

circunstanciada de la suma á que asciendan los productos indicados.

Independencia y Libertad. México, Enero 23 de 1868.—*Balcárcel*.—C. administrador de la aduana. . . .

NUMERO 6239.

Enero 24 de 1868.—*Resolucion del congreso para que la tesorería manifieste á las comisiones sus libros.*

Secretaría del congreso de la Union.—El congreso de la Union, en sesion de ayer, ha acordado lo siguiente:

La Tesorería general, cumpliendo con la obligacion que le impone el art. 67 del reglamento del congreso, mostrará sus libros auxiliares á la comision de Hacienda de este último, sin necesidad de que ella lo pida por conducto del ministerio del ramo.

Lo que tenemos el honor de comunicar á vd. para su inteligencia y cumplimiento.

Independencia y Libertad, México, Enero 24 de 1868.—(Firmado)—*Guillermo Valle*, diputado secretario.—*Joaquín M. Alcalde*, diputado secretario.—C. secretario del despacho de Hacienda y Crédito público.

Al margen de la comunicacion anterior consta el siguiente acuerdo:

México, Enero 24 de 1868.—Trasládese á la Tesorería general para su cumplimiento.—Una rúbrica.

NUMERO 6240.

Enero 24 de 1868.—*Reglamento de la ley orgánica de Instruccion pública.*

Ministerio de Justicia ó Instruccion pública.—El C. presidente de la República se ha servido dirigirme el decreto que sigue:

Benito Juárez, presidente constitucional de los Estados Unidos Mexicanos, á los habitantes del Distrito, sabed:

Que he tenido á bien expedir el siguiente

Reglamento de la ley orgánica de Instruccion pública en el Distrito federal.

Art. 1. Las municipalidades del Distrito sostendrán una escuela de niñas y otra de niños en cada uno de los pueblos que las forman, que tengan al ménos quinientos habitantes. En los que la poblacion excediere de dos mil, se aumentará una escuela de cada sexo por cada dos mil habitantes.

2. Los ayuntamientos excitarán la filantropía de los hacendados de su municipalidad, á fin de que establezcan á sus expensas en cada una de las fincas rústicas de su propiedad, una escuela de primeras letras, para lo cual podrán los ayuntamientos, si sus fondos lo permiten, auxiliarlos con las cantidades que creyeren absolutamente necesarias.

3. El ayuntamiento de México sostendrá de sus fondos, en esta capital, doce escuelas de niñas y doce de niños, que se situarán en los puntos que á juicio de mismo ayuntamiento sean más convenientes, por haber mayor número de gente menesterosa.

4. Las cuatro escuelas de que habla el art. 2 de la ley de 2 de Diciembre último, serán servidas precisamente por profesores de primera ó segunda clase, y se situarán en los puntos que determine la junta directiva.

5. La instruccion primaria no es obligatoria sino desde la edad de cinco años.

Para hacer cumplir esta obligacion, se observarán las siguientes prevenciones:

1^a Se distribuirán semanariamente pequeños premios entre los niños que hubieren asistido con puntualidad á las clases.

2^a Se dará cada tres meses, á los que se hubieren distinguido durante este tiempo

por su puntualidad y aplicacion, algun distintivo honorífico.

3^a Se dará anualmente á los niños, en el año que se hayan distinguido entre todos los de la escuela por su aplicacion y aprovechamiento, un diploma que les servirá de título para poder entrar al s^{to} r^{to} que anualmente hará la junta directiva de los lugares de gracia, uno para las niñas y otro para los niños. El lugar para los niños será á eleccion del agraciado, en la Escuela Preparatoria ó en la de Artes y Oficios.

6. Nadie podrá en lo sucesivo gozar sueldo de los fondos públicos sin hacer constar al obtener el empleo respectivo, y despues cada seis meses, que sus hijos han adquirido ó están adquiriendo la instruccion primaria.

7. Todo el que para ejercer su oficio ó profesion necesitare, conforme á las leyes, patente, libreta, etc., expedida por alguna autoridad, estará sujeto á las mismas obligaciones de que habla el artículo anterior.

8. Los profesores de las escuelas públicas de primeras letras darán mensualmente á los alumnos una boleta, en que conste si su asistencia á las escuelas de su cargo ha sido continua, ó las faltas que hayan tenido durante el mes.

9. Para ingresar á la escuela secundaria de niñas, se necesita: presentar un certificado de una profesora de primeras letras, sea de escuela nacional ó particular, en que conste que se tiene aptitud en los ramos siguientes: lectura, escritura, elementos de gramática castellana, estilo epistolar, aritmética, sistema métrico decimal, moral, urbanidad, rudimentos de historia y geografía; de las labores manuales por lo ménos la costura, ó sujetarse á examen de estas materias.

10. Los estudios de que habla el art. 7 de la ley, se harán en la forma siguiente:

Primer año.
Gramática castellana, ejercicios de lectura de modelos escogidos escritos en es-

pañol, correspondencia epistolar, primer año de frances, música, dibujo.

Segundo año.

Rudimentos de aritmética, álgebra, geometría y teneduría de libros, segundo de frances, dibujo, música.

Tercer año.

Elementos de cosmografía y geografía, elementos de cronología é historia general y de México, italiano, música y dibujo.

Cuarto año.

Economía doméstica, deberes de la mujer en sociedad, idem de la madre con relacion á la familia y al Estado, medicina é higiene doméstica, primero de inglés, música y dibujo.

Quinto año.

Métodos de enseñanza, segundo de inglés, música y dibujo, repeticion de las materias del año anterior. Las labores manuales, las artes y oficios que cada una de las niñas elija y la jardinería, se ejercitarán en todos los años de la manera que se disponga en el reglamento interior de la escuela.

11. Para ingresar á la escuela preparatoria se necesita: presentar un certificado de un profesor público de primeras letras de las escuelas nacionales ó particulares, en que conste que el alumno tiene aptitud en los ramos siguientes: lectura, escritura, elementos de gramática castellana, estilo epistolar, aritmética, sistema métrico decimal, moral, urbanidad, nociones de derecho constitucional, rudimentos de historia y de geografía, ó sujetarse á examen de estas materias.

12. Los estudios preparatorios para los abogados, se harán en la forma siguiente:

Primer año.

Aritmética, álgebra, geometría, gramática española, frances y taquigrafía.

Segundo año.

Trigonometría (por el método analítico), concluyendo con nociones fundamentales de cálculo infinitesimal, cosmografía precedida de las nociones indispensables de mecánica racional, raíces griegas, primer año de latín, primero de inglés.

Tercer año.

Física, geografía, segundo año de latín, segundo de inglés.

Cuarto año.

Química, historia, cronología, tercer año de latín, teneduría de libros.

Quinto año.

Historia natural, lógica, ideología, moral, gramática general, historia de la metafísica, literatura.

13. Los estudios preparatorios para los médicos y farmacéuticos se harán en la forma siguiente:

Primer año.

Aritmética, álgebra, geometría, gramática española, frances, taquigrafía.

Segundo año.

Trigonometría (por el método analítico), concluyendo con nociones fundamentales de cálculo infinitesimal, cosmografía precedida de las nociones indispensables de mecánica racional, raíces griegas, primer año de latín, primer idem de inglés.

Tercer año.

Física, geografía, segundo año de latín, segundo año de inglés.

Cuarto año.

Química, historia, cronología, tercer año de latín, primero de alemán, teneduría de libros.

Quinto año.

Historia natural, lógica, ideología, gramática general, literatura, moral y segundo de alemán.

14. Los estudios preparatorios para los agricultores y veterinarios, se harán en la forma siguiente:

Primer año.

Aritmética, álgebra, geometría, gramática española, frances, taquigrafía.

Segundo año.

Trigonometría (por el método analítico) concluyendo con nociones fundamentales de cálculo infinitesimal, cosmografía precedida de las nociones indispensables de mecánica racional, raíces griegas, primer año de latín, primero de inglés.

Tercer año.

Física, geografía, segundo año de latín, segundo idem de inglés.

Cuarto año.

Química, historia, cronología, tercer año de latín, primero de alemán, teneduría de libros.

Quinto año.

Historia natural, lógica, ideología, gramática general, literatura, moral, segundo año de alemán.

15. Los estudios preparatorios para los ingenieros, arquitectos, ensayadores y beneficiadores de metales, se harán en la forma siguiente:

Primer año.

Aritmética, álgebra y geometría, gramática española, frances, taquigrafía.

Segundo año.

Trigonometría, (por el método analítico) concluyendo con nociones de cálculo infinitesimal, cosmografía, precedida de

las nociones indispensables de mecánica racional, geografía, raíces griegas, primer año de inglés.

Tercer año.

Física, cronología é historia, literatura, teneduría de libros, segundo año de inglés, primero de alemán.

Cuarto año.

Química, historia natural, lógica, ideología, moral, gramática general, segundo año de alemán.

16. Todos los alumnos practicarán diariamente, á las horas que fije el reglamento interior de la escuela, las cátedras de dibujo, en sus diversos ramos de figura, paisaje y lineal, debiendo durar cada uno de estos cursos el tiempo necesario, á juicio de los profesores de dibujo, atendida la aptitud y aprovechamiento de cada alumno.

17. En la Escuela de Jurisprudencia se estudiarán las materias de que habla el artículo 9º de la ley, en la forma siguiente:

Primer año.

Derecho natural, primer curso de derecho romano.

Segundo año.

Segundo curso de derecho romano, primero de derecho patrio.

Tercer año.

Segundo curso de derecho patrio, derecho eclesiástico.

Cuarto año.

Derecho constitucional y administrativo, derecho internacional, derecho marítimo.

Quinto año.

Procedimientos civiles, principios de legislación, primer año en la Academia teó-

rico-práctica de derecho, práctica en el estudio de un abogado ó en un juzgado civil.

Sexto año.

Procedimientos criminales, legislación comparada, segundo año en la Academia teórico-práctica, seis meses de práctica con un abogado ó juez de lo civil, seis meses de práctica en un juzgado criminal.

18. En la escuela de medicina y farmacia se estudiarán las materias de que habla el artículo 10 de la ley, en la forma siguiente:

PARA LOS MÉDICOS.

Primer año.

Anatomía descriptiva (curso completo.)
Farmacia galénica, idem.

Segundo año.

Fisiología (curso completo.)
Patología externa, idem.
Anatomía general y topografía, idem.
Clínica externa.

Tercer año.

Patología interna (curso completo.)
Operaciones, vendajes y aparatos, id.
Clínica interna.

Cuarto año.

Patología general (curso completo.)
Terapéutica, idem.
Clínica externa.

Quinto año.

Higiene pública (curso completo.)
Obstetricia, idem.
Medicina legal, idem.
Clínica interna.
Clínica de obstetricia.

La física, química, botánica y zoología aplicadas, quedan en los casos que lo requieran, á cargo de los catedráticos de anatomía general y descriptiva, fisiología,

patología general, clínica, terapéutica, medicina legal y análisis química; acerca de lo cual se harán las explicaciones por menorizadas en los programas anuales de que hablará el reglamento particular de la escuela.

PARA LOS FARMACÉUTICOS.

Primer año.

Farmacia teórico-práctica (curso completo.)

Economía y legislación farmacéutica, idem.

Segundo año.

Historia natural de las drogas simples (curso completo.)

Tercer año.

Análisis química.

La práctica de que habla el artículo 27 de la ley, empezará desde el último año de estudios preparatorios.

19. En la escuela de agricultura y veterinaria se estudiarán las materias de que habla el artículo 11 de la ley, en la forma siguiente:

PARA LOS AGRICULTORES.

Primer año.

Primer curso de agricultura, en el que se incluirá la química aplicada.

Botánica aplicada.

Física aplicada y meteorología.

Segundo año.

Segundo curso de agricultura.

Zoología aplicada.

Contabilidad agrícola.

Tercer año.

Administración y economía rurales.

Zootecnia.

Topografía y geometría descriptiva aplicada al dibujo de máquinas y aparatos.

Cuarto año.

Práctica en una hacienda de tierra caliente, á expensas de los fondos de Instrucción pública.

Los estudios que deberán hacerse en los tres primeros años, serán teórico-prácticos.

PARA LOS MÉDICOS VETERINARIOS.

Primer año.

Anatomía descriptiva y fisiología, comparadas.

Segundo año.

Exterior de los animales domésticos.

Patología externa, comparada.

Clínica externa, idem.

Operaciones en las que se incluirá el estudio de la mariscalería.

Tercer año.

Patología interna, comparada.

Clínica interna, idem.

Terapéutica, idem.

Cuarto año.

Patología general, precedida de elementos de anatomía general.

Obstetricia.

Higiene.

Para el estudio de la botánica, zoología, física y química aplicadas, se observará lo dispuesto para el estudio de los médicos en la escuela de medicina y farmacia.

20. Los estudios profesionales de los ingenieros de minas, se harán en la forma siguiente:

Primer año.

Geometría analítica, álgebra superior, cálculo infinitesimal, geometría descriptiva, topografía, dibujo topográfico.

Segundo año.

Mecánica analítica y aplicada, geología

y astronomía práctica, dibujo de máquinas.

Tercer año.

Química aplicada, análisis química, incluyendo la docimasia, botánica y zoología aplicadas.

Cuarto año.

Mineralogía, geología y paleontología, pozos artesianos.

En la escuela práctica cursarán los alumnos la metalurgia, el laboreo de minas y las ordenanzas del ramo.

Además de la práctica general, los estudios teóricos irán alternados en lo posible con la práctica que de cada ramo dará el profesor respectivo, en el tiempo y forma que se determine en el reglamento interior del colegio. Esta práctica, así como la complementaria, durará el tiempo que se fije en el programa formado por la junta de profesores.

21. Los estudios profesionales de los ensayadores y apartadores, se harán en la forma siguiente:

Primer año.

Geometría analítica, álgebra superior, cálculo infinitesimal, análisis química, incluyendo la docimasia.

Segundo año.

Análisis química, mineralogía.

La práctica, hasta donde sea posible, será simultánea con los estudios teóricos y en la forma que determine el reglamento de la escuela.

22. Los estudios profesionales de los beneficiadores de metales, se harán en la forma siguiente:

Primer año.

Geometría analítica, álgebra superior, cálculo infinitesimal, geometría descriptiva.

Segundo año.

Mecánica analítica y aplicada, dibujo de máquinas.

Tercer año.

Análisis química, mineralogía.

El estudio de la metalurgia y la práctica de estos cursos, la harán los alumnos en la escuela práctica de los ingenieros de minas, en el tiempo y forma que se determine en el reglamento de la escuela.

23. Los estudios profesionales de los ingenieros mecánicos, se harán en la forma siguiente:

Primer año.

Geometría analítica, geometría descriptiva, álgebra superior, cálculo infinitesimal, dibujo de máquinas.

Segundo año.

Mecánica analítica y aplicada, dibujo de máquinas.

Durante la práctica, que se hará en el tiempo y del modo que fije el reglamento de la escuela, cursarán los alumnos el establecimiento de motores, resistencia de materiales, construcción, establecimiento y estudio comparativo de máquinas, etc.

24. Los estudios profesionales de los ingenieros civiles, se harán como sigue:

Primer año.

Curso superior de matemáticas, comprendiendo la geometría analítica, la geometría descriptiva, el álgebra superior y cálculo infinitesimal, topografía, hidráulica, teoría y práctica del dibujo topográfico.

Segundo año.

Mecánica analítica y aplicada, conocimiento de los materiales de construcción y de los terrenos en que deban establecer las obras, estereotomía y dibujo arquitectónico.

Tercer año.

Mecánica de las construcciones, carpintería de edificios, caminos comunes y de hierro, composición.

Cuarto año.

Puentes, canales y obras en los puertos, composición é historia de la arquitectura.

La práctica irá alternada, hasta donde sea posible, con los estudios teóricos, y tanto para la que se haga al concluir cada curso, como la complementaria, los alumnos serán enviados á practicar en las obras públicas y comisiones científicas del gobierno, así como en las empresas de ferrocarriles, según está dispuesto por el decreto relativo de 25 de Noviembre de 1867. La duración de la práctica y la forma en que deba hacerse, se determinarán en el reglamento de la escuela.

25. Los estudios profesionales de los ingenieros topógrafos ó hidromensores, se harán en la forma siguiente:

Primer año.

Curso superior de matemáticas, comprendiendo la geometría analítica, álgebra superior, geometría descriptiva y cálculo infinitesimal, topografía, hidráulica, teoría y práctica del dibujo topográfico.

Segundo año.

Mecánica analítica, geodesia y elementos de astronomía práctica, dibujo topográfico.

La práctica, en la que debe incluirse el conocimiento de las ordenanzas de tierras y aguas, será reglamentada por la Escuela de Ingenieros, procurando hasta donde sea posible que se haga simultáneamente en los estudios teóricos.

26. Los estudios profesionales de los ingenieros geógrafos ó hidrógrafos, se harán en el orden siguiente:

Primer año.

Curso superior de matemáticas, comprendiendo la geometría analítica, la geo-

metría descriptiva, álgebra superior y cálculo infinitesimal, topografía, hidráulica, teoría y práctica del dibujo topográfico.

Segundo año.

Mecánica analítica, cálculo de las probabilidades aplicado á las ciencias de observación, geodesia, dibujo topográfico y geográfico.

Tercer año.

Astronomía teórico-práctica, hidrografía y física del globo, y dibujo geográfico.

La práctica de astronomía se hará en el Observatorio astronómico, pudiendo comenzar en el último año de estudios teóricos, en la forma y tiempo que fijen los reglamentos del Observatorio y de la Escuela de Ingenieros.

27. Los estudios de la Escuela de Naturalistas se reglamentarán cuando á juicio de la junta directiva deba abrirse esta escuela. Entretanto, con objeto de fomentar estos estudios y de preparar el establecimiento de la escuela, el gobierno nombrará dos profesores, uno de mineralogía y geología, y otro de zoología y botánica, que se ocupen en formar colecciones para el Museo nacional y en ordenar y clasificar las ya existentes en él.

28. Estos profesores darán todos los domingos en el Museo nacional, lecciones orales públicas.

29. El estudio de las materias que deben aprender los arquitectos, se hará en dos períodos de cuatro años cada uno. En el primer período, los cursos serán simultáneos con los de la Escuela Preparatoria; y en el segundo, se harán exclusivamente en la Escuela de Bellas Artes.

30. En el primer período, á la vez que se hagan los estudios preparatorios, se harán en la Escuela especial de Bellas Artes los estudios siguientes:

Primer año.

Dibujo de la estampa, idem de ornato, copiado de la estampa.

Segundo año.

Dibujo del yeso, idem de ornato (composición).

Tercer año.

Dibujos de los órdenes clásicos, con estudio minucioso de las diversas partes que los constituyen.

Cuarto año.

Copia de la estampa de monumentos de los estilos bizantino, veneciano, florentino-lombardo y gótico, hasta antes del Renacimiento.

Para que sea practicable la simultaneidad de estos cursos, se dispondrá lo conveniente en los reglamentos de la Escuela Preparatoria y de la de Bellas Artes.

31. Los cursos del segundo período, que se han de hacer exclusivamente en la Escuela de Bellas Artes, se harán de la manera siguiente:

Primer año.

Geometría analítica, idem descriptiva, álgebra superior, cálculo infinitesimal, aplicación de la geometría descriptiva al estudio de sombras, perspectiva, historia natural aplicada á los materiales de construcción, copia de la estampa de monumentos de los estilos romano, griego, del Renacimiento y del arte griego de nuestros días.

Segundo año.

Mecánica analítica y aplicada á las construcciones, aplicación de la geometría descriptiva al corte de piedras, historia de las bellas artes, especialmente de la arquitectura, composición y combinación de las diversas partes de los edificios.

Tercer año.

Arte práctico de construir, aplicación de la geometría descriptiva á la carpintería y á la herrería, estética de las bellas

artes, arte de proyectar y combinación de edificios de todos géneros.

Cuarto año.

Composición de monumentos aislados, conmemorativos, triunfales, etc., proyectos de restauros, concursos de proyectos arquitectónicos, arquitectura legal, formación de presupuestos y avalúos, nociones de topografía y aplicación de los instrumentos topográficos, práctica de construcción en las obras.

32. Las materias que componen los estudios de maestros de obras de que habla el art. 38 de la ley, se distribuirán de la manera siguiente:

Primer año.

Aritmética y dibujo geométrico copiado de la estampa.

Segundo año.

Elementos de geometría y dibujo á mano libre, de contorno y claro oscuro, copiado de la estampa.

Tercer año.

Construcción práctica, comprendiendo el conocimiento de los materiales de construcción y formación de mezclas y morteros, construcción de toda clase de masas, reglas generales de estereotomía, cimbras, andamios, aparejos y máquinas ó instrumentos empleados en las construcciones.

33. Los cursos para los maestros de obras, se darán en la Escuela de Bellas Artes todas las noches, durante dos horas, con excepción de los sábados y los domingos.

34. Concluidos los estudios preparatorios que los pintores, escultores y grabadores deben hacer del modo que determina el art. 43, estudiarán en su escuela especial la historia general y particular de las Bellas Artes, en el tiempo y forma que disponga su reglamento interior.

35. El estudio de la anatomía de las