

- 
- 9 retortas de vidrio.
  - 6 — tubuladas.
  - 7 embudos de vidrio (rotos tres).
  - 6 probetas.
  - 1 cajita papeles reactivos.
  - 9 copas de vidrio.
  - 2 crisoles de porcelana con tapa.
  - 1 lámpara de cristal.
  - 6 platillos.
  - 4 cápsulas de porcelana.
  - 2 vasitos.
  - 7 tubos en *U*.
  - 1 tubo en *S*.
  - 1 — con embudo.
  - 2 — de Welter.
  - 12 varillas de vidrio.
  - 4 pipetas.
  - 1 eudiómetro.
  - 1 bureta graduada.
  - 20 tubos de prueba.
  - 1 soplete de latón.
  - 4 roscas de paja.

---

### GALERÍA DE PINTURA.

Los 77 cuadros que forman la Galería de Pintura son los que se expresan en el inventario pormenorizado que se halla publicado a la página 497, tomo 6.º de los “Anales de la Universidad.”

Bogotá, abril 20 de 1873.

El Rector, ANTONIO R. DE NARVÁEZ.

---

### INVENTARIO

de los libros, mapas, instrumentos, útiles de enseñanza, muebles &c. &c. existentes en la Escuela de Ingeniería en la fecha que se expresa.

#### LIBROS.

Ejemplares.

- 2 Adhemar. Tratado de sombras: texto i atlas.
- 1 — — de perspectiva: texto i atlas.
- 2 Almanaque náutico i efemérides astronómicas para el año de 1823.
- 1 Actos legislativos del Congreso de los Estados Unidos de Colombia en 1866.
- 1 Actos oficiales del Gobierno provisorio de los Estados Unidos de Colombia.

- Anales de la Universidad: seis tomos empastados.
- 1 Claudel. Fórmulas, tablas, &c. o Memorandum para los Ingenieros.
  - 1 Caillet. Tablas logarítmicas.
  - 1 Cournot. Cálculo infinitesimal: dos tomos.
  - 1 Conocimiento de los tiempos para el año de 1869.
  - 1 ————— para el año de 1870.
  - 2 Ciscar. Reflexiones sobre las máquinas i maniobras del uso de a bordo.
  - 2 — Curso de estudios elementales de marina, en dos tomos cada ejemplar.
  - 2 Chapsal. Gramática francesa.
  - 1 Diccionario frances español i español frances.
  - 1 Derrotero de las Antillas.  
Diario Oficial, 1866, 1867, 1870: colecciones incompletas.  
Escuela Normal, números 1 a 56.
  - 2 Groot. Historia eclesiástica i civil de Nueva Granada.
  - 6 Instruccion de la infantería o Reglamento para el servicio de los Cuerpos de la Guardia colombiana.
  - 2 Jorje Juan. Exámen marítimo teórico i práctico o Tratado de mecánica aplicada a la construccion de embarcaciones.
  - 1 Jominí. Historia crítica i militar de las guerras de la revolucion: diecisiete tomos i un gran atlas.
  - 2 Lefranc. Historia antigua.
  - 2 — — de la Edad média.
  - 2 — — moderna.
  - 2 — — universal.
  - 2 — — romana.
  - 2 — — de Inglaterra.
  - 2 — — de Francia.
  - 2 — — de España.
  - 2 — Jeografía antigua.
  - 2 — — moderna.
  - 1 Mary. Curso de construcciones. Escuela central de artes i manufacturas: texto i atlas.
  - 1 Id. Distribucion de aguas en las ciudades.
  - 1 Morin. Hidráulica.
  - 1 Mc-Clellan. Guerra de Crimea.
  - 2 Oberbeg. Historia del antiguo i del nuevo Testamento.
  - 1 Ollendorff frances (mui deteriorado por el uso).
  - 6 Ordenanzas para la Guardia colombiana.
  - 1 Pichot. Cosmografía.
  - 27 Puissant. Curso de matemáticas.
  - 2 Pérez. Jeografía de los Estados Unidos de Colombia.

- 
- 2 Mendoza i Ríos. Tablas de la navegacion.
  - 2 Robinet. Curso de diseño de máquinas.
  - 1 Ritt. Problemas de aplicacion del álgebra a la jeometría.
  - 2 Robertson. Curso de inglés.
  - 1 Recopilacion granadina.
  - 1 Reglamento de contabilidad militar, 1846.
  - 1 Reglamento del colejo militar, 1848.
  - 1 Smith. Mecánica analítica.
  - 9 Vallejo. Tratado elemental de matemáticas (tomos sueltos).
  - 1 Valdés. Manual del ingeniero: texto i atlas.
  - 1 Viñola. Tratado de arquitectura.

## MAPAS I MUESTRAS DE DIBUJO.

- 2 colecciones de mapas de los Estados Unidos de Colombia.
- 3 — de cartas jeográficas de las costas de tierra firme, Florida i seno mejicano.
- 193 muestras de fachadas de edificios, paisajes, dibujos arquitectónicos &c.

## I N S T R U M E N T O S .

- 1 alidada con anteojo, para el uso de la plancheta.
- 1 brújula pequeña.
- 2 brújulas marinas.
- 1 círculo jeodésico repetidor con arco de círculo vertical.
- 2 cintas de a veinte metros, mui dañadas.
- 1 decámetro.
- 1 cadena con diez piquetes.
- 1 escuadra de agrimensor algo dañada.
- 1 grafómetro.
- 2 horizontes.
- 2 niveles de agua.
- 1 nivel de burbuja de aire.
- 1 — de Chezy.
- 2 mías.
- 1 plancheta.
- 3 pantógrafos.
- 1 sestante.

## ÚTILES PARA LA ENSEÑANZA.

- 46 platillos de loza para el dibujo.
- 1 regla de T de un metro cincuenta centímetros de lonjitud.
- 2 reglas de T de ochenta centímetros de lonjitud.
- 4 compases de madera.
- 40 escuadras de madera.
- 1 globo jeográfico.
- 20 ampolletas para marcar periodos de tiempo de quince segundos.

- 10 reglas de madera.
- 23 cajas de compases.
- 6 tableros.
- 1 reloj de campana.
- 12 tinteros.
- 9 tablas para dibujo.
- 1 sello con la inscripcion de la Escuela para autorizar matrículas &c. &c.
- 4 rollos de papel continuo para dibujo.
- 105 pliegos de papel marquilla.
- 25 docenas de pinceles.
- 261 pastas cola de boca.
- 7 gruesas plumas de acero
- 117 medias pastas de colores surtidos.
- 8 pastas tinta de China.
- 4 resmas papel florete frances para copiar lecciones &c. &c.
- 9 tarros de un litro tinta comun comercial.
- 29 paquetes lápices para dibujo, cada uno con 240 lápices.

## MUEBLES.

- 43 camas de madera.
- 24 mesas grandes.
- 4 mesas con sus asientos para la enseñanza de la litografia.
- 9 taburetes guadamacil.
- 1 silla de brazos.
- 40 escaños i bancas de madera.
- 1 armario para poner libros.
- 2 lámparas de laton.
- 2 carpetas de bayeta verde.

## ARCHIVO.

- 1 libro "Copiador jeneral de oficios."
- 1 — "Registro de exámenes intermedios i anuales."
- 1 — "Acta de exámenes preparatorios," octubre de 1870 a noviembre de 1871.
- 1 — "Anotacion de matrículas," 1868, 1869, 1870.
- 1 — "Actas del Consejo de la Escuela," enero de 1868 a diciembre de 1872.
- 3 — "Registro de notas relativas a la conducta, aplicacion i aprovechamiento de los alumnos."
- 1 — "Inventarios."
- 1 cuaderno "Anotacion de matrículas extraordinarias," 1868, 1869, 1870.
- 1 — "Anotacion de matrículas provisorias," 1869, 1870.
- 1 legajo, clasificado por meses i años, "Correspondencia recibida del Rectorado de la Universidad."

- 1 legajo "Espedientes presentados por los alumnos para comprobar los estudios que han hecho."
- 1 — "Matrículas que se han espedido para ir las devolviendo a los alumnos con las notas de exámen &c. &c."
- 1 — "Archivo del antiguo colejio militar," 1848, 1854.
- 1 — "Archivo del colejio militar i Escuela politécnica," 1866 i 1867.
11. libros copiadores de oficios, actas de exámen, &c. que se llevaban en el antiguo colejio militar, 1848 a 1854.
- 1 juego para ejercicios jimnásticos, compuesto de un trapecio, tres escalas de cuerdas, dos cables, un aparato de escaleras, una plataforma con dos escaleras, dos aparatos de barras paralelas, dos aparatos de tablas verticales para desarrollar el pecho, incompleto, i unos colchones de tamo.
- Bogotá, 31 de diciembre de 1872.

El Rector de la Escuela de Ingeniería, ANTONIO R. DE NARVÁEZ.

De 1.º de enero de 1873 a esta fecha se han recibido i dado de alta los siguientes objetos:

LIBROS.

- 1 "Paz Soldan." Tratado de astronomía. Regalado para la biblioteca de la Escuela, por el señor Antonio M. Peralta.
- 1 "Sonnet." Elementos de cálculo infinitesimal. Regalado por el señor Rafael M. Vargas.
- 1 "Bourdon." Elementos de álgebra. Regalado por el señor Manuel J. Muñoz.
- 1 "Moseley." Elementos de arquitectura. Regalado por el señor Ignacio de la Torre H.
- 1 "Collignon." Curso elemental de mecánica, cinemática i estática. Regalada por el señor Abelardo Ramos.
- 1 "Peña." Curso de geometría práctica dictado por el señor catedrático Manuel H. Peña. Copia sacada i regalada por el señor Eduardo Jaramillo.
- 1 "Weisbach." Ruedas hidráulicas. Traducción hecha i regalada por el señor Días Atuesta.
- 1 "Liévano." Tratado de aritmética. Regalado por el autor, señor Indalecio Liévano.
- 1 "Guillemín." Los caminos de hierro. Obra regalada por el señor Aquilino Aparicio.
- 1 "Lentheric." Trigonometría i Geometría analítica. Obra regalada por el señor Julio D. Mallarino.
- 1 "Morin." Cinemática. Obra regalada por el señor Andrés Arroyo.

---

INSTRUMENTOS COMPRADOS AL INGENIERO SEÑOR GENNEST<sup>Y</sup> CON LA  
 APROBACION DEL GOBIERNO.

1 Tránsito o Teodolito con círculo vertical, fabricado por Stanley,  
 Lóndres.

1 Nivel del mismo fabricante.

1 Mira parlante de corredera.

Bogotá, abril 22 de 1873.

El Rector de la Escuela de Ingeniería, ANTONIO R. DE NARVÁEZ.

---

## LA ALEMANIA

DESPUES DE LA GUERRA DE 1866.

(Traduccion de Aureliano González T.)

---

### EL ENGRANDECIMIENTO I EL EJÉRCITO DE LA PRUSIA.

Recientes i memorables acontecimientos han cambiado completamente la situacion de la Europa. Al mismo tiempo que en la península itálica, se constituia un Estado nuevo, en Alemania un Estado viejo desplegaba de repente fuerzas sorprendentes, i con una rapidez que desconcertaba toda prevision i toda oposicion, se elevaba al rango de potencia de primer orden. Hasta aquí la Prusia habia sido la potencia mas débil de esa pentarquía de Estados que, con el nombre de grandes potencias, se han arrogado el derecho de arreglar los destinos de nuestro continente. Con esfuerzos desproporcionados a su talla habia llegado a hincharse bastante, para no hacer sinembargo mas que una figura mediocre al rededor de la carpeta verde del Congreso. La Francia tenia el doble de su poblacion, el Austria lo mismo, i la Rusia cuatro veces mas. Las rentas no alcanzaban a la cuarta parte de los millones que la nacion francesa arroja a los cuatro puntos del universo. La misma Italia, ese Estado recien nacido de la Europa, podia inscribir en las tablas de su estadística un número mayor de habitantes, i en las columnas de su presupuesto una cifra doble de la de la Prusia. Su ejército, de que tanto se lisonjeaba, no parecia bien organizado sino en el papel. Componiase de reclutas jóvenes que permanecian poco tiempo bajo las banderas i de cuerpos auxiliares de soldados ciudadanos, casados la mayor parte de ellos, i todos atados con los mil lazos de la vida civil. Desde 1815 habia vivido en paz, sin poder educar sus batallones en la instructiva escuela de las espediciones i de la guerra. En 1848 su papel no habia sido de lo mas brillante en sus encuentros con Dinamarca, i fué apoyándose en los aguerridos bandos del Austria, como pudo segar los fáciles laureles de Düppel. Toda su organi-