

Instituto de Segunda Enseñanza de Vizcaya

Memoria acerca del estado del Instituto vizcaino que en el acto solemne de la apertura del curso académico de 1873 á 1874 leyó ... José Julio de la Fuente.

Bilbao : Imprenta, Librería y Litografía de Juan E. Delmas, 1873.

Vol. encuadernado con 8 obras

Signatura: FEV-AV-M-01442 (08)

La obra reproducida forma parte de la colección de la Biblioteca del Banco de España y ha sido escaneada dentro de su proyecto de digitalización

<http://www.bde.es/bde/es/secciones/servicios/Profesionales/Biblioteca/Biblioteca.html>

Aviso legal

Se permite la utilización total o parcial de esta copia digital para fines sin ánimo de lucro siempre y cuando se cite la fuente

MEMORIA

ACERCA DEL ESTADO DEL

INSTITUTO VIZCAINO,

QUE EN EL ACTO SOLEMNE DE LA

APERTURA DEL CURSO ACADÉMICO DE 1873 Á 1874,

leyó el Director Catedrático

Doctor DON JOSÉ JULIO DE LA FUENTE.



BILBAO:

IMPRESA, LIBRERÍA Y LITOGRAFÍA DE JUANE. DELMAS.

Correo 24 y Bidebarrieta 7.

1873.

ALFONSO

MEMORIA.

ILTIMO. SEÑOR :

EN medio de las dolorosas escenas que nuestra patria consternada viene presenciando en este desastroso año, tristes lecciones del presente para enseñanza del porvenir, llega yá el momento de que inauguraremos nuestras pacíficas tareas literarias para proporcionar á la juventud lecciones mas útiles, felices y duraderas.

En vano se ha dicho que deben ceder las armas á las letras :

CEDANT ARMA TOGÆ.

Son aquellas mas fuertes , hijas de las pasiones , y en el mundo no siempre reina la razón , á veces la supedita la fuerza ; y las letras por su parte necesitan silencio , moderacion , templanza , quietud y recogimiento , que no todos pueden tener la estóica resignacion del filósofo que resolvía un complicado problema , mientras asaltaban los sitiadores los muros de Siracusa . Huyen las Musas al estruendo de las armas ; y mas bien que despavoridas , huyen angustiadas , que es el dolor y no el miedo lo que les obliga á retirarse . Siempre se ha dicho que las Musas simbolizando las

letras y las ciencias, respiraban las auras suaves y serenas de regiones tranquilas y encumbradas.

CARMINA PROVENIUNT ANIMO DEDUCTA SERENO.

Mas en los aciagos y desconsoladores momentos en que una guerra fratricida yerma los campos de éste no ha mucho venturoso país, ¡dónde se halla esa grata serenidad que reclamaba el vate latino para las pacíficas tareas del estudio y de la profesion literaria ! ¿Habré de pintar ante vuestros ojos las consecuencias funestas de las discordias civiles ? ¿Más, á qué decir lo que desgraciadamente sabemos todos?

No..... no habeis sido convocados aquí para eso ; no es la mision del Profesorado enconar las pasiones, agitar los ánimos, promover conflictos , añadir combustible á la hoguera cuyas llamas nos rodean, ni fomentar el pesimismo donde todos se lamentan de terribles males. Pacífica es la mision del Profesorado ; por alta que sea la mision de la justicia, por mucho que se realce á la magistratura, hay que poner sobre ella el saber y la enseñanza, pues aquella no existe sin ésta y no puede ser juez ni magistrado quien no haya aprendido á serlo y haya estudiado la ley y la justicia y el modo de hacerlas valer y de aplicarlas. Y siendo tan alta la mision del Profesorado que por un concepto se asimila á la paternidad y por otro al sacerdocio, que enseña tambien por su mision divina, ¿podria yo, Señores, en estos momentos faltar á la alta mision del Profesorado del cual soy humilde representante en este sitio?

Apartemos, pues, Señores, nuestra vista de los tris-

tes espectáculos que nos cercan , y elevándonos á las serenas regiones de la ciencia , dejemos siquiera por un momento recuerdos lúgubres para destinarlos á mas consoladoras esperanzas.

En tiempos mas bonancibles aprovechaba esta ocasion solemne para rebuscar en los ricos pero poco explotados tesoros de la historia de Vizcaya, algunas noticias relativas á la instruccion en este nobilísimo solar y á sus hombres de letras de saber ó de importancia, que en algun concepto fueron útiles al país y aun á la Nacion en general. Mas en medio del caos de ideas y de encontradas aspiraciones que nos rodea; en medio del cataclismo social que nos amenaza; en medio del estruendo de máquinas cada vez mas horribles para matar muchos hombres de priesa, ¿quién puede tener la calma suficiente, firme la mano, secos los ojos para dedicar el tiempo á tales investigaciones cuando los ánimos se hallan tan poco predisuestos para ellas?

Dispensad , pues, falte á esta práctica para mi grata, y que en lugar de dar á este acto inconveniente duracion , me limite á reseñaros con toda brevedad , las variaciones habidas en el personal del profesorado, el número de alumnos matriculados y examinados, los frutos que ha ofrecido la enseñanza, las mejoras hechas en el edificio, la situacion económica y todas las demas noticias que puedan contribuir á dar cabal idea de la marcha del establecimiento en el curso que va á finar, segun se halla prevenido por el artículo 96 del Reglamento y disposiciones posteriores.

Á pesar de mi deseo por separar la vista en estos solemnes momentos de toda idea triste y luctuosa , no puedo dejar de ocuparme , al consignar las varia-

ciones acaecidas en el personal durante el curso último, de la pérdida que el Instituto Vizcaino deplora de uno de sus más distinguidos Catedráticos..... del Sr. D. Mariano de Ascuénaga y Escauriaza, que desde 1847 venia consagrando su gran saber en este Instituto á la juventud estudiosa.

Oprimida su alma por el grave peso de un dolor cuya intensidad tan solo es dable comprender á quien sea padre, si bien su corazon religioso adoró en silencio los decretos inescrutables de la Providencia, su naturaleza fisica declinó rápidamente y tras larga y penosa enfermedad que le imposibilitó para que pudiera consagrarse á la enseñanza durante el curso último, sucumbió por fin en 20 de Marzo del presente año.

Traza, Señores, el geógrafo en las cartas generales, las ondulaciones que marcan la cuenca de los grandes rios, cuyos turbios raudales devastan periódicamente los campos, inundan á veces las ciudades y destruyen en breves horas lo que con grandes afanes y trabajos elevára la mano del hombre á sus orillas, pero no busqueis en ellas el curso del benéfico arroyo nunca desbordado de sus risueñas márgenes en que crecen el álamo y el florido almendro, á cuya sombra apaga la sed el fatigado caminante. Más, acaso porque su nombre no conste en las grandes cartas, ¿le olvidará con facilidad el que durante la calurosa siesta, apagó la sed en su fresca corriente?

El nombre del Sr. D. Mariano de Ascuénaga, Caballero de la Real y distinguida orden de Carlos III, Regente en Matemáticas sublimes, Licenciado en Ciencias Físico-Matemáticas y Catedrático numerario de este Instituto, no pasará en verdad á la historia, porque su

vida se deslizó silenciosa por la senda del bien, como la de casi todos los hombres llamados á trabajar en la mejora de la humanidad; pero yo, el último de sus compañeros, debo cumplir con el triste deber de consignar en los anales del Instituto Vizcaino esta pequeña prueba de respeto á su buena memoria, y de posterrá amistad.

Durante la enfermedad del Sr. D. Mariano de Ascué- naga, desempeñó su Cátedra de Matemáticas como sustituto, en ausencias y enfermedades, el Piloto de Derrotas D. Luis de Labastida, dando pruebas muy cumplidas de asiduidad, inteligencia y celo por el aprovechamiento de sus alumnos; más tan luego como acaeció el fallecimiento de nuestro inolvidable compañero, careciendo el Señor de Labastida del título que las disposiciones vigentes exigen para desempeñar Cátedras vacantes, el cláustro de este Instituto cumpliendo con lo ordenado por el artículo 14 del decreto de 21 de Setiembre de 1868, nombró con fecha 28 de Marzo, auxiliar de la Cátedra de Matemáticas con el sueldo de 1250 pesetas anuales, en conformidad á lo prevenido para tales casos por la órden-circular de 29 de Diciembre de 1869, á D. Tomás Escriche y Mieg, Bachiller en la facultad de Ciencias con los ejercicios aprobados para la Licenciatura y que á la vez habia dado relevantes pruebas de aptitud práctica como Catedrático de elementos de Física y Nociones de Química en el Instituto libre de la villa de Oñate. En su virtud, el Señor de Escriche tomó posesion del cargo de auxiliar en 9 de Abril, cesando en la sustitucion el Señor D. Luis de Labastida.

El cuadro general de los alumnos que el Instituto

Vizcaino ha contado en el curso académico de 1872 á 1873, segun resulta de los correspondientes registros de matrícula es el siguiente :

ESTUDIOS GENERALES DE 2. ^a ENSEÑANZA....	266.
IDEM DE APLICACION AL COMERCIO.,.....	38.
IDEM DE ID. Á LA NAVEGACION.....	21.
IDEM DE DIBUJO.....	91.
IDEM DE ENSEÑANZA LIBRE.....	49.
	<hr/>
TOTAL DE ALUMNOS MATRICULADOS ..	491.

El resultado de los exámenes y demás actos académicos, segun mas detalladamente aparece en los cuadros estadísticos que acompañan á esta MEMORIA, ha sido el siguiente :

EXÁMENES DE FEBRERO.

Examinados.....	21.
Aprobados.....	19.
Suspensos.....	2.

EXÁMENES DE JUNIO.

Examinados.....	708.
Aprobados.....	565.
Suspensos.....	141.

EXÁMENES DE SETIEMBRE.

Examinados.....	123.
Aprobados.....	101.
Suspensos.....	22.

Terminados los exámenes del mes de Junio, tuvieron lugar las oposiciones, concediéndose por los respectivos tribunales 16 premios y 31 accesit.

Los nombres de los que obtuvieron los premios serán publicados dentro de breves momentos, para que reciban este insigne galardón con el diploma que en todo tiempo acredite su aplicación constante y la superioridad en el aprovechamiento.

También se han presentado durante el curso á practicar los correspondientes ejercicios para recibir el grado de Bachiller, 33 alumnos, de los cuales 28 fueron aprobados y 5 quedaron suspensos; siendo únicamente dos los que han aspirado al título de Perito Mercantil, mereciendo uno la calificación de aprobado y la de suspenso el otro.

Nada notable ha habido necesidad de hacer en lo material del edificio: ligeras reparaciones han sido suficientes para conservarle en el buen estado en que se encuentra.

Los gabinetes de Física y de Historia Natural, rico de máquinas el primero y notable el segundo por sus colecciones, han recibido aumento en el presente año, como en los anteriores, con la adquisición de notables aparatos y objetos muy curiosos. Igualmente se han adquirido para nuestra corta pero selecta Biblioteca algunas obras y publicaciones modernas, según todo detalladamente se especifica en los correspondientes cuadros que á esta MEMORIA acompañan.

El estado del Establecimiento en su parte económica no puede ser más satisfactorio: todas las obligaciones del personal y material han sido cubiertas con la más estricta regularidad, quedando todavía un remanente de mil ciento cincuenta y dos pesetas, cuarenta y siete céntimos, según aparece del resumen general de las cuentas correspondientes al año econó-

mico de 1872 á 1873 que á su debido tiempo fueron rendidas á la superioridad, y es como sigue :

CARGO.

	PESETAS.	CÉNTS.
Existencia al finalizar el año económico de 1871 á 1872.....	1027	39
Ingresado por razon de Matrículas, grados y títulos durante el año económico de 1872 á 1873...	10827	50
Recibido del Excmo. Ayuntamiento de esta capital durante el año indicado.....	4099	98
Idem de la Il ^{ta} . Diputacion general del Señorío.....	32916	41
TOTAL CARGO.....	49766	28

DATA.

Satisfecho por gastos del personal.....	44820	46
Idem por los del material.....	3793	35
TOTAL DE LA DATA.....	48613	81

RESÚMEN.

Importa el cargo.....	49766	28
Idem la data.....	48613	81
Existencia para el año económico de 1873 á 1874.....	1152	47

Antes de poner término á este desaliñado trabajo, cumple á mi deber el consignar la trasformacion que una pequeña parte de nuestro Instituto y casi todo el Colegio general á él adjunto, recientemente han experimentado.

Con fecha 10 de Agosto último, el Excmo. Sr. D. José Lagunero, Comandante general de la provincia, ordenó que por todo aquel dia quedase instalado el hospital militar en este Instituto y su Colegio general adjunto. Las consecuencias altamente trascendentales

que para Bilbao en particular y para Vizcaya en general, tenia que producir tan apremiante como inesperada orden, no pudieron ocultarse al elevado criterio de la Il^{ta}. Diputacion General que siempre ha considerado, no consiste tan solo la grandeza y poderio de los pueblos en el desarrollo y encumbramiento de los intereses materiales, sino que á la vez es preciso fomentar y sostener armónicamente con aquellos los intelectuales y morales. Al efecto, practicó las diligencias más eficaces, consiguiendo del Excmo. Señor General Lagunero, que el Instituto en su parte más esencial dejára de ser ocupado, á fin de que al llegar la época señalada por las disposiciones vigentes, pudieran continuarse en él las tareas escolares.

Más, si bien el Instituto pudo salvarse, escepto el salon de Dibujo y la galería de la planta baja, el Colegio general de Vizcaya quedó convertido en hospital militar, con la sola reserva de un escaso número de dependencias en que se almacenó su costoso mobiliario.

Bilbao que por su ilustracion, por su riqueza, por la salubridad de su benigno clima, por el Instituto de segunda enseñanza que posee, considerado por muy justos títulos como uno de los primeros de España y que por su ferro-carril y por su puerto se halla en fácil comunicacion con todas las partes del mundo, ha perdido con tan sensible suceso un establecimiento al que concurrían desde que en 1851 se inauguró, no solo sus propios hijos, sino gran número de jóvenes de las provincias más distantes de España y hasta de nuestras ricas Antillas y otros puntos de América. De esperar es, sin embargo, que tan luego como cese la

causa que motivó la determinacion de la autoridad militar, el Colegio general de Vizcaya vuelva á restablecerse.

Dispensad, Señores, que os haya detenido quizá mas de lo conveniente y de lo que yo deseaba. Al fin, en el seno de las letras habeis gozado unos momentos de paz y de tranquilidad, y en medio de la general discordia, todos tambien hemos convenido en el saludable propósito de educar bien á la juventud que nos ha de suceder.

Vosotros, estudiosos jóvenes, procurad aprovechar el tiempo que no pasa en vano, buscando la tranquilidad en medio de la turbacion, el sosiego en medio de las públicas agitaciones, empresa difícil pero no imposible. Huid de exageraciones, huid tambien de la político-manía para vosotros prematura, y escarmentando en cabeza de vuestros mayores, recordad las lúgubres palabras del poeta romano al ver esterilizados los campos, saqueadas las ciudades y diezmos los conciudadanos.

¡ En quó discordia cives
Perdixit miseros !.....

APÉNDICES.

INSTITUTO VECIANO

ENCUESTA A LA EXHIBICIÓN DE 1913

- 1. Encuesta de productos y materias
- 2. Encuesta de labores y labores
- 3. Encuesta de labores y labores
- 4. Encuesta de labores y labores
- 5. Encuesta de labores y labores

ENCUESTA A LA EXHIBICIÓN DE 1913

- 6. Encuesta de labores y labores
- 7. Encuesta de labores y labores
- 8. Encuesta de labores y labores

ENCUESTA A LA EXHIBICIÓN DE 1913

ENCUESTA A LA EXHIBICIÓN DE 1913

INSTITUTO VIZCAINO.

CURSO ACADÉMICO DE 1872 Á 1873.

Premios ordinarios.

ESTUDIOS GENERALES DE SEGUNDA ENSEÑANZA.

PRIMER AÑO DE LATIN Y CASTELLANO.

- D. Telesforo de Aranzadi y Unamuno..... (premio.)
- D. Blas de Echave y Nazabal..... (premio.)
- D. José Olivares y Mingo..... (accesit.)
- D. Pedro de Zubiria é Ibarra..... (accesit.)
- D. Luis Gonzalez y Colombis..... (accesit.)

SEGUNDÓ AÑO DE LATIN Y CASTELLANO.

- D. Manuel Diez y Somonte.
- D. Antonio Gomez de la Torre y Botin.
- El tribunal declaró no haber lugar al premio.

RETÓRICA Y POÉTICA.

- D. Enrique Lopez Beitia..... (premio.)

- D. Gerardo Igual y Diez..... (accesit.)
D. Eduardo Asua y Bascáran..... (accesit.)

GEOGRAFÍA.

- D. Francisco de Epalza y Chanfreau..... (premio.)
D. Federico Borda y Achúcarro..... (premio.)
D. Eustasio Rio y Larrínaga..... (accesit.)
D. Tomás de la Quadra y Salcedo..... (accesit.)
D. Telesforo de Aranzadi y Unamuno..... (accesit.)
D. Hilario de Echevarría y Azcárate..... (accesit.)

HISTORIA UNIVERSAL.

- D. Enrique Epalza y Chanfreau..... (accesit.)
D. Fernando Salazar y Lopez..... (accesit.)

HISTORIA DE ESPAÑA.

- D. Venancio de Urrutia y Ereñózaga..... (accesit.)
D. Antonio Gorostiza y Onzoño..... (accesit.)

ARITMÉTICA Y ALGEBRA.

- D. Pablo Sarría y Oleaga..... (premio.)
D. José María de Lecea y Estrada..... (accesit.)
D. José Olivares y Mingo..... (accesit.)
D. Juan de la Fuente y Maruri..... (accesit.)

GEOMETRÍA Y TRIGONOMETRÍA.

- D. Joaquin Oxangoiti y Sagasti..... (premio.)

FÍSICA Y QUÍMICA.

D. José Asua y Bascaran.

El Tribunal declaró no haber lugar al premio.

HISTORIA NATURAL.

D. Manuel Urrecha y Bergareche.

El Tribunal declaró no haber lugar al premio.

PSICOLOGÍA, LÓGICA Y ETICA.

D. Francisco Hernandez Hernandez..... (premio.)

D. Gerardo Igual y Diez..... (accesit.)

D. Amador Alday y Menchaca..... (accesit.)

FISIOLOGÍA É HIGIENE.

D. José María L. Gomez de la Torre..... (accesit.)

D. Mariano Epalza y Chanfreau..... (accesit.)

ESTUDIOS DE APLICACION.

ARITMETICA MERCANTIL, TENEDURÍA DE LIBROS.

D. Manuel Castaños y Galindez..... (premio.)

D. Aneto Echezortu y Arana..... (accesit.)

GEOGRAFÍA Y ESTADÍSTICA COMERCIAL.

D. Manuel Castaños y Galindez..... (premio.)

D. Francisco Galindez y Galindez..... (accesit.)

D. Angel Badiola y Ochoa Retana..... (accesit.)

ECONOMÍA POLÍTICA Y LEGISLATIVA MERCANTIL.

D. Isidoro Aburto y Uribe..... (premio.)

LENGUA FRANCESA.

D. José María de Lecea y Estrada..... (premio.)

LENGUA INGLESA.

D. Isidoro de Aburto y Uribe..... (accesit.)

DIBUJO LINEAL.

D. Bernardo Vasallo y Martínez..... (premio.)

D. Ceferino Duñabeitia y Menchaca..... (premio.)

D. Sebastian Garin y Arancegui..... (premio.)

D. Antonio Brouard y Picot..... (accesit.)

D. Silvestre Echevarría é Irusta..... (accesit.)

D. José Solaun y Gorostizaga..... (accesit.)

D. Luis Garin y Arancegui..... (accesit.)

DIBUJO DE ADORNO.

D. José Gabalda y Padura..... (accesit.)

D. Juan Arteche y Anguio..... (accesit.)

DIBUJO DE FIGURA.

D. Wenceslao Ruiz y Antolin..... (premio.)

D. Javier Arce y Dapousa..... (accesit.)

Bilbao 30 de Setiembre de 1873.

V.º B.º

El Director,

Dr. La Fuente.

El Secretario,

Licenciado, Alejo Cresario.

CUADRO de los ejercicios para grados y títulos.

ENSEÑANZAS.	CLASES.	PRESENTADOS AL GRADO		CENSURA DE LOS PRIMEROS EJERCICIOS.		CENSURA DE LOS SEGUNDOS EJERCICIOS.		Aprobados, terminado el plazo de la suspensión en el 1.º ejercicio	Aprobados, terminado el plazo de la suspensión en el 2.º ejercicio.	Suspensos que no se han presentado á repetir sus ejercicios.	Total de aprobados.	No se han presentado mas que á uno de los ejercicios.
		Aprobados.	Suspensos.	Aprobados.	Suspensos.							
SEGUNDA ENSEÑANZA.....	Bachilleres.....	33	3	31	2	2	1	2	1	4	28	4
CARRERAS DE APLICACION	Peritos mercantiles...	2	1	1	1	»	»	»	»	»	2	»
		35	4	32	3	2	1	2	1	4	30	4

Bilbao 30 de Setiembre de 1873.

V.º B.º

El Director,

Dr. La Fuente.

El Secretario,

Licenciado, Adolfo Treasario.

RELACION

DE LOS MATERIALES QUE SE ENCONTRAN EN EL TERRITORIO

DE LOS AÑOS 1871 Y 1872

CABINETE DE FÍSICA

1	1871	1872
2		
3		
4		
5		
6		
7		
8		
9		
10		
11		
12		
13		
14		
15		
16		
17		
18		
19		
20		
21		
22		
23		
24		
25		
26		
27		
28		
29		
30		
31		
32		
33		
34		
35		
36		
37		
38		
39		
40		
41		
42		
43		
44		
45		
46		
47		
48		
49		
50		
51		
52		
53		
54		
55		
56		
57		
58		
59		
60		
61		
62		
63		
64		
65		
66		
67		
68		
69		
70		
71		
72		
73		
74		
75		
76		
77		
78		
79		
80		
81		
82		
83		
84		
85		
86		
87		
88		
89		
90		
91		
92		
93		
94		
95		
96		
97		
98		
99		
100		

El Director del Gabinete de Física

Madrid, a ... de ... de 1872

RELACION

DEL MATERIAL CIENTÍFICO ADQUIRIDO EN EL AÑO ECONÓMICO

DE 1872 Á 1873.

GABINETE DE FÍSICA.

	Pesetas	Cénts.
Un soplete perfeccionado para la luz oxidrúgena, un saco en forma de fuelle para el oxígeno, una prensa para el mismo, 10 metros de tubos de caouchuc, un frasco de cal y un aparato para la obtencion del oxígeno	276	»
Un regulador de M. Serrin para la luz eléctrica, un reflector de plaqué, 30 metros de alambre, 5 metros de varillas de carbon, 30 vasos de 22 centímetros para la pila, 3 cuadros, á saber: Cromatróscopo con engranage, molino de agua y santuario de Loyola. Un tubo y 3 docenas de mechas para lámparas.....	750	»
TOTAL.....	1026	»

Bilbao 30 de Setiembre de 1873.

V.º B.º

El Director,

Dr. La Fuente.

El Catedrático de Física y Química,

Abanuel de Haverán.

GABINETE DE HISTORIA NATURAL.

	Pesetas.	Céntimos.
Un Felix pardina, diseccion de un Kanguro, y de una Tortuga y hechura del esqueleto de un Kanguro.....	263	»
TOTAL.....	263	»

Bilbao 30 de Setiembre de 1873.

V.º B.º

El Director,

Dr. La Fuente.

El Catedrático de Historia Natural,

Fernando Mieg.

OBRAS ADQUIRIDAS PARA LA BIBLIOTECA

DE ESTE

ESTABLECIMIENTO EN EL AÑO ECONÓMICO DE 1872 Á 1873.

	Pesetas	Cénts.
Apuntes para una biblioteca mineral hispano-americana , 20 entregas.....	15	»
Manual de Contabilidad por Parreño , un ejemplar, en rústica.....	20	»
Almanaque Náutico para 1873, en rústica.	6	25
Tomo segundo del Museo de la Industria.	27	»
Cours de physique par Verdet , dos tomos en rústica.....	29	»
Cours de physique par A. Bousan y J. Ch. d' Almeida, dos tomos.....	13	25
Encuadernacion del primer semestre de la Gaceta de Madrid.....	10	»
Encuadernacion del tercer tomo del Museo de la Industria.....	3	75
Suscripcion á la Revista de Archivos, Bibliotecas y Museos por todo el año de 1872.....	6	»
Suscripcion á la Revue Britanique por todo el año de 1872.....	72	75
Suscripcion á La Idea por todo el año 1872.	7	50
Id. á id. por el primer semestre del corriente año.....	4	»
Suscripcion á los Annales de physique et de Chimie.....	44	50

	Pesetas	Cénts.
Suscripcion á Les Mordes por todo el año de 1871.....	38	50
Suscripcion á la Revista de Archivos &c., por el segundo semestre de este año...	4	»
Suscripcion á la Revue Britanique por todo el año actual.....	73	»
TOTAL.....	374	50

OBRAS REGALADAS PARA LA BIBLIOTECA DE ESTE INSTITUTO
EN EL CURSO ACADÉMICO DE 1872 Á 1873.

Tratado de Sericultura por D. Ramon M. de Espejo y Becerra: regalo del Gobierno.

Bilbao 30 de Setiembre de 1873.

V.º B.º

El Director.

Dr. La Fuente,

El Bibliotecario,

Fernando Abieg.

OBSERVACIONES METEOROLÓGICAS.

RESÚMEN POR MESES, ESTACIONES Y AÑO.

BILBAO.

1872.

	BARÓMETRO.						TERMÓMETRO.						PSICRO-METRO.	
	Altura media.	Altura máxima.	FECHA correspondiente.	Altura mínima.	FECHA correspondiente.	Oscilacion extrema.	Temperatura media.	Oscilacion media.	FECHA correspondiente.	Temperatura máxima.	FECHA correspondiente.	Oscilacion extrema.	Humedad relativa media.	Tension media.
Diciembre.	765,68	773,74	14	750,64	28	23,10	4,2	7,8	96	-5,3	43	48,7	80	5,41
Enero.	758,82	770,92	12	744,07	23	25,95	8,9	6,4	17	0,4	1	45,7	82	7,7
Febrero.	759,75	767,46	21	752,00	11	45,46	41,6	8,4	25	2,1	47	48,7	70	8,4
Marzo.	759,10	768,12	11	747,45	7	20,07	11,5	9,5	28	0,6	25	23,7	77	8,8
Abril.	760,57	774,52	8	744,63	22	20,89	42,3	41,6	41	3,5	9	25,3	73	9,5
Mayo.	761,15	770,44	26	748,35	17	22,09	43,4	40,8	45	3,2	44	21,2	78	10,9
Junio.	762,14	768,55	5	756,03	48	40,52	48,8	43,9	18	5,8	8	27,6	77	14,6
Julio.	761,12	765,32	13	756,03	24	40,38	21,3	44,8	21	40,3	43	29,6	71	16,4
Agosto.	762,31	767,34	23	756,06	6	41,68	21,4	44,9	17	9,0	20	29,4	80	47,0
Setiembre.	761,53	769,15	27	756,85	3	48,30	42,5	43,1	9	6,2	29	27,7	74	43,9
Octubre.	757,97	771,28	29	746,03	47	25,25	42,5	8,0	2	3,2	31	23,9	82	9,9
Noviembre.	761,55	771,33	7	743,75	30	24,58	41,4	6,9	1	0,2	48	21,0	78	8,7
Diciem.	761,42	773,74	14	744,07	Enero.	23	20,67	8,2	27	0,2	48	21,0	78	8,7
Noviembre	760,27	774,52	Abril.	8	744,63	22	20,89	42,3	40,6	20,8	Febrer.	25	43	13
Primavera	761,86	767,34	Agosto	23	755,54	Julio.	24	44,3	21	5,8	Marzo.	25	28,2	76
Verano	760,33	771,33	Noviem	30	743,75	Noviem	30	33,9	21	0,2	Junio.	8	34,4	76
Otoño	760,98	774,32	Abril	8	743,75	Noviem	30	40,4	21	-5,3	Noviem.	18	33,7	77
Año.	760,98	774,32					43,9	40,4	21		Diciem.	13	45,2	77

Bilbao 30 de Setiembre de 1873.

El Encargado de la Estacion meteorológica,
MANUEL DE NAVARRE

OBSERVACIONES METEOROLÓGICAS.

RESÚMEN POR MESES, ESTACIONES Y AÑO.

1872.

BILBAO.

Diciembre. Enero. Febrero. Marzo. Abril. Mayo. Junio. Julio. Agosto. Setiembre. Octubre. Noviembre. Primavera. Verano. Otoño. Año.	ESTADO GENERAL DE LA ATMÓSFERA.										ANEMÓMETRO.										
	Dias despejados.	Dias nubosos.	Dias cubiertos.	Dias de lluvia.	Dias de niebla.	Dias de nieve.	Dias de tempestad.	Milímetros de lluvia.	Evaporacion me- dia en milímetros.	DIRECCION DEL VIENTO.					FUERZA APROXIMADA DEL VIENTO.						
	6	44	14	45	6	2	404,4	0,9	7	N.	N.E.	E.	S.E.	S.	S.O.	O.	N. O.	Dias de calma.	Dias de brisa.	Dias de viento.	Dias de viento fuerte.
4	9	18	32			210,6	4,2	4	4	4	46	1	3	41	8	4	8	31	37	4	
5	13	10	43			104,8	4,9	1	5	9	1	40	7	2	2	6	6	47	6	5	3
7	14	12	45			79,6	2,6	2	2	2	3	1	8	2	2	43	6	47	5	4	1
3	15	13	46			144,7	2,9	1	1	1	1	1	1	1	24	24	2	5	22	4	1
7	11	12	42			90,6	2,5	3	3	3	1	1	1	1	23	23	2	5	23	4	1
6	17	8	43			39,6	3,8	5	5	5	1	1	1	1	26	26	5	25	1	1	1
8	14	9	40			60,5	4,9	1	3	2	2	2	2	2	21	21	5	49	4	4	1
14	40	6	6			49,5	4,5	4	4	4	4	4	4	4	46	46	15	44	4	4	4
5	19	11	25			46,0	4,1	5	5	5	4	4	4	6	3	3	40	4	4	4	4
3	16	16	18			478,4	1,8	4	4	4	4	4	4	10	10	10	40	4	4	4	4
3	11	16	25			469,3	4,2	10	5	30	4	24	4	24	2	2	68	6	75	6	4
16	33	42	51			413,8	4,3	5	5	5	5	1	1	15	2	2	43	47	60	41	4
15	38	39	46			344,9	2,5	4	4	4	4	4	4	4	4	4	73	8	52	6	4
21	42	29	34			419,6	4,4	5	4	1	1	1	1	18	4	4	47	28	51	6	6
22	33	36	49			363,4	2,6	9	11	7	7	38	5	58	6	6	201	59	268	9	9
74	146	146	180			4241,4	2,7	44	37	38	7	5	5	58	6	6	477	28	351	25	14

Bilbao 30 de Setiembre de 1873.

El Encargado de la Estacion meteorológica,

MANUEL DE MAYERÁN.

INSTITUTO PROVINCIAL DE SEGUNDA ENSEÑANZA DE VIZCAYA.

CUADRO de las asignaturas que se enseñan en este Instituto, Profesores que las tienen á su cargo, libros de texto para su estudio, locales, dias y horas en que han de darse las lecciones en el curso académico de 1873 á 1874.

Sr. Dr. D. JOSÉ JULIO DE LA FUENTE, Director.
D. MANUEL DE NAVERÁN, Vice-Director.
D. ALEJO TRESARIO, Secretario.

	ASIGNATURAS.	PROFESORES.	LIBROS DE TEXTO.	LOCALES — Número	DIAS DE LECCION.	HORAS.	
						MAÑANA.	TARDE.
ESTUDIOS GENERALES.	Gramática latina y castellana, 1.º curso	D. Santos Barron.	D. Santos Santamaría.	4	Todos los dias	9 ³ / ₄ á 11 ¹ / ₄	»
	Gramática latina y castellana, 2.º curso.	Lic.º D. Alejo Tresario.	R. Miguel (curso práctico)	2	Todos los dias	8 á 9 ³ / ₄	»
	Retórica y Poética.	D. Francisco Antonio Calero.	Terradillos, última edicion	5	Todos los dias	11 ¹ / ₂ á 1	»
	Geografía.		Anchoriz.	2	Martes, Jueves y Sábados.	11 ¹ / ₂ á 1	»
	Historia universal	Dr. D. José Julio de la Fuente.	Merelo.	2	Lunes, Miércoles y Viernes.	9 ³ / ₄ á 11 ¹ / ₄	»
	Historia de España.		Ibo Alfaro.	2	Martes, Jueves y Sábados.	9 ³ / ₄ á 11 ¹ / ₄	»
	Aritmética y Algebra.	D. Tomás Eseriche.	Cortázar.	5	Todos los dias	8 á 9 ¹ / ₂	»
	Geometría y Trigonometría.	D. José de Naverán.	Cortázar.	6	Todos los dias	8 á 9 ¹ / ₂	»
	Física y Química.	D. Manuel de Naverán.	Vatledor y Chávarri.	4	Todos los dias	9 ³ / ₄ á 11 ¹ / ₄	»
	Historia natural.	D. Fernando Mieg.	Sandalio Pereda.	6	Lunes, Miércoles y Viernes.	11 ¹ / ₂ á 1	»
Psicología, Lógica y Etica.	Dr. D. Feliz J. de Ascuénaga.	D. Bartolomé Beato.	2	Todos los dias	»	3 á 4 ¹ / ₂	
Fisiología é Higiene.	D. Fernando Mieg.	Hidalgo.	6	Martes, Jueves y Sábados.	11 ¹ / ₂ á 1	»	
ESTUDIOS DE APLICACION	Aritmética mercantil, teneduría de libros	D. Eduardo T. de Echevarría.	Esplicaciones del Profesor.	1	Todos los dias	8 á 9 ¹ / ₂	»
	Práctica de contabilidad.	El mismo.	Esplicaciones del Profesor.	1	Lunes, Miércoles y Viernes.	»	6 á 7 ¹ / ₂
	Economía política y Legislación mercantil.	D. Clemente Vidaurre.	Esplic.º del Profesor. Carreras y Gonzal.º	3	Todos los dias	9 ³ / ₄ á 11 ¹ / ₄	»
	Geografía y Estadística comercial.	El mismo.	Esplicaciones del Profesor	2	Lunes y Viernes	11 ¹ / ₂ á 1	»
	Lengua francesa.	D. Juan Venancio de Ureta.	Mendizabal. D. Javier O'Ferrall.	1	Todos los dias	9 ³ / ₄ á 11 ¹ / ₄	»
	Lengua inglesa, primer año.	D. Federico de Sarria.	Cornellas y Sadler.	1	Todos los dias	»	3 ¹ / ₂ á 5
	Lengua inglesa, segundo año.	El mismo.	Cornellas y Sadler.	1	Martes, Jueves y Sábados.	»	5 á 6 ¹ / ₂
	Dibujo lineal.	D. Cosme Duñabeitia.	Isaac Villanueva.	3	Todos los dias	»	2 ¹ / ₂ á 4 ¹ / ₂
	Idem de adorno.	El mismo.	Idem.	»	Idem	»	2 ¹ / ₂ á 4 ¹ / ₂
	Idem de figura.	El mismo.	Idem.	»	Idem	»	2 ¹ / ₂ á 4 ¹ / ₂
Idem modelado y vaciado.	D. Silverio Arocena.	»	»	Idem	»	2 ¹ / ₂ á 4 ¹ / ₂	
CARRERA de Navegación.	Cosmografía, Pilotage y Maniobras.	D. Miguel de Goldaracena.	D. Gabriel Ciscar, ad.º por Cesáreo Fernandez. D. Gabriel Ciscar.	3	Idem	8 á 9 ¹ / ₂	»
	Dibujo geográfico.	El mismo.	»	»	Lunes, Miércoles y Viernes.	11 ¹ / ₂ á 1	»
	Idem hidrográfico.	El mismo.	»	»	Martes, Jueves y Sábados.	11 ¹ / ₂ á 1	»

Nota. Los alumnos de Nautica asistirán con los de Estudios generales á las clases de Geografía, Aritmética y Algebra, Geometría y Trigonometría y Física, y al Dibujo lineal de los Estudios de aplicacion.

V.º B.º

Bilbao 30 de Setiembre de 1873.

El Director,

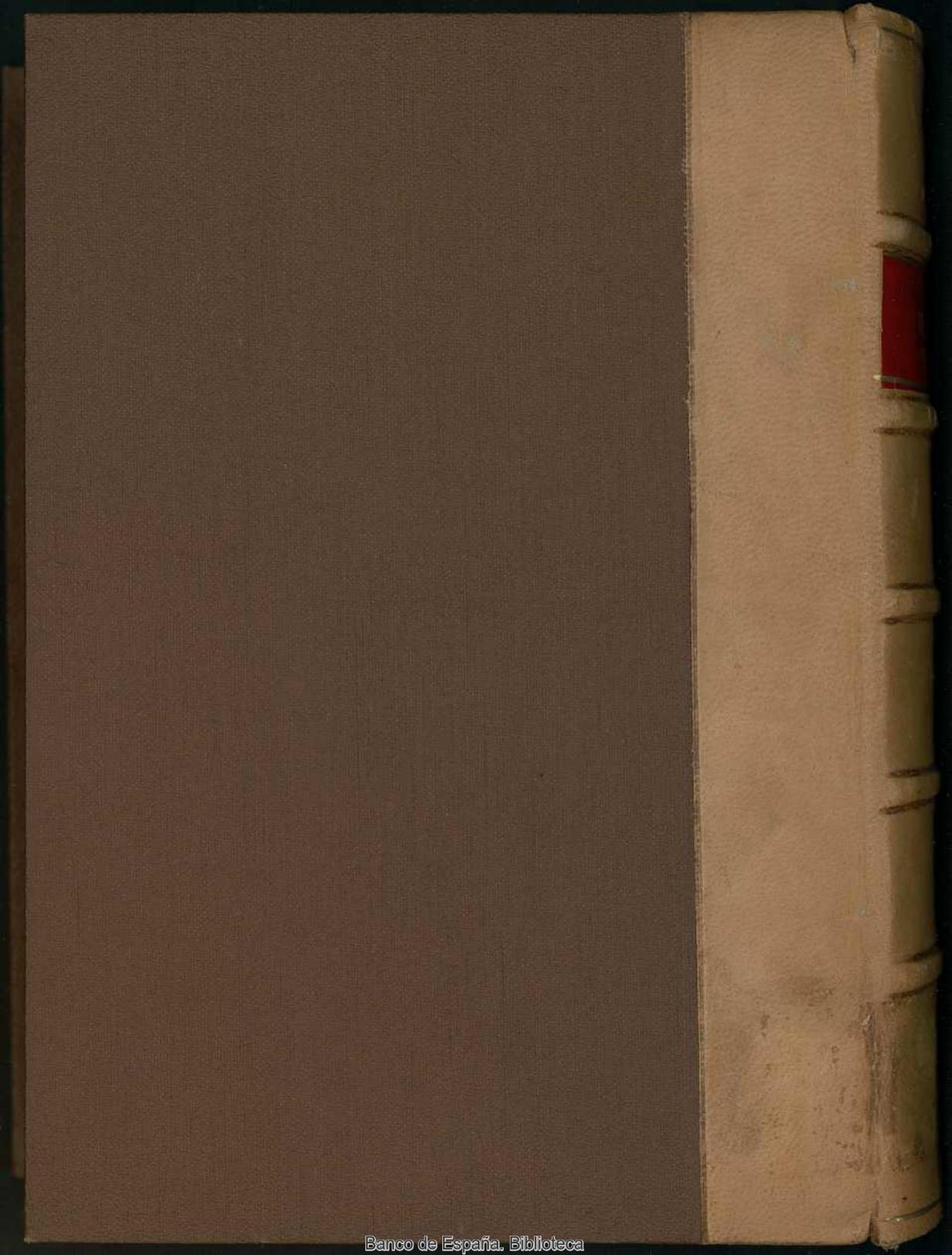
Dr. La Fuente.

El Secretario,

Licenciado, Alejo Tresario.







LAFUENTE

LAFUENTE

INSTITUTO
VIZCAINO

71

