

turbit, cinoglosa, ancusa, belladona, zarzaparrilla y espárrago.

Risemas, tubérculos y bulbos.

Silla de oro, valeriana de México, serpentaria, tacapaxtle, china, lirios, gengibre, peonía del país, grama, helecho macho, calaguuala de México, colchico, escita, cebolla albarrama, cebolleja.

Tallos.

Lináloe, quacias, palo mulato, guayacán tripa de Judás, palo de Campeche, palo del muerto, anacahuite, dulcamara, ruibarbo, raponcicos, guaco.

Cortezas.

Drimis, simarruba, quillaya, hamamelis, granado, coto, quinas, calizaya, loxa, huanuco, amarilla de Cartagena, roja del Ecuador, quebracho, condurango, cáscara sagrada, viburno, canela, sasafráz, copalchi, encina.

Agallas y Féculas.

Agallas del Levante, almidones de trigo, de maíz, arradroot, féculas de yuca, de papa, de camote, de Chayote.

Polvos organizados y pelos.

Algodón, lupulina, zamala, licopodio.

Azúcares y gomas.

Azúcar de caña, manás, gomas arábica, del Senegal, de mezquite, tragacanto.

Gomas-resinas.

Goga ejuta, incienso, mira, asafétida, goma amoníaco, galbano, escamonea, euforbio.

Resinas.

Copal de penca, guayacán, almáciga, laca, Sonora, sandaraca, brea, pez de Borgoña, sangre de drago.

Trementinas.

Copaiba, trementina del ocote, alquitrán.

Bálsamos.

Benjuí, tolú, negro y liquidambar.

Jugos concretos.

Opio, papayo, lactucario, guarana, curaro, tescalama, acíbar.

Drogas animales.

Castores, almizcle, esperma, ámbar gris, cantáridas, ceras de Campeche y de abejas, miel virgen, cochinilla, esponjas.

Comprenderá el estudio de estas drogas, la sinonimia vulgar y científica, clasificación botánica y zoológica, distribución geográfica, caracteres organográficos, composición química, diversas clases de ellas que se encuentran en el comercio, sustitución y falsificaciones, medios de reconocer esos fraudes; además y sin que sea obligatorio para los alumnos, se enseñará la etimología de los nombres técnicos y los del idioma mexicano ó nahuatl de las diversas drogas; se dará también una noticia relativa á la parte histórica de cada droga, sin que esto tampoco sea obligatorio á los alumnos.

Además regirán los programas que han servido durante el presente año de 1899 en cuanto á las materias de tercer curso, cuyo estudio

deba repetirse por los alumnos que en exámenes de las mismas fueren reprobados antes del próximo período escolar.

Y lo comunica á vd. para sus efectos.

Libertad y Constitución.—México, 4 de Octubre de 1899.—*J. Baranda.*—Al C. Director de la Escuela Nacional de Medicina.—Prevente.

Octubre 4.—Obras que servirán de texto en la Escuela Nacional de Ingenieros, durante el año de 1900.

Secretaría de Estado y del Despacho de Justicia é Instrucción Pública.—Sección de Instrucción Preparatoria y Profesional.

El C. Presidente de la República ha tenido á bien aprobar las siguientes obras para que sirvan de texto en la Escuela Nacional de Ingenieros, durante el año de 1900.

Matemáticas.

Trigonometría esférica, M. Conteras.

Leçons d'Algèbre supérieure, Lefebure de Fourey.

Geometrie Analytique, Sonnet et Fesnteeu.

Cálculo Infinitesimal. F. Díaz Covarrubias.

Topografía y Legislación de tierras y aguas.

Topografía, F. Díaz Covarrubias.

Topografía, S. Echagaray.

Disposiciones legales acerca de tierras y aguas.

Geometria Descriptiva.

Géometrie Descriptive, Javary.

Hidrografia y Meteorología.

A Treatise su Meteorology, E. Lovuis.

Hidrografia, A. Leyva.

Mecánica Analítica.

Mécanique générale, A. Flamant.

Estereotomía, Carpintería y Estructuras de hierro.

Estereotomía, C. F. A. Leroy; y para consulta, las obras de J. Pillet y J. Adhémar.

Carpintería, C. F. A. Leroy; y para consultas las obras de J. Pillet y de J. Adhémar.

Estructuras de hierro, G. Oslet y J. Deufer.

Física Matemática.

Leçons de Physique générale, J. Chappuis et A. Bergot.

Mecánica Aplicada.

Mécanique théorique et appliquée, Fousteguerras Hergot.

Procedimiento de Construcción y Conocimiento de Metales.

Procedimiento de construcción y Parte relativa de la Enciclopedia Debauve 4 vol. 4 atlas.

Materiales de construcción.

Estabilidad de las Construcciones.

Cours de construction, N. de Vos. Elements d'statique graphique, 1ª parte, H. Muller-Breslan.

Eléments d'statique graphique, 2ª parte. F. Seyryg.

Mecánica celeste, Astronomía general.

El Sol, Las Estrellas, P. Secchi.

Cours d'Astronomie, J. Fay, 2º tomo.

Hidráulica é Ingeniería general.

A Treatise su hydraulies, M. Meriman.

Cleaning and Sewerage of cities, R. Banmeister.

Drainags and Saintary Phumbing, W. P. Gerhard.

Mineralogía, Geología y Paleontología.

A Text book of Mineralogy, Ed. S. Dana.

Elements of Geology, J. Le Coute.

Petrology for students, A. Harker.

Elements of Paleontology of invertebrates, H. Woods.

Química Analítica y Docimasia.

Cualitative and quantitative chemical analysis, R. Fresenius.

Notes on assaying schemes, P. Peyster Rickett.

Vías de comunicación terrestres.

Carreteras, Fred. P. Spalding.

Ferrocarriles, A. Arthnr Miller Wellington.

Puentes de Madera, Walcott G. Foster.

Puentes metálicos, Wolson Wood.

Vías de comunicación fluviales y Obras hidráulicas.

Rivers and Cannals, Vernon d'Harcourt.

Harbors and Docks, Vernon d'Harcourt.

Geodesia y Astronomía práctica.

Geodesia y Astronomía, F. Díaz Covarrubias.

Cálculo de las probabilidades.

Cálculo de las probabilidades, J. B. Liagre.

Aplicaciones de la Electricidad.

Leçons sur l'Electricité, Eric Gerard.

Química Industrial.

Chimie industrielle, Wagner et Gautier.

Practique des essais industrielles, G. Halphen.

Construcción y Establecimiento de Máquinas.

Tratado de construcción de órganos de máquinas, F. Reuleaux.

Economía Política.

Eléments d'Economie politique, P. Beauregard.

Explotación de Minas.

Curso de Explotación de Minas, L. Carreón.

Metallurgia.

Traité théorique et pratique de Metallurgie, Schnabel.

Manuel d'Elécteo-metallurgie, Becker.

Iron and Steel manufacturing, Hiorns.

Y lo comunico á vd. para sus efectos.

Libertad y Constitución, México, 4 de Octubre de 1899.—C. Director de la Escuela Nacional de Ingenieros —Presente.

Octubre 4 Obras que servirán de texto en la Escuela Nacional de Agricultura, durante el año de 1900

Secretaría de Estado y del Despacho de Justicia é Instrucción Pú-

blica.—Sección de Instrucción Preparatoria y Profesional.

El C. Presidente de la República ha tenido á bien aprobar las siguientes obras para que sirvan de textos en la Escuela Nacional de Agricultura, durante el próximo año de 1900.

CARRERA DE INGENIERO AGRÓNOMO.

PRIMER AÑO.

Física y Meteorología agrícola.

Curso de Meteorología por E. Duclaux.—Física agrícola por Marie Davy.—Predicción del tiempo por Plumandon.—Meteorognosia por Dallet.

Química agrícola.

Química agrícola por Gain.—Análisis de las materias agrícolas por Vivier.

Mecánica agrícola é Hidromensura.

Material agrícola por Tresca.—Hidromensura por Manuel Fernández Leal.

Topografía, Drenaje y Riegos.

Topografía por Díaz Covarrubias.—Drenaje por Larbaletrier.—Riegos por Charpantier de Cossigny.—Pozos artesianos por Lippman.—Presas por Krantz.

SEGUNDO AÑO.

Agricultura general y especial.

Manuel de culture général et des plantes de la grande culture pour Damseaux.—Café por Gabriel Gómez.—Cacao por Leandro Martínez.—Arboricultura por Toussat.—Cultivo de los montes por P. Arzetas y Teixidor.

Tecnología agrícola.

Tratado de Química industrial por Wagner Fisber y Gautier.—El azúcar y la industria azucareras por Fatjer y Riqué.—Fabricación del pulque por José C. Segura.—Las materias grasas por Willon.—La industria lechera por Ferville.

Zoología agrícola.

Zoología agrícola mexicana por el Dr. Román Ramírez.

Exterior de los animales domésticos y pequeña cirugía.

Exterior la parte relativa de la obra Rossignol et Dechambre.

Pequeña cirugía lecciones orales del profesor, tomadas de la obra Peuch y Ioussaint.

TERCER AÑO.

Zootecnia é Higiene.

Dr. G. Pennerier. Histoire Naturelle et Agricole du gros et petit bétail.

Economía, Administración, Contabilidad y Legislación rurales.

Economía rural y Administración por Lecouteux.

Contabilidad agrícola por Poy.—Legislación, la parte relativa del Código Civil del Distrito Federal.

Botánica agrícola.

Para la 1.ª parte del programa del curso. Vesque, botánica agrícola.

Para la 2.ª parte. Prillieux, enfermedades criptogámicas de las plantas.

Para la 3.ª parte. Bellynke, botánica elemental.

Para la 4.^a parte. Bourquelet, los fermentos.

Construcciones rurales.

Traité de Constructions Civiles por E. Barberot.

Les batiments de la ferme por M. Kingelman.

CARRERA DE MAYORDOMO DE FINCAS RUSTICAS.

PRIMERO AÑO.

Física y Meteorología Agrícola.

Física por Langlebert.—Meteorología y pronósticos del tiempo por Navarro Soler.

Química agrícola.

Química por Langlebert.—La química de la hacienda por Warinton.—Análisis de las tierras por José C. Segura.

Mecánica agrícola.

Principios generales de Mecánica por D. González.—Secciones de Mecánica agrícola por K. Farba.

Topografía y Nivelación.

Tratado de agrimensura por Soldevilla.

SEGUNDO AÑO.

Agricultura general y especial.

Lecciones de agricultura por Tuñón de Lara.—Selvicultura práctica por Crinon y Vasserot traducida por Nicolau Díaz.

Tecnología agrícola.

Grasas por Balaguer y Primo.—Azúcares por Billon.—Alcohol por Billon.—Almidón y tégula por Balaguer y Primo.—Fibras textiles por Wagner y Fisbir.—Lechería por Larbaletrier.

Botánica y Zoología aplicadas.

Elementos de Botánica por Richard.

Elementos de Zoología por H. Ramírez.

Exterior de los animales domésticos y pequeña cirugía.

Exterior: la parte relativa de la obra de Rossignol y Dechambre. Pequeña cirugía: lecciones orales del Profesor, tomados de la obra de Peuch y Toussaint.

TERCER AÑO.

Nociones de Economía rural y política.

Nociones de Economía rural por D. Estebán Lala y Carrera.—Administración rural de Lecouteux, traducida por José C. Segura.—Nociones de teneduría de libros por partida doble, por Antonio M. Tapia.—Contabilidad agrícola por Castañeda.—Legislación rural, la parte relativa al Código Civil.

Zootecnia é Higiene.

La obra de Rossignol y Dechambre.

Construcciones rurales.

Enciclopedia de la construcción por Barré.

CARRERA DE MÉDICO VETERINARIO.

PRIMER AÑO.

Anatomía veterinaria.

Anatomía comparada de los animales domésticos por Chauveau y Arloing.

Histología Normal.

Histología normal por H. Frey,

—Mariscalía teórico-práctica por Tary.

Patología general.

Patología general por C. Cadeac.

SEGUNDO AÑO.

Fisiología.

Fisiología de los animales domésticos por G. Colín.

Anatomía topográfica.

Anatomía topográfica por Peuch y Teussaint.

Tratado de cirugía veterinaria, la misma obra.

Patología externa médica.

Patología externa médica por José María Lugo Hidalgo.

Patología externa quirúrgica por Peuch y Toussaint.

TERCER AÑO.

Patología interna.

Tratado de Patología por Friesber y Troner.

Anatomía patológica.

Anatomía Patológica por Bard.

Exterior de los animales domésticos.

Exterior de los animales domésticos por F. Lecoq.

CUARTO AÑO.

Materia médica y terapéutica.

Terapéutica veterinaria por Kaufman.

Microbiología.

Bacteriología por P. Wurtz.

Obstetricia.

Obstetricia veterinaria por Saint Cyr.

Higiene y Zootecnia.

Dr. G. Bennetier, Histoire Natu-

relle Agricole du gros et petit betail.

Acciones rescisorias.

Veterinaria legal por Key.

Medicina operatoria.

Tratado de cirugía por Peuch y Toussaint.

Y lo comunico á vd. para sus efectos.

Libertad y Constitución.—México, 4 de Octubre de 1899.—C. Director de la Escuela Nacional de Agricultura.—San Jacinto.

Octubre 7.—Obras que servirán de texto en la Escuela Nacional de Artes y Oficios, durante el año de 1900.

Secretaría de Estado y del Despacho de Justicia é Instrucción Pública.—Sección de Instrucción Preparatoria y Profesional.

El C. Presidente de la República ha tenido á bien aprobar las obras siguientes para que sirvan de textos en la Escuela Nacional de Artes y Oficios, durante el próximo año de 1900:

Nociones de Aritmética para obreros de primera y segunda clase.—Apuntes del ciudadano Profesor. Aritmética, Algebra y Geometría para los maquinistas y jefes de taller.

Aritmética y Algebra, Medina.

Geometría, E. Bos.

Trigonometría para los maquinistas y jefes de taller.

Trigonometría por Contreras, última edición.