio E.Kipper F.Molina H.Gatica(UBB)	
13. Espectroscopía de porfirinas	O.B.de Mandirola	L.Dicelio A.A.Ahumada	
14. Valoraciones indirectas en Absorción Atómica	L.García Vior J.F.Possidoni de Albinati	J.J.Gómez	SECYT
15. Estudio de ligantes aplicables a la valoración de trazas	J.F.Possidoni de Albinati L.García Vior	C.Colombano	SECYT
16. Reacciones catalíticas útiles en Análisis de Trazas	J.F.Possidoni de Albinati L.García Vior	N.P.Cid	SECYT

INVESTIGACIONES EN CURSO

Departamento de Química Orgánica

Proyecto	Investigador Responsable	Colaboradores	Subsidiado por
1. Estudio Químico del plasma seminal humano	A.S.Cerezo	H.Tortorella	
2. Estudio químico del endosperma de la semilla <i>Gleditsia triacanthos</i>	A.S.Cerezo	A.Manzi	
3. Carragenanos de <i>Gigartina skottsbergii</i>	A.S.Cerezo	C.Stortz	
4. Cálculos teóricos de moléculas y reacciones orgánicas	N.S.Nudelman	H.Grinberg D.Palleros P.Mac Cormack	CONICET IBM
5. Reacciones de Carbonilación de Arillitio Alquil-litio y de Amiduros de Litio	N.S.Nudelman	A.Vitale D.Pérez P.Outumuro	CONICET SECYT
6. Mecanismos de Reacciones de Sustitución Nucleofílica Aromática	N.S.Nudelman	S.Socolovsky D.Palleros P.Mac Cormack	SECYT CONICET
7. Estudios de Estabilidad de drogas y Medicamentos.	N.S.Nudelman	E.Disnan R.Golberg	INFYB CEDIQUIFA
8. Síntesis y Reacciones de hidratos de carbono	I.M.E. Thiel	N.S.Schmulewitz N.B.D'Accorso G.B.Reartes	SECYT CONICET
9. Estudio de la composición química de la <i>Chorisia Sepciosa</i> y de la <i>Chorisia Insigne</i> (Bombacaceae).	P.Cattáneo I.M.E. Thiel	I.M. Vázquez	
10. Reacciones fotoquímicas de compuestos orgánicos	A.Frasca	R.Erra Balsells	SECYT

INVESTIGACIONES EN CURSO

Departamento de Química Orgánica

Proyecto	Investigador Responsable	Colaboradores	Subsidiado por
11. Estudio químico de plantas argentinas con actividad farmacológica	E.G. Gros	A.B.Pomilio E.L.Michelotti C.A.Buschi A.Iribarren M.D.González C.Schteingart	SECYT CONICET OEA
12. Biosíntesis de productos naturales de origen animal y vegetal	E.G. Gros	G.Burton A.M.Porto A.M.Seldes L.R.Galagovsky H.M.Garraffo C.A.Russo M.E.Deluca G.H.Dartayet M.S.Maier A.A.Ghini	SECYT CONICET OEA
13. Perfiles esteroideos en fluidos biológicos humanos	E.G. Gros	M.E.J.Coronel	UMYMFOR (CONICET - FCEN)
14. Acción del amoníaco líquido sobre aldosas perbenzoiladas	V.Deulofeu	A.Salinas	SECYT
15. Estudio químico en hongos	R.M.de Lederkremer	A.Fernández Cirelli J.F.Groisman A.Couto E.Oliva C.Lima	CONICET
16. Nuevos métodos de síntesis de desoxiazúcaros	R.M.de Lederkremer	A.Fernández Cirelli M.Sznaidman C.Du Mortier	SECYT
17. Hidratos de Carbono complejos de Trypanosoma cruzi y otras especies de Trypanosomatideos	R.M.de Lederkremer	O.L.Casal C.Wolfenson A.Confalonieri	UNESCO SECYT
18. Estudios básicos y aplicados en Ciencia y Tecnología de Alimentos. Subproductos, oleaginosos, frutos, semillas. Estudio de nuevas fuentes de origen vegetal	P.Cattáneo		SECYT

INVESTIGACIONES EN CURSO

Departamento de Química Orgánica

Proyecto	Investigador Responsable	Colaboradores	Subsidiado por
19. Estudios sobre Bombacáceas argentinas- Aceites, harinas. Composición	P.Cattáneo	M.H.Bertoni S.Nolasco(becaria CIC)	SECYT
20. Evaluación de ácidos ciclopropenoicos. Estudio de métodos de determinación	P.Cattáneo	S.Nolasco (becaria CIC) M.H.Bertoni	SECYT
21. Composición ácida aceite de semilla de <i>Carduus nutans</i> (cardo pendiente) Harina de extracción.Composición	P.Cattáneo	M.H.Bertoni S.Fusero (becaria Univ.Nac.Rio IV- Córdoba)	SECYT
22. Composición ácida aceite semilla. <i>Cynara cardunculus</i> (cardo de Castilla) Harina de extracción.Composición.	P.Cattáneo	M.H.Bertoni S.Fusero (becaria Univ.Nac.Rio IV- Córdoba)	SECYT
23. Composición química de cascarilla industrial de poroto de soja maduro (continuación)	P.Cattáneo	J.O.Bouzas M.H.Bertoni	SECYT
24. Estudios sobre mezclas de aceites de semilla de lino y soja	P.Cattáneo	M.S.Vigo	SECYT
25. Estudio sobre composición química de la semilla de <i>Saccharum officinalis</i> (caña de azúcar).	P.Cattáneo	S.Nolasco (becaria CIC)	SECYT
26. Suplementación de proteínas de lino por coprecipitación con proteínas de soja y de suero de queserías.	M.H.Bertoni	R.G.Gómez	SECYT
27. Estudios en el área de microbiología de alimentos y sus materias primas	P.Cattáneo		SECYT

INVESTIGACIONES EN CURSO

Departamento de Química Orgánica

Proyecto	Investigador Responsable	Colaboradores	Subsidiado por
28. Estudio de las floras microbianas contaminantes de semillas de oleaginosas (hongos)(continuación)	P.Cattáneo	G.Vaamonde N.Bonera V.Fernández Pinto	SECYT
29. Experimentación sobre formas para lograr anaerobiosis. Aislamiento y clasificación de anaerobios a partir de alimentos.	J.Mazza	M.Massana	SECYT

INVESTIGACIONES EN CURSO

Instituto de Cálculo

Proyecto	Investigador Responsable	Colaboradores	Subsidiado por
1. I.C.U.B.A. (O.E.A. 2)	C.R. Cavoti	C. Larotonda J.C. Negrete E. Carrizo L. Mata	O.E.A.
2. Dpto. Química	E. Carrizo		

INVESTIGACIONES EN CURSO

Instituto de Investigaciones Bioquímicas

Proyecto	Investigador Responsable	Colaboradores	Subsidiado por
1. Papel de los lípidos azúcares en la biosíntesis de glicoproteínas	L.F.Leloir	R.J.Staneloni R.Ugalde M.Tolmasky R.Dorr	
2. Biosíntesis de glicoproteínas	H.Carminatti	V.Idoyaga Vargas A.Mentaberry A. Ochoa Ab	
3. Biosíntesis de Almidón en vegetales: Sistemas enzimáticos involucrados en la iniciación y alargamiento de cadenas α -1,4 glucosídicas	C.E.Cardini	J.Tandecarz M.N.Sivak S.Moreno	
4. Nucleótidos cíclicos y control de crecimiento en diferenciación celular.	H.N.Torres	M.M.Flawiá A.Kornblihtt G.Glikin L.Molina y Vedia M.T.Iñón-Tellez	
5. Intermediarios prenólicos en la síntesis de Polisacáridos y/o glicoproteínas	M.Dankert	R.Couso N.Iñón de Iannino L. Ielpi	
6. Regulación de la biosíntesis de proteínas	I.D.Algranati	M.García Patrone M.Ferrer N.González	
7. Biosíntesis de ácidos nucleicos en células infectadas por virus	N.González		
8. Regulación de la biosíntesis de polisacáridos a nivel de su iniciación Mecanismo de la iniciación de la biosíntesis del glucógeno	C.R.Krisman		

REUNIONES CIENTIFICAS ORGANIZADAS TOTAL O PARCIALMENTE O AUSPICIADAS
POR LA FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS Y NATURALES

REUNION:	Nacional de Física 1980.
ORGANIZADOR/ES:	Centro Atómico Bariloche
PARTICIPANTES:	M. Balanzat, C. Ferro Fontán, J. Grattón, H.A. Bruzzone, F. Rodríguez Trelles, F. Grattón, R. Contreras, J.M. Simon, M.C. Simon, J.A. Trench, L. Bilbao, A.M. Osella, M. Etcheverry, C. Dorso, J.O. Ratto, R.C. Mancini, R. Depine, L. Chimento, H. Solari, A. Engelmann, B. Szapiro, E. Caselli.
LUGAR:	Instituto de Física "Dr. José A. Balseiro" - San Carlos de Bariloche
FECHAS:	7 - 13/12/80

REUNIONES CIENTIFICAS ORGANIZADAS TOTAL O PARCIALMENTE O AUSPICIADAS
POR LA FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS Y NATURALES

REUNION: Mucho verdor y pocos alimentos: el error de la feracidad de los
trópicos.
ORGANIZADOR/ES: Departamento De Ciencias Geológicas. Instituto Goethe de Buenos
Aires.
PARTICIPANTES: W.Weischet - y Profesores y Docentes Auxiliares del Depto.
LUGAR: Facultad de Ciencias Exactas y Naturales - Depto. de Ciencias
Geológicas.
FECHA: 18/9/80.

REUNIONES CIENTIFICAS ORGANIZADAS TOTAL O PARCIALMENTE O AUSPICIADAS
POR LA FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS Y NATURALES

REUNION: XI Jornadas sobre Investigaciones en Ciencias de la Ingeniería
Química y Química Aplicada.
ORGANIZADOR/ES: N.O. Lemcoff, U. Böhm de Bordenave y J. Chirife.
PARTICIPANTES: P.E. Viollaz, L. Gerschenson, G. Favetto, S.M. Alzamora, J.F.
Gabbito, L. Coppola, I.A. Nieva, O.N. Cavatorta, A.L. Cukierman,
M.A. Laborde, R.D. Tonini, H. Agarás, R. Stegmüller, M.
Tortoriello, M. del C. Gutierrez.
LUGAR: Facultad de Ciencias Exactas y Naturales. Departamento de Indus -
trias.
FECHA: 4 - 8/8/80

REUNIONES CIENTIFICAS ORGANIZADAS TOTAL O PARCIALMENTE O AUSPICIADAS
POR LA FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS Y NATURALES .

REUNION: XXVIII Reunión Anual U.M.A.
ORGANIZADOR/ES: Unión Matemática Argentina - IV Reunión Conjunta de la Sociedad Matemática Paraguaya.
PARTICIPANTES: L.A. Santaló, V.W. Spinadel, O.E. Villamayor, J.D. Alvarez Alonso, S.E. Trione, A. González Domínguez, G. Eirman, G. Keilhauer, J. Bouillet, A. Dickestein, C. Sessa, A.B. Gatto, J.P. Milaszewicz, C.E. D'Attellis, J. Busch .
LUGAR: Salta (Argentina).
FECHA: 11 - 13/8/80.

REUNION: V Seminario Nacional de Matemática
ORGANIZADOR/ES: I.M.A.F.
PARTICIPANTES: G. Birman, J. Araujo, N. Andrushiewitsch, E.R. Gentile, G.G. Keilhauer, J.A. Marrodán, F.M. Cukierman, O.E. Villamayor (h).
LUGAR: Vaquerías - Córdoba (Argentina).
FECHA: 28/7 - 9/8/80

REUNION: V Escuela Latinoamericana de Matemática
ORGANIZADOR/ES: Instituto Argentino de Matemática
PARTICIPANTES: F.A. Toranzos, M.A. Herrera, V.W. de Spinadel, T. Caputti, J.C. L. Sanz, G. Boente Boente, R. Fraiman Mauss, V.J. Yohai, N.A. Fava, J.P. Milaszewicz, A. Scarfiello, C. Cabrell, V. Zurkowski, N.C. Pietrocola, G. Hansen, C. Castro Kuriss
LUGAR: Mar del Plata (Argentina)
FECHA: 28/7 - 8/8/80

REUNIONES CIENTIFICAS ORGANIZADAS TOTAL O PARCIALMENTE O AUSPICIADAS
POR LA FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS Y NATURALES

REUNION: 1* Curso de Seminario de Química Biológica; Metabolismo del Heno en condiciones normales y patológicas.
ORGANIZADOR/ES: M.V. Rossetti, Juknat de Geralnik, L.C. San Martín de Viale.
PARTICIPANTES: M. Kotlar, S. Fumagalli, M. Stella, N. Bustos, E. Vázquez, Wider de Xifra, V. Parera.
LUGAR: Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Departamento de Química Biológica.
FECHA: 1er. Cuatrimestre de 1980.-

REUNION: 2*Curso de Bioquímica y Genética de Levaduras .
ORGANIZADOR/ES: J. Matcon (del Dpto. of Biology-University of Colorado Sprins, EE .UU
PARTICIPANTES: M.V. Rossetti
LUGAR: Facultad de Medicina- Instituto de Química Biológica.
FECHA: 7-7 al 2-8-80

REUNION: Curso sobre Algunos aspectos sobre el manejo y aprovechamiento de las algas azules
ORGANIZADOR/ES: Halperín y col.
PARTICIPANTES: Halperín, Juknat de Geralnik, E. Vázquez.
LUGAR: Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Cátedra de Biología.
FECHA: 2 - 30/10/80

REUNION: II Jornadas Químicas Bonaerenses
ORGANIZADOR/ES: Consejo Profesional de Química (Provincia de Buenos Aires).
PARTICIPANTES: J.M. Tomio, J.M. Castagnino
LUGAR: La Plata
FECHA: 1 - 5/12/80.

REUNIONES CIENTIFICAS ORGANIZADAS TOTAL O PARCIALMENTE O AUSPICIADAS
POR LA FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS Y NATURALES.

REUNION: I* Reunión Argentina de Fisicoquímica
ORGANIZADOR/ES: N.S. Nudelman
PARTICIPANTES: N.S. Nudelman, S. Socolovsky, D. Palleros, D. Pérez, A. Vitale,
R. Erra Balsells, H. Grinberg, M. Barón, W. Kowalevsky, R.
Contreras, J. Facelli, Scusería, O.B. de Mandirola, A. Batana,
C. Giribet.
LUGAR: Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Depto. de Química
Orgánica.
FECHA: 25 - 26/6/80.

REUNION: XV Sesiones Químicas Argentinas
ORGANIZADOR/ES: Asociación Química Argentina
PARTICIPANTES: N.S. Nudelman, S. Socolovsky, D. Palleros, D. Pérez, A. Vitale,
R. Erra Balsells, H. Grinberg, M. Barón, W. Kowalevsky, R.
Contreras, J. Facelli, Scusería, O.B. de Mandirola, A. Batana,
C. Giribet.
LUGAR: Universidad Nacional de Tucumán, Horco Molle, Tucumán.
FECHA: 19 - 22/9/80

REUNION: XV Sesiones Químicas Argentinas
ORGANIZADOR/ES: Asociación Química Argentina
PARTICIPANTES: S.M. Belart, J.O. Bouzas, P. Cattáneo y M.H. Bertoni
LUGAR: Tucumán, Horco Molle (Argentina)
FECHA: 17 - 20/9/80

REUNION: I* Reunión Nacional de Bromatología
ORGANIZADOR/ES: Ministerio de Salud Pública de la Nación
PARTICIPANTES: P. Cattáneo, M.H. Bertoni,
LUGAR: Buenos Aires
FECHA: 27 - 29/10/80

REUNION: 2* Jornadas Químicas Bonaerenses
ORGANIZADOR/ES: Consejo Profesional de la Provincia de Buenos Aires
PARTICIPANTES: R.G. Gómez
LUGAR: La Plata, (Argentina).
FECHA: 1 - 5/12/80.

ASISTENCIA A REUNIONES CIENTIFICAS

Departamento de Ciencias Biológicas

País	Fecha	Nombre Reunión	Nómina de los asistentes pertenecientes al Depto.	Calidad en que asisten	Número de trabajos presentados
Chile	10-13/12/80	Tercera Reunión de Botánica de Chile	G.H. Tell	Moderador en las comunicaciones de taxonomía	2
Argentina	26-27/6/80	Mesa de Trabajo de Investigadores en el área de entomología del subprograma Enfermedad de Chagas SECYT	J.C. Giacchi, C. Wisnivesky, C. Frey	Panelista Panelista Panelista	
Argentina	28/7 al 8/8/80	Quinta Escuela Latinoamericana de Matemáticas.	N. González	Oyente	
Argentina	19/5 al 24/5/80	Estudio de campo	B.N. González	Oyente	
Argentina	17-20/10/80	Reunión Nacional de la Sociedad Argentina de Investigación Bioquímica.	M.A. Galvagno	Panelista	
Argentina	17-20/10	XVI Reunión Nacional de la Sociedad Argentina de Bioquímica.	M.C. Maggese	Panelista	
Argentina	17-20/10	IX Reunión anual de la Sociedad Argentina de Biofísica.	M.C. Maggese	Panelista	
Chile	17-20/10	IV Reunión anual de la Sociedad de Bioquímica de Chile.	M.C. Maggese	Panelista	

ASISTENCIA A REUNIONES CIENTIFICAS

Departamento de Ciencias Biológicas (cont.)

País	Fecha	Nombre Reunión	Nómina de los asistentes pertenecientes al Depto.	Calidad en que asisten	Número de trabajos presentados
Argentina	27-31/10/80	Simposio Internacional sobre Fisiopatología de las enfermedades del eje Hipotálamohipófisis	N.R. Ceballos	Oyente	
Argentina	22-26/9/80	Congreso Internacional Gran Chaco Americano.	R.A. Palacios	Miembro Activo (relator)	1
Argentina	6-8/11/80	Simposio Argentino de Paleobotánica y Palinología.	E. Romero M. Arguijo	Expositor Expositor	
Argentina	11-17/5/80	VIII Reunión Argentina de Ecología.	S.Puig. N. Nani	Expectador Expectador	
Argentina	25/4 y 15/8 27/6/80 10/11/80 10/11/80 10/11/80	Sociedad Entomológica Argentina.	J.F. Genise L.A. Fernández A.O. Bachmann A. Oliva E. Tremouilles	Expositor Expositor Expositor Expositor Expositor	1 1 1 1 1
Argentina	24-25/10/80	Simposio sobre fijación del nitrógeno atmosférico.	Zaccaro de Mulé G.Zulpa de Caire M.Storni de Cano	Expositor Expositor Expositor	1 1 1
Italia	5-9/5/80	Consulta de expertos sobre investigaciones en materia de Acuicultura.	E.E. Boschi	Panelista	
Argentina	26-28/6/80	Reuniones Científicas informativas de la CIC.	E.E. Boschi	Panelista Moderador	
Argentina	8-10/10/80	Situación Argentina en cuanto a los aspectos científicos tecnológicos y de infraestructura. El océano y su problemática.	E.E. Boschi	Coordinador de panel	

ASISTENCIA A REUNIONES CIENTIFICAS

Departamento de Ciencias Biológicas (cont.)

País	Fecha	Nombre Reunión	Nómina de los asistentes pertenecientes al Depto.	Calidad en que asisten	Número de trabajos presentados
Canadá	20-26/7/80	Congreso de Sistemática y Evolución.	J.H. Hunziker	Conferencista	
Argentina	12-16/10/80	Congreso anual de la Sociedad Argentina de Genética.	J.H. Hunziker	Expositor	1
			A. Wulff	Expositor	
			L. Mola	Expositor	1
			C. Naranjo		
Argentina	12-16/10/80	XI Congreso Argentino de Genética.	L. Poggio		
			C. Naranjo	Expositor	1
			L. Poggio	Expositor	
			M. Romero	Expositor	
			C. Bidau	Expositor	1
			E. Hassen	Expositor	

Departamento de Ciencias Geológicas.

Argentina	9-9/5/80	Simposio Problemas Geológicos litoral bonaerense.	E. Linares	Relator	1
Francia	7-17/7/80	26 Congreso Geológico Internacional.	J. Cosentino	Expositor	1
			V. Méndez	Expositor	1
			R. Caminos	Expositor	1
			E. Linares	Coordinador	1
			E. González Díaz	Expositor	1
			A. Bertells	Expositor Coordinador	1

ASISTENCIA A REUNIONES CIENTIFICAS

Departamento de Ciencias Geológicas (cont.)

País	Fecha	Nombre Reunión	Nómina de los asistentes pertenecientes al Depto.	Calidad en que asisten	Número de trabajos presentados
Argentina	17-21/11/80	II Simposio Nacional de Análisis de Información Landsat	H. Rosenman C. Serrano E. González Díaz A. Massabie	Representante Oyente Representante Representante	1
Argentina		Percepción Remota Aplicada al Estudio de los Recursos Naturales	E. Rosenman	Informativa y de Consulta	
Argentina	Mayo/80	I Simposio de Geología de Costas.	J. Codignotto N. Weiler O. Ruíz Huidobro R. Zardini	Expositor Expositor Expositor	1 1 1
Santo Domingo	Agosto/80	IX Conferencia Geológica del Caribe	O. Ruíz Huidobro		
Francia	Julio/80	VIII Coloquio Africano de Micropaleontología.	A. Bertells	Coordinadora	1
Argentina	Octubre/80	11a. Reunión Científica de la Asociación Argentina de Geofísicos y Geodestas.	J.F. Vilas	Representante	2
Argentina	25/9/80	Los Estudios Paleomagnéticos su aporte al conocimiento del origen de los océanos.	D. Valencio	Conferenciante	
Argentina	Noviemb/80	Seminario sobre Conceptos actuales de Geomorfología y Cuaternario de la Argentina.	E. González Díaz		
Argentina	Septiemb/80	Seminario de la Minería de la Pcia. de Catamarca.	V. Méndez	Expositor	1

ASISTENCIA A REUNIONES CIENTIFICAS

Departamento de Ciencias Geológicas (cont.)

País	Fecha	Nombre Reunión	Nómina de los asistentes pertenecientes al Depto.	Calidad en que asisten	Número de trabajos presentados
Argentina	Agosto/80	Seminario de Información sobre Potencial Minero Argentino.	V. Méndez	Expositor	1
Argentina	12/12/80	Seminario Proyecciones de la Minería Argentina.	V. Méndez	Expositor	1
Argentina	Diciemb/80	Exposición sobre la Exploración Geológica del Nevado de Famatina.	V. Méndez	Expositor	1
Argentina	Noviemb/80	Geoquímica en la Petrología Ignea y Metamórfica.	R. Caminos	Expositor (Curso)	
Argentina	Octubre/80	El basamento granítico metamórfico del Macizo Nord-patagónico.	R. Caminos	Expositor (Coloquio)	1
Argentina	Noviemb/80	Sobre la presencia de Anuros en la formación Baurú (Cretácico Sup.) del Estado de Minas Gerais, Brasil.	A. Báez	Expositor	1
Argentina		VIII Congreso Geológico Nacional.	Fernández Lima	Expositor	1
Argentina		Simposio sobre la Metalogénesis de Latinoamérica.	Fernández Lima	Expositor	1

ASISTENCIA A REUNIONES CIENTIFICAS

Departamento de Ciencias Geológicas (cont.)

País	Fecha	Nombre Reunión	Nómina de los asistentes pertenecientes al Depto.	Calidad en que asisten	Número de trabajos presentados.
Argentina	13-15/6/80	Proyecto Paleozoico Superior de América del Sur y sus límites.	C. Azcuy	Expositor	1
			E. Linares	Expositor	1
			J. Morelli	Expositor	1
			S. Poma	Expositor	1
			A. Amos	Expositor	1
			A. Massabie	Expositor	1
			E. Rosello	Expositor	1
			Sellás Martínez	Oyente	
			López Gamundi	Expositor	1
			J.F. Vilas	Expositor	1
			R.A. Valencio	Expositor	1
			R. Zardini	Expositor	1

ASISTENCIA A REUNIONES CIENTIFICAS

Departamento de Física.

País	Fecha	Nombre Reunión	Nómina de los asistentes pertenecientes al Depto.	Calidad en que asisten	Número de trabajos presentados
Suiza	Abril/80	2da. Conferencia Internacional sobre Sistemas de Energía Nuclear.	F. Grattón G. Gnavi	Expositor Asistente	1
Hungría	Junio/80	Reunión anual del Committee for Space Research.	H. Bosch M. Peres	Asistente Asistente	
EE.UU.	7-8-80	Gordon Research Conference sobre Fenómenos Dieléctricos.	M. Barón	Presidir Sesiones	
Argentina	7-8-80	5ta. Escuela Latinoamericana de Matemática.	G. Gnavi	Asistente	
Argentina	Agosto/80	4ta. Reunión de la Sociedad Matemática Paraguaya y la Unión Matemática Argentina.	G. Gnavi	Expositor	1
Argentina	Agosto/80	4ta. Reunión Anual de la U.M.A.	F. Grattón	Expositor	

ASISTENCIA A REUNIONES CIENTIFICAS

Departamento de Física. (cont.)

País	Fecha	Nombre Reunión	Nómina de los asistentes pertenecientes al Depto.	Calidad en que asisten	Número de trabajos presentados
Argentina	Sept./80	2do. Congreso Argentino de Físico-Química.	R. Contreras A. Distéfano	Exposición sobre temas de su especialidad. Asistente	
Argentina	Nov/80	XII Reuniones Dieléctricas.	M. Barón A. Buep F. Orthusteguy	Expositor Expositor Expositor	1 1 1
Argentina	Dic/80	Reunión Nacional de Física	M. Balanzat J. Grattón V.J. Kowalewski	Asistente Expositor Asistente	
Argentina	Dic/80	Reunión Nacional de Física	F. Grattón C.Ferro Fontán R. Contreras F.Rodríguez Trelles J. Simón M. Simón H.Bruzzzone E. Caselli H.J. Kelly V.Silbergleit L. Bilbao A.M. Osella M. Etcheverry C.O. Dórso J.C. Facelli J.O. Ratto R. Mancini R. Depine L. Chimento H. Solari G. Scusería A. Engelman M.C.Azpiazu B. Szapiro A. Louro	Expositor Expositor Expositor Expositor	1 2 4 3 3 1 2 1 1 1 1 1 1 1 1 2 2 1 1 1 1 1 2 2 1 1

ASISTENCIA A REUNIONES CIENTIFICAS

Departamento de Industrias

País	Fecha	Nombre Reunión	Nómina de los asistentes pertenecientes al Depto.	Calidad en que asisten	Número de trabajos presentados
Argentina	4-8/8/80	XI Jornadas sobre Investigaciones en Ciencias de la Ing. Química y Química Aplicada.	P.E. Viollaz	Expositor	1
			L. Gerschenson	Espectador	
			G. Favetto	Espectador	
			S.M. Alzamora	Espectador	
			U. Böhm de Borde-	Coordinador	
			nave		
			J.F. Gabitto	Expositor	1
			L. Coppola	Espectador	
			I.A. Nieva	Expositor	
			O.N. Cavatorta	Espectador	3
			N.O. Lemcoff	Com. organiz.	
			A.L. Cukierman	Relator	1
			M.A. Laborde	Espectador	
			R.D. Tonini	Espectador	
			H. Agarás	Espectador	
			R. Stegmuller	Espectador	
			M. Tortoriello	Espectador	
			M. del C. Gutierrez	Espectador	
Argentina	13-17/10/80	Seminario sobre Enseñanza e Inv. en Ingeniería de Alimentos.	J. Chirife	Relator	1
Argentina	5-8/11/80	III Simposio Nacional de Ciencia y Tecnología de Carnes	J. Chirife	Conferencista	2
			G. Favetto	Relator	1
Argentina	14-18/7/80	7* Simposio Iberoamericano de Catálisis.	N.O. Lemcoff	Relator	2
			A.L. Cukierman	Espectador	1
			J. Gabitto	Espectador	
			R. Stegmuller	Espectador	
			M. Tortoriello	Espectador	
			M. del C. Gutierrez	Espectador	
Argentina	6-10/10/80	I Jornadas Nacionales de Energía.	M.A. Laborde	Espectador	

ASISTENCIA A REUNIONES CIENTIFICAS

Departamento de Industrias (cont.)

País	Fecha	Nombre Reunión	Nómina de los asistentes pertenecientes al Depto.	Calidad en que asisten	Número de trabajos presentados.
Argentina	17-20/9/80	XV Sesiones Químicas Argentinas.	G. Bartholomai A.M. Pilosof	Relator	1
				Relator	1

Departamento de Matemática.

Colombia	Agosto/80	X Congreso Colombiano de Matemática Paipa.	O.E. Villamayor	Expositor	
Argentina	Agosto/80	XXVIII Reunión U.M.A.	O.E. Villamayor	Expositor	
			V. W. Spinadel	Expositor	
			J. Alvarez Alonso	Expositor	
			S.E. Trione	Expositor	
			A. González Domínguez	Expositor	
			G. Birman	Expositor	
			J. Bouillet	Expositor	
			G. Keilhauer	Expositor	
			A. Dickenstein	Expositor	
Argentina	Jul/Ago/80	V Escuela Latinoamericana de Matemática.	V.W. Spinadel	Expositor	
			M.E. Herrera	Expositor	
			T. Caputti	Expositor	
Argentina	8/9/80	Facultad de Arquitectura Universidad Nacional de Rosario.	V.W. Spinadel	Expositor	
Argentina	Nov/80	Reunión de Economía Política Mar del Plata.	V.W. Spinadel	Expositor	
Colombia	Agosto/80	X Congreso Latinoamericano de Matemática.	J. Alvarez Alonso	Expositor	

ASISTENCIA A REUNIONES CIENTIFICAS

Departamento de Matemática (cont.)

País	Fecha	Nombre Reunión	Nómina de los asistentes pertenecientes al Depto.	Calidad en que asisten	Número de trabajos presentados.
EE.UU.	Agosto/80	IV Congreso Internacional de Educación Matemática.	L. Santaló	Expositor	
Hungría	Julio/80	Logic Programming Workshop.	V. Dahl	Expositor	
Argentina		V Seminario Nacional de Matemática.	G. Keilhauer	Expositor	

Departamento de Meteorología.

Argentina	13-18/10/80	11a. Reunión Científica de la Asociación Argentina de Geofísicos y Geodestas.	I. Velasco	Expositor	1
			E.A. Caimi	Conferencista	1
			M.L.de Lloret	Expositor	1
			N.A. Mazzeo	Expositor	1
			A.B. de Garín	Expositor	1
			A.S. Goldberg	Expositor	1
			M.L.A. de Schwarzkopf	Expositor	2
			E.R.Lichtenstein	Expositor y Coordinador	1
			A.L. Flores	Espectador	
Francia	15-19/7/80	VIII Conference International sur le Physique des Naages	J.M. Gardiol	Espectador	
			E.A. Caimi	Espectador	

ASISTENCIA A REUNIONES CIENTIFICAS

Departamento de Meteorología (cont.)

País	Fecha	Nombre Reunión	Nómina de los asistentes pertenecientes al Depto.	Calidad en que asisten	Número de trabajos presentados.
Francia	21-25/7/80	III WMO Scientific Conference on Water Modification.	E.A. Caimi	Espectador	
Argentina	8-10/10/80	Sesiones sobre Intereses Marítimos.	R.N. Panzarini	Conferencista	1

Departamento de Química Biológica.

EE.UU.	4/8/80	Gordon Research Conference on Polypyrroles.	A.M.C. Batlle	Conferencista	
Inglaterra	25-26/9/80	5th. Tetrapyrrole Group Meeting.	A.M.C. Batlle	Expositor	
Argentina	1-5/12/80	XVI Reunión SAIB	A.M.C. Batlle	Expositor	
			A.M. Stella	Expositor	3
			M.V. Rossetti	Espectador	
			A.A. Jucknat	Expositor	1
			M.B. De Passeron	Co-autor	3
			S. Moreno	Panelista	3
			R. Pastori	Panelista	1
			M. Seigelchifer	Panelista	1
			C.P. Lantos	Expositor y Co-autor	2
			L.S.M. de Viale	Expositor	3
			R.W. de Calmanovici	Expositor	
			S.C. Billi	Expositor	
			M.C. Vila	Expositor	2
Argentina	1-5/12/80	II Jornadas Químicas Bonaerenses	A.M. Stella	Expositor	
			M.V. Rossetti	Espectador	
			L. Araujo	Espectador	
			J. Lampuri	Expositor	1
			A.M. Ferramola de Sancovich		1
			H.A. Sancovich	Conferencista	1

ASISTENCIA A REUNIONES CIENTIFICAS

Departamento de Química Biológica (cont.)

País	Fecha	Nombre Reunión	Nómina de los Asistentes pertenecientes al Depto.	Calidad en que asisten	Número de trabajos presentados.
Argentina	1-5/11/80	II Jornadas Químicas Bonaerenses.	A. Nesse	Relator	1
			L.C. Kordich	Relator	1
			B. Sassetti	Relator	1
			M. Enriquez	Relator	1
			J.M. Castagnino	Relator	2
			M.C. Graziano	Relator	1
			M.R. Spath	Relator	1
			N.L. Steyerthal	Espectador	
			G. Monge	Espectador	
			G. Garbossa	Espectador	
			M. Sardelic	Espectador	
			L.S.M. de Viale	Expositor	1
			S.C. Billi	Expositor	1
			M.C. Ríos de Molina	Expositor	
			M.C. Vila	Expositor	
			J.M. Tomio	Coordinadora	1
			S.I. González	Expositor	
Grecia	23-28/8/80	International Association of Forensic Toxicologists.	R.S.G. de Kempny	Coordinadora	
Argentina	26/9/80	Mesa Redonda sobre virus de la Fiebre Aftosa.	A.C. Pérez	Relator	
			A.M. Brunengo	Invitado	
			E.J. Massouh	Invitado	
Argentina	17-20/9/80	XV Sesiones Químicas Argentinas.	A.A. Viale	Miembro Titular	2
Argentina	6-10/10/80	I* Simposio sobre enterobacterias.	O.A. Peso	Miembro Titular	
Argentina	23-24/5/80	Reunión Conjunta Asociación Argentina de Microbiología Sociedad Argentina de Virología.	G. Help	Panelista	1

ASISTENCIA A REUNIONES CIENTIFICAS

Departamento de Química Biológica (cont.)

País	Fecha	Nombre Reunión	Nómina de los Asistentes pertenecientes al Depto.	Calidad en que asisten	Número de trabajos presentados.
Islas Virgenes EE.UU.	27/10 al 1/11/80	IV Simposio Internacional de virus RNA en cadena negativa.	C.E. Coto E. Damonte	Expositor Espectador	1
Argentina	11-14/11/80	Sociedad Argentina de Investigación Clínica.	J. Lampuri M.C. Vidal	Expositor Espectador	1
Argentina	5/11/80	XII Reunión Anual de la Asociación Argentina de Farmacología Experimental.	M. Tesone	Expositor	1
Argentina	27/10/80	Simposio Internacional sobre Fisiología de las Enfermedades de eje Hipotálamo hipofisario y Mecanismo de acción de hormonas.	H. Charreau	Coordinador	
Argentina	12/11/80	IV Congreso Argentino de Nefrología.	A. Nesse	Relator	2
Argentina	28-30/10/80	6* Congreso Latinoamericano de Hemostasia y Trombosis.	L.C. Kordich B. Sassetti O. Lago	Coordinador Relator Espectador	3
España	9/80	III Jornadas Hispano Argentinas de Cooperación Médica.	J.M. Castagnino E.C. Kordich	Relator Relator	1 1
Argentina	1-4/7/80	2* Simposio Argentino sobre control de Calidad en el Laboratorio Clínico.	M.R. Spath J.M. Castagnino G. Garbosa	Coordinadora Relator Espectadora	1

ASISTENCIAS A REUNIONES CIENTIFICAS

Departamento de Química Biológica (cont.)

País	Fecha	Nombre Reunión	Nómina de los asistentes pertenecientes al Depto.	Calidad en que asisten	Número de trabajos presentados
Argentina	10-14/9/80	XIII Jornadas Científicas de la Sociedad de las Fuerzas Armadas.	A.E.A. Mitta	Conferencista	1
Argentina	24-28/11/80	VII Congreso de la Asociación Argentina de Biología y Medicina Nuclear y III Jornadas del Cono Sur.	A.E.A. Mitta	Conferencista	6
Argentina	8-11/10/80	XII Jornadas de Farmacia Hospitalaria.	A.E.A. Mitta	Conferencista	1
Ecuador	8/80	Curso de Radiofarmacia de la Facultad de Medicina. Universidad Central de Ecuador.	A.E.A. Mitta	Conferencista	
Filipinas	28/10/80	2* Congreso de Asia y Oceanía de Medicina Nuclear.	A.E.A. Mitta	Conferencista	1
EE. UU.	21/6 al 1/7/80	27* Annual Meeting de Medicina Nuclear	A.E.A. Mitta	Espectador	

ASISTENCIA A REUNIONES CIENTIFICAS

Departamento de Química Inorgánica, Analítica y Química Física.

País	Fecha	Nombre Reunión	Nómina de los asistentes pertenecientes al Depto.	Calidad en que asisten	Número de trabajos presentados
Argentina	Sept./80	XV Sesiones Químicas Argentinas.	D. Batistoni	Expositor	3
			A. Troparevsky	Expositor	1
			R. Rodríguez Pasqués	Expositor	2
			L. García Vior	Expositor	1
			J.F. Possidoni de Albinati	Panelista	2
Argentina	Sept./80	2* Congreso Argentino de Físico-Química.	H. Pezzano	Expositor	1
			A. Batana	Expositor	1
			O.B. de Mandirola	Expositor	1
Argentina	Junio/80	Reunión Nacional de Físico Química Orgánica (FCEN)	A. Batana	Asistente	1
			O.B. de Mandirola	Expositor	
Argentina	Nov./80	2* Congreso Argentino de Farmacia y Bioquímica Industrial.	A. Nonzioli	Relator Expositor	1
Argentina	Nov./80	Congreso de la Asociación Argentina de Biología y Medicina Nuclear.	R.H. Rodríguez Pasqués	Expositor	1
Argentina	Dic./80	La Argentina en el Decenio Internacional del Agua y el Saneamiento.	L. Bertello	Invitado	
Argentina	Dic./80.	Segundas Jornadas Químicas Bonaerenses.	L.O. García Vior	Expositor	1
			J.F. Possidoni de Albinati	Panelista	
				Expositor	1
Argentina	Nov./80	IX Reunión Científica de la Asociación Argentina de Tecnología Nuclear.	R.H. Rodríguez Pasqués	Expositor	1

ASISTENCIA A REUNIONES CIENTIFICAS

Departamento de Química Inorgánica, Analítica y Química Física. (cont.)

País	Fecha	Nombre Reunión	Nómina de los asistentes pertenecientes al Depto.	Calidad en que asisten	Número de trabajos presentados.
EE.UU.	Oct./80	Technical Meeting Federation of Societies for Paint Technology.	A. Troparevsky	Oyente	

Departamento de Química Orgánica.

Argentina	Sept./80	XV Sesiones Químicas Argentinas.	R. Lederkremer	Expositor	1
			A. Seldes	Relator	1
			M. Deluca	Relator	1
			H. Garraffo	Relator	1
			C. Russo	Relator	1
			N. Nudelman	Expositor	1
			A. Couto	Relator	1
			R. Erra Balsells	Relator	1
			C. Buschi	Relator	1
			O. Varela	Relator	1
			A. Fernández Cirelli	Relator	1
			A. Cerezo	Relator	1
			D. Pérez	Relator	1
			A. Porto	Relator	1
			I.M.E. Thiel	Relator	1
			S. Socolovsky	Relator	1
			A. Vitale	Relator	1
			M. González	Relator	1
			H. Tortorella	Relator	1
España	Sept./80	XII IUPAC Simposio de Productos Naturales.	E. Gros.	Relator	2
			A. Pomilio	Relator	
Brasil	24-28/4/80	IX Reuniao anual Sociedade Brasileira de Bioquímica.	R.M. de Lederkremer	Conferencista Panelista	1

ASISTENCIA A REUNIONES CIENTIFICAS

Departamento de Química Orgánica (cont.)

País	Fecha	Nombre Reunión	Nómina de los asistentes pertenecientes al Depto.	Calidad en que asisten	Número de trabajos presentados
Argentina	17-20/10/80	XVI Reunión Nacional de la Sociedad Argentina de Investigación Bioquímica.	R.M. de Lederkremer	Panelista	1
			G. Burton	Panelista	1
			C. Wolfenson	Panelista	1
Argentina	25-26/6/80	1ra. Reunión Argentina de Físico-química Orgánica.	N.S. Nudelman	Organizador	3
			S. Socolovsky	Relator	
			D. Palleros	Relator	
			A. Vitale	Relator	
EE.UU.	Agosto/80	V IUPAC International Conference on Physical Organic Chemistry.	N.S. Nudelman	Expositor	1
			S. Socolovsky		
EE.UU.	Agosto/80	2* Chemical Congress of the North American Continent y 188* Meeting of the American Chemical Society.	N.S. Nudelman	Expositor	1
Argentina	Sept./80	2* Reunión Nacional de Físicoquímica.	N.S. Nudelman	Expositor	1
			D. Palleros	Relator	
Australia	Julio/80	X International Symposium on Carbohydrate Chemistry.	I.M.E. Thiel	Relator	1
Argentina	15-18/6/80	7* Congreso Argentino de Nutrición Nutrición 80	M. Bertoni	Presidente Sección Conferencia	1
			R.G. Gómez	Secretaria Expositora	
			G. Vaamonde	Relatora	
			H.M. Godoy	Relator	
Argentina	17-27/11/80	Curso de Capacitación sobre Micotoxinas.	Fernández Pinto	Alumna	

ASISTENCIA A REUNIONES CIENTIFICAS

Departamento de Química Orgánica (cont.)

País	Fecha	Nombre Reunión	Nómina de los asistentes pertenecientes al Depto.	Calidad en que asisten	Número de trabajos presentados
Argentina	14-25/4/80	Curso sobre actividad acuosa en alimentos.	R.G. Gómez T. Scarmato M. Masana M.S. Vigo J.O. Bouzas G. Vaamonde	Alumno Alumno Alumno Alumno Alumno Docente	
Argentina	16-17/10/80	Curso sobre Cromatografía líquida de alta presión.	J.O. Bouzas	Docente	
Argentina	21-28/5 y 3, 12, 18, 25/6/80	Cualidades sensoriales del sabor.	I. Dasso	Docente	
Argentina	6-10/10/80	Ciencia y Tecnología del Trigo.	I. Dasso	Docente	
Argentina	17-19/11/80	Textura de Alimentos.	I. Dasso M. Bertoni	Docente Docente	

Instituto de Cálculo

Argentina	Oct./80	Análisis espectral aplic. a Sismología	E. Carrizo	Espectador	
-----------	---------	--	------------	------------	--

ASISTENCIA A REUNIONES CIENTIFICAS

Instituto de Investigaciones Bioquímicas

País	Fecha	Nombre Reunión	Nómina de los asistentes pertenecientes al Depto.	Calidad en que asisten	Número de trabajos presentados.
Argentina	Octubre/80	XVI Reunión Nacional de la Soc. Arg. de Investig. Bioq. y IX Reunión Nac. de la Soc. Arg. de Biofísica.	H. Carminatti	Relator y Coordinador	1
			H.N. Torres	Presidente SAIB	1
			L.F. Leloir	Coordinador	1
			M.A. Dankert	Coordinador	1
			N.S. González	Coordinador	1
			M.M. Flawiá	Coordinador	1
			C.R. Krisman	Coordinador	1
			I.D. Algranati	Coordinador	1
			V. Idoyaga-Vargas	Coordinador	1
			R.J. Staneloni	Coordinador	1
			M. García Patrone	Coordinador	1
			R.O. Couso	Coordinador	1
			R.A. Ugalde	Coordinador	1
			L. Molina y Vedia	Coordinador	1

ACTUACION DE PERSONAL DE LA FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS Y NATURALES EN
OTROS CENTROS DE INVESTIGACION Y/O DOCENCIA

Departamento de Ciencias Biológicas.

Apellido y nombre	Institución	Actividad realizada
Tell, H.G.	Centro de Ecología Aplicada del Litoral (Corrientes).	Colaboración
Tell, H.G.	Universidad de Concepción (Chile).	Se realizaron consultas bibliográficas y trabajos de investigación.
Wisnivesky, M.C.	IVIC - Instituto Venezolano de Investigaciones Científicas.	Entrenamiento en Métodos de manejo de ecosistemas aplicado a la enfermedad de Chagas.
Romero, E.	Centro de Investigaciones en recursos geológicos CIRGEO.	Investigador adscripto.
Moretto, H.J.A. Nahabedian, D. Durquet, J. Modern, D.E.	Laboratorio de Helmintología y Malacología. Instituto de Neurobiología.	Actualización Científica
Angrisano, E. Genise, J.F.	Facultad de Ciencias Naturales de la Universidad Nacional de Tucumán.	Curso sobre Hymenóptera
Zulpa de Caire, G. Záccaro de Mulé, M.C. Storni de Cano, M.	Instituto de suelos.	Disertación sobre biodermas. algales
Hunziker, J.H.	Asociación interciencia. Asociación Colombiana para el avance de la ciencia; Asociación Norteamericana para el avance de las ciencias.	Disertación sobre problemas de relevamiento taxonómico y protección de la flora de Latinoamérica y de sus recursos genéticos.
Hunziker, J.H.	Departamento Interfacultativo de la Universidad de Oviedo, Cataluña.	Dos conferencias sobre evolución en Larrea y Bulnesia.

ACTUACION DE PERSONAL DE LA FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS Y NATURALES EN
OTROS CENTROS DE INVESTIGACION Y/O DOCENCIA.

Departamento de Ciencias Geológicas.

Apellido y nombre	Institución	Actividad realizada
Linares, E.	Universidad Nacional del Sur, Bahía Blanca.	Dictado de Geología Isotópica 6-13/6/80.
Rufz Huidobro, O.	Instituto de Ciencia y Técnica Hídricas (INCYTH).	Asesoramiento.
Valencio, D.A.	Unión Internacional de Geode- sia y Geofísica y Unión Interna- cional de Ciencias Geológicas.	Asesoramiento Científico y Técnico.
Valencio, D. y Vilas, J.F.	Hidronor.	Estudio sísmico para fundacio- nes de obras hidráulicas en la zona de Collon Curá. Neuquén.
González Díaz, E.	Secretaría de Minería .	Curso de Morfología Volcánica.
Azcuy, C.L.	Ingeominas (Colombia).	Visita Laborat. Palinológicos.
Azcuy, C.L.	Ingemmet (Perú).	Visita Laborat. Palinológicos.
Azcuy, C.L.	Geobol (Bolivia).	Visita Laborat. Palinológicos.
Azcuy, C.L.	YPFB (Bolivia).	Visita Laborat. Palinológicos.
Etchichury, M.O. Tófalo, O.R.	UNESCO	Análisis petrográficos de sedi- mentitas correspondientes a monumentos históricos de la República del Paraguay.
Etchichury, M.O. Tófalo, O.R.	INTA	Curso Teórico práctico sobre análisis textural y mineraló- gico.
Zardini, R.A.	DIGID	Asesoramiento.

ACTUACION DE PERSONAL DE LA FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS Y NATURALES EN
OTROS CENTROS DE INVESTIGACION Y/O DOCENCIA.

Departamento de Física.

Apellido y nombre	Institución	Actividad realizada
Grattón, R.	Laboratorio Gas Ionizzati Frascati-Italia	Investigación en Física del Plasma.
Medrano, J.A.	Departamento de Química Harvard University-USA	Investigación en Física Molecu- lar Teórica.
Bilbao, L.E.	Laboratorio Plasma Focus del Centro di Frascati (Roma - Italia).	Investigación en Física del Plasma.
Beduz, C.	Universidad de Southampton (Inglaterra).	Investigación en Bajas Tempera- turas.

ACTUACION DE PERSONAL DE LA FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS Y NATURALES EN
OTROS CENTROS DE INVESTIGACION Y/O DOCENCIA.

Departamento de Industrias.

Apellido y nombre	Institución	Actividad realizada
Chirife, J.	Laboratorio Investigaciones Sensoriales (CONICET).	Conferencia
Suárez, C.	CAMAT	Representante titular del Departamento de Industrias.F.C.E.N.
Böhm, U.	INIFTA - La Plata.	Docencia.
Bruzzone, P.	CNEA	Investigación
Jais, R.J.	CNEA	Investigación
Buonomo, E.	UTN Regional Buenos Aires	Docencia
Laborde, M.A.	Instituto Francés del Petróleo	Beca de investigación
Lemcoff, N.O.	Planta Piloto de Ingeniería Química - Bahía Blanca.	Conferencia
Lemcoff, N.O.	Departamento Ciencias Tecnológicas. Universidad Nacional Salta.	Conferencia
Bartholomai, G.B.	Consejo Profesional de Química. La Plata.	Conferencia

ACTUACION DE PERSONAL DE LA FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS Y NATURALES EN
OTROS CENTROS DE INVESTIGACION Y/O DOCENCIA.

Departamento de Matemática.

Apellido y nombre	Institución	Actividad realizada
Villamayor, O.E.	Northwestern University Evanston, Illinois, EE.UU.	Profesor Visitante
Villamayor, O.E.	Rijksuniversiteit Utrech, Holanda.	Profesor Visitante
Villamayor, O.E.	University of Minnesota, Minneapolis.	Profesor Visitante
Villamayor, O.E.	Universitait Essen, Essen, Alemania.	Dió conferencias
Villamayor, O.E.	Katoliesch Universiteit Nijmegen, Nijmegen, Holanda.	Dió conferencias
Dahl, V.	V Simposio Latinoamericano de Lógica Matemática (auspiciada Association for Sumbolic Logic).	Dió conferencias

ACTUACION DE PERSONAL DE LA FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS Y NATURALES EN OTROS CENTROS DE INVESTIGACION Y/O DOCENCIA.

Departamento de Meteorología.

Apellido y nombre	Institución	Actividad realizada
Panzerini, R.N.	Universidad de Mar del Plata	Profesor en el Curso El Océano y su problemática.

ACTUACION DE PERSONAL DE LA FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS Y NATURALES EN
OTROS CENTROS DE INVESTIGACION Y/O DOCENCIA

Departamento de Química Biológica.

Apellido y nombre	Institución	Actividad realizada
Kempny, R.S.G. de	Metropol. Police Forensic Science Laborat. Londres.	Asistencia a un curso de isoenzimas y su aplicación a la investigación de manchas de sangre.
Massouh, E.J.	Instituto de Investigaciones Médicas, Hospital Tornú.	Seminario.
Díaz Primerano, A.M.	Facultad de Farmacia y Bioquímica, Universidad de Buenos Aires. Cátedra de Microbiología.	Seminario.
Parada, J.L.	ACTIM París - Francia.	Curso de leche y Microbiología láctica.
Parada, J.L.	UNESCO-OEA Buenos Aires.	Curso de Bioquímica y genética de levaduras.
Parada, J.L.	Cerela Tucumán	Bacterias lácticas.
Coto, C.E.	Cátedra de Microbiología y Parasitología. Facultad de Ciencias Médicas. Universidad de La Plata.	Clases sobre Antivirales.
Coto, C.E.	Cátedra de Virología de la Facultad de Veterinaria. Universidad de La Plata.	Clases sobre Replicación viral.
Coto, C.E.	II Curso Internacional de Titulación de Vacunas Virales en cultivo de tejidos auspiciado por el Programa de Naciones Unidas y de la OMS de Ginebra. Instituto Nacional de Microbiología Carlos G. Malbrán.	Clases sobre Contaminación de cultivos celulares.

ACTUACION DE PERSONAL DE LA FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS Y NATURALES EN
OTROS CENTROS DE INVESTIGACION Y/O DOCENCIA.

Departamento de Química Biológica (cont.)

Apellido y nombre	Institución	Actividad realizada
Damonte, E.B.	Beca otorgada por la Organización Mundial de la Salud, realizada en la Universidad de Alabama en Birmingham, EE.UU., bajo la dirección del Dr. David Bishop.	Tareas de Investigación.
Charreau, E.H.	Institutos Nacionales de la Salud. Bethesda EE.UU.	Investigación
Calvo, J.C.	Institutos Nacionales de la Salud. Bethesda EE.UU.	Investigación
Sancovich, H.A.	Universidad de Morón. Buenos Aires.	Representante estatal en el Tribunal examinador de la prueba final de capacidad profesional de los Egresados de la Carrera de Química de la Universidad de Morón.
Lantos, P.C.	Instituto de Investigaciones Médicas (Facultad de Medicina UBA).	Un Seminario interno.
Nesse, A.	Instituto de Investigaciones Médicas UBA.	Clases para médicos residentes de nefrología.
Kordich, L. Sassetti, B.	Hospital Ramos Mejía.	Clases Curso de Médicos Hematólogos.
Kordich, L. Sassetti, B.	Fundación Roux Ocefa.	Clases Curso de Actualización en terapia intensiva (médicos)
Garbossa, G.	U. Hospitalaria Sirio - Libanés Universidad del Salvador.	Clases para alumnos de la Universidad del Salvador.
Spath M.R.	Beckman S.A.	Asistencia a curso.
Spath M.R.	Confederación Bioquímica Clínica de la República Argentina.	Asistencia a curso.
Spath M.R.	Asociación Bioquímica Argentina.	Asistencia a curso.

ACTUACION DE PERSONAL DE LA FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS Y NATURALES EN
OTROS CENTROS DE INVESTIGACION Y/O DOCENCIA -

Departamento de Química Biológica (cont.)

Apellido y nombre	Institución	Actividad realizada
Tomio, J.M.	Facultad de Veterinaria UBA.	Dictado de Clases
Tomio, J.M.	CIC. Provincia de Buenos Aires.	Dirección y dictado de clases. Curso de Química Biológica.
Tomio, J.M.	Hospitales: Posadas, Ramos Mejía, Italiano, Francés, etc.	Ateneos. Conferencias.
González, S.I.	CIC. Provincia de Buenos Aires.	Dictado de clases.
González, S.I.	Instituto de Investigaciones Bioquímicas, Campomar.	Concursante. Cinética Enzimática y mecanismo de acción de enzimas.
González, S.I.	Asociación Química Argen- tina .	Concursante. Becaria. Cromatogra- fía líquida de alta presión.
González, S.I.	Hospital Ramos Mejía.	Conferencia.
Mitta, A.E.A.	Facultad de Farmacia y Bioquímica y Centro de Me- dicina Nuclear del Hospital de Clínicas y de San Martín auspiciado por la Academia de Farmacia y Bioquímica.	Curso de Radiofarmacia.
Mitta, A.E.A.	Hospital de Clínicas y J. de San Martín.	Curso de Radiofarmacia para técni- cos en Medicina Nuclear.

ACTUACION DE PERSONAL DE LA FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS Y NATURALES EN
OTROS CENTROS DE INVESTIGACION Y/O DOCENCIA.

Departamento de Química Inorgánica, Analítica y Química Física.

Apellido y nombre	Institución	Actividad realizada
Batistoni, D.	Comisión Nacional de Energía Atómica.	Estudio y aplicación de métodos espectrométricos de emisión y absorción atómica.
Batistoni, D. García Vior, L.	Asociación Química Argentina.	Dictado del curso sobre espectrometría de absorción atómica. (agosto 1980).
Brieux de Mandirola, O.	CONACIT. Universidad Nacional del Sur.	Investigación Seminario, docencia e investigación.
Brieux de Mandirola, O.	Universidad Nacional de Córdoba.	Conferencia e investigación.
Rodríguez Pasqués, R.H.	Kernforschungszentrum Karlsruhe (Alemania).	Actualización en Metrología de Radionucleídos.
Rodríguez Pasqués, R.H.	Central Bureau for Nuclear Measurements (Euratom), Geol. Bélgica.	Visita Científica.
Rodríguez Pasqués, R.H.	Physikalisch, Technische Bundesanstalt, Braunschweig, Alemania Federal.	Visita Científica.
Rodríguez Pasqués, R.H.	Comisión Nacional de Energía Atómica.	Metrología Radiosotópica.
Possidoni de Albinati, J.	Asociación Química Argentina.	Integrante Comisión Directiva.

ACTUACIONES DE PERSONAL DE LA FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS Y NATURALES
EN OTROS CENTROS DE INVESTIGACION Y/O DOCENCIA.

Departamento de Química Orgánica.

Apellido y nombre	Institución	Actividad realizada
Lederkremer, R.M.	Universidad de San Pablo	Investigación
Nudelman, N.S.	INIFTA, La Plata	Conferencia
Nudelman, N.S.	University of East Anglia (Inglaterra).	Cálculos teóricos de Estructuras Orgánicas.
Nudelman, N.S.	University of California Santa Cruz (EE.UU.)	Participación en Congresos y discusión de trabajos de investigación.
Thiel, I.M.E.	Institut für Organische Chemie und Biochemie Universität Hamburg. Alemania.	Investigación Conferencia
Thiel, I.M.E.	Universität Munster, Alemania.	Conferencia
Thiel, I.M.E.	Universität Göttingen, Alemania.	Conferencia
Cerezo, A.S.	Centro Nacional Patagónico. (BID-CONICET).	Supervisión trabajos investigación en química de algas.
Cerezo, A.S.	CIBIMA CONICET INTI.	Investigador Asociado del Centro de Investigaciones en Biología Marina.
Vaamonde, G. Mazza, J.D. de Scarmato, G.T. Landolfi, M.R.	Facultad de Ingeniería Universidad Nacional de La Plata.	Docentes curso para graduados de Introducción a la Microbiología de Alimentos.
Vaamonde, G. Mazza, J.D. de Scarmato, G.T. Landolfi, M.R. Masana, M. Fernández Pinto, V.	CIC (Comisión de Investigaciones Científicas de la Pcia. de Buenos Aires). Curso de Ciencia e Ing. de Alimentos. FCEN, UBA.	Docentes Curso de post-grado de Microbiología de Alimentos.

ACTUACION DE PERSONAL DE LA FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS Y NATURALES EN
OTROS CENTROS DE INVESTIGACION Y/O DOCENCIA.

Departamento de Química Orgánica (cont.)

Apellido y nombre	Institución	Actividad realizada
Cattáneo, P. Bertoni, M.H. Vigo, M.S. Dasso, I. Vaamonde, G. Tortosa, A. Dubini, A.	CIC (Comisión de Investigaciones Científicas de la Pcia. de Buenos Aires). Curso de Ciencia e Ing. de Alimentos. FCEN, UBA.	Docentes Curso post-grado de Bromatología.

ACTUACION DE PERSONAL DE LA FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS Y NATURALES EN OTROS CENTROS DE INVESTIGACION Y/O DOCENCIA

Instituto de Cálculo.

Apellido y nombre	Institución	Actividad realizada
Cavoti, C.R.	Comisión Nacional de Investigaciones Espaciales.	Coordinación con Profesores de la Universidad de Delaware (EE.UU.) para el dictado de cursos de postgrado.
Cavoti, C.R.	SEMS - (Empresas de Computadoras - Francia).	Presentación sobre requerimiento de Informática y Computación de la Facultad - Reunión con especialistas de computación de la Universidad de París.
Cavoti, C.R.	Universidad Tecnológica Nacional.	Asesoramiento al Centro de Investigaciones Tecnológicas.
Cavoti, C.R.	Dirección General de Investigaciones y Desarrollo (Ministerio de Defensa).	Participación en la Organización del Simposio sobre Ciencia y Tecnología a realizarse.
Cavoti, C.R.	Facultad de Tecnología- Universidad de Belgrano.	Colaboración en la organización de un Simposio sobre Matemática Aplicada a realizarse.
Cavoti, C.R.	Departamento Investigación y Desarrollo (Fuerza Aérea Argentina).	Participación en el análisis de métodos computarizados aplicables a la evaluación de operaciones aéreas-

ACTUACION DE PERSONAL DE LA FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS Y NATURALES EN
OTROS CENTROS DE INVESTIGACION Y/O DOCENCIA.

Instituto de Investigaciones Bioquímicas.

Apellido y nombre	Institución	Actividad realizada
Algranati, I.D.	Sexto Congreso Argentino de Neurología, Psiquiatría y Neurocirujía.	Seminario: Desde el Código genético al comportamiento.
Torres, H.N.	Departamento de Química Biológica, Universidad de Sao Paulo, Brasil.	Profesor invitado.
Torres, H.N.	Departamento de Bioquímica Universidad Estatal de Sao Paulo, Brasil.	Profesor invitado.
Torres, H.N.	CENEXA - PNUD - UNESCO La Plata.	Profesor invitado.

PROFESIONALES INVITADOS POR LA FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS Y NATURALES

Departamento de Ciencias Biológicas.

Apellido y nombre	Institución de origen	Especialidad	Actividad realizada
Villafranca, R.	Universidad Politécnica de Valencia (España).	Estadística aplicada	Curso sobre Análisis de datos multivariados.
Horak, Von E.	Departamento de Botánica especial. Instituto Federal Suizo de Tecnología Zurich - Suiza.	Botánica especial	Colaboración con el curso de Taller de Identificación de Macromicetos subtropicales.
Alcubillas, M.	Facultad de Ciencias Forestales. Universidad de Munich. Alemania.	Fitopatología	Conferencias sobre Vías de investigación sobre problemas de patología forestal en la R.F.Alemana.
Archangelsky, S. Gamerro, J.	CIRGEO	Palinología	Dictado parcial del curso de Doctorado.
Cajals, J.L. Pujalte y Pujalte, J.	Subsecretaría de Recursos naturales renovados y Ecología.	Ecología	Conferencia sobre Estudio integral de la Reserva San Guillermo Pcia. de San Juan.
Botto, E.	I.N.T.A.	Ecología de Plagas	Conferencia sobre control biológico de plagas.
Pujol, C.	F.C.E. y N.	Sistemática bioquímica.	Conferencia sobre Aportes de la Inmunología a la Taxonomía.
De Santis, L.	U.N.L.P.	Entomólogo	Conferencia sobre la práctica del método sistemático.
Crisci, J.	U.N.L.P.	Plantas Vasculares	Método no tradicional en sistemática. Taxonomía numérica.
Thorington, R.W.	Smithsonian Institution	Mastozólogo	Conferencia sobre los Orígenes de los primates del nuevo mundo.

PROFESIONALES INVITADOS POR LA FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS Y NATURALES

Departamento de Ciencias Biológicas (cont.)

Apellido y nombre	Institución de origen	Especialidad	Actividad realizada
Antti J.	Universidad de Helsinki , Finlandia.	Entomólogo	Investigaciones sobre sonidos producidos por insectos acuáticos.
Halperín, R.	Investigadora del CONICET	Fisiología vegetal	Coordinadora de un Curso de post-grado (Algunos aspectos so- bre el manejo y a - provechamiento de las algas azules.

PROFESIONALES INVITADOS POR LA FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS Y NATURALES

Departamento de Física.

Apellido y nombre	Institución de origen	Especialidad	Actividad realizada
Arguello, Zoraide	Instituto de Física Glew Wataghim. Universidad de Capiñas	Física del Sólido.	Instalación de equipo Laboratorio Física del Plasma.

PROFESIONALES INVITADOS POR LA FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS Y NATURALES

Departamento de Industrias.

Apellido y nombre	Institución de origen	Especialidad	Actividad realizada
Villadsen, J.	Instituttet for Kemiteknik, Danmarks Teknike, Højskole Lgugby. Dinamarca.	Catálisis, colo- caciones Orto- gonales.	Docencia.
Williams, R.J.J.	Universidad Nacional de Mar del Plata.	Difusión, Polí- meros.	Docencia.
Coeuret, F.	Laboratoire D'Études Aerodynamiques et Thermiques, Poitiers. Francia.	Electroquímica.	Conferencia.

PROFESIONALES INVITADOS POR LA FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS Y NATURALES

Departamento de Matemática.

Apellido y nombre	Institución de origen	Especialidad	Actividad realizada
Lin, J.	Universidad de New York, en Stony Brook.	Ecuaciones diferenciales.	Conferencia.
Aguilera, N.	INTEC, Santa Fé (CONICET) Universidad del Litoral.	Análisis.	Conferencia.
Batbedat, A.C.	Universidad de Montpellier, Francia.	Lógica.	Conferencia.

PROFESIONALES INVITADOS POR LA FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS Y NATURALES

Departamento de Química Biológica.

Apellido y nombre	Institución de origen	Especialidad	Actividad realizada
Mattoom,	Universidad de Colorado, Springe.	Química Orgánica	Conferencia.
Castro,	CITEFA.	Química Orgánica	Conferencia.
Crosa, J.H.	Universidad de Washington Seatle. EE.UU.	Genética Micro- biana.	Conferencia.

PROFESIONALES INVITADOS POR LA FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS Y NATURALES.

Departamento de Química Orgánica.

Apellido y nombre	Institución de origen	Especialidad	Actividad realizada
Tomas Vert, F.	Facultad de Ciencias de Valencia (España).	Físico-Químico Orgánico.	Conferencia.
Baralle, F.	University Post-Graduate Medical School, Inglaterra.	Química Biológica	Conferencia.
Lukacs, G.	Institut de Chimiedes Substances Naturelles Gif-Sur-Ivette. Francia.	Química Orgánica.	Conferencia.
Dutton, G.G.	Universidad de British Columbia, Canadá.	Química Orgánica.	Conferencia.
Mester, L.	Centre National de la Recherche Scientifique Gif-Sur-Ivette. Francia.	Química Orgánica	Conferencia.
Colli, W.	Universidad de San Pablo.	Química Biológica	Conferencia.
Bunnett, J.	University of California Santa Cruz, EE.UU.	Físico-química Orgánico.	Conferencia y Discusión de trabajos de investigación.
Ponce, C.	Universidad Nacional de San Luis.	Físico-Químico Orgánico.	Conferencia y Discusión de trabajos de investigación.

PROFESIONALES INVITADOS POR LA FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS Y NATURALES.

Instituto de Investigaciones Bioquímicas.

Apellido y nombre	Institución de origen	Especialidad	Actividad realizada
Barea, J.M.	Estación Experimental del Zaidín, Granada, España.	Bioquímica del suelo.	Profesor del Curso Bioquímica del suelo.
Baralle, F.	Investigador del Medical Research Council. Cambridge. Inglaterra.	Bioquímica.	Profesor del Curso. Técnicas de Secuenciación de ácidos nucleicos y clonado de DNA usando fagos vectores.

OTRAS TAREAS ACADEMICAS Y/O ADMINISTRATIVAS

Departamento de Ciencias Biológicas.

Boltovskoy, D.

Se desempeñó como Secretario Académico de la Facultad de Ciencias Exactas y Naturales hasta julio de 1980.

Boltovskoy, D.

Actuó como Coordinador de Publicaciones de la Revista de la Asociación Argentina de Ciencias Naturales PHYSIS, así como vocal titular de la Comisión Directiva de la misma Asociación.

Tell, H.G.

Coordinador adjunto de la Publicación de la Revista PUYSIS.

Giacchi, J.C.

Director de Planes de Estudios del Departamento de Ciencias Biológicas.

Giacchi, J.C.

Secretario Académico del Departamento de T.V. Educativa.

González, B.N.

Coordinación del curso del Dr. Villafranca.

González, B.N.

Estudio de Técnicas de muestreo.

González, B.N.

Curso de Defensa Nacional.

Wright, J.E.

Presidente de la Sociedad Argentina de Botánica.

Wright, J.E.

Director del Departamento de Ciencias Biológicas.

Cukier, M. y Guerrero, G.

Asistencia al Curso Internacional de post-grado auspiciado por la UNESCO sobre Bioquímica y Toxicología de insectos.

Ceballos, N.R.

Curso Nacional de Post-grado sobre Desarrollo embrionario inicial en Vertebrados. Universidad Nacional de Tucumán.

Maggese, M.C.

Asistencia al curso de Post-grado auspiciado por la UNESCO sobre Enfoques morfológicos y experimentales de la Gametogénesis a nivel celular y subcelular. Montevideo, Uruguay.

OTRAS TAREAS ACADEMICAS Y/O ADMINISTRATIVAS

Departamento de Ciencias Biológicas (cont.)

Piantanida, M.

Informe científico sobre problemas de contaminación en la laguna de Lobos. Pcia. de Buenos Aires, como consecuencia del vuelco de los desechos cloacales en ese cuerpo de agua.

Esnal, G.B.

Designada por las autoridades del CONICET, integró la delegación argentina en la reunión Tema III (Training Education and Mutual Assistance in Marine Science) y formó parte de la Comisión Organizadora de dicha reunión.

Esnal, G.B.

Presidenta del Subcomité argentino SCOR Scientific Committee on Oceanic Research) dependiente de COI (Comisión Oceanográfica Intergubernamental, UNESCO).

Bachmann, A. O.

Dictado de una clase especial sobre el valor y las limitaciones de los ejemplares tipo en Entomología, en curso regular de Introducción a la Taxonomía a cargo del Dr. Crisci en la Facultad de Ciencias Exactas y Naturales.

Accorinti, J.

Secretario Académico del Departamento de Ciencias Biológicas hasta mayo de 1980.

Accorinti, J.

Miembro de la Sub-Comisión de Doctorado del Departamento de Ciencias Biológicas.

Lacoste, E.

Dirección del Trabajo de Tesis de la Lic. Ana M. Gayoso.

Lacoste, E.

Viajes de estudio: - Trabajo Práctico de campaña: Mar del Plata y Miramar.- Recolección de muestras de fitoplancton y hongos: Mar del Plata, Chascomús y Ramallo.- Elaboración de guías de Trabajos Prácticos y claves de algas y hongos.

Boschi, E.E.

Director de la Beca de Perfeccionamiento del Lic. Juan Mallo de la Comisión de Investigaciones Científicas de la Provincia de Buenos Aires sobre la Biología del camarón *Peisos petrunkevitchi*.

Boschi, E.E.

Coordinador del Área Recursos Pesqueros del Instituto Nacional de Investigación y Desarrollo Pesquero.

Hunziker, J.H.

Director del Boletín de la Sociedad Argentina de Botánica.

OTRAS TAREAS ACADEMICAS Y/O ADMINISTRATIVAS

Departamento de Ciencias Biológicas (cont.)

Hunziker, J.H.

Académico de número de la Academia de Ciencias Exactas Físicas y Naturales y de la Academia de Agronomía y Veterinaria.

Poggio, L.

Ha colaborado con el Comité Editorial del Boletín de la Sociedad Argentina de Botánica.

Naranjo, C.A.

Ha sido miembro del Comité Editorial del Boletín de la Sociedad Argentina de Botánica.

Naranjo, C.A.

Secretario Académico del Departamento de Ciencias Biológicas.

OTRAS TAREAS ACADEMICAS Y/O ADMINISTRATIVAS

Departamento de Ciencias Geológicas

Rosenman, H.L.; Vitulich, E.; Serrano, C.

Visita al Centro Espacial Vicente López y La Estación Procesadora de Datos Satelitarios.

Ruíz Huidobro, O.

Asesoramiento en materia de becas, programa de equipamiento del SID, estructura del organismo, etc.

Valencio, D.

Selección de trabajos para publicación. Cretaceous Research (E.E.U.U.) y Geofísica Internacional (México)

Valencio D.

Selección de trabajos para publicación. Geoacta y Revista Asociación Geológica Argentina.

Valencio, D.

Trabajos Científico-administrativos en el CONICET.

Cátedra de Petrografía. Informe petrográfico a la Dirección Nacional de Vialidad.

Quartino, B.J.

Investigador y Director del Centro de Recursos Geológicos.

Latorre, Carlos O.

Asesoramiento a la solicitud del señor Decano de la Facultad de Arquitectura y Urbanismo (UBA) con respecto a la factibilidad de organizar un grupo de trabajo para el estudio y preservación de monumentos.

OTRAS TAREAS ACADEMICAS Y/O ADMINISTRATIVAS

Departamento de Física .(Coloquios Departamentales realizados).-

Hernández, E. S.

"Introducción a problemas de colisiones entre núcleos pesados: procesos de relajación"

Ferro Fontán, C.

"Problemas teóricos de la fusión por confinamiento inercial".

Contreras, R.

"Cálculo de parámetros de Resonancia Magnética Nuclear según la teoría de orbitales moleculares aproximados".

Silbergleit, V. M.

"Introducción a problemas teóricos de la desintegración beta".

Civitaressé, O. (Dpto. de Física- Univ. Nac. de La Plata)

"La fusión de respuesta en sistemas finitos".

Rodríguez Trelles, F.

"Independencia de canales en sensores remotos".

Podjarny, A. (Dpto. de Física Univ. Nac. de La Plata).

"Estructura molecular de sustancias de interés biológico".

De La Cruz, F. (Centro Atómico Bariloche).

"El Desorden en la Física de los Metales".

Sicardi, A.

"Aplicaciones magnetohidrodinámicas de la termodinámica irreversible".

Falcón, C. (IAFE)

"Excitación de capas internas en colisiones ión-átomo".

Migoni, R. (C.N.E.A.)

"Defectos en redes cristalinas. Su influencia en las propiedades mecánicas".

Povolo, F. (C.N.E.A.)

"Actividades del Grupo de Metalurgia de la CNEA".

Dyment, F. (C.N.E.A.)

"Actividades del Grupo de Difusión".

Banchik, A. (C.N.E.A.)

"Defectos estructurales por radiación X difusa"

Timmemann, E.

"Transporte en Electrolíticos mixtos".

Keller, J.

"Cálculo del Espectro de NMR de muones positivos".

OTRAS TAREAS ACADEMICAS Y/O ADMINISTRATIVAS

Departamento de Industrias

Lemcoff, N. O.

- Miembro de la Comisión de Capacitación e Investigación del Instituto Petroquímico Argentino.
- Representante titular de la Universidad de Buenos Aires ante el Comité Nacional de Catálisis.
- Secretario de la Sociedad Argentina de Investigadores en Ciencias de la Ingeniería Química y Química Aplicada.
- Miembro del Comité Editor Ejecutivo de la Revista Latinoamericana de Ingeniería Química y Química Aplicada
- Arbitro de las revistas: The Chemical Engineering Journal
American Institute of Chemical Engineers Journal

Böhm de Bordenave, U.

- Redactora de Anales de la Asociación Química Argentina.
- Miembro de la Comisión Asesora de Investigación en el área Tecnología e Industrias. Rectorado de U.B.A.
- Miembro de la Junta Ejecutiva del CAMAT.

Chirife, J.

- Miembro de la Comisión Asesora en Ingeniería de Alimentos del CONICET.
- Miembro de la Comisión Asesora del Rectorado para la Organización y puesta en marcha de la carrera Tecnología de Alimentos.
- Director del Curso en Tecnología de Alimentos de la C.I.C.

Lemcoff, N.O.; Böhm de Bordenave, U.; Chirife, J.

- Organizadores de la Xlas, Jornadas sobre Investigaciones en Ciencias de la Ingeniería Química y Química Aplicada.

Convenio con Liquid Carbonic Argentina: "Estudio termodinámico de la oxidación catalítica de hidrocarburos contenidos en dióxido de carbono.

Trabajos a terceros

Liquid-Carbonic:

- Programación científica del cálculo de equilibrio químico para un sistema de tres reacciones.

CNEA.:

- Cálculo de modelos sobre sistemas de mezclado con aire.
- Cálculo de modelos en mezcladores-decantadores.
- Determinación de características de flujo de equipos continuos.

OTRAS TAREAS ACADEMICAS Y/O ADMINISTRATIVAS

Departamento de Matemática

González Dominguez, A.

Miembro de la Comisión Asesora de Ciencias Físicas, Matemáticas, Astronómicas y
Computación del CONICET.

Director del Instituto Argentino de Matemática del CONICET.

Redactor de la revista "Advances in Applied Mathematics",

Villamayor, O. E.

Presidente de la Federación Latinoamericana de Matemática.

Trione, S. E.

Subdirectora del Instituto Argentino de Matemática, dependiente del CONICET

Spinadel, V. W. de

Directora de Cursos de postgrado en la Universidad Argentina de La Empresa.

OTRAS TAREAS ACADEMICAS Y/O ADMINISTRATIVAS

Departamento de Meteorología

El Departamento tiene representantes en:

Unión Geofísica y Geodésica Internacional, Subcomité de Física de la Atmósfera.
Comité Argentino del GARP (Global Atmospheric Research Program)
Centro Argentino de Meteorólogos.
Asociación Argentina de Geofísicos y Geodestas.

OTRAS TAREAS ACADEMICAS Y/O ADMINISTRATIVAS

Departamento de Química Biológica

Asesoramiento a la resolución de diversos problemas en el laboratorio de la Armada Argentina y al Gabinete Químico de la Armada Argentina.

Brunengo, A.M.

Miembro de la Subcomisión de Doctorado del Dpto. de Química Biológica de la F.C.E.N.- UBA.

Peso, O.A., Palma, E. L., Viale, A. A., Parada, J.L.

Cursos de perfeccionamiento docente .

Ferramola de Sancovich, A.M.

Secretaria Académica del Dpto. de Química Biológica.

Tomio, J. M.

Integrante de Comisión de Biblioteca de la F.C.E.N.

San Martin de Viale, L.

Miembro de la Subcomisión de Doctorado del Dpto. de Química Biológica.

OTRAS TAREAS ACADEMICAS Y/O ADMINISTRATIVAS

Departamento de Química Inorgánica, Analítica y Química Física.

Bertello, L.F.

Consultor del Ministerio de Salud de la Provincia de Buenos Aires.

Director del Seminario sobre sistema Internacional de Unidades (Universidad de Chile y Organización Panamericana de la Salud).

Possidoni de Albinati, J. F.

Integrante del Consejo Asesor de la Facultad de Ciencias Exactas y Naturales.

Integrante de la Comisión de Equivalencias y Reválidas

Directora del Departamento de Química Inorgánica, Analítica y Química Física.

Directora de la Carrera de Post-Grado de Higiene y Seguridad del Trabajo.

García Vior, L. O.

Secretario Académico del Departamento de Química Inorgánica, Analítica y Qca. Física.

Supervisor del Curso de Ingreso 1980 (Química)

Encargado de los Servicios a Terceros en Análisis de Trazas.

Rodríguez Pasqués, R. H.; Brioux de Mandirola, O.

Miembros de la Comisión Asesora de Ciencias Químicas -CONICET

Integrantes de la Subcomisión de Doctorado del Departamento de Química Inorgánica, Analítica y Química Física- F.C.E.N.

Marín Miñones, M.A., Possidoni de Albinati, J.F., García Vior, L.O., Brioux de Mandirola, O., Batana, A.

Revisores de Trabajos de Química Inorgánica, Química Analítica y Química Física para las XV Sesiones Química Argentinas (Tucumán - Setiembre 1980).

OTRAS TAREAS ACADEMICAS Y/O ADMINISTRATIVAS

Departamento de Química Orgánica

Gros, E. G.

Miembro de la Comisión Asesora de Ciencias Químicas del CONICET.

Miembro del Comité BID- CONICET.

Coordinador del Programa Multinacional de Química en Recursos Naturales de la OEA

Director de UMYMFOR (CONICET-FCEN).

Miembro del Comité Asesor de los Anales de la Asociación Química Argentina.

Revisor técnico de publicaciones científicas del Programa Regional de Desarrollo Científico y Tecnológico de la OEA.

Deulofeu, V.

Miembro del Comité Editorial de las siguientes revistas:

Anales de la Asociación Química Argentina

Medicina

Latinoamericana de Química

Tetrahedron

Tetrahedron Letters

Organic Preparations and Procedures International

Lederkremer, R. M.

Miembro de la Subcomisión de Doctorado

Integrante del comité de redacción de "Anales de la Asociación Química Argentina

Miembro del Comité Editorial de "Carbohydrate Research".

Cerezo, A. S.

Miembro de la Comisión designada para instrumentar la Carrera de Oceanografía de la Facultad.

Miembro de la Comisión Asesora de la Carrera de Postgrado "Higiene y Seguridad del Trabajo"

Presidente de la Subcomisión de Premio de la Asociación Química Argentina.

Nudelman, N. S.

Presidente de la sesión de Fisicoquímica Orgánica en la 2a. Reunión Nacional de Fisicoquímica, 1-5 de septiembre, 1980. Córdoba (ausente en la reunión).

Presidente de la sesión de Química Orgánica de las XV Sesiones Químicas Argentinas 17-20 septiembre 1980. Tucumán.

Organización y dictado (en colaboración con los Dres. R. Contreras y H. Grinberg) del Curso Nacional de Química Orgánica Teórica 3 al 22 de noviembre 1980 con participación de egresados locales y del interior del país. Departamento de Química Orgánica.

Organización (en colaboración con el Dr. Comín y Dr. Gros de la reunión de fundación de la SAIQO (Sociedad Argentina de Investigación en Química Orgánica) y actual Secretaria de la misma.

Frasca, A.

Miembro de la Subcomisión de Doctorado.

OTRAS TAREAS ACADEMICAS Y/O ADMINISTRATIVAS

Departamento de Química Orgánica

Thiel, I. M. E.

International Steering Committee for Carbohydrate Symposia (Australia).
Directora de Anales de la Asociación Química Argentina.
Secretaria de la Comisión de Doctorado.

Seldes, A. M.

Secretaria de Redacción de los Anales de la Asociación Química Argentina.

Fernández Cirelli, A.

Miembro del Comité de Redacción de "Industria y Química".

Cattáneo, P.

Miembro del Comité de Representantes (por el CONICET) del Centro de Investigación y Desarrollo en criotecnología de Alimentos (Univ. Nac. de La Plata, CONICET y CIC).

Miembro del Comité Asesor del Programa Nacional de Tecnología de Alimentos (SECYT).
Presidente de la Comisión Asesora en Ciencias Químicas del CONICET.

Miembro del Comité de Representantes (por el CONICET) del Centro de Investigaciones de Tecnología Pesquera CITEP.

Presidente de la Sección Ciencias Químicas, Ciencias de la Tierra y Biológicas de la Academia Nacional de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales.

Miembro del Comité de Representantes del Instituto de Botánica Darwinion (por la Academia Nacional de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales (Academia - CONICET).

Miembro de la Junta Directiva y Director de Anales de la Sociedad Científica Argentina.

Miembro de la Comisión Académica del Curso de Ciencia e Ingeniería de Alimentos (CIC).

Jurado de INTI en el examen de trabajos de investigación a publicar por ese Instituto.

Bertoni, M. H.

Redactora de Anales de la Asociación Química Argentina.

Miembro Asesor, representante de la F.C.E. y N. (UBA) ante la Comisión del Código Alimentario Argentino. Secretaria de Salud Pública de la Nación.

Jurado de INTI en el examen de trabajos de investigación a publicar por ese Instituto.

Consultora de la Comisión de Ciencias Químicas (CONICET) sobre informes de Becarios y Miembros de la Carrera del Investigador Científico.

Mazza, J. D. de

Miembro del Comité Organizador del 3º Congreso Argentino de Microbiología Bs.As. 1982), organizado por la Asoc. Arg. de Microbiología.

Vaamonde, G.

Miembro de la Comisión Directiva (vocal suplente) de la Asoc. Arg. de Microbiología.

OTRAS TAREAS ACADEMICAS Y/O ADMINISTRATIVAS

Instituto de Cálculo.

Ingreso: Se realizó el Sistema de Programas para procesar por computadora el Ingreso 1980.

Licitación: Realización de un pre-pliego para la licitación de un equipo computador para la Facultad de Ciencias Exactas y Naturales. Dicho pliego fue aprobado por la Secretaría de Planeamiento de la Presidencia de la Nación en Nov./80.

Depto. de Meteorología: Se realizaron varios sistemas y programas como apoyo a los investigadores de este Departamento. Ej. Valores de radiosondeo - Graficado de distribución temporal de temperaturas - Programas estadísticos, etc.

Depto. de Química Orgánica: Adaptación de un programa para Orbitas moleculares.

Depto. de Industrias: Programa sobre Optimización de reactores catalíticos, Asistencia a diversos programas de este Departamento.

Depto. de Geología: Programa de valores geomagnéticos - Programa para cálculo de análisis armónico.

Depto. de Alumnos: Listado de diversos tipos del archivo maestro de alumnos.

Depto. de Ciencias Biológicas: Adaptación de un Sistema de taxonomía numérica.

Depto. de Química Inorgánica, Analítica y Química Física: Investigación y realización de un programa para Optimización de nodos normales de oscilación molecular.

Asimismo se han confeccionado diversos programas y subrutinas de menor cuantía que se utilizan en el apoyo a investigación y docencia.

DISTINCIONES A ALUMNOS Y PERSONAL DOCENTE

Distinciones a Personal Docente

Departamento	Nombre	Distinción	Motivo
Ciencias Biológicas	J.C. Giacchi	Medalla recordatoria.	Cumplimiento de veinte años de servicio como Docente
Ciencias Biológicas	H.J.A. Moretto	Premio "Dr. Daniel Goytia" otorgado por la Asociación Argentina para el Progreso de las Ciencias.	Artículo de divulgación científica.
Ciencias Biológicas	J.M. De Carlo	Profesor Emérito.	
Ciencias Biológicas	M.E. Ranalli	Medalla recordatoria.	Cumplimiento de veinte años de servicio como Docente.
Industrias	I.A. Nieva C. Suárez G.C. Brudnick D. Kitic	Beca del Instituto Petroquímico Argentino.	Curso de posgrado.
Industrias	M.A. Laborde	Beca externa del CONICET	Investigación.
Matemática	M. Balanzat	Académico Titular de la Academia Nacional de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales.	
Matemática	C. Trejo	Profesor Emérito de la Universidad de Buenos Aires.	
Química Biológica	J.L. Parada	Beca de la Embajada de Francia.	
Química Biológica	J.C. Calvo M. Tesone J.L.S. Baraño V.A. Chiauuzzi E.H. Charreau	Premio "Wilfrid Baron" en Endocrinología y Metabolismo, Otorgado por la Asociación Universitaria Argentino-Norteamericana. Año 1980.	Por el trabajo: "Regulación hormonal de la función testicular."
Química Biológica	E.H. Charreau M. Tesone J.C. Calvo J.L.S. Baraño V.A. Chiauuzzi	Premio Academia Nacional de Medicina 1980. Otorgado por la Academia Nacional de Medicina.	Por el trabajo: Diabetes Experimental; alteraciones de la secreción y acción de las hormonas gonadales.

DISTINCIONES A ALUMNOS Y PERSONAL DOCENTE

Distinciones a Personal Docente

Departamento	Nombre	Distinción	Motivo
Química Biológica	A.E.A. Mitta	Socio Honorario de la Sociedad Ecuatoriana de Biología y Medicina Nuclear.	
Química Orgánica	V. Deulofeu	Premio Consagración Nacional.	

Distinciones a Alumnos

Química Orgánica	P. Mac Cormack	Premio "Pedro A. Berdoy".	Mejor promedio año 1979.
------------------	----------------	---------------------------	--------------------------

VIAJES DE ESTUDIO (DOCENCIA Y/O INVESTIGACION)

Departamento de Ciencias Biológicas

(1) CATEDRA Morfología de Fanerógamas
(2) DOCENTE RESPONSABLE: Ing. Agr. Ramón A. Palacios
(3) DOCENTES ACOMPAÑANTES: 2
(4) ALUMNOS: --
(5) LUGAR: Sta. Fe, Sgo. de Estero, Córdoba y Catamarca
(6) FECHAS: 9 al 17 de enero de 1980
(7) MOTIVO: Recolección de muestras vegetales del género prosopis para continuar con las investigaciones que se están llevando a cabo en los laboratorios de Plantas Vasculares.

(1): Introducción a la Ecología
(2): Lic. Martha Piantanida
(3): 3
(4): 3
(5): Bella Vista - Pcia. de Corrientes
(6): 2 al 20 de enero de 1980
(7): Viaje para estudios de campo del comportamiento del mono aullador (Alouatta caraya) en la Pcia. de Corrientes.

(1): Micología
(2): Dr. Jorge E. Wright
(3): 1
(4): ---
(5): Puerto Libertad - Pcia. de Misiones.
(6): 15 al 18 de diciembre 1980
(7): Muestreo estacional de verano de sucesiones de hongos xilófagos en plantaciones de Pinus Elliottii y P. taeda en Puerto Libertad Pcia. de Misiones.

(1): Morfología de Fanerógamas
(2): Dra. Lilia D. Bravo
(3): ---
(4): ---
(5): Entre Ríos, Corrientes, Chaco y Misiones.
(6): 15 al 28 de diciembre de 1980
(7): Recolección de muestras vegetales para docencia y para los trabajos de investigación que se llevan a cabo en los laboratorios de plantas Vasculares.

(1): Invertebrados II
(2): Lic. Juan Carlos Giacchi
(3): 8
(4): 55
(5): 14 al 16 de noviembre de 1980
(7): El viaje tiene por objeto familiarizar a los alumnos con las diferentes técnicas de recolección de artrópodos en el campo, reconocimiento de los distintos ambientes y microambientes que pueden hallarse en el área elegida (Parque Nacional El Palmar). El material recolectado se incorporará a la colección de la Cátedra.

VIAJES DE ESTUDIO (DOCENCIA Y/O INVESTIGACION)

Departamento de Ciencias Biológicas

(1): Paleobotánica

(2): Dr. Edgardo J. Romero

(3): 1

(4): ---

(5): Cerro Bororó, Dique Ameghino y Yacimientos del Grupo Chubut

(6): 1* al 25 de diciembre de 1980

(7): El viaje solicitado forma parte de tres planes de investigación que con la colaboración del Museo de La Plata y nuestra Facultad, han venido desarrollándose en los últimos años en la Cátedra de Paleobotánica.

Las tres etapas a seguir son: en primer lugar, un muestreo a fondo en una de las canteras, propiedad de la empresa "Minera Ameghino", sita en el Dique homónimo en la Pcia. de Chubut. Se trata en este caso, del estudio de un nuevo yacimiento plantífero cuya antigüedad se establecerá por correlación con otras Formaciones ya analizadas. Cabe destacar que dicha empresa solventará en forma muy parcial los gastos inherentes a este estudio.

La segunda etapa, forma parte de la Tesis doctoral de la Lic. Marta Argüjo y consiste en el estudio de improntas de angiospermas del Grupo Chubut, lo cual permitirá dilucidar el problema de correlación y comenzar con el análisis de las angiospermas más primitivas que poblaron nuestra Patagonia. En este caso se contará con la ayuda de campo de YPF y CIRGEO que están muy interesados en los resultados de estas investigaciones. Se visitará luego la Formación Cerro Bororó con el fin de recolectar nuevos ejemplares de troncos petrificados de palmeras. Este último yacimiento ha sido ya objeto de trabajos anteriores de la Lic. Argüjo habiéndose descripto hasta la fecha tres nuevas especies de palmeras.

Como ya se explicara precedentemente, las ayudas recibidas por las instituciones antes mencionadas, solo solventaran en forma muy parcial los gastos ocasionados.

(1): Morfología Vegetal

(2): Dra Alicia M. Godeas

(3): 2

(4): ---

(5): Río Negro - Neuquén

(6): 15 al 23 de noviembre de 1980

(7): Recolección de muestras y preparación de experiencias de descomposición en hojas de Nothofagus.

Recolección de material micológico y para los trabajos prácticos de Morfología Vegetal

VIAJES DE ESTUDIO (DOCENCIA Y/O INVESTIGACION)

Departamento de Ciencias Biológicas

- (1): Edafología
- (2): Ing. Agr. Rafael F.J. Valencia
- (3): 2
- (4): ---
- (5): Otamendi - Pcia de Bs.As.
- (6): 16 de septiembre de 1980.
- (7): Cumplimiento de un trabajo práctico

- (1): Invertebrados II
- (2): Lic. Juan C. Giacchi
- (3): Lic. María C Wisnivesky
- (5): Dpto de Figueroa- Pcia. de Sgo. del Estero
- (4): ---
- (6): 17 al 22 de septiembre de 1980
- (7): Se realizará el viaje para realizar un estudio epidemiológico en un caserío, con recolección de vinchucas y la colaboración del Centro de Chagas del Hospital Independencia y El Servicio Nacional de Chagas

- (1): Introducción a la Ecología
- (2): Lic Martha Piantanida
- (3): 1
- (4): 3
- (5): Pcia de Corrientes
- (6): 10 al 22 de septiembre de 1980
- (7): Viaje de campaña relacionado con el estudio del comportamiento del mono aullador (*allouatta caraya*) en las Islas de Jurisdicción de la Pcia. de Corrientes. Este trabajo está subsidiado por la Secretaría de Ciencia y Técnica

- (1): Morfología de Fanerógamas
- (2): Dra Lilia Bravo
- (3): ---
- (4): ---
- (5): Pcias. de Chaco, Corrientes y Formosa.
- (6): 20 al 28 de septiembre de 1980
- (7): La que suscribe, Dra. Lilia Bravo necesita realizar un viaje de recolección y estudio en los ambientes naturales de material de los géneros *Phaseolus*, *Cassia*, *Buddleka* y *Spigelia* que se encuentra estudiando. El mes de septiembre es el propicio para realizar colecciones de material en flor.

- (1): Limnología
- (2): Lic Demetrio Boltovskoy
- (3): ---
- (4): ---
- (5): Lima- Pcia. de Bs.As.
- (6): 30 de agosto de 1980.-
- (7): Recolección de material biológico

VIAJES DE ESTUDIO (DOCENCIA Y/O INVESTIGACION)

Departamento de Ciencias Biológicas

- (1): Limnología
- (2): Lic. Demetrio Boltovskoy
- (3): ---
- (4): ---
- (5): Laguna de Chascomús- Pcia. de Bs. As.
- (6): 10 al 13 de noviembre de 1980
- (7): La presente campaña se basa en la necesidad de realizar trabajos de campo para el curso de Limnología

- (1): Limnología
- (2): Demetrio Boltovskoy y Dr. Héctor G. Tell
- (3): 4
- (4): 20
- (5): Laguna de Chascomús - Pcia. de Bs.As.
- (6): 12 al 13 de noviembre de 1980
- (7): La presente campaña se basa en la necesidad de realizar trabajos prácticos de campaña con alumnos del curso de Limnología.

- (1): Entomología
- (2): Dr. Axel O. Bachmann
- (3): 3
- (4): 4
- (5): INTA - Estación agropecuaria del Delta
- (6): 24 al 27 de octubre de 1980
- (7): Efectuar recolección de material didáctico y para investigación y realizar observaciones de campo

- (1): Edafología
- (2): Ing. Agr. Rafael F.J. Valencia
- (3): 2
- (4): ---
- (5): Salto - Pcia. de Bs.As.
- (6): 3 de octubre de 1980.
- (7): Reconocimiento de un área para la posterior realización de un trabajo práctico.

- (1): Edafología
- (2): Ing. Agr. Rafael F.J. Valencia
- (3): 2
- (4): ---
- (5): Otamendi - Pcia. de Bs.As.
- (6): 25 de septiembre de 1980.
- (7): Realización de un trabajo práctico

- (1): Entomología
- (2): Dr. Axel O. Bachmann
- (3): 4
- (4): 5
- (5): Estación experimental agropecuaria del Delta - INTA
- (6): 26 al 29 de septiembre de 1980
- (7): Realizar observaciones de campo, muestreo, obtener material para investigación y docencia.

VIAJES DE ESTUDIO (DOCENCIA Y/O INVESTIGACION)

Departamento de Ciencias Biológicas

- (1): Morfología de Fanerógamas
- (2): Ing. Agr. Ramón A. Palacios
- (3): 9
- (4): 20
- (5): Parque Nacional El Palmar - Pcia. de Entre Ríos
- (6): 31 de octubre al 2 de noviembre de 1980
- (7): El viaje de exploración y estudios botánicos es un complemento indispensable para afianzar sobre el terreno el conocimiento de plantas impartido en el aula y en el laboratorio. Es tanto más necesario porque se trata de un curso intensivo cuatrimestral que obliga a coronar con un estudio de campo algún sector importante de la flora nacional.
En cumplimiento de estos propósitos, durante el viaje, el personal docente enseñará al alumnado la técnica de herborización, caracterización en vivo, relación con los ambientes naturales, etc., de las diversas especies de plantas vasculares, dándose además todas las explicaciones taxonómicas necesarias.
Es nuestra intención, el presente año, explorar las regiones de Gualeguaychú y fundamentalmente los diferentes ambientes del Parque Nacional El Palmar, en el Departamento de Colón, Pcia. de Entre Ríos.

- (1): Morfología Vegetal
- (2): Dra. Alicia Godeas
- (3): 2
- (4): ---
- (5): Paraná, Pcia. de Entre Ríos
- (6): 15 al 21 de septiembre de 1980
- (7): Presentación de una comunicación titulada "Efectos de distintos tratamientos del suelo en la descomposición de *Agropyron trachycaulum*" en las Jornadas de la Asociación Argentina del Suelo.

- (1): Limnología
- (2): Lic. Demetrio Boltovskoy
- (3): 6
- (4): 20
- (5): Embalse Río Tercero - Pcia. de Córdoba
- (6): 17 al 26 de septiembre de 1980
- (7): Realización de un trabajo práctico de campaña con los alumnos del curso de Limnología

- (1): Morfología de Fanerógamas
- (2): Ing. Agr. Ramón A. Palacios
- (3): 2
- (4): ---
- (5): Inst. Miguel Lillo - Ciudad de San Miguel de Tucumán - Tucumán
- (6): 13 al 18 de agosto de 1980
- (7): Se estudiará material de los géneros *Inga* (Leguminosae) y *Pithecellobium* (Leguminosae) que se encuentra depositado en el Herbario del Inst. M. Lillo, dado que allí se encuentran las colecciones más importantes del país, el conocerlas permitirá dilucidar problemas taxonómicos que han surgido hasta el momento.

VIAJES DE ESTUDIO (DOCENCIA Y/O INVESTIGACION)

Departamento de Ciencias Biológicas

- (1): Micología
- (2): Dr. Jorge E. Wright
- (3): ---
- (4): ---
- (5): Misiones
- (6): 28 de julio al 2 de agosto de 1980
- (7): Continuando con el muestreo estacional de los pinares de Pto. Libertad que fueran oportunamente señalizados, es menester efectuar el censo correspondiente al invierno en nuestro trabajo sobre el deterioro de la madera de coníferas cultivadas en la Argentina. Por tal motivo y teniendo en cuenta las necesidades docentes, se ha elegido esa semana para la labor.

- (1): Introducción a la Ecología
- (2): Lic. Martha Piantanida
- (3): 5
- (4): 1
- (5): Corrientes y Chaco
- (6): 10 de julio al 6 de agosto de 1980
- (7): Viaje de reconocimiento para el estudio de la ecología y etología del mono aullador (A. caraya).

- (1): Morfología de Criptógamas
- (2): Dra. Elsa Lacoste
- (3): 5
- (4): 29
- (5): Mar del Plata y Miramar
- (6): 5 al 8 de junio de 1980
- (7): Viaje de estudios con los alumnos de Morfología de Criptógamas para recolección de material.

- (1): Introducción a la Ecología
- (2): Lic. Martha Piantanida
- (3): 4
- (4): 1
- (5): Corrientes, Chaco
- (6): 11 al 16 de junio de 1980
- (7): Viaje de reconocimiento para el estudio sobre la ecología y etología del mono aullador (A. caraya).

- (1): Morfología de Fanerógamas
- (2): Ing. Agr. Ramón A. Palacios
- (3): 3
- (4): ---
- (5): Pcia. de Chaco, Formosa y Sgo. del Estero
- (6): 20 al 30 de mayo de 1980
- (7): Recolección de muestras y materiales de herbario de las especies del género prosopis de la región Chaqueña Argentina.
Este viaje forma parte del Plan de investigación que está siendo desarrollado en el Laboratorio de Plantas Vasculares.

VIAJES DE ESTUDIO (DOCENCIA Y/O INVESTIGACION)

Departamento de Ciencias Biológicas

- (1): Invertebrado II
- (2): Lic. Juan C. Giacchi
- (3): 2
- (4): ---
- (5): Punta Lara - Pcia. de Bs.As.
- (6): 27 al 29 de junio de 1980
- (7): Colectar material necesario para el curso de artrópodos a dictarse en el segundo cuatrimestre de 1980.

- (1): Invertebrados II
- (2): Lic. Juan C. Giacchi
- (3): 2
- (4): ---
- (5): Punta Lara - Pcia. de Bs.As.
- (6): 20 al 22 de junio de 1980
- (7): Colectar material necesario para el curso de Artrópodos a dictarse en el segundo cuatrimestre de 1980.

- (1): Invertebrados II
- (2): Lic. Juan C. Giacchi
- (3): 2
- (4): ---
- (5): Punta Lara - Pcia. de Bs.As.
- (6): 6 al 8 de junio de 1980
- (7): Colectar material necesario para el curso de Artrópodos a dictarse en el segundo cuatrimestre de 1980.

- (1): Entomología
- (2): Dr. Axel O. Bachmann
- (3): 2
- (4): 4
- (5): Estación Exp. Agrop. INTA, Delta
- (6): 3 al 13 de abril de 1980
- (7): Realizar observaciones de campo y obtener material para uso didáctico y de investigación

- (1): Genética II
- (2): Dr. Juan H. Hunziker
- (3): 1
- (4): ---
- (5): La Rioja y Catamarca
- (6): 12 al 20 de marzo de 1980
- (7): Recolección de muestras vegetales y animales para estudios citogenéticos y sistemáticos y evolutivos.

VIAJES DE ESTUDIO (DOCENCIA Y/O INVESTIGACION)

Departamento de Ciencias Biológicas

- (1): Introducción a la Ecología
- (2): Lic. Silvia Puig
- (3): 1
- (4): 1
- (5): Bella Vista - Pcia. de Corrientes
- (6): 17 al 21 de marzo de 1980
- (7): Viaje de reconocimiento de los ambientes donde se llevará a cabo el estudio sobre ecología y etología del mono aullador *A. caraya*.

- (1): Morfología de Criptógamas
- (2): Dra. Elsa Lacoste
- (3): 3
- (4): ---
- (5): Chascomús, Mar del Plata y Necochea
- (6): 4 al 6 de abril de 1980
- (7): Este viaje de estudios se realizará con el objeto de coleccionar muestras de fitoplancton continental y marino, destinadas a los trabajos prácticos de Morfología de Criptógamas.

- (1): Edafología
- (2): Ing. Agr. Rafael F.J. Valencia
- (3): 1
- (4): ---
- (5): Salto - Pcia. de Bs.As.
- (6): 24 de marzo de 1980.
- (7): Este pedido se fundamenta en la necesidad de reconocimiento de un área ubicada en las proximidades de la ciudad de Salto (Pcia. de Bs.As. con la finalidad de elaborar un Trabajo Práctico de Campo de la Cátedra de Ecología a realizarse en el 2° cuatrimestre de 1980.

- (1): Morfología de Fanerógamas
- (2): Ing. Agr. Ramón A. Palacios
- (3): 3
- (4): ---
- (5): Pcias. de Entre Ríos, Corrientes, Misiones, Formosa, Chaco y Santa Fe.
- (6): 27 de marzo al 16 de abril de 1980
- (7): Durante el presente viaje se coleccionarán muestras vegetales para proseguir con los estudios morfológicos, electroforéticos y cromatográficos que está llevando a cabo el personal docente de los laboratorios de Plantas Vasculares.

VIAJES DE ESTUDIO (DOCENCIA Y/O INVESTIGACION)

Departamento de Ciencias Biológicas

- (1): Morfología de Fanerógamas
- (2): Ing. Agr. Ramón A. Palacios
- (3): 2
- (4): ---
- (5): 11 al 22 de diciembre de 1980
- (6): Pcia. de Entre Ríos, Corrientes, Santa Fe, Chaco, Formosa, Salta y Sgo. del Estero.
- (7): Recolección de material de Prosopis (algarrobos) para continuar con las investigaciones del Plan "Estudios biosistemáticos de algunas especies del género Prosopis."

- (1): Edafología
- (2): Ing. Agr. Rafael F.J. Valencia
- (3): 2
- (4): ---
- (5): Ing. Rómulo Otamendi - Pcia. de Bs. As.
- (6): 4 de diciembre de 1980
- (7): Realización de un trabajo práctico de cartografía de suelos. Comprobación in situ de la fotointerpretación realizada en gabinete.

- (1): Edafología
- (2): Ing. Agr. Rafael F.J. Valencia
- (3): 2
- (4): ---
- (5): Bragado - Pcia. de Bs.As.
- (6): 2 de diciembre de 1980.
- (7): Realización de un trabajo Práctico

- (1): Edafología
- (2): Ing. Agr. Rafael F.J. Valencia
- (3): 2
- (4): ---
- (5): Isla Noel - Delta del Paraná - Pcia. de Bs.As.
- (6): 21 de noviembre de 1980.
- (7): Realización de un trabajo práctico

- (1): Edafología
- (2): Ing. Agr. Rafael F.J. Valencia
- (3): 2
- (4): ---
- (5): Bragado - Pcia. de Bs.As.
- (6): 28 de noviembre de 1980.
- (7): Realización de un trabajo práctico

VIAJES DE ESTUDIO (DOCENCIA Y/O INVESTIGACION)

Departamento de Ciencias Biológicas

- (1): Paleobotánica
- (2): Dr. Edgardo J. Romero
- (3): ---
- (4): ---
- (5): Chubut y Santa Cruz
- (6): 18 de febrero al 10 de marzo de 1980
- (7): El viaje proyectado se hará acompañando una expedición del Centro de Investigaciones en Recursos Geológicos (CIRGEO) que visitará las mismas zonas. En la primera parte se visitarán afloramientos del Carbónico del Río Genos donde se hará un relevamiento paleoecológico, y donde espero obtener abundante material para docencia. Me uniré a geólogos de Y.P.F. quienes me llevarán a varios yacimientos descubiertos por ellos en la zona de Sierra de San Bernardo y que mostrarían a las angiospermas más antiguas halladas hasta ahora en el país. Por último con los investigadores del CIRGEO me trasladaría a Santa Cruz en busca también de angiospermas primitivas en la Formación Bowerú. Todos los lugares a visitar procurarán materiales directamente vinculados con los temas de investigación en marcha en nuestro laboratorio o con las necesidades de materiales para nuestros Trabajos Prácticos.

VIAJES DE ESTUDIO (DOCENCIA Y/O INVESTIGACION)

Departamento de Ciencias Geológicas

- (1): Geología Estructural
- (2): Dr. Arturo Amos
- (3): Lic. J. Sellés Martínez, Lic. O. López Gamundi
- (4): 1
- (5): Barreal, Pcia. de San Juan
- (6): 11 al 28 de junio de 1980
- (7): Supervisión de trabajos de Licenciatura y Doctorado

- (1): Geología Estructural
- (2): Dr. Armando Massabie
- (3): Lic. E. Rossello
- (4): 1
- (5): Sierra de la Ventana. Pcia. de Buenos Aires
- (6): 5 al 7 de noviembre de 1980
- (7): Revisión de tareas de campaña

- (1): Geología Estructural
- (2): Dr. Armando Massabie
- (3): Lic. E. Rossello, J. Sellés Martínez, O. López Gamundi.
- (4): 42
- (5): Sierra de la Ventana- Pcia. de Bs.As.
- (6): 26 al 29 de noviembre de 1980
- (7): Docencia

- (1): Micropaleontología
- (2): Dra. Alwine Bertels
- (3): ---
- (4): ---
- (5): Chubut y Santa Cruz
- (6): 15 de enero al 28 de febrero de 1980
- (7): Efectuar campaña geológica y dirigir tesis Licenciatura

- (1): Petrografía y Paleontología
- (2): Dr. Carlos Azcuy y Lic. Jorge Morelli
- (3): Lic. Silvia Césari
- (4): 2
- (5): La Rioja y Salta
- (6): 3 de enero al 5 de febrero de 1980
- (7): Realización y control de campo de 2 trabajos finales de Licenciatura.
Levantamiento de perfiles en la Cuenca Norte.

- (1): Petrografía
- (2): Lic. Jorge Morelli
- (3): Dr. C. Azcuy, Lic. S. Césari, Lic. Carrano
- (4): 1
- (5): San Juan y La Rioja
- (6): 10 de junio al 9 de julio de 1980
- (7): Completar muestreos y levantamiento de perfiles en la Cuenca Paganzo

VIAJES DE ESTUDIO (DOCENCIA Y/O INVESTIGACION)

Departamento de Ciencias Geológicas

- (1): Paleontología
- (2): Dr. Horacio H. Camacho
- (3): Lic. B. Aguirre Urreta, Lic. G. Marín, Lic. Ubaldón, Lic. S. Césari
- (4): 12
- (5): Chos-Malal- Pcia. de Neuquén y Córdoba
- (6): 8 al 18 de noviembre de 1980
- (7): Participar del IV Simposio Argentino de Paleobotánica y Palinología

- (1): Geología Marina
- (2): Dr. O. Codignoto
- (3): ---
- (4): ---
- (5): Chubut
- (6): 20 de octubre al 20 de noviembre de 1980
- (7): Recolección de material biógeno para investigación.

- (1): Geología Marina
- (2): Dr. J.O. Codignoto
- (3): Lic. N. Weiler, Lic. N. Guida
- (4): 1
- (5): Río Colorado, Pcia. de Buenos Aires
- (6): 31 de marzo al 14 de abril de 1980
- (7): Campaña geológica para finalizar aspectos de campo de 2 trabajos de Licenciatura.

- (1): Geología Económica
- (2): Dr. José M. Cosentino
- (3): Lic. A. Tomezzolli, Lic. D. Mutti
- (4): 1
- (5): Córdoba, Catamarca, Salta
- (6): 10 de octubre al 15 de noviembre de 1980
- (7): Levantamientos Geológicos correspondientes a los Trabajos Finales de Licenciatura.

- (1): Mineralogía
- (2): Dr. Carlos O. Latorre
- (3): ---
- (4): ---
- (5): Córdoba
- (6): 4 al 14 de noviembre de 1980
- (7): Establecer el plan de actividades a desarrollar para el conjunto de los "granitos" con geólogos de la CNEA.

- (1): Fotogeología
- (2): Dr. Héctor L. Rosenman
- (3): ---
- (4): 1
- (5): 3 al 9 de diciembre de 1980
- (6): Córdoba
- (7): Dirección de un Trabajo Final de Licenciatura

VIAJES DE ESTUDIO (DOCENCIA Y/O INVESTIGACION)

Departamento de Ciencias Geológicas

- (1): Fotogeología
- (2): Dr. Héctor L. Rosenman
- (3): ---
- (4): ---
- (5): Río Negro
- (6): 10 de octubre al 15 de noviembre de 1980
- (7): Muestreo y chequeo de la Pcia., trabajo a presentar en el II Simposio Nacional de Análisis de Información Landsat.

- (1): Sedimentología
- (2): Lic. Eduardo Turco Greco
- (3): ---
- (4): ---
- (5): Calingasta, Pcia. de San Juan
- (6): 11 al 28 de julio de 1980
- (7): Trabajo de campo para Tesis Doctoral

- (1): Geofísica
- (2): Dr. Juan F. Vilas
- (3): Ing. D. Valencio, Lic. J. Mendía, Lic. D. Tetzlaff
- (4): 1
- (5): San Luis y Río Negro
- (6): 7 de marzo al 7 de abril de 1980
- (7): Muestreo destinado a estudios paleomagnéticos

- (1): Geofísica
- (2): Dr. Juan F. Vilas
- (3): Lic. J. Mendía, Lic. D. Tetzlaff
- (4): 11
- (5): Zárate
- (6): 18 de junio de 1980
- (7): Práctica de prospección geoeléctrica

- (1): Geofísica
- (2): Lic. Daniel M. Tetzlaff
- (3): Lic. R. Scasso
- (4): ---
- (5): Barker, Buenos Aires
- (6): 14 al 18 de julio de 1980
- (7): Muestreo para estudios paleomagnéticos

- (1): Geofísica
- (2): Lic. Daniel M. Tetzlaff
- (3): Lic. R. Scasso
- (4): ---
- (5): Barker, Buenos Aires
- (6): 10 al 17 de agosto de 1980
- (7): Muestreo destinado a estudios paleomagnéticos

VIAJES DE ESTUDIO (DOCENCIA Y/O INVESTIGACION)

Departamento de Ciencias Geológicas

- (1): Levantamiento Geológico
- (2): Lic. Emilio B. Vitulich
- (3): Dr. Raúl A. Zardini, Lic. E. Rossello
- (4): ---
- (5): Hernandarias, Entre Ríos
- (6): 5 al 15 de septiembre de 1980
- (7): Levantamiento de perfiles geológicos. Estudios de campo para Tests Doctoral.

- (1): Levantamiento Geológico
- (2): Dr. Raúl A. Zardini
- (3): ---
- (4): ---
- (5): San Juan
- (6): 13 al 16 de junio de 1980
- (7): Asistencia grupo de Trabajo Proy 42 del IUGS - UNESCO

- (1): Levantamiento Geológico
- (2): Dr. Raúl A. Zardini
- (3): N. Duranti, E. Turco Greco, L. De Rosa, Bravo de Laguna, D. Malco
- (4): 30
- (5): San Juan
- (6): 8 al 30 de agosto de 1980
- (7): Docencia

- (1): Levantamiento Geológico
- (2): Dr. Raúl A. Zardini
- (3): ---
- (4): ---
- (5): San Juan
- (6): 20 de octubre al 2 de noviembre de 1980
- (7): Cumplimentar convenio con Secretaría de Estado de Minería.

- (1): Valuación de Yacimientos. Minerales
- (2): Lic. Victor H. Iglesias
- (3): ---
- (4): ---
- (5): San Juan
- (6): 19 al 21 de noviembre de 1980
- (7): Recopilación de información.

- (1): Topografía
- (2): Lic. A. Balmaceda
- (3): ---
- (4): 1
- (5): Uspallata (Mendoza)
- (6): 3 al 14 de marzo de 1980
- (7): Confección de perfil geológico y estudio de un yacimiento

VIAJES DE ESTUDIO (DOCENCIA Y/O INVESTIGACION)

Departamento de Ciencias Geológicas

- (1): Determinación de minerales por difracción de Rayos X
- (2): Dra. Dora Bedlivy
- (3): Lic. S. Alonso
- (4): --
- (5): Córdoba y San Juan
- (6): 10 al 22 de marzo de 1980
- (7): Muestreo mineralógico

ACTIVIDADES ADMINISTRATIVAS

Donaciones efectuadas a la Facultad

DONANTE: Secretaría de Estado de Minería (para Dpto. de Ciencias Geológicas).

FONDOS:

ELEMENTOS: Máquina de calcular Olivetti, máquina de escribir Remington.

DONANTE: C.L. Azcuy (Dpto. Ciencias Geológicas).

FONDOS: CONICET

ELEMENTOS: Bolsa de dormir, estereoscopio de bolsillo.

DONANTE: M.H. Bertoni y P. Cattáneo (Dpto. Química Orgánica).

FONDOS: SECYT

ELEMENTOS: Centrífuga y sus accesorios.

DONANTE: H.A. Sancovich (Dpto. Química Biológica).

FONDOS: CONICET

ELEMENTOS: Heladera Zenit 16', 2 puertas.

DONANTE: P.E. Viollaz y C. Suárez (Dpto. de Industrias).

FONDOS: CONICET

ELEMENTOS: Desecador para vacío, destornilladores, busca polo, llaves combinadas, martillo bolita, llave ajustable, pinza universal, unidad calefactora de 6 resistencias eléctricas, Kit Led para tester electrónico, herramienta cortadora y perforadora con mandril, sierra circular, tijera.

DONANTE: R. Muchnik de Lederkremer (Dpto. Química Orgánica).

FONDOS: SECYT

ELEMENTOS: Baño eléctrico.

DONANTE: D.A. Valencio (Dpto. Ciencias Geológicas).

FONDOS: CONICET

ELEMENTOS: Colchonetas inflables.

DONANTE: Grupo "Gleb Wataghin", Univ. Estatal de Campinas (para Dpto. Física).

FONDOS:

ELEMENTOS: Horno para crecimiento de monocristales.

DONANTE: A.M. Porto (Dpto. Química Orgánica).

FONDOS: CONICET

ELEMENTOS: agitador magnético con calefactor.

DONANTE: L.F. Bertello (Dpto. Qca. Inorgánica, Analítica y Qca. Física).

FONDOS:

ELEMENTOS: Un ejemplar del libro: "El Sistema Internacional de Unidades, su Aplicación en el área de la Salud."

ACTIVIDADES ADMINISTRATIVAS

Donaciones efectuadas a la Facultad

DONANTE: A.B. Pomilio (Dpto. Química Orgánica).

FONDOS: CONICET

ELEMENTOS: manta calefactora.

DONANTE: G.A. Locascio (Dpto. Química Biológica).

FONDOS: CONICET

ELEMENTOS: Taladro.

DONANTE: Y.P.F. (para el Dpto. de Ciencias Geológicas).

FONDOS:

ELEMENTOS: Microscopio de Polarización Monocular con tres oculares y cuatro objetivos, Lupa binocular, un par de oculares y dos pares de objetivos.

DONANTE: N.O. Lemcoff (Dpto. de Industrias).

FONDOS: CONICET

ELEMENTOS: Carpeta para archivo, cuadernos, cinta métrica, cromatógrafo en fase gaseosa, armario metálico, libros, lámpara para escritorio, tomalejos, tijera, abrochadora, sacapuntas, celda de inmersión, pantalla para gas natural, estufa de cuarzo, armario metálico, bomba centrífuga.

DONANTE: E.G. Gros (Dpto. de Química Orgánica).

FONDOS: SECYT

ELEMENTOS: envases para gases comprimidos.

DONANTE: Comisión Esperanza Damas Argentinas (para Dpto. de Ciencias Biológicas).

FONDOS:

ELEMENTOS: Centrífuga y accesorios.

DONANTE: C.P. Lantos (Dpto. de Química Biológica).

FONDOS: CONICET

ELEMENTOS: Material bibliográfico.

DONANTE: R. Muchnik de Lederkremer (Dpto. de Química Orgánica).

FONDOS: SECYT

ELEMENTOS: Centrífuga refrigerada.

DONANTE: D.A. Valencio (Dpto. de Ciencias Geológicas).

FONDOS:

ELEMENTOS: Un ejemplar del libro: "El Magnetismo de las Rocas".

DONANTE: M. Piantanido (Dpto. Ciencias Biológicas).

FONDOS: SECYT

ELEMENTOS: Binoculares, cámara, filmadora, cuerpo Nikon, Tele Nikon, filtro, Mango, radio grabadores.

ACTIVIDADES ADMINISTRATIVAS

Donaciones efectuadas a la Facultad.

DONANTE: M.H. Bertoni y P. Cattáneo (Química Orgánica).

FONDOS: SECYT.

ELEMENTOS: 1 ejemplar del libro "Toxicología de Alimentos", 1 folleto de FAO sobre "Grasas y Aceites en la Alimentación del Hombre", 4 volúmenes "Objetivos y Principios fundamentales de un derecho comparado de la alimentación", 0,9 kgs. de bronce hexagonal, 2 cerraduras, 3 bandejas de aluminio, 1 Enciclopedia Argentina sobre Agric. y Jardín, 2 llaves paleta, Fotocopia sobre art. "Le Collagène", Separatas varias sobre trabajos realizados en la Asignatura, 6 grs. de platino, Reconfección de 1 cápsula de platino con 2 crisoles, 8 ruedas dobles con base para 2 mesas con soportes de bombas de vacío, Suscripción años 1978/79 a Revista Anales Asoc. Química Argentina y Suscripción año 1980 a diversas revistas.

DONANTE: Instituto de Investigaciones Bioquímicas "Fundación Campomar".

FONDOS: SECYT e Instituto de Investigaciones Bioquímicas "Fundación Campomar".

ELEMENTOS: 1 Equipo refrigerador de Nitrógeno líquido.

DONANTE: R.A. Palacios (Ciencias Biológicas).

FONDOS: SECYT y CONICET

ELEMENTOS: 1 dispositivo de iluminación episcópico 6V-15W para microscopios estereoscópicos marca Wild.

PERSONAL QUE NO REVISTA EN LA FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS Y NATURALES
PERO QUE REALIZA TAREAS EN SU AMBITO .

Departamento de Ciencias Biológicas.

Apellido y nombre	Tarea	Institución de la cual es miembro
S. N. Blumenfeld	Técnico Profesional Asistente	CONICET
M. Rajchenberg	Becario de Perfeccionamiento	CONICET
M.E. Bazzalo	Becaria	IFONA
E.R. Tremouilles	Auxiliar de investigación	Miembro de la carrera de apoyo a la investigación, categoría profesional - CONICET.
D.R. Halperín	Directora de los Trabajos de Tesis de la línea Cyanophyta.	Investigadora del CONICET.
A. Wulff	Tareas auxiliares de investigación.	Profesional asistente del CONICET.
S.G. Cortese	Tareas auxiliares de investigación.	Técnica asociada del CONICET

Departamento de Física.

D.G. de Kowalewski	Investigación en Resonancia Magnética Nuclear.	CONICET
S. Abecasis	Investigación en Física Nuclear	CONICET
S. Hernández	Investigación en Física Nuclear.	CONICET
N. Raggio	Ingeniero Laboratorio Resonancia Magnética Nuclear.	CONICET

Departamento de Industrias.

A.L. Cukierman	Investigadora.	CONICET
J.F. Gabito	Becario	CONICET
H.M. Tortoriello	Becario	CONICET

PERSONAL QUE NO REVISTA EN LA FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS Y NATURALES
PERO QUE REALIZA TAREAS EN SU AMBITO.

Departamento de Industrias (cont.)

Apellido y nombre	Tarea	Institución de la cual es miembro.
M.del C. Gutiérrez	Becario	Contrato SECYT
A. Pilosoff	Investigación	CONICET
M. del C. Leiro	Investigación	Contrato SECYT
J. Briozzo	Investigación	CIC
R. Magrini	Investigación	CIC
M.R. Casales	Investigación	CIC
I. Elordi	Investigación	CIC
L. Farinatti	Investigación	CIC

Química Biológica.

F. Lotz	Asesor	Asociación Química Alemana. Soc. de Ingenieros Alemanes. Asoc. Alemana para el equip. qco.
N. Bustos	Becaria	CONICET
L. Espinola	Becario	CONICET
S. Fumagalli	Becaria	CONICET
M. Kotler	Becaria	CONICET
D. Sacchetti	Técnico	CONICET
E. Vázquez	Becaria	CONICET
E.G. Assad Ferek	Técnico	CONICET
S.E. Mersich	Investigador	Contratada por medio del Convenio de la SECYT y esta Facultad.

PERSONAL QUE NO REVISTA EN LA FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS Y NATURALES
PERO QUE REALIZA TAREAS EN SU AMBITO .

Departamento de Química Biológica. (cont.)

Apellido y nombre	Tarea	Institución de la cual es miembro.
S.E. Mersich	Investigadora	Universidad Nacional de Lomas de Zamora.
C.B. González	Tesis de Doctorado	CONICET
E. Cozza	Tesis de Doctorado	CONICET
M.E. Otero de Bedners	Tareas técnicas	CONICET
R. Valverdu	Ayudante ad-honorem	Instituto Antártico
E.O. Irigoyen	Investigación-Docencia	Facultad de Medicina
L. Riff	Investigación	Facultad de Medicina Hospital de Pilar
Química Orgánica		
A. Couto	Becaria-Investigación	CONICET
M. Coronel	Becaria-Investigación	CONICET
M. Maier	Becaria-Investigación	CONICET
M. González	Becaria-Investigación	CONICET
C. Buschi	Becario-Investigación	CONICET
A. Ghini	Becario-Investigación	CONICET
A. Vitale	Becario-Investigación	CONICET
P. Mac Cormack	Becario-Investigación	CONICET
H. Tortorella	Becaria-Investigación	CNIC (Brasil)
H. Skrabei	Becaria-Investigación	CIME (Alemania Federal)
E. Disnan	Investigación	INF y B
H. Grinberg	Investigación	CONICET
A. Baldessari	Profesional-Investig.	CONICET (UMYMFOR)

PERSONAL QUE NO REVISTA EN LA FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS Y NATURALES
PERO QUE NO REALIZA TAREAS EN SU AMBITO.

Departamento de Química Orgánica. (cont.)

Apellido y nombre	Tarea	Institución de la cual es miembro.
M. Rivero	Profesional-Operador	CONICET (UMYMFOR)
M. Moglia	Profesional-Operador	CONICET (UMYMFOR)
Z. Marcote	Profesional-Operador	CONICET (UMYMFOR)
C. Arabehty	Técnico	CONICET (UMYMFOR)
J. Aznarez	Técnico	CONICET (UMYMFOR)
A. Arenaza	Técnica	CONICET (UMYMFOR)
J.A. Castro	Dictado parcial del Curso de post-grado Toxicología de Alimentos (con puntaje para doctorado)Ad-honorem.	CITEFA
E.N. Zerba	Dictado parcial del Curso de post-grado Toxicología de Alimentos (con puntaje para doctorado)Ad-honorem.	CITEFA
S. Fusero	Becaria (Trabajos de Tesis y materias de doctorado).	Facultad de Ciencias Exactas, Físico Químicas y Naturales de la Universidad Nacional de Río Cuarto (Córdoba).
S.M. Nolasco	Becaria (Trabajos de investigación y Cursos de adiestramiento).	Facultad de Ingeniería de la Universidad Nacional del Centro de la Provincia de Buenos Aires (Olavarría).
Instituto de Investigaciones Bioquímicas.		
M. Ferrer	Tesis doctoral	Becaria del Instituto de Investigaciones Bioquímicas.

PERSONAL QUE NO REVISTA EN LA FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS Y NATURALES
PERO QUE REALIZA TAREAS EN SU AMBITO.

Instituto de Investigaciones Bioquímicas (cont.)

Apellido y nombre	Tarea	Institución de la cual es miembro.
N. Iñón de Iannino	Tesis doctoral	CONICET
C. Hertig	Tesis doctoral	Instituto de Investig. Bioquímicas.
A. Mentaberry	Tesis doctoral	Instituto de Investig. Bioquímicas.
M. Tolmasky	Tesis doctoral	Instituto de Investig. Bioquímicas.
M.L. Blumenfeld	Tesis doctoral	Instituto de Investig. Bioquímicas.
D. Boscoboinik	Tesis doctoral	Instituto de Investig. Bioquímicas.

PLANTA PERMANENTE DEL PERSONAL DOCENTE DE ESTA FACULTAD.

Profesores Titulares con Dedicación Exclusiva	58
Profesores Titulares con Dedicación de Tiempo Completo	8
Profesores Titulares con Dedicación Simple	25
Profesores Asociados con Dedicación Exclusiva	44
Profesores Asociados con Dedicación de Tiempo Completo	4
Profesores Asociados con Dedicación Simple	22
Profesores Adjuntos con Dedicación Exclusiva	69
Profesores Adjuntos con Dedicación de Tiempo Completo	7
Profesores Adjuntos con Dedicación Simple	52
Jefes de Trabajos Prácticos con Dedicación Exclusiva	128
Jefes de Trabajos Prácticos con Dedicación de Tpo. Completo	27
Jefes de Trabajos Prácticos con Dedicación Simple	81
Ayudantes de 1* con Dedicación Exclusiva	121
Ayudantes de 1* con Dedicación de Tiempo Completo	42
Ayudantes de 1* con Dedicación Simple	138
Ayudantes de 2*	317

MEMORIA DEL DEPARTAMENTO DE BIBLIOTECA Y PUBLICACIONES

AÑO 1980

El Departamento de Biblioteca y Publicaciones contó durante este año con 18 empleados estables y la colaboración de algunos Ayudantes de 2da., los cuales cumplen 12 horas semanales de labor.

En el año de 1980, se adquirió material bibliográfico por un valor aproximado de \$98.900.000.- por Resolución (CS) n° 250/80; (CS) n° 773/80; (CS) n° 117/79; por Fondo de Presupuesto de la Facultad y Subsidio de la Secretaría de Ciencia y Técnica.

Por Playa de estacionamiento Resolución (CS) n° 250/80, se suscribieron 16 títulos de publicaciones periódicas y por Resolución (CS) n° 773/80, 27 títulos de la suscripción 1980 y un título con 27 volúmenes atrasados.

Con el Fondo de Reequipamiento Técnico, Resolución (CS) n° 117/79, se adquirieron 25 títulos de revistas y con el Fondo de Presupuesto de la Facultad, se compraron 33 títulos de publicaciones periódicas, números atrasados de una revista española, 2 títulos nacionales y 1 libro. Con este fondo además se compraron estanterías metálicas por valor de \$7.100.000.-

En Hemeroteca Central se procesaron 196 volúmenes de publicaciones periódicas, correspondientes a la suscripción corriente y a volúmenes atrasados, adquiridos en su casi totalidad por compra. Algunos volúmenes se obtuvieron por canje o donación.

También se facilitaron en Biblioteca Central, los programas y planes de estudio que solicitaron los lectores, a razón de un promedio diario de 18 consultas.

En la sección Catalogación se procesaron 735 títulos de obras originales, 317 duplicados y 68 volúmenes de tesis (34 originales).

Esta sección ha confeccionado además, el Boletín n° 17 de Obras y Publicaciones incorporadas a la Biblioteca, en el período julio de 1979 a diciembre de 1980, el que se encuentra en vías de impresión.

Se confeccionaron 612 carnets de lector, con sus correspondientes fichas y cupones, renovándose además los cupones de actualización de los mismos, extendidos en años anteriores.

La sección Clasificación clasificó 735 títulos originales y 75 obras fueron reclasificadas. También se comenzó la depuración y actualización de los catálogos sistematicos correspondientes.

Se detalla a continuación la estadística de los servicios prestados al público durante el año 1980:

DETALLE:

Biblioteca Central:	Consultas en Sala de Lectura	20.607	
	Préstamos a domicilio	12.551	
	total		33.548
Biblioteca Pabellón I:	Consultas en Sala de Lectura	9.554	
	Préstamos a domicilio	6.554	
	total		16.118
Hemeroteca Central:	Consultas en Sala de Lectura	2.429	
	Préstamos a domicilio	2.395	
	total		4.824
Hemeroteca de Física y Meteorología	Consultas en Sala de Lectura	280	
	Préstamos a domicilio.	285	
	total		565
Hemeroteca de Matemática	Consultas en Sala de Lectura	1.840	
	Préstamos a domicilio	1.701	
	total		3.541
Préstamos interbibliotecarios efectuados a otras Instituciones		634 vol.	
Préstamos interbibliotecarios solicitados a otras Instituciones		703 vol.	

La sección Encuadernación encuadernó para la Biblioteca, 73 vol. y 13 arreglos de publicaciones periódicas, 192 volúmenes de libros y 9 arreglos. Confeccionó 230 talonarios de boletas de Consulta de libros y publicaciones periódicas y 20 carpetas de cartulina. Para los Departamentos Docentes encuadernó 83 vol. de publicaciones periódicas y libros. Cortó papeles de filtro, guillotiné papeles y tarjetas impresas. Confeccionó 198 cajas de cartón forradas en cuerina. Para los Departamentos administrativos encuadernó 35 vol., confeccionó carpetas en cuerina, guillotiné listas y fichas, confeccionó talonarios de recibos, vales, etc. y abrochó recetarios para el Consultorio Médico.

A fin de año, la Biblioteca recibió en donación, de la Biblioteca Lincoln, actualmente Centro Lincoln, un número aproximado de 600 libros de texto, en idioma inglés y español que aún se encuentran en proceso técnico.