

*Duplicado*

*1708 - leg. 22*

LISTA

DE LAS

**OBRAS DE TEXTO**

PARA

EL TRIENIO QUE PRINCIPIA EN 1864.

——  
**EDICION OFICIAL.**  
——



MADRID:

OFICINA TIPOGRAFICA DEL HOSPICIO.

—  
1865.



# LISTA

DE LAS

# OBRAS DE TEXTO

PARA

EL TRIENIO QUE PRINCIPIA EN 1864.

—  
EDICION OFICIAL.  
—



MADRID.

OFICINA TIPOGRAFICA DEL HOSPICIO.

1864.

HTCA  
U/Bc LEG 22-2 n°1708



1>0 0 0 0 6 2 9 2 9 2

UVA. BHSC. LEG 22-2 n°1708

LISTA  
MINISTERIO DE FOMENTO  
NOTAS.

---

1.ª Se ha rectificado la equivocacion material que se cometió en la *Gaceta* del 3 de Setiembre, pues en lugar de la obra titulada *Elementos de Matemáticas*, por D. Acisclo Fernandez Vallin, que es el libro designado de texto por el Real Consejo de Instruccion pública, se puso *Elementos de Matemáticas*, por D. Felipe Picatoste y Rodriguez.

2.ª Por Reales órdenes de 24 de Octubre, 1.º y 5 de Noviembre del año próximo pasado, se manda, por la primera, adoptar como texto para la cátedra de Ampliacion del Derecho civil romano y español el libro intitulado *Digestum Romano hispanum*, por D. Juan de Sala Savorde, de Valencia, completando sus estudios con la obra de *Códigos ó Estudios fundamentales sobre el Derecho civil español*, por D. Benito Gutierrez y Fernandez. Por la segunda se declara tambien de texto para uso de los alumnos de la facultad de Derecho la obra de D. Fabio de la Rada y Delgado, que lleva por título *Curso de estadística elemental*, y por la última se dispone que á la lista de obras de texto para la asignatura de Pilotaje y maniobra en las Escuelas profesionales de Náutica, se agregue la *Adicion al Tratado de Pilotaje de D. Gabriel Ciscar*, publicada por D. Francisco Fernandez Fontecha.

# LISTA

DE

OBRAS DE TEXTO PARA EL TRIENIO QUE PRINCIPIA EN 1864.

---

## SEGUNDA ENSEÑANZA.

---

Estudios generales.

---

### *Catecismo é Historia sagrada.*

El Catecismo de la doctrina cristiana explicada, por D. Santiago José García Mazo.

Lecciones elementales de los fundamentos de la Religion, por el Excelentísimo Sr. D. José Escolano, Obispo de Jaen.

Catecismo é Historia sagrada, por D. Juan Diaz Baeza.

### *Moral cristiana.*

Filosofía moral y Religion, seguida de un compendio de la Historia sagrada, por D. Eufrasio Martinez Mariño.

La Religion demostrada al alcance de los niños, por D. Jáime Balmes.

Programa de Religion y Moral, por D. Juan Diaz Baeza.

### GRAMATICA CASTELLANA Y LATINA.

---

#### *Para la castellana.*

Compendio de la Gramática de la Real Academia Española, publicado por la misma.

#### *Para la latina.*

Gramática hispano-latina, por D. Raimundo de Miguel.

Gramática elemental de la lengua latina, por D. Pascual Polo.

Arte de Gramática latina, por D. Miguel Avellana.

*Para la version dellatin.*

Coleccion de autores y trozos selectos, mandada formar y publicar por el Gobierno.

Idem de los PP. Escolapios.

*Para ejercicios prácticos de análisis y composicion.*

Curso práctico de Latinidad, por D. Raimundo de Miguel.

Compendio de Latinidad, por D. Pascual Polo.

*Lengua griega.*

Gramática de D. Canuto Alonso Ortega.

Idem de D. Joaquin de Lago y David.

Idem de D. Ciriaco Cruz.

*Para la traduccion.*

Lecciones græcæ, por D. Lázaro Bardon.

Curso de análisis y traduccion griega, por D. Canuto Alonso Ortega.

Manual práctico de lengua griega, por D. Raimundo Gonzalez Andrés.

*Retórica y Poética.*

Elementos de Literatura, por D. Pedro Felipe Monlau.

Curso elemental de Retórica y Poética, por D. Alfredo Adolfo Camus.

Instituciones de Retórica y Poética, por D. Diego Manuel de los Rios.

*Para los ejercicios.*

La coleccion de autores del Gobierno.

Trozos selectos, por D. Angel Maria Terradillos.

*Geografía.*

Lecciones de Geografía, por D. Francisco Verdejo Paez.

Elementos de Geografía universal, por D. Patricio Palacio.

Curso elemental de Geografía, por D. Bernardo Monreal y Ascaso, última edicion.

## HISTORIA.

*Para la general.*

Curso elemental de Historia, por D. Joaquin Federico de Rivera.

Compendio de Historia universal, por D. Juan Cortada.

Manual de Historia universal, por D. Alejandro Gomez Ranera.

*Para la de España.*

La de D. Alejandro Gomez Ranera.

Compendio de la Historia de España, por D. Juan Carmelo Tárrega.

Compendio de la Historia de España, por D. Manuel Ibo Alfaro.

## PSICOLOGIA, LOGICA Y ETICA.

*Para la Psicología y Lógica.*

Curso de Psicología y Lógica, por D. Pedro Felipe Monlau, y don José María Rey.

Psicología y Lógica, por D. Juan Manuel Ortí.

Lecciones de Lógica y de Filosofía moral, por D. Salvador Mestres.

*Para la Etica.*

Etica ó principios de Filosofía moral, por D. Juan Manuel Ortí y Lara.

Elementos de Etica, por D. José María Rey.

Lecciones de Lógica y de Filosofía moral, por D. Salvador Mestres.

*Lenguas vivas.*

Los libros que designen los Profesores.

*Prácticas de aritmética.*

Principios y ejercicios de aritmética, por D. Joaquin María Fernandez y D. Ambrosio Moya.

Principios y ejercicios de aritmética, por D. Felipe Picatoste.

Principios y ejercicios prácticos, por D. Acisclo Fernandez Vallin y Bustillo.

*Principios y prácticas de Geometría.*

Principios y ejercicios de Geometría, por D. Joaquin María Fernandez Cardin y D. Ambrosio Moya.

Principios y ejercicios de Geometría, por D. Felipe Picatoste.

Principios y ejercicios prácticos de Geometría, por D. Acisclo Fernandez Vallin y Bustillo.

*Aritmética y Algebra.*

Tratado de Aritmética y Algebra, por D. Juan Cortázar.

Elementos de Aritmética y Algebra, por D. Acisclo Fernandez Vallin y Bustillo.

Elementos de Aritmética y Algebra, por D. Joaquin Fernandez Cardin.

*Geometría y Trigonometría.*

Tratado de Geometría y Trigonometría, por D. Juan Cortázar.

Elementos de Geometría y Trigonometría, por D. Acisclo Fernandez Vallin y Bustillo.

Elementos de Geometría y Trigonometría, por D. Joaquin Fernandez Vallejo Cardin.

*Elementos de Física y nociones de Química.*

Curso elemental de Física y Química, por D. Venancio Gonzalez Valledor y D. Juan Chavarri.

Manual de Física y elementos de Química, por D. Manuel Rico y D. Mariano Santistéban.

Manual de Física y nociones de Química, por D. Manuel Fernandez Figares.

*Elementos de Historia natural.*

Manual de Historia natural, por D. Manuel María José de Galdo.

Elementos de Historia natural, por D. Miguel Ramos.

Programa de un curso de Historia natural, por D. Sandalio Pereda y Martinez.

*Logaritmos.*

Tablas de Logaritmos, por D. Vicente Vazquez Queipo.

---

Estudios de aplicacion á la Agricultura, Industria y Comercio.

---

*Dibujo lineal.*

Curso de dibujo lineal, por D. Isaac Villanueva.

Elementos de dibujo lineal, de Geometría y Agrimensura, traducidos del francés, por D. Juan Bautista Peyronnet.

*Dibujo de adorno y topográfico.*

Dibujo de adorno, por A. Bilordeaux.

Dibujo topográfico, por D. José Pilar Morales.

Dibujo topográfico, por D. Luis Más y Cañadas.

*Topografía.*

Tratado de Trigonometría y Topografía, por D. Juan Cortázar.

Tratado de Trigonometría y Topografía, por D. Acisclo Fernandez Vallin y Bustillo.

*Nociones de Agricultura.*

Elementos de Agricultura teórico-práctica, por D. José Echegaray.

Elementos de Agricultura teórico-práctica, por D. Antonio Blanco y Fernandez.

Biblioteca del Ganadero y Agricultor, por D. Nicolás Casas de Mendoza.

*Nociones de Agrimensura.*

Guia práctica de Agrimensores y Labradores, por D. Francisco Verdejo Paez.

Tasacion de tierras, por D. Francisco Ruiz Rochera.

Nuevo Agrimensor universal, por D. José Francisco Soler.

*Química aplicada á las artes.*

Las lecciones del Profesor.

*Mecánica industrial.*

Curso de Mecánica aplicada á las artes, por D. Manuel María de Azofra.

Manual de Mecánica aplicada á las artes, por D. Mariano Maimó.

*Aritmética mercantil.*

Guia manual del comercio y de la banca, por D. Francisco Castaño.

El verdadero Cambista, por D. Antonio Guillen.

Aritmética mercantil, tomo primero, por D. Juan de Dios Navarro.

*Teneduría de libros.*

Teneduría de libros, por D. Francisco Castaño.

Manual de Teneduría de libros por partida doble, por D. Felipe Salvador y Aznar.

Contabilidad racional, por D. Francisco Cazcarra.

*Prácticas de Contabilidad.*

Las mismas obras de las dos asignaturas anteriores.

*Nociones de Geografía comercial.*

Geografía fabril y mercantil, por D. Márcos García Malavear.

Geografía industrial y comercial, por D. Fabio de la Rada y Delgado.

Geografía comercial y estadística, por D. Gabino Epalza.

*Estadística comercial.*

Geografía comercial y estadística, por D. Gabino de Epalza.

Curso de Estadística elemental, por D. Fabio de la Rada y Delgado.

*Economía política.*

Curso de Economía política, por D. Eusebio María del Valle.

Idem, por D. Benigno Carballo.

Idem de Mr. Garnier, traducido por D. Eugenio de Ochoa.

*Derecho mercantil.*

Elementos de Derecho mercantil de España, por D. Mariano Carreras y Gonzalez.

Idem, por D. Eustaquio Laso.

Curso de Derecho mercantil, por D. Pablo Gonzalez Huebra.

*Taquigrafía.*

La obra de Martí, publicada por D. Sebastian Eugenio Vela.

Manual completo de Taquigrafía, por D. E. R. Somolinos.

Curso teórico-práctico de Taquigrafía española, por D. José Rivas Perez.

## Facultad de Filosofía y Letras.

## PRINCIPIOS DE LITERATURA GENERAL Y LITERATURA ESPAÑOLA.

- Elementos filosóficos de Literatura, por D. Isaac Nuñez Arenas.  
 Sumario de las lecciones de un curso de Literatura general y principalmente española, por D. José Vicente Fillol.  
 Elementos de Literatura, por D. José Coll y Vehí.

## LITERATURA CLASICA GRIEGA Y LATINA.

*Para la latina.*

- Manual histórico y crítico de la Literatura latina, por D. Angel María Terradillos.  
 Lecciones de Literatura, por D. Jacinto Diaz.  
 Curso completo de Literatura latina, por D. Félix Perez Martin.

*Para los ejercicios en el conocimiento de los autores.*

- La Coleccion del Gobierno.  
 Preceptistas latinos, por D. Alfredo Adolfo Camus.  
 Trozos selectos, por D. Angel María Terradillos.

*Para la literatura griega.*

- Literatura griega, por B. Bráulio Foz.  
 Breve exposicion de la literatura griega, por D. Raimundo Gonzalez Andrés.

*Para el conocimiento de los autores.*

- Crestomatia griega, por D. Antonio Bergnes de las Casas.  
 Coleccion de trozos escogidos, publicada en Valencia sin nombre de autor en 1847.  
 Selecta ex optimis græcis auctoribus ad usum scholarum Societatis Jesu: impresa en Madrid por D. Eusebio Aguado.

*Para los prosistas y poetas griegos.*

Cualquiera de las tres colecciones dichas, sin perjuicio de que el Profesor se sirva de las obras de los mismos autores cuando lo crea conveniente.

*Para el estudio ampliado de la Gramática griega en dichas clases.*

- Gramática griega, por D. Saturnino Lozano.  
 Idem, por D. Antonio Bergnes de las Casas.

*Geografía.*

- Nuevo tratado de Geografía universal, por D. A. Sanchez Bustamante.

El de D. José María Anchoriz, para el conocimiento de la Geografía é Historia antigua.

*Historia universal.*

Las lecciones de los Profesores, recomendándose el programa y curso elemental de Historia, por D. Fernando de Castro.

*Historia de España.*

Debiendo hacerse este estudio con carácter crítico y filosófico, y siendo voluminosas las obras más acreditadas que se han escrito sobre la materia, no se señala texto, quedando á cargo de los Profesores la designacion de las que deben consultarse.

*Metafísica.*

Las lecciones de los Profesores, pudiendo recomendar las obras siguientes:

Manual de Filosofía de Servant Beauvais, traducido y anotado por D. José Lopez Uribe.

Curso completo de Filosofía elemental, por D. Agustin Gutierrez.

*Lengua hebrea.*

Análisis filosófico de la escritura y lengua hebrea, primera parte de la obra de D. Antonio García Blanco.

Gramática de D. Salvador Berneda.

Biblia hebérica de Leipsick, cuarta edicion.

*Lengua árabe.*

Gramática de Vacas Merino.

Idem del P. Francisco Cañas.

Idem de Erpenio.

Trozos de traduccion á eleccion de los Catedráticos.

---

Facultad de ciencias exactas, físicas y naturales.

---

*Ampliacion del Algebra, Geometría y Trigonometría.*

Tratado de Algebra, Geometría y Trigonometría, por D. Juan Cortázar.

Idem id., por Mr. Bourdon, traducido del francés.

Idem id., por Mr. Cirodde, traducido del francés.

*Geometría analítica.*

Tratado de Geometría analítica, por D. Juan Cortázar.

Idem id., por D. Joaquin Zorraquin.

Idem id., por D. Agustin Gomez de Santa María.

*Ampliacion de la Física.*

Manual de Física, por D. Eduardo Rodriguez.

Tratado de Física, por D. Fernando Santos de Castro.

Idem id., por Mr. Ganot, traducido por D. José Perez Morales.

*Química general.*

Tratado de Química general, por D. Antonio Casares.

Lecciones elementales de Química general, por D. Ramon Torres Muñoz y Luna.

Curso de Química general arreglado á las explicaciones de D. Vicente Santiago de Masarnau, por D. José Perez Morales y D. Benito Tamayo.

*Mineralogía.*

Manual de Mineralogía, por D. Felipe Naranjo y Garza.

Tratado elemental de Mineralogía, por Mr. Beudant.

Nuevos elementos de Mineralogía de Brard, por Guillebot.

*Botánica.*

Curso de Botánica, por D. Miguel Colmeiro.

Manual de Botánica descriptiva, por D. Vicente Cutanda y D. Mariano del Amo (para los ejercicios prácticos de clasificacion).

Elementos de Botánica y Fisiología vegetal, por Aquiles Richart.

*Zoología.*

Tratado de Zoología, por D. Laureano Perez Arcas.

Elementos de Zoología, por MM. Milne Edwards y Aquiles Comte, traducidos por D. Pedro Barinaga.

*Cálculos.*

Tratado de Cálculo diferencial é integral, por Navier, traducido por D. Eugenio de la Cámara.

Idem id., de Boucharlat, traducido por D. Jerónimo del Campo.

Idem id., por D. Fernando García San Pedro.

*Mecánica.*

Tratado de Mecánica de Poisson, traducido por D. Jerónimo del Campo.

Idem id., por D. Fernando García San Pedro.

Idem id., por Mr. Boucharlat.

*Geometría descriptiva.*

Tratado de Geometría descriptiva, por Mr. Olivier.

Idem id., por Mr. Lefebure de Fourcy.

Idem id., por Mr. Vahée.

*Geodesia.*

Tratado de Geodesia, por D. Rafael Clavijo.

Tratado de Geodesia, por Mr. Francoeur.  
Idem id., por Mr. Poissant.

*Flúidos imponderables.*

Teoría Matemática del calor, por Mr. Poisson.  
Tratado de Optica física, por Mr. Billet.  
Idem de Electricidad, por D. Manuel Fernandez Castro.

*Química inorgánica.*

Tratado de Química, de Mr. Regnault, traducido por D. Gregorio Verdú.

Idem id., por Mr. M. Pelouze y Fremy.  
Idem id., por Mr. Cahours, traducido por D. Ramon Ruiz.

*Química orgánica.*

Tratado de Química orgánica, por J. Liebig, traducido por D. Rafael Saez Palacios y D. Cárlos Ferrari.

Idem id., por Mr. Gerhard.  
Idem id., por MM. Pelouze y Fremy.

*Ampliacion de la Mineralogía.*

Elementos de Mineralogía, por D. Felipe Naranjo y Garza.  
Tratado de Mineralogía, por Mr. Dufresnoy.

*Geognosia.*

Manual de Geología, por D. Juan Vilanova y Piera.  
Elementos de Geognosia, por Lyell, traducido por D. Joaquin Ezquerra del Bayo.

*Organografía y Fisiología vegetal.*

Curso de Botánica, tomo primero, por D. Miguel Colmeiro.  
Introduccion al estudio de la Botánica, por Alph. De Candolle.  
Elementos de Fisiología vegetal comparada, por Mr. Charpentier.

*Fitografía.*

Cursõ de Botánica, tomos segundo y tercero, por D. Miguel Colmeiro.

Manual de Botánica descriptiva, por D. Vicente Cutanda y D. Mariano del Amo.

Flora compendiada de Madrid y su provincia, por D. Vicente Cutanda.

*Geografía botánica.*

Curso de Botánica, tomo segundo y tercero, por D. Miguel Colmeiro.  
Geografía botánica razonada, por Mr. De Candolle.  
Idem id., por A. P. De Candolle.

*Zoología (vertebrados).*

Sistema de los vertebrados, por Cárlos Luciano Bonaparte, Príncipe de Canino.

Familias naturales del reino animal, por Mr. Latreille.  
 Reino animal (parte relativa á los vertebrados), por Mr. Cuvier.

*Zoología (invertebrados).*

Familias naturales del reino animal, por Mr. Latreille.  
 Reino animal (parte relativa á los invertebrados), por Mr. Cuvier.  
 Historia natural de los invertebrados, por Mr. Lamarck.

*Logaritmos.*

Tablas de Logaritmos, por D. Vicente Vazquez Queipo.  
 Idem id., por D. Ezequiel Calvet y D. José Bonet.  
 Idem id., por Mr. Vega.

---

Facultad de Farmacia.

---

*Materia farmacéutica vegetal, mineral y animal.*

Tratado de Materia farmacéutica, por D. Manuel Jimenez.  
 Historia natural de las drogas simples, por Mr. Guibourt, traducida  
 por D. Ramon Ruiz.  
 Flora médico-farmacéutica abreviada, por D. Pedro Bassagaña.

*Farmacia químico-inorgánica.*

Tratado de farmacia operatoria, por D. Raimundo Fors.  
 Tratado de Farmacia experimental, por D. Manuel Jimenez.  
 Curso completo de Farmacia, por Mr. Le Canu, traducido.

*Farmacia químico-orgánica.*

Curso completo de Farmacia, por Mr. Le Canu, traducido.  
 Tratado de Farmacia teórica y práctica, por Mr. Soubeiran, traduce-  
 do.  
 Tratado de Química orgánica, por J. Liebig, traducido.

*Práctica farmacéutica.*

Las obras señaladas para la Farmacia químico-inorgánica y para la  
 Farmacia químico-orgánica.  
 La Farmacopea hispana.

---

Facultad de Medicina.

---

*Anatomía descriptiva.*

Tratado de Anatomía general descriptiva y topográfica, por D. Lo-  
 renzo Boscasa.

Tratado de Anatomía descriptiva, por Sappei, en castellano.  
 Nuevo tratado elemental de Anatomía descriptiva, por Jamain, en castellano.

*Anatomía general.*

Manual de Anatomía general, por Van Kempen, en castellano.  
 Tratado completo de Anatomía general, por Henle, en castellano.

*Anatomía patológica.*

Manual de Anatomía patológica, por D. Manuel José de Porto.  
 Tratado elemental de Patología general y Anatomía patológica, por D. F. de P. Folch y Amich.

*Anatomía quirúrgica.*

Manual de Anatomía quirúrgica, por Milne Edwards, en castellano.  
 Tratado elemental de Anatomía quirúrgica, por D. Juan Creus y Manso.  
 Tratado de Anatomía quirúrgica, por Malgaigne, en castellano.

*Fisiología.*

Ensayo de Antropología, por D. J. Varela Montes.  
 Compendio de Fisiología, por Muller, en castellano.  
 Tratado elemental de Fisiología humana, por Beclard, en castellano.

*Higiene privada.*

Elementos de Higiene privada, por D. P. F. Monlau.  
 Tratado completo de Higiene, por Londe, en castellano.  
 Manual de Higiene, por Foy, en castellano.

*Higiene pública.*

Elementos de Higiene pública, por D. P. F. Monlau.  
 Tratado completo de Higiene pública, por Levi, en castellano.

*Terapéutica.*

Tratado de Terapéutica y Materia médica, por Trousseau y Pidoux, en castellano.  
 Tratado de Terapéutica general, por D. A. Coca y Cirera.  
 Tratado elemental de Terapéutica médica, por Martinet, en castellano.

*Farmacología.*

Manual de Materia médica, por Milne Edwards y Vavasseur, en castellano.  
 Curso de Materia médica y Farmacología, por Foy, en castellano.  
 Elementos de Terapéutica y Materia médica, por D. R. Capdevila.

*Arte de recetar.*

Arte de recetar, ó formulario práctico, por D. J. B. Foix.

Arte de recetar, por Trousseau, y Reveil, en castellano.

Nuevo tratado del arte de recetar, por D. A. Rosell.

*Patología general.*

Tratado elemental de Patología general y Anatomía patológica, por D. F. de P. Folch y Amich.

Tratado completo de Patología general, por Chomel, en castellano.

Patología general médico-quirúrgica por Gerdy, en castellano.

*Patología médica.*

Tratado elemental de Patología médica, por D. J. Brumen.

Tratado teórico y clínico de Patología interna, por Sintrac, en castellano.

Tratado elemental y práctico de Patología interna, por Grissolle, en castellano.

*Clínica médica.*

Clínica médica, por Trousseau, en castellano.

Tratado completo de Medicina práctica, por Hufeland, en castellano.

Tratado elemental de Clínica y Patología médicas, por Martinet, en castellano.

*Patología quirúrgica.*

Tratado de Patología quirúrgica, por Nelaton, en castellano.

Tratado de Patología externa y Medicina operatoria, por Vidal de Cassis, en castellano.

Tratado de Cirugía, por Chelius, en castellano.

*Clínica quirúrgica.*

Estudios clínicos de Cirugía, por D. A. Mendoza.

Lecciones orales de Clínica quirúrgica, de Dupuytren, en castellano.

Manual de Clínica quirúrgica, por Tavernier, en castellano.

*Operaciones.*

Manual de Medicina operatoria, por Malgaigne, en castellano.

Resumen de Cirugía, por D. D. Argumosa.

Nuevos elementos de Cirugía operatoria, por Velpeau, en castellano.

*Apósitos y vendajes.*

Elementos del Arte de los apósitos, por Nieto y Mendez Alvaro.

Tratado completo de vendajes, apósitos y curas, por Gerdy, en castellano.

Manual iconográfico de vendajes, apósitos y aparatos, por Goffrès, en castellano.

*Obstetricia.*

Tratado elemental y práctico del Arte de los partos, por Scanzoni, en castellano.

Tratado práctico de los partos, por Moreau, en castellano.

Tratado práctico del Arte de partear, por Chailly, en castellano.

*Clínica de Obstetricia.*

Clínica tocológica, por D. F. Alonso y Rubio.

*Patología especial de las enfermedades de mujeres y niños.*

Tratado elemental de las enfermedades de mujeres y niños, por Fabre y D'Huc.

*Patología especial de las enfermedades de mujeres.*

Tratado completo de las enfermedades de las mujeres, por D. J. Arce y Luque.

Tratado elemental de las enfermedades de las mujeres, por Oms y Oriols.

Tratado práctico de las enfermedades de los órganos sexuales de la mujer, por Scanzoni, en castellano.

*Patología especial de las enfermedades de los niños.*

Tratado teórico-práctico de las enfermedades de los niños, por Bouchut, en castellano.

Tratado práctico de las enfermedades de los niños, por Barrier, en castellano.

Tratado completo de las enfermedades de los niños, por Schnizer y Wolff, en castellano.

*Preliminares clínicos.*

Prolegómenos de Clínica médica, por D. Ignacio Ametller.

Preliminares clínicos, por D. F. Janer.

*Medicina legal.*

Tratado de Medicina y Cirugía legal, por D. Pedro Mata.

Tratado de Medicina legal, por D. R. Ferrer y Garcés.

Elementos de Medicina y Cirugía legal, arreglados á la legislación española, por Peiro y Rodrigo.

*Toxicología.*

Compendio de Toxicología general y especial, por D. P. Mata.

*Moral médica.*

Tratado elemental completo de Moral médica, por D. F. Janer.

Deontología médica, por Simon, en castellano.

---

Facultad de Derecho.

---

SECCION DE LEYES Y CANONES.

---

*Introduccion al estudio del Derecho: principios del Derecho natural.*

Prolegómenos del Derecho, por D. Pedro Gomez de la Serna.

Nociones fundamentales del Derecho, por D. Cirilo Alvarez Martinez.  
Prolegómenos del Derecho, por D. Carmelo Miguel.

El Catedrático explicará con mayor detencion los principios fundamentales del Derecho.

*Historia externa del Derecho romano.*

Historia de la legislacion romana desde su origen hasta las legislaciones modernas, por Mr. Ortolan, traducida por D. Ricardo R. de la Cámara.

Introduccion histórica al estudio del Derecho romano, por D. Pedro Gomez de la Serna.

Lecciones de Historia de la legislacion romana, por D. José María Antequera.

*Elementos del Derecho romano.*

Curso histórico exegético del Derecho romano comparado con el español, por D. Pedro Gomez de la Serna.

Institutiones romano-hispanæ ad usum tironum hispanorum ordinatæ, opera Joannis Sala, præpositi Valentini.

Institutionum imperialium, libri IV, Arnoldi Vinnii J. C. notis illustrati; accedunt in eosdem libros, J. Gottlieb Heinecii, J. C. Recitationes et syntagmatis antiquitatum romanarum compendium suis locis particulatim appositum.

El Catedrático que adopte este último texto deberá hacer notar á sus discípulos las variantes del Derecho romano con el español en los puntos principales.

Tendrán presente los Catedráticos de los dos años de esta asignatura lo que previene el art. 5.º del programa general de estudios de la Facultad de Derecho, limitando su enseñanza el de primer año hasta el tratado de testamentos segun el orden de las Instituciones de Justiniano, y continuando hasta la conclusion el del segundo año.

*Historia del Derecho español.*

La reseña histórica de la legislacion española que precede á los elementos del Derecho civil y penal de España, por los Doctores D. Pedro Gomez de la Serna y D. Juan Manuel Montalbán: sexta edicion, 1861.

Lecciones elementales de historia del Derecho español, por el Doctor D. Salvador del Viso.

Historia de la Legislacion española, por D. José Antequera.

*Elementos del Derecho civil español, comun y foral.*

Elementos del Derecho civil y penal de España, por los Doctores D. Pedro Gomez de la Serna y D. Juan Manuel Montalbán: sexta edicion.

Lecciones elementales del Derecho civil de España, por el Doctor D. Salvador del Viso.

Sala novísimo, ó nueva ilustracion del Derecho real de España, por D. Joaquin Romero Guizo.

El Catedrático que elija cualquiera de las dos últimas obras deberá hacer notar á sus discípulos las reformas posteriores á su publicacion y las diferencias principales entre la legislacion comun y las forales.

*Elementos del Derecho mercantil.*

Curso del Derecho mercantil, por el Doctor D. Pablo Gonzalez Huebra.

Instituciones del Derecho mercantil de España, por D. Ramon Martí de Eixalá.

Elementos del Derecho mercantil, por D. Eustoquio Laso.

*Elementos del Derecho penal.*

Elementos del Derecho penal de España, por los Doctores D. Pedro Gomez de la Serna y D. Juan Manuel Montalbán.

El Código penal explicado, por D. José de Castro y Orozco y D. Manuel Ortiz de Zúñiga.

Instituciones del Derecho penal español, por el Doctor D. Juan Domingo de Aramburu y Arregui.

*Elementos del Derecho político.*

Elementos del Derecho político y administrativo de España, por don Manuel Colmeiro.

Principios de Derecho político, por D. Agustin María de la Cuadra.

La enseñanza del Derecho político será precedida de una introduccion histórica durante el primer mes, en la que, por lo que se refiere á los reinos de Leon y Castilla, servirá de texto la obra que sobre su constitucion escribió el mismo D. Manuel Colmeiro.

*Elementos del Derecho administrativo.*

Derecho administrativo español, por D. Manuel Colmeiro.

Elementos del Derecho administrativo español, por D. Manuel Ortiz de Zúñiga.

Instituciones del Derecho administrativo español, por D. Pedro Gomez de la Serna.

*Instituciones del Derecho canónico.*

Institutionum canonicarum, libri III, auctore Julio Laurentio Selvagio.

Instituciones del Derecho canónico, por el Doctor D. Pedro Benito Golmayo.

Dominici Cavallari, Institutiones Juris canonici.

*Elementos de Economía política.*

Curso de Economía política, por D. Eusebio María del Valle.

Economía política ecléctica, por D. Manuel Colmeiro.

Principios de Economía política de Mr. Garnier, por D. Eugenio de Ochoa: segunda edicion.

*Elementos de Estadística.*

Elementos de Estadística de Moreau de Jonnes, traducido por don Ignacio Andrés y D. Casimiro Pio Garbayo.

Tratado de Estadística, por M. P. A. Dufau, traducido por Laroche y Sierra.

*Disciplina general de la Iglesia y particular de España.*

Curso de Disciplina eclesiástica general y particular de España, por el Doctor D. Joaquin Aguirre.

Disciplina eclesiástica general de Oriente y Occidente, la particular de España y última del Concilio de Trento, por D. Juan Julian Capparrós.

*Teoría de los procedimientos judiciales de España.*

Práctica general forense, de D. Manuel Ortiz de Zúñiga: cuarta edicion.

Tratado académico forense de procedimientos, por los Doctores D. Pedro Gomez de la Serna y D. Juan Manuel Montalbán.

Instituciones prácticas ó curso elemental de Práctica forense, por D. Juan María Rodriguez.

*Principios generales de Literatura y Literatura española.*

Para esta asignatura servirán los libros señalados para texto en la acultad de Filosofía y Letras.

## SECCION DE ADMINISTRACION.

*Nociones del Derecho civil, mercantil y penal de España.*

Los mismos libros señalados para la seccion de Leyes y Cánones, eligiendo el Catedrático los tratados que tengan mayor relacion con los diferentes ramos de la Administracion pública.

*Elementos del Derecho político y administrativo español.*

Los mismos libros señalados en la Seccion de Leyes y Cánones.

*Instituciones de Hacienda pública de España.*

Curso de Instituciones de Hacienda pública de España, por D. Eustaquio Toledano.

*Derecho político de los principales Estados.*

Constituciones vigentes de los principales Estados de Europa, por D. Hilario Abad de Aparicio y D. Rafael Coronel y Ortiz.

*Derecho mercantil y legislacion de Aduanas de los pueblos con quienes España tiene más frecuentes relaciones comerciales.*

No habiendo libro para esta asignatura, el Catedrático explicará á sus discipulos las diferencias principales del Derecho mercantil y de

las leyes de Aduanas entre las leyes españolas y las de las naciones que con España tienen mayores relaciones de comercio.

---

Facultad de Teología.

---

**PRIMER AÑO.**

FUNDAMENTOS DE LA RELIGION: LUGARES TEOLOGICOS.

*Fundamentos de la Religion.*

Institutiones theologicæ, por Fr. Francisco Puig y Fr. Francisco Xarrie.

Tractatus de vera Religione, auctore Ludovico Bailly.

El tratado de Religion del P. Perrone.

*Lugares Teológicos.*

Ue locis theologicis, auctore Melchiore Cano.

Los tratados de Lugares teológicos de las obras de Charmes y Perrone.

**SEGUNDO Y TERCER AÑO.**

*Instituciones de Teología dogmática.*

Prælectiones theologicæ, auctore P. Perrone S. J.

Theología universal, auctore P. Thoma ex Charmes: edicion de Madrid.

Institutiones theologicæ, auctore J. B. Bouvier, Episcopo cenomane.

**CUARTO AÑO.**

TEOLOGIA MORAL Y PASTORAL Y ORATORIA SAGRADA.

*Teología moral.*

Compendium Salmaticense, sive universæ Telogiæ moralis quæstiones, auctore, P. Antonio à S. Josepho: sétima edicion.

Universæ Theologiæ moralis accurata complexio, auctore P. Fulgencio Cuniriati.

El tratado de Teología moral en la obra de Charmes.

*Oratoria sagrada.*

Estudios sobre la Elocuencia sagrada, por D. Manuel Muñoz y Garnica.

Lecciones de Oratoria sagrada, por el Doctor D. Manuel Martinez Sanz.

Manual de Oratoria sagrada, por D. Joaquin Rubio y Ors.

**QUINTO AÑO.**

SAGRADA ESCRITURA. — LENGUA HEBREA.

*Sagrada Escritura.*

Para a parte hermenéutica, ó sean las reglas generales de la interpretacion.

Introduccion á la Sagrada Escritura, por el P. Bernardo Lamy.

Introduccion histórica y crítica á la sagrada Escritura, por D. B. Glaire, traducida del francés al castellano.

Hermenéutica sacra, seu introductio in omnes et singulos libros veteris ac novi federis, á J. H. Jausseus.

*Para la parte exegetica, ó sea la misma interpretacion.*

Dilucidationes selectarum Sacræ Scripturæ quæstionum, auctore F. Martino Wouters.

Jacobi Tirini in universam S. Scripturam, comentarius.

P. J. Stephani Meunchii comentarius totius S. Scripturæ.

El Catedrático señalará los capítulos del sagrado Texto que se han de interpretar con el auxilio de los expresados comentadores.

*Lengua hebrea.*

Los autores designados para la Facultad de Filosofía y Letras.

**SEXTO AÑO.**PROLEGÓMENOS Y ELEMENTOS DEL DERECHO CANÓNICO UNIVERSAL  
Y PARTICULAR DE ESPAÑA.

Los autores señalados para esta asignatura en la Facultad de Derecho.

**SETIMO AÑO.**HISTORIA Y DISCIPLINA GENERAL DE LA IGLESIA Y LA PARTICULAR DE  
ESPAÑA.

Las obras que al efecto se determinan en la Facultad de Derecho.

*Lengua griega.*

Los libros aprobados para esta enseñanza en la Facultad de Filosofía y Letras.

## Escuelas superiores,

DE INGENIEROS AGRÓNOMOS.

*Agronomía.*

Tratado de Agronomía, por Mr. Gasparin.

Curso de Agricultura, por Mr. Gasparin.  
 Curso de id., por Mr. Girardin y Dubreuil.

*Economía rural.*

Principios ó ideas de Economía rural, por D. Genaro Mor quecho Palma.

Economía rural, por D. José de Hidalgo Tablada. -  
 Leconteux.

*Fisiografía agrícola.*

Manual de Geología aplicada á la Agricultura, por D. Juan Vilanova y Piera.

Ensayo de Zoología agrícola, por D. Antonio Blanco y Fernandez.

*Fitotecnia.*

Lecciones de Agricultura, por D. Antonio Sandalio de Arias.

Elementos de Agricultura, por D. Antonio Blanco y Fernandez.

Idem id., por D. José Echegaray.

*Industria rural.*

Tratado de Química industrial, por Mr. Payen.

---

Escuela de Ingenieros industriales.

---

*Física industrial.*

Tratado de Física aplicada, por Mr. Peclét.

Idem de electricidad, por D. Manuel Fernandez de Castro.

*Estereotomía.*

Manual del Ingeniero, por D. Nicolás Valdés.

Tratado de Estereotomía, por Mr. Leroy.

Idem id., por Adhemar.

*Mecánica industrial.*

Manual del Ingeniero, por D. Nicolás Valdés.

Curso de Mecánica industrial, por Mr. Poncelet.

Aplicacion de la Mecánica á las máquinas, por A. Taffe.

*Construcciones industriales.*

Tratado de Construcciones industriales, por Mr. Demannet.

Manual del Ingeniero, por D. Nicolás Valdés.

*Máquinas de vapor.*

Manual del Ingeniero, por D. Nicolás Valdés.

Tratado de Máquinas de vapor, por Mr. Tredgold.  
Teoría de las Máquinas de vapor, por Mr. Guyonneau de Pambour.

*Construcción de máquinas.*

Manual del Ingeniero, por D. Nicolás Valdés.

*Tecnología, artes mecánicas é industrias varias.*

Las lecciones del Profesor.

*Análisis química.*

Tratado de Análisis química, por H. Rose.

Análisis cualitativa y cuantitativa, por Mr. Fresenius, traducido del francés.

Tratado de Análisis química, por Mr. Gerhard.

*Química inorgánica aplicada.*

Lecciones de química industrial, inorgánica, por D. Ramon de Manjarrés.

Tratado de Química aplicada, por Mr. Payen.

Idem de id. aplicada á las artes, por Mr. Dumas.

*Tintorería y artes cerámicas.*

Tratado de Artes cerámicas, por Mr. Brogniart

Idem id., por Salvetal y Saint Julien.

Química aplicada á la tintorería, por Mr. Persoz.

*Economía política y Legislación industrial.*

Tratado de Economía política y Legislación industrial, por D. Benigno Carballo.

*Dibujo lineal.*

Tratado de dibujo industrial aplicado á la Mecánica y Arquitectura, por Mr. Armengaud.

Idem de dibujo lineal, por D. Isaac Villanueva.

Elementos de dibujo lineal, Geometría y Agrimensura, por D. Juan Bautista Peyronnet, (traducido del francés).

---

Escuela de Arquitectura.

---

*Geometría descriptiva.*

Tratado de Geometría descriptiva, por Mr. Olivier.

Idem id., por Mr. Adhemar.

Idem id., por Mr. Vallé.

*Geometría analítica.*

Tratado de Geometría analítica, por Mr. Lefébure de Fourcy.

Tratado de Geometría analítica, por D. Juan Cortázar.  
Idem id., por Zorraquin.

*Cálculos diferencial é integral.*

Tratado de cálculo diferencial é integral, por Mr. Navier, traducido por D. Eugenio de la Cámara.

Idem id., por Mr. Boucharlat, traducido por D. Jerónimo del Campo.  
Idem id., por D. Fernando García San Pedro.

*Topografía.*

Tratado de Topografía, por D. Rafael Clavijo.

Idem id., por D. Mariano Carrillo de Albornóz.

Idem id., por Mr. Salneuve.

*Mecánica.*

Tratado de Mecánica, por D. Fernando García San Pedro.

Idem id., por Mr. Poisson, traducido del francés por D. Jerónimo del Campo.

Idem id., por Mr. Boucharlat.

*Mecánica aplicada.*

Tratado de Mecánica aplicada, por D. Celestino del Piélagos.

Idem id., por Mr. Fourier.

*Estereotomía.*

Tratado de Estereotomía, por Mr. Adhemar.

Idem id., por Mr. Leroy.

Manual del Ingeniero, por D. Nicolás Valdés.

*Construcción.*

Manual del Ingeniero, por D. Nicolás Valdés.

Idem id., por Mr. Demaunet.

Elementos de Construcción aplicada á la Arquitectura civil por Monsieur Brognis.

*Elementos de Teoría del arte y composición.*

Elementos de Teoría del arte y composición, por Mr. Reynaud.

*Mineralogía y Química.*

Tratado de Mineralogía y Química, por D. Juan Chavarri.

Manual de Mineralogía, por D. Felipe Naranjo y Garza.

*Elementos de Optica, Acústica é Higiene.*

Tratado de Optica, Acústica é Higiene aplicadas á la Arquitectura, por Mr. L'Achet.

*Legislacion.*

Arquitectura legal, por D. Mariano Calvo y Pereira.

*Composicion.*

Composicion, por Mr. Violet.

---

## Escuela de Diplomática.

A falta de libros de texto, sirven las lecciones de los Catedráticos.

---

## Escuela Superior del Notariado.

NOCIONES DEL DERECHO CIVIL, MERCANTIL Y PENAL DE ESPAÑA.

---

*Para Derecho civil.*

Biblioteca de Escribanos, ó Tratado teórico-práctico para la enseñanza de los aspirantes al Notariado, por D. Manuel Ortiz de Zúñiga: quinta edicion.

Elementos del Derecho civil de España por los Doctores D. Pedro Gomez de la Serna y D. Juan Manuel Montalbán.

Sala novísimo, ó nueva ilustracion del Derecho Real de España, por D. Joaquin Romero Guizo.

*Para el Derecho mercantil y penal.*

Los mismos autores señalados para la Facultad de Derecho.

El Catedrático señalará á los alumnos las materias que tengan en estas asignaturas relacion con la carrera del Notariado.

*Instrumentos públicos.*

Biblioteca de Escribanos, por D. Manuel Ortiz de Zúñiga.

Tratado elemental sobre el otorgamiento de Instrumentos públicos, por D. Juan Ignacio Moreno.

Elementos teórico-prácticos de instrumentos públicos y sus formularios, por D. Antonio de las Casas y Moral.

*Actuaciones judiciales.*

Biblioteca de Escribanos, por D. Manuel Ortiz de Zúñiga: quinta edicion.

Tratado académico-forense de los procedimientos judiciales, por los Doctores D. Pedro Gomez de la Serna y D. Juan Manuel Montalbán.

Instituciones prácticas, ó curso elemental de práctica forense, por D. Juan María Rodriguez.

---

## Escuelas profesionales.

## ESCUELA DE VETERINARIA.

*Anatomía.*

Anatomía Veterinaria, por D. Guillermo Sampedro.

Elementos de Hipotomía, por D. Antonio Bobadilla.

Elementos de Veterinaria (tomo primero), por D. Nicolás Casas de Mendoza y D. Guillermo Sampedro.

*Exterior de los animales.*

Exterior de los animales domésticos, por D. Nicolás Casas de Mendoza.

*Fisiología.*

Fisiología Veterinaria, por D. Nicolás Casas de Mendoza.

Elementos de Veterinaria, por D. Nicolás Casas y D. Guillermo Sampedro.

*Higiene.*

Higiene Veterinaria, por D. Nicolás Casas de Mendoza.

Idem id., por D. José María Giles.

Higiene Veterinaria militar, por D. Guillermo Sampedro.

*Materia médica.*

Farmacología Veterinaria, por D. Ramon Llorente.

Terapéutica y Materia médica, por D. José María Estarrona.

Formulario universal de Veterinaria, por D. Nicolás Casas de Mendoza.

*Terapéutica.*

Generalidades de Patología y Terapéutica, por D. Ramon Llorente.

Terapéutica y Materia médica, por D. José María Estarrona.

Terapéutica y Patología en casos de veneno, Toxicología, por don Juan Antonio Sanz y Rozas.

*Patología general.*

Generalidades de Patología y Terapéutica, por D. Ramon Llorente.

Patología y Terapéutica generales, por Mr. Rainan, traducido.

Patología Veterinaria, por D. Cárlos Risueño.

*Cirugía.*

Cirugía Veterinaria, por Mr. Bregnier, traducido.

Terapéutica mecánica, por D. Antonio Santos.

*Arte de herrar.*

Arte de herrar, por D. Nicolás Casas de Mendoza.

Tratado completo del arte de herrar y forjar, por D. A. Rey, traducido por D. Juan Tellez Vicen y D. Leoncio Gallego.

Terapéutica mecánica, por D. Antonio Santos.

*Medicina legal.*

Medicina legal Veterinaria, por D. Juan Antonio Sanz y Rozas.

Exterior de los animales domésticos, por D. Nicolás Casas de Mendoza.

*Derecho veterinario mercantil.*

Exterior de los animales domésticos, por D. Nicolás Casas de Mendoza.

*Historia de la Veterinaria.*

Historia y Bibliografía veterinarias, por D. Ramon Llorente.

*Física y Química.*

Elementos de Física y Química, por D. Miguel Ramos.

Curso elemental de Física y Química, por D. Venancio Gonzalez Valledor y D. Juan Chavarri.

Manual de Física y elementos de Química, por D. Manuel Rico Sinovas y D. Mariano Santistéban.

*Historia natural.*

Historia natural, de D. Benito García de los Santos.

Historia natural Veterinaria, por D. Fernando Sampedro.

Manual de Mineralogía y Botánica, por D. Miguel Bosch.

*Agricultura.*

Agricultura aplicada á la Veterinaria, por D. José de Echegaray.

Biblioteca del Ganadero y Agricultor (tomo sexto), por D. Nicolás Casas de Mendoza.

*Zootecnia.*

Tratado de Zootecnia por D. José de Echegaray.

Biblioteca del Ganadero y Agricultor (tomo primero, segundo, tercero y cuarto), por D. Nicolás Casas de Mendoza.

---

Escuela de Comercio.

---

*Reseña histórica del comercio. Nociones del Derecho internacional mercantil. Conocimientos de efectos de comercio públicos y privados de las principales naciones.*

Las lecciones del Profesor.

*Conocimiento teórico-práctico de los artículos que son más generalmente objeto del comercio.*

Tratado teórico-práctico de los productos naturales, por D. Constantino Saez y D. Luis María Utor.

---

## Escuelas de náutica.

*Matemáticas.*

- Elementos de Matemáticas, por D. Acisclo Fernandez Vallin.  
 Tratado de Aritmética, Algebra, Geometría y Trigonometría, por  
 D. Juan Cortázar.  
 Compendio de Matemáticas, por D. José Mariano Vallejo.

*Geografía, física y política.*

- Lecciones de Geografía, por D. Francisco Verdejo Paez.  
 Geografía general y particular de España, por D. A. Sanchez Bus-  
 tamente.  
 Curso elemental de Geografía, por D. Bernardo Monreal y Ascaso.

*Física experimental.*

- Elementos de Física y Química, por D. Miguel Ramos.  
 Programa de un curso experimental de Física y Química, por don  
 Venancio Gonzalez Valledor y D. Juan Chavarri.  
 Manual de Física y elementos de Química, por D. Manuel Rico y don  
 Mariano Santistéban.

*Cosmografía.*

- Tratado elemental de Cosmografía, por D. Cesáreo Fernandez.

*Pilotaje y maniobras.*

- Pilotaje, por D. Gabriel Císcar.  
 Maniobras.—Las lecciones del Profesor.

*Dibujo lineal, geográfico é hidrográfico.*

- Dibujo lineal, por D. Andrés Giró.  
 Dibujo topográfico, por D. José Pilar Morales.  
 Publicacion de mapas y cartas del Depósito Hidrográfico de Madrid.

## Escuelas de constructores navales.

- Para las Matemáticas elementales, Física y nociones de Química y  
 Geografía, las mismas obras que para las Escuelas de Náutica.

*Mecánica aplicada y resistencia de materiales.*

- Las lecciones del Profesor.

*Geometría descriptiva.*

- Geometría descriptiva y sus aplicaciones, por Leroy.

*Teoría de construcción naval.*

Curso de arquitectura naval, por D. Juan Monjó y Pons.

*Construcción de buques.*

Curso de Arquitectura naval, por D. Juan Monjó y Pons.

---

Escuela de Maestros de Obras.

---

APAREJADORES Y AGRIMENSORES.

*Matemáticas.*

Elementos de Matemáticas, por D. Felipe Picatoste y Rodríguez.  
 Tratado de Aritmética, Algebra, Geometría y Trigonometría, por  
 D. Juan Cortázar.  
 Compendio de Matemáticas, por D. José Mariano Vallejo.

*Topografía.*

Tratado de Topografía, por D. Juan Cortázar.  
 Idem id., por Salneuve.  
 Curso elemental de Topografía y Agrimensura, por D. Demetrio de  
 los Rios.

*Agrimensura.*

Curso elemental de Topografía y Agrimensura, por D. Demetrio de  
 los Rios.  
 Guia práctica de Agrimensores y Labradores, por D. Francisco Ver-  
 dejo Paez.

*Geometría descriptiva.*

Geometría descriptiva y sus aplicaciones, por Leroy.

*Mécanica.*

Manual de Mecánica aplicada, por D. Mariano Maimó.

*Composicion.*

Composicion de edificios rurales.—Las lecciones del Profesor.

*Legislacion.*

Arquitectura legal, por D. Mariano Calvo y Pereiro.

*Dibujo lineal.*

Elementos de Dibujo, Geometría y Agrimensura, traducidos del fran-  
 cés, por D. Juan Bautista Peyronnet.  
 Curso de Dibujo industrial, por D. Isaac Villanueva.

*Dibujo topográfico.*

Estudio completo del dibujo topográfico, por D. José Pilar Morales.

---

## Escuelas de Maestros de primera enseñanza.

*Matemáticas.*

Tratado de Aritmética, Algebra, Geometría y Trigonometría, por don Juan Cortázar.

Elementos de Matemáticas, por D. Acisclo Fernandez Vallin y Bustillo.

Idem de id., por D. Felipe Picatoste y Rodriguez.

*Agricultura.*

Manual de Agricultura, por D. Alejandro Oliván.

Elementos de Agricultura teórica y práctica, por D. José de Eche-  
garay.

Idem id., por D. Antonio Blanco y Fernandez.

*Principios de educacion y métodos de enseñanza.*

Principios de educacion y métodos de enseñanza, por D. Mariano Carderera.

*Pedagogía.*

Curso completo de Pedagogía, por D. Joaquin Avendaño y D. Ma-  
riano Carderera.

Tratado de Pedagogía por Schwarz, traducido por D. Julio Kühn.

*Elementos de Ciencias físicas y naturales.*

Elementos de Física y Química, por D. Miguel Ramos.

Historia natural, por D. Benito García de los Santos.

Programa de un curso de Historia natural, por D. José Monlau.

*Dibujo lineal.*

Dibujo lineal, por D. Andrés Giró.

*Agrimensura.*

Guia práctica de Agrimensores y Labradores, por D. Francisco Ver-  
dejo Paez.

Tasacion de tierras, por D. Francisco Ruiz y Rochera.

*Logaritmos.*

Tablas de Logaritmos, por D. Vicente Vazquez Queipo.

---





