

ACADEMIAS NACIONALES

*En Torno a 1810*



 AbeledoPerrot

En homenaje a la fecha fundacional de nuestra nacionalidad, las Academias Nacionales han resuelto elaborar una obra que reflejara con sentido abarcativo la situación desde 1810, así como la proyección y el desarrollo de cada disciplina llevada a cabo en el país. Hoy, cada una de estas especialidades constituye el quehacer científico, histórico y cultural de las Academias.

La diversidad de los temas tratados en los trabajos que integran *Entorno a 1810* constituye un aporte singular a todos los campos del conocimiento de la época y a sus antecedentes doctrinarios.

Cada una de las colaboraciones refleja la libertad académica de los autores, quienes asumen su tarea con responsabilidad personal. No obstante, es manifiesta la concordancia sustancial de todos los participantes, que no tiene otro alcance que su sentido homenaje a la Patria en el Año del Bicentenario.

## Autores de esta obra

- Ángel Marzocca, Norberto Ras  
(A. N. de Agronomía y Veterinaria)
- Miguel de Asúa  
(A. N. de Ciencias de Buenos Aires)
- Manuel Fernández López  
(A. N. de Ciencias Económicas)
- Enrique J. Baran  
(A. N. de Ciencias Exactas, Físicas  
y Naturales)
- María Susana Azzi  
(A. N. de Ciencias de la Empresa)
- Jorge Emilio Gallardo  
(A. N. de Ciencias Morales y Políticas)
- Alberto Rodríguez Varela  
(A. N. de Derecho y Ciencias Sociales  
de Buenos Aires)
- Ana Lucía Frega, Alicia Cristina De Couve,  
Claudia Dal Pino  
(A. N. de Educación)
- Roberto J. García, Miguel Á. Caso,  
Enrique Iovine, Rafael A. Mora  
(A. N. de Farmacia y Bioquímica)
- Héctor Oscar José Pena  
(A. N. de Geografía)
- Isidoro Ruiz Moreno  
(A. N. de la Historia)
- Arístides Bryan Domínguez  
(A. N. de Ingeniería)
- Manuel Luis Martí  
(A. N. de Medicina)
- José Carlos Carminio Castagno  
(A. N. del Notariado)
- Fernando Sánchez Zinny  
(A. N. de Periodismo)

ACADEMIAS NACIONALES

*En Torno a 1810*

 AbeledoPerrot®

Buenos Aires / Bogotá / México / Santiago

## ÍNDICE GENERAL

Prefacio .....	XVII
----------------	------

### I

#### ACADEMIA NACIONAL DE AGRONOMÍA Y VETERINARIA

#### LA EXPLOTACIÓN GANADERA Y LA PRODUCCIÓN AGRÍCOLA

por ÁNGEL MARZOCCA

1. Actividades productivas y comerciales en la campaña colonial a fines del Virreinato .....	3
2. Comienzos de mayor empuje de la agricultura colonial.....	4
3. Destacados pioneros y propulsores de la agricultura rioplatense .....	7
4. La decisiva influencia de Manuel Belgrano y Juan Hipólito Vieytes.....	10
5. Otros promotores destacados de la agricultura patria y preponderante papel de Bernardino Rivadavia .....	12
6. Los prolegómenos de la colonización agrícola patria.....	14
7. Bibliografía .....	15

#### LA GANADERÍA

por NORBERTO RAS

1. La ganadería y la frontera .....	19
2. La estructura fundiaria de las estancias bonaerenses.....	20
3. El Real Consulado .....	22
4. Los informes de Azara .....	22
5. Las aguadas para el ganado .....	23
6. Los comienzos de la industrialización de la carne.....	23
7. La <i>Representación de los hacendados</i> .....	24

8. El 25 de Mayo y la ganadería .....	25
9. Bibliografía .....	26

## II

ACADEMIA NACIONAL  
DE CIENCIAS DE BUENOS AIRES

**LAS CIENCIAS DURANTE  
EL PERÍODO DE LA INDEPENDENCIA**

por MIGUEL DE ASÚA

1. Tres puntos de referencia .....	29
1.1. " <i>La République n'a pas besoin des savants</i> ". La ciencia en la Revolución Francesa .....	31
1.2. " <i>Eripuit caelo fulmen, sceptrumque tyrannis</i> ". Ciencia en la Revolución de los Estados Unidos .....	33
1.3. Ciencia e independencia en Iberoamérica .....	35
2. El Río de la Plata .....	38
2.1. El poder de los símbolos. Las matemáticas entre el comercio y el arte de la guerra .....	38
2.2. Matemáticas y <i>physica</i> en contexto universitario .....	41
2.3. Los instrumentos de la ciencia .....	44
2.4. La cultura de la ciencia aplicada .....	47
2.5. El descubrimiento de Jenner .....	50
2.6. Las transformaciones revolucionarias en la enseñanza de la medicina .....	52
2.7. El círculo de los clérigos naturalistas y las colecciones de historia natural .....	53
3. Conclusiones .....	56
4. Bibliografía .....	57

## III

ACADEMIA NACIONAL  
DE CIENCIAS ECONÓMICAS

**LAS CIENCIAS ECONÓMICAS EN LOS TIEMPOS  
DE LA REVOLUCIÓN DE MAYO**

por MANUEL FERNÁNDEZ LÓPEZ

1. Introducción .....	63
2. Las condiciones iniciales .....	64
2.1. Individuos con cultura económica .....	64
2.2. Libros de economía existentes en bibliotecas rioplatenses .....	65
2.3. Escritos económicos coloniales. Traducciones de textos de economía .....	66
3. La Revolución .....	66

3.1. Factores externos.....	66
3.2. Factores internos.....	67
3.3. El Cabildo del 22 de Mayo.....	67
4. Política económica.....	68
5. Formación de administradores públicos.....	72
6. Conclusiones.....	73
Apéndice: Escritos económicos coloniales.....	74

IV

ACADEMIA NACIONAL  
DE CIENCIAS EXACTAS, FÍSICAS Y NATURALES

**LAS CIENCIAS EXACTAS Y NATURALES**

por ENRIQUE J. BARAN

1. Introducción.....	81
2. La ciencia en América y el mundo.....	82
2.1. Situación general de las ciencias a comienzos del siglo XIX.....	82
2.2. Situación de las ciencias en América a comienzos del siglo XIX....	84
2.3. Dos grandes expediciones científicas y su impacto en el Río de la Plata.....	86
3. El Iluminismo en el Río de La Plata.....	89
4. Las Ciencias Exactas y Naturales en el Río de La Plata hacia 1810.....	90
4.1. Astronomía y Matemática.....	90
4.2. Física.....	94
4.3. Química.....	95
4.4. Botánica.....	98
4.5. Zoología.....	101
4.6. Paleontología.....	103
4.7. Mineralogía.....	103
4.8. Tecnología.....	105
5. Conclusiones y perspectiva histórica final.....	107
6. Bibliografía.....	113
Tabla 1.....	116

V

ACADEMIA NACIONAL  
DE CIENCIAS DE LA EMPRESA

**ALGUNAS ACTIVIDADES EMPRESARIALES  
EN EL RÍO DE LA PLATA (1808-1812)**

por MARÍA SUSANA AZZI

1. Introducción.....	119
2. Los fisiócratas.....	119

3. La Enciclopedia .....	120
4. El liberalismo clásico.....	121
5. La Ilustración española. Gaspar Melchor de Jovellanos (1744-1811).....	122
6. Las ideas en el Río de la Plata. Belgrano – Vieytes – Moreno .....	122
6.1. “La Riqueza de las Naciones en Iberoamérica: los escritos de Vieytes y Belgrano”.....	123
6.2. Mariano Moreno .....	124
7. La creación del Virreinato del Río de la Plata .....	125
8. Comerciantes en Buenos Aires .....	133
9. Las mulas .....	136
10. Los saladeros .....	138
11. Las curtiembres .....	139
12. La industria sombrerera porteña.....	140
13. Un nuevo ciclo se inicia en 1810 .....	142
13.1. Reformas económicas de los primeros gobiernos patrios.....	142
13.2. El Primer Triunvirato.....	142
13.3. La Asamblea del Año XIII.....	143
14. Conclusiones.....	143
15. Bibliografía.....	144

## VI

ACADEMIA NACIONAL  
DE CIENCIAS MORALES Y POLÍTICAS

**MAYO EN EL CONCIERTO AMERICANO**

por JORGE EMILIO GALLARDO

1. Introducción.....	149
2. La causa independentista .....	151
3. América en 1810 .....	152
4. Indígenas y criollos.....	154
5. Máscaras reales.....	154
6. Inglaterra y España en 1810.....	157
7. Orígenes de la insurrección.....	159
8. La Revolución vista desde México.....	160
9. La reconquista de América .....	161
10. La Junta del 24 de mayo .....	162
11. De Cisneros (26 de mayo) .....	162
12. De la Junta .....	163
13. Circular del 27 de mayo.....	164
14. La Semana de Mayo .....	166
15. En Montevideo .....	168
16. Vigodet al ministro de Estado.....	172
17. Fidelidad del Paraguay .....	173

VII

ACADEMIA NACIONAL DE DERECHO  
Y CIENCIAS SOCIALES DE BUENOS AIRES

**ANTECEDENTES DOCTRINALES DE LA REVOLUCIÓN DE MAYO**

por ALBERTO RODRÍGUEZ VARELA

1. Introducción.....	177
2. La neoescolástica española.....	178
2.1. Francisco de Vitoria.....	179
2.2. Francisco Suárez.....	182
2.3. Juan de Mariana.....	187
3. El absolutismo borbónico.....	189
4. La Revolución Americana.....	191
5. Influencia francesa.....	196
6. Influencias autóctonas.....	202
7. Los precursores.....	203
8. Palabras finales.....	204

VIII

ACADEMIA NACIONAL DE EDUCACIÓN

**LA ENSEÑANZA DEL ARTE EN LA ARGENTINA: UNA VISIÓN  
DESDE LA COLONIA HASTA LA INDEPENDENCIA  
(Informe de un trabajo de investigación en curso)**

por ANA LUCÍA FREGA, ALICIA CRISTINA DE COUVE  
y CLAUDIA DAL PINO

1. Introducción.....	209
2. El arte de los pueblos originarios de la región.....	209
3. Etapa de la Evangelización y Conquista.....	211
3.1. El teatro y la danza.....	213
3.2. La música.....	215
3.3. La pintura y la escultura.....	219
4. Período del Virreinato del Río de la Plata.....	220
4.1. El teatro.....	221
4.2. La pintura.....	221
4.3. La música.....	222
5. Período independentista.....	223
5.1. El teatro.....	224
5.2. La pintura.....	224
5.3. La música.....	225
6. Conclusiones.....	226
7. Bibliografía.....	226

## IX

ACADEMIA NACIONAL  
DE FARMACIA Y BIOQUÍMICA**LA FARMACIA DURANTE EL PERÍODO COLONIAL  
Y EN LOS PRIMEROS AÑOS DE VIDA INDEPENDIENTE**por ROBERTO J. GARCÍA, MIGUEL Á. CASO,  
ENRIQUE IOVINE Y RAFAEL A. MORA

1. Introducción.....	231
2. ¿Boticas o farmacias? .....	232
3. Los primeros boticarios .....	233
4. El Protomedicato .....	236
5. Las farmacopeas .....	238
6. ...Y sucedió la Revolución de Mayo de 1810 .....	239
7. Creación de la Universidad de Buenos Aires.....	240
8. Primer cuerpo de legislación de la Farmacia Argentina .....	243
9. Bibliografía.....	245

## X

## ACADEMIA NACIONAL DE GEOGRAFÍA

**LA GEOGRAFÍA DEL RÍO DE LA PLATA  
Y LA REVOLUCIÓN DE MAYO**

por HÉCTOR OSCAR JOSÉ PENA

1. Introducción.....	251
2. Una regionalización geográfica para el Virreinato .....	252
3. Buenos Aires, capital natural y funcional.....	253
4. El puerto y su gravitación permanente .....	254
5. Un extenso territorio para el movimiento emancipador .....	255
6. La difusión geográfica a través de la prensa escrita .....	257
7. La acción de científicos, demarcadores y viajeros .....	259
7.1. Los demarcadores del territorio.....	259
7.2. Los viajeros marítimos .....	261
8. El reconocimiento del territorio patrio.....	262
9. La población a principios del siglo XIX.....	263
9.1. En las Provincias Unidas del Río de la Plata.....	263
9.2. En la ciudad de Buenos Aires.....	264
10. La educación en los primeros años del 1800.....	264
11. Un breve panorama económico .....	266
12. Evolución urbana de Buenos Aires.....	268
13. La vida social.....	269
14. El abastecimiento de la Gran Aldea.....	270
15. Los cambios culturales .....	271

16. Importantes testigos de aquellas épocas .....	271
16.1. La Biblioteca Pública de Buenos Aires .....	271
16.2. La Pirámide de Mayo .....	272
16.3. La Imprenta de los Niños Expósitos .....	272
16.4. El Cabildo .....	272
16.5. La Catedral .....	273
17. El escenario de Mayo, doscientos años después.....	273
18. Instituciones consultadas .....	274

XI

ACADEMIA NACIONAL DE LA HISTORIA

**LA HISTORIOGRAFÍA**

por ISIDORO RUIZ MORENO

1. ....	277
2. ....	278
3. ....	279
Bibliografía .....	281

XII

ACADEMIA NACIONAL DE INGENIERÍA

**LA INGENIERÍA HASTA EL AÑO 1810**

por ARÍSTIDES BRYAN DOMÍNGUEZ

1. Virreinato del Río de la Plata .....	287
2. Obras realizadas antes de la Conquista.....	288
2.1. Época preincaica.....	288
2.2. Época incaica .....	288
3. Obras realizadas durante la Conquista y la Colonización.....	291
3.1. Primera Fundación de Buenos Aires .....	291
3.2. Segunda Fundación de Buenos Aires .....	294
3.3. Misiones Jesuíticas en la provincia de Misiones .....	297
3.4. Alarifes vinculados con la arquitectura colonial.....	299
3.5. Primeros ingenieros y arquitectos graduados en España.....	302
3.6. Primeros ingenieros y arquitectos graduados que llegaron al Río de la Plata .....	303
4. Anexos .....	315
5. Bibliografía .....	324

## XIII

## ACADEMIA NACIONAL DE MEDICINA

## LA MEDICINA

por MANUEL LUIS MARTÍ

1. Introducción.....	327
2. El Protomedicato .....	329
2.1. Miguel Gorman.....	331
2.2. Cosme Mariano Argerich.....	332
2.3. Agustín Eugenio Fabre .....	334
3. Médicos y cirujanos de Buenos Aires en 1810.....	334
4. Los farmacéuticos y las farmacias.....	336
5. La vacunación en Buenos Aires en 1810.....	337
6. Las enfermedades y su tratamiento.....	338
7. La enseñanza de la Medicina.....	340
8. El Hospital de Hombres.....	342
9. El Hospital de Mujeres .....	344
10. La Casa de Niños Expósitos .....	346
11. El leprosario.....	347
12. La muerte y las exequias .....	347
12.1. Catedral.....	349
12.2. San Ignacio .....	349
12.3. Basílica del Pilar.....	349
12.4. Santo Domingo .....	349
12.5. San Juan Bautista.....	350
12.6. San Francisco.....	350
12.7. San Miguel.....	350
12.8. Iglesia de la Concepción.....	350
13. Conclusión.....	351
14. Bibliografía.....	351

## XIV

## ACADEMIA NACIONAL DEL NOTARIADO

## EL NOTARIADO EN LA ÉPOCA DE LA REVOLUCIÓN DE MAYO

por JOSÉ CARLOS CARMINIO CASTAGNO

1. Introducción.....	357
2. El notariado en el Río de la Plata.....	361
3. El notariado en Buenos Aires, a fines del siglo XVIII y comienzos del XIX .....	364
4. Del 22 al 25 de Mayo de 1810.....	366
5. En los siguientes años.....	368

6. Conclusión .....	368
7. Bibliografía .....	369

## XV

## ACADEMIA NACIONAL DE PERIODISMO

**EL PERIODISMO**

por FERNANDO SÁNCHEZ ZINNY

1. Introducción .....	373
2. <i>La Gazeta de Buenos-Ayres</i> .....	376
2.1. Mariano Moreno .....	380
2.2. El reflujo de la marea .....	382
3. <i>El Censor y Mártir ó Libre</i> .....	384
4. <i>El Grito del Sud</i> .....	386
5. <i>El Redactor de la Asamblea</i> .....	386
6. <i>El Independiente</i> .....	388
7. La comedia de la oposición .....	388

## PREFACIO

En homenaje a la fecha fundacional de nuestra nacionalidad, las Academias Nacionales han resuelto confeccionar una obra que reflejara con sentido abarcativo la situación desde 1810, así como la proyección y el desarrollo, de cada especialidad llevada a cabo en el país y que constituye su quehacer científico, histórico y cultural. A ese efecto, los trabajos fueron redactados por los académicos de número designados por cada una de las corporaciones intervinientes. Se designó, asimismo, un Comité Interacadémico del Bicentenario, integrado por representantes de cada Academia.

Se concretó así una iniciativa del entonces presidente de la Academia Nacional de Ciencias Morales y Políticas, Dr. Jorge A. Aja Espil (2001-2002), quien días antes de su desaparición instó a sus colegas a proyectar los homenajes que depararía la celebración del Año del Bicentenario.

Los trabajos que integran *En torno a 1810* responden al criterio antes mencionado y la diversidad de sus temas constituye un aporte singular a todos los campos del conocimiento de la época y sus antecedentes doctrinarios.

Cada una de las colaboraciones que integran la obra refleja la libertad académica de los autores, quienes asumen su tarea con responsabilidad personal. No obstante, es manifiesta la concordancia sustancial de todos sus participantes, que no tiene otro alcance que su sentido homenaje a la Patria en el Año del Bicentenario.

Septiembre de 2010