

	Páginas
12 de noviembre.—Privilegio exclusivo á Lewis Augustus Dunhan, por ciertos separadores magnéticos.....	1344
14 de noviembre.—Privilegio exclusivo á John Rowland Brown, por nuevo calentador extrafuerte para las calderas de vapor.....	1345
14 de noviembre.—Privilegio exclusivo á Ernesto Joaquín Lecomte, por nuevo sistema de varillas de fierro de sección llena ó hueca, de forma poligonal cualquiera, reunidas mediante un alma delgada, la cual lleva lengüetas oblicuas ó verticales, obtenidas por un aparato cortador cualquiera.....	1345
16 de noviembre.—Privilegio exclusivo á Sabás Valladares, jr., por nuevo horno de gas sulfúrico para obtener la decoloración del guarapo en el sistema antiguo de elaboración de piloncillo ó panocha.....	1351
17 de noviembre.—Privilegio exclusivo á William Joseph Gibbens y Evi Willson Christie, por procedimiento y aparato para extraer la substancia sacarina de la caña de azúcar.....	1352
17 de noviembre.—Privilegio exclusivo á John Alexander Burns, por perfeccionamiento en los métodos para impeler y equilibrar los vehículos ó carros de un solo riel.....	1352
17 de noviembre.—Privilegio exclusivo á Thomas Oliver, por ciertas nuevas mejoras en máquinas de rotación.....	1352
19 de noviembre.—Privilegio exclusivo á Félix Medina, por procedimiento para la pesca, mediante aparato, del camarón y otros mariscos.....	1358
19 de noviembre.—Privilegio exclusivo á Eduardo Francisco Hay, por sistema que, en caso de ruptura de un cable que conduzca una corriente eléctrica, evite la fulminación de las personas ó animales que por cualquiera causa llegasen á tocar los extremos de dicho cable, mediante un aparato que deriva é interrumpe la corriente.....	1358
20 de noviembre.—Privilegio exclusivo á Everett Wellington Brookes, por nuevas mejoras en bombas centrífugas.....	1359
20 de noviembre.—Privilegio exclusivo á Calbreith B. Lanham, por comprobadores para cavidades de barrenos.....	1359
21 de noviembre.—Privilegio exclusivo á Manuel Prieto, por invento para desfibrar plantas textiles.....	1365
21 de noviembre.—Privilegio exclusivo á Francis O'Neil Whealon, por mejoras en locomotoras.....	1365
21 de noviembre.—Privilegio exclusivo á William Joseph Armbruster, por mejoras en los barriles usados para efectuar el procedimiento al cloro... ..	1365
21 de noviembre.—Privilegio exclusivo á Ralph Baggaley, por nuevo aparato para precipitar los vapores metálicos, nocivos de los gases, procedentes de hornos de fundición.....	1365
24 de noviembre.—Privilegio exclusivo á José Sánchez, por juegos físicos de resistencia en diversas aptitudes.....	1370
24 de noviembre.—Privilegio exclusivo á Ralph Baggaley, por nuevo horno para fundición de cobre.....	1370
24 de noviembre.—Privilegio exclusivo á John Stone Stone, por ciertas nuevas mejoras en aparatos para la transmisión de señales.....	1370

	Páginas
24 de noviembre.—Privilegio exclusivo á James Caldwell Anderson, por método y aparato para machacar minerales.....	1370
26 de noviembre.—Privilegio exclusivo á la Sociedad Anónima L'Auto-metalurgie, por diafragmas para las aplicaciones eléctricas y galvanoplásticas.....	1370
26 de noviembre.—Privilegio exclusivo á Ludwig F. Schoenefeldt, por mejoras en máquinas concentradoras.....	1370
24 de noviembre.—Privilegio exclusivo á José Torroella, por rueda raspadora «Sistema Torroella,» aplicable á todas las máquinas raspadoras.....	1370
26 de noviembre.—Privilegio exclusivo á Ezechiél Weintraub, por mejoras en medios para operar lámparas eléctricas de vapor de mercurio.....	1370
28 de noviembre.—Privilegio exclusivo á P. C. Smith, por máquina «Smith,» preparadora de mezclas de base de asfalto para pavimentos, azoteas, etc.....	1371
28 de noviembre.—Privilegio exclusivo á Manuel Mondragón, por fusil ó carbina automáticos «Porfirio Díaz,» sistema Mondragón.....	1371
28 de noviembre.—Privilegio exclusivo á John D. Luttrell y William C. Cantrell, por mejoras en máquinas para hacer ladrillos de cemento.....	1371
28 de noviembre.—Privilegio exclusivo á Ralph Baggaley, por nueva caldera de vapor que opera con escoria.....	1371
28 de noviembre.—Privilegio exclusivo á Allan Chenoweth Stucky, por nuevas reformas en calderas de vapor.....	1371
28 de noviembre.—Privilegio exclusivo á Cástulo B. Liconá, por nueva composición para barnizar teja y ladrillo en el primer fuego.....	1371
28 de noviembre.—Privilegio exclusivo á Rafael Ayluardo é hijos, por envase para café molido.....	1371
1º de diciembre.—Privilegio exclusivo á la sociedad «Vacuum Dyeing Machine Company,» por mejoras en aparatos para teñir material crudo, lana y materiales semejantes.....	1444
1º de diciembre.—Privilegio exclusivo á James Adolphus Willard, por mejoras en aparatos para teñir material crudo, lana y materiales semejantes..	1444
1º de diciembre.—Privilegio exclusivo á Miguel Constancio Aldana, por aparato «Indicador eléctrico de Incendios».....	1444
1º de diciembre.—Privilegio exclusivo á Jacob David Woll, por mejoras en extracción de los metales de sus minerales, siendo su objeto separar las partículas metálicas de los minerales, usando para ese fin aceite ó grasas, especialmente aceite ó grasa, tratados con cloruro de azufre.....	1444
1º de diciembre.—Privilegio exclusivo á Jacob David Woll, por aparato ó máquina para la extracción de metales de sus minerales, usándose aceite ó grasa, especialmente ésta ó aquél, tratados con cloruro de azufre...	1444
1º de diciembre.—Privilegio exclusivo á Eduardo F. Hay, por sistema para interrumpir automáticamente la corriente eléctrica de un cable, á fin de evitar las desgracias que ocasionan tales rupturas.....	1444
2 de diciembre.—Marca «Father Jhon's,» compuestos medicinales, reservada á la sociedad Carleton y Hovey.....	1444
3 de diciembre.—Privilegio exclusivo á Michel Darmancier y Airé Dalzon, por mecanismo de puntería en alza, con husillos concéntricos.....	1444
3 de diciembre.—Privilegio exclusivo á Sydney Ernest Love y William John	

	Páginas
Mc Rac, por mejoras en agarraderas ó asas para portar vasijas metálicas ú otras.....	1444
3 de diciembre.—Privilegio exclusivo á Alice H. Schwarz, por perfeccionamiento en métodos y procedimientos para la concentración de metales.	1445
5 de diciembre.—Privilegio exclusivo á Cora Allen Sanborn, por mejoras en empalmes para carriles.....	1445
5 de diciembre.—Privilegio exclusivo á Winnall A. Dalton, por máquina ó molino triturador.....	1445
5 de diciembre.—Privilegio exclusivo á Heinrich Hermann Passow, por procedimiento para fabricar el cemento.....	1445
5 de diciembre.—Privilegio exclusivo á William Appleton Lawrence, por mejoras en un aparato para extraer el caucho, goma elástica, etc.....	1445
5 de diciembre.—Privilegio exclusivo á William Appleton Lawrence, por mejoras en el arte de extraer el caucho ó goma elástica, etc.....	1445
5 de diciembre.—Privilegio exclusivo á Ralph Baggaley, por aparato para cargar carros.....	1445
5 de diciembre.—Privilegio exclusivo á Willard Jay Woodcock, por ciertas mejoras en la fabricación de hielo en planchas.....	1445
5 de diciembre.—Privilegio exclusivo á Williams B. Brood, jr., por ciertas mejoras en cajas.....	1445
8 de diciembre.—Privilegio exclusivo á Arthur Koppel, por mecanismo para el afianzamiento de rieles.....	1457
8 de diciembre.—Privilegio exclusivo á Arthur R. Willey, por mesa de concentración.....	1457
8 de diciembre.—Privilegio exclusivo á Luis Romero y Everardo Rodríguez Arce, por procedimiento ó aplicación de un medio para fabricar y cocer tortillas.....	1457
8 de diciembre.—Privilegio exclusivo á Mariano Obregón, por invento para regeneración de las sales que se usan en el beneficio de los minerales de oro y plata.....	1457
10 de diciembre.—Privilegio exclusivo á Mariano Obregón, por invento para beneficiar, por amalgamación, minerales de plata y oro, con un nuevo producto químico.....	1458
10 de diciembre.—Privilegio exclusivo á Mariano Obregón, por aplicación de un nuevo producto químico para beneficiar los minerales de oro y plata.	1458
10 de diciembre.—Privilegio exclusivo á Louis Lazare, August Seguin y Jules François Georges de Russy de Sales, por invento para la fabricación del caucho.....	1458
10 de diciembre.—Privilegio exclusivo á Hermann Passow, por mejoras en un cemento y procedimiento para producirlo.....	1459
10 de diciembre.—Privilegio exclusivo á Hermann Passow, por mejoras en un aparato para producir cemento.....	1459
10 de diciembre.—Privilegio exclusivo á Juan Fritz, por invento para desfi-brar ixtle, henequén, ixtle de polima, pita, samandoque y, en general, las plantas que tienen fibra, pertenecientes á los agaves, yucas, palmas, etc.....	1459
12 de diciembre.—Privilegio exclusivo á José V. Jáuregui, por invento para	

	Páginas
aprovechar la fotografía, reproduciendo vistas para vitrinas en los templos, salones, casinos, almacenes y en todo centro de reunión.....	1456
12 de diciembre.—Privilegio exclusivo á José V. Jáuregui, por invento para aprovechar la fotografía, reproduciendo vistas para vitrinas en los templos, salones, casinos, almacenes y en todo centro de reunión.....	1459
12 de diciembre.—Privilegio exclusivo á Ernesto Joaquín Lecomte, por sistema de durmiente y rioldurmiente metálicos, ó de cemento armado, para vía férrea y vía de automóvil.....	1459
12 de diciembre.—Privilegio exclusivo á James Fisher, por mejoras en hornos para bagazo y en aparatos para abastecer los mismos.....	1459
15 de diciembre.—Privilegio exclusivo á Lamberto Alva, por máquina para barrer calles, especialmente las adoquinadas y asfaltadas.....	1459
15 de diciembre.—Privilegio exclusivo á Rudolf Kron, por procedimiento para producir hilados para tejidos de un material de fibras cortas.....	1459
15 de diciembre.—Privilegio exclusivo á «General Chemical Company,» por mejoras en aparatos para fabricar el ácido sulfúrico.....	1459
15 de diciembre.—Privilegio exclusivo á John Brown Francis Herrershoff, por mejoras en aparatos para fabricar el ácido sulfúrico.....	1460
15 de diciembre.—Privilegio exclusivo á John Stone Stone, por arte para la Telegrafía sin hilos, ó en el espacio.....	1460
15 de diciembre.—Privilegio exclusivo á Thomas L. Rankin, por reformas en aparatos para el tratamiento de minerales.....	1460
15 de diciembre.—Privilegio exclusivo á Díaz y Sala, por obturador para toda clase de pinturas y materias porosas, á fin de hacerlas impermeables y poderse colocar sobre ellas toda clase de barnices.....	1460
15 de diciembre.—Privilegio exclusivo á Ignacio F. Arroyo, por sistema de sobres para correspondencia, en los cuales no es necesario escribir la dirección, ni nada sobre ellos.....	1460
15 de diciembre.—Privilegio exclusivo á Jenaro Vergara, por dispositivo especial para juguetes giratorios de pirotécnica.....	1460
15 de diciembre.—Privilegio exclusivo á Francisco Pérez, por juguete de pirotécnica, llamado «Árbol de la Noche Buena.».....	1460
15 de diciembre.—Privilegio exclusivo á Luis F. Kleeman, por alcancía-reloj.	1460
15 de diciembre.—Privilegio exclusivo á John Brown Francis Herrershoff, por procedimiento para la fabricación de ácido sulfúrico.....	1460
15 de diciembre.—Privilegio exclusivo á Arthur Edward Cattermole, por mejoras en la concentración y clasificación de minerales.....	1460
15 de diciembre.—Privilegio exclusivo á Julio G. Zwickler, por perfeccionamiento en la construcción de pisos y techos.....	1460
17 de diciembre.—Privilegio exclusivo á William Joseph Gibbens y Evi Willson Christie, por procedimiento y aparato para extraer la substancia sacarina de la caña de azúcar.....	1472
17 de diciembre.—Privilegio exclusivo á Frederick Titcomb Snyder, por procedimiento de separación magnética y en mejoras para los separadores magnéticos.....	1472
17 de diciembre.—Privilegio exclusivo á Ralph Baggaley, por procedimiento para recoger materiales valiosos de los gases en los hornos de fundición	1472

	Páginas
17 de diciembre.—Privilegio exclusivo á Ralph Baggaley, por método para recoger materiales valiosos de los minerales silíceos mediante una concentración de fuego económica.....	1472
19 de diciembre.—Privilegio exclusivo á Antonio Aráuz y Víctor Weber, por invento para la extracción de las fibras que contienen las plantas, la lechuguilla, henequén y magueyes de toda clase.....	1482
19 de diciembre.—Privilegio exclusivo á Antonio Aráuz y Víctor Weber, por invento para la extracción de fibras de toda clase de plantas que la contengan, reduciendo el trabajo de brazo y obteniendo mayor limpieza y menos pérdida de fibra que en los procedimientos hasta hoy usados...	1482
19 de diciembre.—Privilegio exclusivo á John Stone Stone, por mejoras en Telegrafía en el espacio.....	1482
19 de diciembre.—Privilegio exclusivo á Elías Delafond, por preparación del alcohol con las plantas denominadas «Henequén» y otras clases de maguey.....	1482
21 de diciembre.—Privilegio exclusivo á Walter Scott Jarboe, por ciertas mejoras en los empaques de las varillas de los émbolos, espigas de las válvulas y piezas similares.....	1482
22 de diciembre.—Privilegio exclusivo á Francisco Suárez Peredo, por mecanismo para utilizar como fuerza motriz pequeñísimas caídas de agua..	1483
22 de diciembre.—Privilegio exclusivo á Ezechiel Weintraub, por mejoras para dar acción á las lámparas eléctricas de vapor, mediante un depósito de corrientes alternas y para rectificar las referidas corrientes.....	1483
22 de diciembre.—Privilegio exclusivo á Max Guttdner y Richard Baeger, por mejoras en los separadores centrífugos.....	1483
22 de diciembre.—Privilegio exclusivo á Albert Charles Murphy, por mejoras en martillos de aire comprimido ó neumáticos.....	1483
22 de diciembre.—Privilegio exclusivo á Albert Charles Murphy, por mejoras en martillos de aire comprimido ó neumáticos.....	1483
22 de diciembre.—Privilegio exclusivo á George Y. Leonard, por sistema eléctrico para el descubrimiento de metales.....	1483
22 de diciembre.—Privilegio exclusivo á François Hennebique, por invento para la fabricación de tubos, columnas ú otra clase de piezas tubulares huecas de contorno transversal exterior circular, poligonal, de nervaduras ú otro, formados por betón de cemento armado ó no armado y hechos mediante un aparato centrífugo.....	1483
22 de diciembre.—Privilegio exclusivo á Samuel W. Traylor, por cernedor rotativo.....	1483
22 de diciembre.—Privilegio exclusivo á Bennett Johnson Robert Lee Coble y Walter Penrhyn Hailey, por sembradora de semillas.....	1483
22 de diciembre.—Privilegio exclusivo á Thomas Edwards, por hornos para torreficar minerales.....	1483
22 de diciembre.—Privilegio exclusivo á Thomas Edwards, por hornos para calcinar minerales que contienen sulfuros ú otras sustancias volátiles.	1483
24 de diciembre.—Privilegio exclusivo á Leopoldo de Berinat y Torre-Blanca y Alfredo Berenguer y Vidal, por aparato para colocar en la parte anterior de los tranvías eléctricos, llamado «Salvavida Parin Bereng.»...	1484

	Páginas
24 de diciembre.—Privilegio exclusivo á David Ranker Shireff Calbraith y William Steuart, por aparato para efectuar la reducción de arenas ferruginosas, óxido de hierro y otras sustancias adecuadas.....	1484
24 de diciembre.—Privilegio exclusivo á Michel Darmencier y Aimé Dalron, por aparato para proteger espoletas de proyectiles.....	1484
24 de diciembre.—Privilegio exclusivo á Trinidad G. Cárdenas, por método para fabricar aceite de linaloé.....	1484
26 de diciembre.—Privilegio exclusivo á Guillermo Crosby, por substitución del uso de motas y polveras, mediante un saquito provisto de polvo...	1484
26 de diciembre.—Privilegio exclusivo á Joseph Giriot, por procedimiento mecánico para la fabricación de cadenas.....	1484
29 de diciembre.—Privilegio exclusivo á Frank Taylor Cable, Charles H. Bedell, Theodor S. Bailey y Francis W. Brady, por ciertas mejoras en los barcos submarinos y sumergibles.....	1490
29 de diciembre.—Privilegio exclusivo á John Stone Stone, por ciertas mejoras en la Telegrafía en el espacio.....	1490
29 de diciembre.—Privilegio exclusivo á George H. Gillette, por mejoras en medios para tapar botellas.....	1490
29 de diciembre.—Privilegio exclusivo á Oscar Darling, por aparato para sistemas de abastecimiento de aguas.....	1490
29 de diciembre.—Privilegio exclusivo á George Arthur Goyder y Edward Laughon, por mejoras para efectuar la separación de minerales.....	1490
29 de diciembre.—Privilegio exclusivo á Thomas J. Kierman, por mejoras en válvulas oscilatorias para máquinas de vapor.....	1490
29 de diciembre.—Privilegio exclusivo á Charles Edwin Sayre y Michael John Luly, por mejoras en los aparatos carburadores.....	1490
31 de diciembre.—Privilegio exclusivo á Oliver David Hunt, por ciertas mejoras en mecanismos para accionar los cambiavías.....	1501
31 de diciembre.—Privilegio exclusivo á «El Buen Tono, S. A.» por boquilla para cigarrillos; su nueva aplicación á ellos, y el producto nuevo que de allí se deriva.....	1501
31 de diciembre.—Privilegio exclusivo á Alberto Grothe, por procedimiento para afinación de platas mixtas, conteniendo cobre.....	1501

## PROGRAMAS Y TEXTOS.

5 de enero.—Obras de texto que propone el director de la enseñanza normal en el Distrito Federal, para que rijan durante el año escolar de 1903, en la Escuela Normal para Profesoras.....	102
5 de enero.—Programa para los cursos de Francés en ambas Escuelas Normales y en sus primarias anexas.....	104
5 de enero.—Programa para la enseñanza del Inglés en ambas Escuelas Normales.....	106
6 de enero.—Lista de las obras de texto aprobadas provisionalmente por la secretaría de Justicia é Instrucción pública, para que rijan en la Escuela Nacional de Ingenieros, durante este año.....	108