

l. 1. 2. 3. 4. 5. 6. 7. 8. 9. 10. 11. 12. 13. 14. 15. 16. 17. 18. 19. 20.
n.º 20
(Leg. 1. P. 1.º) *p. 20.*
INSTITUTO DE ORENSE.

MEMORIA

DEL CURSO ACADÉMICO DE

1886 Á 1887



ORENSE.—1888.

ESTABLECIMIENTO TIPOGRÁFICO DE A. OTERO

Calle de San Miguel, núm. 15

MEMORIA
DEL
INSTITUTO PROVINCIAL
DE ORENSE

U/Bc LEG 1-1 n°20 HTCA



2>0 0 0 0 5 9 9 1 7 8

MEMORIA
DEL
INSTITUTO PROVINCIAL DE ORENSE

CORRESPONDIENTE AL AÑO ACADÉMICO

DE 1886 Á 1887,

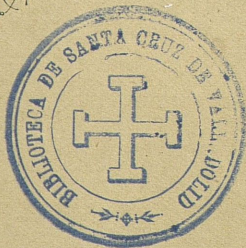
LEIDA POR EL DOCTOR

P. MARCELO MACÍAS Y GARCÍA,

CATEDRÁTICO Y SECRETARIO DE DICHO ESTABLECIMIENTO,

en la solemne apertura del

CURSO DE 1887 Á 1888.



ORENSE.—1888.

ESTABLECIMIENTO TIPOGRÁFICO DE A. OTERO

Calle de San Miguel, núm. 15

JLMO. SEÑOR:

SEÑORES:

EN cumplimiento del artículo 3.º de la Real orden de 15 de Marzo de 1872, tengo el honor de levantarme por segunda vez en este sitio, no á pronunciar un discurso, sinó á leer sucinta Memoria que refleje por entero la vida de este Instituto durante el curso que acaba de finalizar.

En alguna otra ocasión quizá sentiría verme obligado á girar en círculo tan estrecho, y en el deseo de amenizar tan árida tarea, tal vez lo traspasara ó rompiera para hablaros, ya de la utilidad é importancia de estos estudios, ya de la trascendental significación del acto que tenéis la dignación de enaltecer con vuestra presencia; pero en las actuales circunstancias me parece de todo punto escusado, y hasta tengo para mí que llegaría á ofenderos, si por acaso lo intentara.

El pueblo que perpetúa en mármoles y en bronces la admiración que le inspiran sus glorias científicas y literarias, no ha menester de estímulos para acudir con su ofrenda al templo del saber, ni para avanzar, resuelto y esperanzado, por el camino de la cultura (1).

(1) Se alude al monumento erigido el día 8 de este mismo mes en honor del P. Feijóo, y á las lápidas conmemorativas colocadas al día siguiente en las casas donde vivieron y murieron los sábios profesores de este Instituto que más adelante se mencionan.

Por el contrario, mi deber en este momento es, no dar comienzo á la ingrata, pero provechosísima tarea que el reglamento me impone, sin tributaros antes, en nombre de este claustro, el homenaje de su más profundo reconocimiento, por haberos dignado asociar á la gloria del insigne polígrafo benedictino los nombres de los exímios humanistas y poetas, D. José García Mosquera y D. Juan Antonio Saco, cuya voz parece resonar aún en las aulas de esta Escuela, y cuyos escritos serán siempre regocijo de las letras y orgullo de sus conciudadanos. Ved, ved ahí sus nobles y simpáticas figuras. Aquel es el inspirado traductor del *Beatus ille*; aquel otro el erudito autor de la *Gramática Gallega*. Al honrarlos á ellos nos habéis honrado á nosotros; y cómo si esto no bastara, nos habéis hecho otro honor muy señalado, colocando con el mayor acierto la estatua del gran benedictino ahí, al lado y como bajo la égida de este centro de enseñanza. Si, señores, con el mayor acierto; que si vosotros, al levantar tan grandioso monumento, habéis querido repetir á la faz del mundo aquella profunda máxima del más sábio de los reyes:

La muchedumbre de varones sábios es la felicidad del mundo (1).

Nosotros, al mostrárselo con veneración á nuestros discípulos, les inculcaremos esta otra no menos luminosa y fecunda:

Más vale la sabiduría que la fuerza (2).

Cumpliendo este gratísimo deber, voy á ocuparme de cuanto se relaciona con la vida y marcha de nuestro Establecimiento durante el curso anterior, concretándome á los siguientes puntos: variaciones en el personal; resultados de la matrícula y exámenes; mejoras en el edificio y aumento del material científico; situación económica del Establecimiento, y reformas acordadas por el gobierno de S. M.

(1) Libro de la Sabiduría, cap. VI. v. 26.

(2) Id. id. v. 1.

VARIACIONES EN EL PERSONAL.

En 5 de Abril próximo pasado falleció el catedrático numerario de Latín y Castellano, D. Vicente Alcober y Largo, cuya vacante pasó á desempeñar el profesor supernumerario, D. Jesús Muruais y González; y por Real orden de 18 del mismo mes fué trasladado, por concurso, á la cátedra de Matemáticas del Instituto de Pontevedra el catedrático de la misma asignatura, D. Evaristo A. Mosquera y Quiroga, el cual, sin embargo, en virtud de prórroga que solicitó y obtuvo de la superioridad, ha continuado hasta ayer entre nosotros, al frente de dicha asignatura y de la de Agricultura elemental que interinamente desempeñaba.

Todos sabéis las relevantes prendas que adornaban á tan distinguidos profesores. Eminente filólogo el uno, consumado matemático el otro, y autores ambos de varias obras de reconocido mérito didáctico, su pérdida no ha podido menos de ser hondamente sentida por este claustro, que conservará grato recuerdo, no sólo de su celo y entusiasmo por la enseñanza, sinó también de su exquisito trato y acendrado compañerismo.

RESULTADOS DE LA MATRÍCULA Y EXÁMENES.

El número de alumnos matriculados en este Instituto en el curso académico de 1886 á 1887, asciende á 380; de los cuales 202 corresponden á la enseñanza oficial, 91 á la privada y 87 á la doméstica, habiéndose inscrito 365 en asignaturas de *estudios generales* y 15 en *estudios de aplicación* á la Agricultura y al Comercio. Realizaron dichos alumnos 1.001 inscripciones, en esta forma: 16 matrículas de honor, correspondientes á los que obtuvieron premio en el curso anterior; 535 de enseñanza oficial; 228 de privada y 222 de doméstica.

Durante el mes de Junio, tuvieron lugar 776 exámenes, que dan el resultado siguiente:

| | | | |
|------------------------|---|---------------------|-----|
| ENSEÑANZA OFICIAL..... | { | Sobresalientes..... | 80 |
| | | Notables..... | 91 |
| | | Buenos..... | 102 |
| | | Aprobados..... | 184 |
| | | Suspensos..... | 41 |
| | | <i>Total</i> | 498 |
| ENSEÑANZA PRIVADA..... | { | Sobresalientes..... | 31 |
| | | Notables..... | 42 |
| | | Buenos..... | 53 |
| | | Aprobados..... | 73 |
| | | Suspensos..... | 2 |
| | | <i>Total</i> | 201 |
| ENSEÑANZA DOMÉSTICA... | { | Sobresalientes..... | 16 |
| | | Notables..... | 29 |
| | | Buenos..... | 35 |
| | | Aprobados..... | 59 |
| | | Suspensos..... | 8 |
| | | <i>Total</i> | 147 |

Los exámenes extraordinarios verificados en el mes que terminó ayer, ofrecen las siguientes cifras:

| | | | |
|------------------------|---|---------------------|----|
| ENSEÑANZA OFICIAL..... | { | Sobresalientes..... | » |
| | | Notables..... | » |
| | | Buenos..... | 5 |
| | | Aprobados..... | 63 |
| | | Suspensos..... | 2 |
| | | <i>Total</i> | 70 |
| ENSEÑANZA PRIVADA..... | { | Sobresalientes..... | » |
| | | Notables..... | 1 |
| | | Buenos..... | 2 |
| | | Aprobados..... | 5 |
| | | Suspensos..... | 1 |
| | | <i>Total</i> | 9 |

| | | | |
|-------------------------|---|---------------------|----|
| ENSEÑANZA DOMÉSTICA ... | { | Sobresalientes..... | » |
| | | Notables..... | 2 |
| | | Buenos..... | 4 |
| | | Aprobados..... | 18 |
| | | Suspensos..... | 4 |
| <i>Total.....</i> | | | 28 |

En las oposiciones al premio en las distintas asignaturas, los Tribunales respectivos han concedido 16 premios ordinarios y ocho menciones honoríficas.

Aspiraron al grado de Bachiller en los meses de Junio y Septiembre últimos, 55 alumnos, que verificaron 107 ejercicios, calificados en esta forma: 7 sobresalientes, 93 aprobados y 7 suspensos. De los examinados en Junio, otro repitió el primer ejercicio en Septiembre, y fué aprobado, saliendo suspenso en el segundo, y otro repitió el segundo y obtuvo la aprobación.

Por último, en los meses de Enero, Mayo y Septiembre, que son los designados por el Real decreto de 22 de Noviembre de 1883 y Real orden de 7 de Abril de 1886, para dar validez académica á los estudios hechos privadamente, solicitaron examen 21 alumnos en 52 asignaturas, habiendo resultado 4 sobresalientes, 4 notables, 11 buenos, 27 aprobados y 6 suspensos.

Ahora bien, si se comparan los resultados de la matrícula del curso terminado ayer con los del anterior de 1885 á 86, resulta un aumento á favor de aquel de 34 alumnos y 115 inscripciones.

MEJORAS EN EL EDIFICIO, Y ENSERES.

Gracias á la actividad y celo de nuestro digno Director, además del blanqueo y reparaciones que todos los años suelen hacerse en el interior del edificio, se ha llevado á cabo el revoque de la fachada del norte; se han pintado al óleo los gabinetes de Física é Historia Natural y todas las estanterías, puertas y ventanas del Establecimiento; se ha

construido un cancel de cristales para la entrada de la Secretaría, y se han hecho, entre otras, las siguientes adquisiciones: una mesa con su pupitre y todos los útiles de escritorio para el servicio de nuestra biblioteca; un estante para la Secretaría; un antepecho de hierro para el balcón de la sala de actos; varios transparentes y persianas para la dirección oficinas y sala de señores Profesores, y tres grandes lienzos murales con primorosas pinturas debidas al pincel de nuestro querido compañero, el Sr. Torres Tirado.

Por desgracia, tan irregular y mezquino edificio, impropio de todo punto para el fin á que se le destina, ni es susceptible de grandes mejoras, ni se presta siquiera á la conveniente colocación del material de enseñanza. Por conveniencia, y hasta por decoro, debiera pensarse seriamente en remover cuantos obstáculos se opongan á la continuación de las obras del Instituto proyectado. Haga un nuevo esfuerzo la provincia, y ya que supo honrar la memoria del más sabio de sus hijos, erigiéndole magnífico monumento, hónrese á sí propia, levantando un centro de enseñanza digno de su significación y de su cultura.

MATERIAL DE ENSEÑANZA Y BIBLIOTECA.

Con la cantidad destinada á este objeto, se han adquirido los instrumentos, aparatos, obras y suscripciones que se especifican en los cuadros correspondientes, siendo de advertir que durante el curso que nos ocupa, no se ha recibido donativo alguno ni para los gabinetes, ni para la biblioteca particular del Instituto.

SITUACIÓN ECONÓMICA Y REFORMAS.

Al terminar el ejercicio ampliado del año económico de 1885 á 86, resultó una existencia en caja de 327 pesetas con 6 céntimos, á cuya cantidad hay que agregar 8.268,

producto de matrículas, y 1.550 de títulos de Bachiller, recaudadas en la Secretaría de mi cargo, y 40.000 recibidas, como suplemento, de la Excm. Diputación provincial, total cargo 51.385'06.

Importando los gastos realizados la suma de 50.922'38, aparece sobrante en caja, en 1.º de Julio del año actual, la cantidad de 462'68 pesetas.

Desde esta fecha, en virtud de la nueva ley de presupuestos, el sostenimiento de este Instituto, como el de todos los demás del reino, corre á cargo del Estado, que no contento con esto, ha tenido á bien mejorar la situación del profesorado de segunda enseñanza, asignándole sobre el sueldo de entrada, 500 pesetas por cada cinco años de servicios. Hasta aquí el catedrático de Instituto, atendido á una dotación insuficiente ya para atender á las crecientes necesidades sociales, é imposibilitado por su carácter y condiciones de entregarse á empresas más ó menos lucrativas, bajaba al sepulcro dejando por herencia á su familia triunfos y glorias que no se cotizan en el mercado de la vida: de hoy en más, podrá morir tranquilo al dejarla en brazos de la madre patria, que la libraré al menos de la desesperación y la miseria. Reciban el Sr. Montero Rios, autor del proyecto, el Sr. Navarro Rodrigo que lo prohibió y el Sr. Caleja que tanto ha contribuido á plantearlo, la seguridad de la inmensa gratitud y eterno reconocimiento de este claustro, que une hoy su voz á todos los de España para bendecirles y aclamarles.

¡Ah, señores! mientras otros claustros, entregados á corporaciones poco ilustradas, y aún indignas tal vez de los beneficios de la ciencia, atravesaban el desierto de la privación, suspirando por las harturas de Egipto, nosotros nos holgábamos en la tierra prometida, merced á la solicitud é interés que aún en los tiempos más difíciles ha mostrado esta Excm. Diputación por el desarrollo y esplendor de la enseñanza. Conste así para su satisfacción y orgullo; que si de algo puede envanecerse un pueblo, es de haber contribuido con todas sus fuerzas á la difusión y afianzamiento del saber y de la cultura.

Voy á terminar, señores. Réstame tan sólo dar en nombre de este claustro las más cumplidas gracias á las dignísimas autoridades, comisiones y particulares que han contribuido con su presencia á la solemnidad de este acto, y felicitar de todo corazón á los alumnos que van á recibir de manos del Sr. Presidente el lauro debido á su aplicación y aprovechamiento. Sabido es que en los juegos de Vulcano y Prometeo, puestos á trechos varios corredores, partía el primero con una antorcha encendida y la entregaba al segundo, y este al tercero y así sucesivamente. Esta antorcha, queridos jóvenes, es la antorcha de la ciencia. Con ella disipó Feijóo las sombras de los errores y preocupaciones sociales, y lejos de hundirse con él en el sepulcro, sobrevivió á la muerte con su fama, y pasando de mano en mano, ha venido á brillar en nuestros dias en las de los Sacos y Mosqueras con nuevos y vivos resplandores. Que no se apague en las vuestras, hijos míos, que no se apague jamás. Altos ejemplos tenéis que imitar: seguid sus huellas, y si no llegáis á conquistar el derecho á la inmortalidad y la gloria, gozaréis al menos de la íntima é inefable satisfacción que se origina del cumplimiento de nuestros deberes para con la civilización y la patria.

HE DICHO.

CUADROS, RELACIONES Y DATOS ESTADÍSTICOS

DE ESTE INSTITUTO,

conforme á lo dispuesto en el art. 96 del Reglamento de segunda enseñanza
y á las instrucciones de 15 de Agosto de 1887.



NOTA.—En la imposibilidad material de expresar en algunos de los *Cuadros* de esta MEMORIA los nombres de las asignaturas á que se refieren, se indican en esta forma:

| | | | |
|--|-----------|---|-----------|
| Enseñanza primaria. | P | Agricultura | 12 |
| Latín y Castellano, 1.º | 1 | Francés, primer curso. | 13 |
| Latín y Castellano, 2.º | 2 | Francés, segundo curso. | 14 |
| Retórica y Poética. | 3 | Inglés, primer curso. | 15 |
| Geografía. | 4 | Inglés, segundo curso. | 16 |
| Historia de España. | 5 | Economía política y Derecho mercantil. | 17 |
| Historia Universal. | 6 | Geografía y Estadística comercial. | 18 |
| Psicología, Lógica y Ética. | 7 | Aritmética mercantil y Teneduría de libros. | 19 |
| Aritmética y Álgebra. | 8 | Prácticas de contabilidad. | 20 |
| Geometría y Trigonometría. | 9 | Dibujo lineal. | 21 |
| Física y Química. | 10 | Topografía y su Dibujo. | 22 |
| Historia Natural con Fisiología é Higiene. | 11 | | |

Matrículas y exámenes ordinarios y

Número de alumn

| ESTUDIOS GENERALES DE SEGUNDA ENSEÑANZA | INSCRIPCIONES DE MATRÍCULA | | | | | | DERECHOS ACADEMICOS | | EXÁMENES ORDINARIOS | | | | | | | |
|--|----------------------------|--------------------------|-------------------------------|------------------------|----------------------------------|---------------------------------|------------------------------|----------|---------------------|----------------|----------|--------|-----------|-----------|-------|-----|
| | Matrículas de honor | Inscripciones ordinarias | Inscripciones extraordinarias | TOTAL de inscripciones | Traslaciones de otros Institutos | Traslaciones a otros Institutos | Inscripciones a fin de curso | Abonados | No abonados | Sobresalientes | Notables | Buenos | Aprobados | Suspensos | TOTAL | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Latín y Castellano.—1.º curso. | » | 44 | 1 | 45 | 1 | 1 | 45 | 45 | » | 6 | 12 | 7 | 9 | 13 | » | 44 |
| Latín y Castellano.—2.º curso. | 1 | 34 | 2 | 37 | » | 1 | 36 | 36 | 2 | 4 | 7 | 9 | 11 | 3 | » | 33 |
| Retórica y Poética. | 1 | 33 | » | 34 | 1 | » | 35 | 31 | 1 | 8 | 5 | 7 | 16 | 5 | » | 31 |
| Geografía. | » | 48 | » | 49 | 2 | 1 | 50 | 48 | 1 | 7 | 12 | 7 | 13 | 7 | » | 48 |
| Historia de España. | » | 34 | 1 | 35 | » | » | 34 | 34 | 1 | 6 | 6 | 2 | 15 | » | » | 29 |
| Historia Universal. | 2 | 30 | 1 | 33 | » | » | 33 | 29 | 2 | 6 | 6 | 5 | 9 | » | » | 23 |
| Psicología, Lógica y Ética. | 3 | 26 | » | 29 | 2 | » | 30 | 23 | 4 | 4 | 5 | 5 | 7 | 8 | » | 34 |
| Aritmética y Álgebra. | » | 40 | » | 40 | 3 | 1 | 43 | 38 | 3 | 3 | 5 | 11 | 8 | » | » | 21 |
| Geometría y Trigonometría. | 1 | 21 | » | 24 | 2 | 1 | 25 | 22 | 1 | 5 | 3 | 5 | 8 | » | » | 21 |
| Física y Química. | 2 | 42 | » | 44 | 1 | » | 45 | 38 | 4 | 9 | 7 | 4 | 14 | 6 | » | 40 |
| Historia natural con principios de Fisiología é Higiene. | 2 | 42 | » | 44 | 2 | » | 46 | 39 | 3 | 5 | 5 | 9 | 14 | 6 | » | 39 |
| Agricultura elemental. | » | 40 | » | 40 | 1 | » | 41 | 37 | 3 | 4 | 3 | 8 | 17 | 5 | » | 37 |
| Francés.—Primer curso. | 1 | 33 | » | 34 | 1 | 1 | 34 | 31 | 3 | 6 | 5 | 5 | 12 | 1 | » | 29 |
| Francés.—Segundo curso. | 2 | 28 | » | 30 | 3 | 1 | 32 | 26 | 2 | 5 | 6 | 8 | 6 | » | » | 25 |
| TOTAL. | 15 | 497 | 6 | 518 | 19 | 8 | 529 | 477 | 29 | 77 | 83 | 88 | 175 | 41 | » | 464 |
| ESTUDIOS DE APLICACIÓN | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Economía polít. ^a y Derecho merc. | » | 5 | » | 5 | » | » | 5 | 4 | 1 | » | » | 4 | » | » | » | 4 |
| Geografía y Estadística comercial | 1 | 3 | » | 4 | 2 | » | 6 | 2 | 1 | » | » | » | 5 | » | » | 5 |
| Aritmética merc. y Tened. ^a de lib. | » | 2 | » | 2 | 2 | » | 4 | 2 | » | » | » | 4 | » | » | » | 2 |
| Prácticas de contabilidad. | » | 2 | » | 2 | 2 | » | 4 | 2 | » | » | » | 2 | » | » | » | 2 |
| Lengua francesa.—Primer curso. | » | 2 | » | 2 | 2 | » | 4 | 1 | » | » | » | 1 | 1 | 1 | » | 3 |
| Lengua francesa.—Segundo curso. | » | 1 | » | 1 | » | » | 1 | 1 | » | » | » | 1 | 1 | 1 | » | 1 |
| Lengua inglesa.—Primer curso. | » | 1 | » | 1 | » | » | 1 | 1 | » | » | » | 2 | 1 | 1 | » | 7 |
| Lengua inglesa.—Segundo curso. | » | 5 | 1 | 6 | 2 | » | 8 | 5 | 1 | 3 | 2 | 1 | 4 | » | » | » |
| Dibujo lineal. | » | 7 | » | 7 | » | » | 7 | 5 | 2 | » | » | 1 | 4 | » | » | 5 |
| Dibujo lineal y de figura. | » | 3 | » | 3 | » | » | 3 | 2 | 1 | » | » | 2 | » | » | » | 2 |
| Topografía y Dibujo topográfico. | » | 1 | » | 1 | » | » | 1 | 1 | » | » | » | » | » | 1 | » | 1 |
| TOTAL. | 1 | 31 | 1 | 33 | 9 | » | 42 | 25 | 6 | 3 | 8 | 14 | 9 | » | » | 31 |
| TOTAL GENERAL. | 16 | 528 | 7 | 551 | 28 | 8 | 571 | 502 | 35 | 80 | 91 | 102 | 184 | 41 | » | 498 |

- (1) Por quedar suspensos en los ordinarios y no presentarse en los extraordinarios.
(2) Por no haberse presentado en los ordinarios y quedar suspensos en los extraordinarios.

núm. 1.

extraordinarios de enseñanza oficial.

nos. . . 202

| EXÁMENES EXTRAORDINARIOS | | | | | | TOTAL DE EXÁMENES ORDINARIOS Y EXTRAORDINARIOS | | | | | | HAN PERDIDO CURSO | | | | | EXÁMENES DE INCORPORACIÓN DE SEMINARIOS | | | | |
|--------------------------|----------|--------|-----------|-----------|-------|--|----------|--------|-----------|-----------|-------|-------------------|-----|-----|-----|-------|---|-----------------------|-----------|-----------|-------|
| Sobresalientes | Notables | Buenos | Aprobados | Suspensos | TOTAL | Sobresalientes | Notables | Buenos | Aprobados | Suspensos | TOTAL | (1) | (2) | (3) | (4) | TOTAL | Premios | Menciones honoríficas | Aprobados | Suspensos | TOTAL |
| » | » | » | » | I | 1 | 6 | 12 | 6 | 20 | 1 | 45 | » | I | » | » | I | I | » | » | » | » |
| » | » | » | 3 | » | 3 | 4 | 7 | 9 | 19 | » | 36 | » | » | » | » | I | I | » | » | » | » |
| » | » | » | 3 | » | 3 | 5 | 5 | 7 | 14 | 3 | 34 | I | » | » | » | 2 | 2 | » | » | » | » |
| » | » | » | 4 | » | 4 | 8 | 12 | 7 | 20 | 3 | 40 | I | » | » | I | 2 | 2 | » | » | » | » |
| » | » | » | 9 | » | 9 | 7 | 2 | 2 | 22 | 5 | 52 | I | » | » | » | I | I | » | » | » | » |
| » | » | I | I | » | 2 | 6 | 6 | 3 | 16 | 7 | 40 | » | » | » | » | 2 | 2 | » | » | » | » |
| » | » | » | 3 | » | 2 | 4 | 5 | 5 | 12 | » | 31 | » | » | » | » | 2 | 2 | » | » | » | » |
| » | » | 2 | II | » | 13 | 3 | 5 | 13 | 8 | 8 | 47 | » | » | » | » | I | I | I | » | » | » |
| » | » | » | I | I | 13 | 5 | 3 | 5 | 9 | 1 | 23 | » | I | » | » | I | I | I | » | » | » |
| » | » | » | 7 | » | 7 | 9 | 7 | 4 | 21 | 6 | 47 | » | » | » | » | » | I | I | » | » | » |
| » | » | » | 10 | » | 10 | 5 | 5 | 9 | 21 | 6 | 49 | » | » | » | » | » | I | » | » | » | » |
| » | » | » | 5 | » | 5 | 4 | 3 | 8 | 22 | 5 | 42 | » | » | » | » | » | » | I | » | » | » |
| » | » | 2 | I | » | 3 | 6 | 5 | 7 | 13 | I | 32 | » | » | » | » | 2 | I | » | » | » | » |
| » | » | » | 5 | » | 5 | 5 | 6 | 8 | 11 | » | 30 | » | » | » | » | » | I | I | » | » | » |
| » | » | 5 | 63 | 2 | 70 | 77 | 83 | 93 | 238 | 43 | 534 | 2 | 2 | » | I | 5 | 16 | 8 | » | » | » |
| » | » | » | » | » | » | » | » | 4 | » | » | 4 | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » |
| » | » | » | » | » | » | » | » | 5 | » | » | 5 | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » |
| » | » | » | » | » | » | » | » | 4 | » | » | 4 | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » |
| » | » | » | » | » | » | » | 2 | » | » | » | 2 | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » |
| » | » | » | » | » | » | » | I | I | I | » | 3 | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » |
| » | » | » | » | » | » | » | » | I | I | » | I | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » |
| » | » | » | » | » | » | » | 3 | 2 | I | I | 7 | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » |
| » | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » |
| » | » | » | » | » | » | » | I | 4 | » | » | 5 | » | » | » | I | I | » | » | » | » | » |
| » | » | » | » | » | » | » | 2 | » | » | » | 2 | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » |
| » | » | » | » | » | » | » | » | » | I | » | I | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » |
| » | » | » | » | » | » | 3 | 8 | 14 | 9 | » | 34 | » | » | » | I | I | » | » | » | » | » |
| » | » | 5 | 63 | 2 | 70 | 80 | 91 | 107 | 217 | 43 | 568 | 2 | 2 | » | 2 | 6 | 16 | 8 | » | » | » |

(3) Por quedar suspensos en los ordinarios y en los extraordinarios.
 (4) Por no haberse presentado en los ordinarios ni en los extraordinarios.

Matriculas y exámenes ordinarios y

Número de alum

| ESTUDIOS GENERALES DE SEGUNDA ENSEÑANZA | INSCRIPCIONES DE MATRÍCULA | | | | | | DERECHOS ACADEMICOS | | EXÁMENES ORDINARIOS | | | | | | |
|--|----------------------------|--------------------------|-------------------------------|------------------------|----------------------------------|---------------------------------|------------------------------|----------|---------------------|----------------|----------|--------|-----------|-----------|-------|
| | Matriculas de honor | Inscripciones ordinarias | Inscripciones extraordinarias | TOTAL de inscripciones | Traslaciones de otros Institutos | Traslaciones á otros Institutos | Inscripciones á fin de curso | Abonados | No abonados | Sobresalientes | Notables | Buenos | Aprobados | Suspensos | TOTAL |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| Latín y Castellano.—1.º curso. | 19 | 19 | 19 | 19 | 16 | 3 | 2 | 5 | 5 | 4 | 16 | | | | |
| Latín y Castellano.—2.º curso. | 29 | 29 | 29 | 29 | 29 | 1 | 3 | 5 | 7 | 12 | 27 | | | | |
| Retórica y Poética. | 17 | 17 | 17 | 17 | 17 | 1 | 3 | 4 | 3 | 6 | 16 | | | | |
| Geografía. | 26 | 26 | 26 | 26 | 22 | 4 | 3 | 9 | 9 | 9 | 22 | | | | |
| Historia de España. | 22 | 23 | 23 | 23 | 21 | 2 | 3 | 5 | 7 | 7 | 18 | | | | |
| Historia Universal. | 13 | 13 | 13 | 13 | 13 | 3 | 3 | 4 | 3 | 3 | 13 | | | | |
| Psicología, Lógica y Ética. | 13 | 13 | 13 | 13 | 12 | 1 | 2 | 1 | 5 | 2 | 10 | | | | |
| Aritmética y Álgebra. | 17 | 17 | 17 | 17 | 15 | 1 | 1 | 5 | 7 | 1 | 15 | | | | |
| Geometría y Trigonometría. | 15 | 16 | 16 | 16 | 16 | 2 | 2 | 5 | 3 | 3 | 13 | | | | |
| Física y Química. | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 8 | | | | |
| Historia natural con principios de Fisiología é Higiene. | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 2 | 2 | 1 | 1 | 1 | 6 | | | | |
| Agricultura elemental. | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 8 | | | | |
| Francés.—Primer curso. | 20 | 20 | 20 | 20 | 19 | 1 | 4 | 4 | 1 | 10 | 19 | | | | |
| Francés.—Segundo curso. | 12 | 13 | 13 | 13 | 12 | 1 | 1 | 3 | 5 | 5 | 11 | | | | |
| TOTAL. | 225 | 3 | 228 | 3 | 225 | 211 | 14 | 34 | 42 | 53 | 73 | 2 | 204 | | |
| ESTUDIOS DE APLICACIÓN | | | | | | | | | | | | | | | |
| Economía polít.ª y Derecho merc. | | | | | | | | | | | | | | | |
| Geografía y Estadística comercial | | | | | | | | | | | | | | | |
| Aritmética merc. y Tened.ª de lib. | | | | | | | | | | | | | | | |
| Prácticas de contabilidad. | | | | | | | | | | | | | | | |
| Lengua francesa.—Primer curso. | | | | | | | | | | | | | | | |
| Lengua francesa.—Segundo curso. | | | | | | | | | | | | | | | |
| Lengua inglesa.—Primer curso. | | | | | | | | | | | | | | | |
| Lengua inglesa.—Segundo curso. | | | | | | | | | | | | | | | |
| Dibujo lineal. | | | | | | | | | | | | | | | |
| Dibujo lineal y de figura. | | | | | | | | | | | | | | | |
| Topografía y Dibujo topográfico. | | | | | | | | | | | | | | | |
| TOTAL. | | | | | | | | | | | | | | | |
| TOTAL GENERAL. | 225 | 3 | 228 | 3 | 225 | 211 | 14 | 34 | 42 | 53 | 73 | 2 | 204 | | |

- (1) Por quedar suspensos en los ordinarios y no presentarse en los extraordinarios.
(2) Por no haberse presentado en los ordinarios y quedar suspensos en los extraordinarios.

núm. 2.

extraordinarios de enseñanza privada.

nos. . . . 91

| EXÁMENES EXTRAORDINARIOS | | | | | | TOTAL DE EXÁMENES ORDINARIOS Y EXTRAORDINARIOS | | | | | HAN PERDIDO CURSO | | | | | EXÁMENES DE INCORPORACIÓN DE SEMINARIOS | | | | | | |
|--------------------------|----------|--------|-----------|-----------|-------|--|----------|--------|-----------|-----------|-------------------|-----|-----|-----|-----|---|---------|-----------------------|-----------|-----------|-------|--|
| Sobresalientes | Notables | Buenos | Aprobados | Suspensos | TOTAL | Sobresalientes | Notables | Buenos | Aprobados | Suspensos | TOTAL | (1) | (2) | (3) | (4) | TOTAL | Premios | Menciones honoríficas | Aprobados | Suspensos | TOTAL | |
| | | | | | | 2 | 5 | 5 | 4 | | 16 | | | | | | | | | | | |
| | | | 2 | | 2 | 5 | 3 | 3 | 14 | | 29 | | | | | | | | | | | |
| | | | | | 3 | 3 | 4 | 3 | 6 | | 16 | | | | | | | | | | | |
| | I | | | | 3 | 3 | 6 | 9 | 8 | 1 | 22 | | | | | | | | | | | |
| | | | I | | 3 | 3 | 6 | 3 | 8 | 1 | 21 | | | I | | | | | | | | |
| | | | | I | 1 | 4 | 4 | 2 | 4 | 1 | 11 | | | | | | | | | | | |
| | | | | | 1 | 1 | 2 | 5 | 2 | 8 | 16 | | | | | | | | | | | |
| | | | I | | 1 | 1 | 5 | 6 | 8 | 1 | 16 | | | | | | | | | | | |
| | | | | | 1 | 1 | 5 | 6 | 3 | 1 | 16 | | | | | | | | | | | |
| | | | | | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | | 8 | | | | | | | | | | | |
| | | | | | 2 | 2 | 2 | 1 | 1 | | 6 | | | | | | | | | | | |
| | | | | | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | | 8 | | | | | | | | | | | |
| | | | | | 4 | 4 | 4 | 1 | 10 | | 19 | | | | | | | | | | | |
| | | | | | 4 | 4 | 4 | 1 | 5 | | 12 | | | | | | | | | | | |
| | I | 2 | 5 | I | 9 | 34 | 43 | 55 | 78 | 3 | 213 | | I | | | I | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | I | 2 | 5 | I | 9 | 34 | 43 | 55 | 78 | 3 | 213 | | I | | | I | | | | | | |

(3) Por quedar suspensos en los ordinarios y en los extraordinarios.
 (4) Por no haberse presentado en los ordinarios ni en los extraordinarios.

Matrículas y exámenes ordinarios y

Número de alum

| ESTUDIOS GENERALES DE SEGUNDA ENSEÑANZA | INSCRIPCIONES DE MATRÍCULA | | | | | | DERECHOS ACADEMICOS | | EXÁMENES ORDINARIOS | | | | | | |
|---|----------------------------|--------------------------|-------------------------------|------------------------|----------------------------------|---------------------------------|------------------------------|----------|---------------------|----------------|----------|--------|-----------|-----------|-------|
| | Matrículas de honor | Inscripciones ordinarias | Inscripciones extraordinarias | TOTAL de inscripciones | Traslaciones de otros institutos | Traslaciones a otros institutos | Inscripciones a fin de curso | Abonados | No abonados | Sobresalientes | Notables | Buenos | Aprobados | Suspensos | TOTAL |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| Latín y Castellano.—1.º curso. | » 21 | » | » 21 | 1 | 1 | 21 | 19 | 2 | 2 | 3 | 3 | 9 | » | » | 17 |
| Latín y Castellano.—2.º curso. | » 20 | » | » 20 | 1 | 1 | 21 | 17 | 3 | 2 | 2 | 3 | 10 | » | » | 17 |
| Retórica y Poética. | » 19 | » | » 19 | » | 2 | 17 | 13 | 6 | 2 | 3 | 3 | 2 | 1 | 1 | 17 |
| Geografía. | » 21 | » | » 21 | 1 | 1 | 21 | 19 | 2 | 1 | 6 | 4 | 5 | 1 | » | 14 |
| Historia de España. | » 21 | » | » 21 | 1 | » | 22 | 16 | 5 | 4 | 4 | 3 | 3 | » | » | 10 |
| Historia Universal. | » 18 | 1 | » 19 | » | 3 | 16 | 13 | 6 | 1 | 3 | 2 | 1 | 2 | 3 | 11 |
| Psicología, Lógica y Ética. | » 14 | » | » 14 | » | 1 | 13 | 13 | 7 | » | 3 | 5 | 5 | 1 | 1 | 14 |
| Aritmética y Álgebra. | » 25 | » | » 25 | » | 2 | 23 | 18 | 7 | » | » | 1 | 2 | 4 | 2 | 9 |
| Geometría y Trigonometría. | » 11 | » | » 11 | » | 1 | 10 | 11 | » | » | » | 1 | 2 | » | » | 3 |
| Física y Química. | » 4 | » | » 4 | » | » | 4 | 4 | » | » | » | 1 | 2 | » | » | 4 |
| Historia natural con principios de Fisiología é Higiene. | » 6 | » | » 6 | » | » | 6 | 5 | 1 | » | 1 | 2 | 1 | » | » | 4 |
| Agricultura elemental. | » 7 | » | » 7 | » | » | 7 | 6 | 1 | » | » | 1 | 3 | » | » | 4 |
| Francés.—Primer curso. | » 23 | » | » 23 | » | 2 | 21 | 17 | 6 | 1 | 3 | 6 | 4 | » | » | 14 |
| Francés.—Segundo curso. | » 4 | » | » 4 | » | 1 | 3 | 3 | 1 | » | » | » | 2 | » | » | 2 |
| TOTAL. | » 214 | 1 | » 215 | 4 | 14 | 205 | 174 | 41 | 16 | 29 | 35 | 59 | 8 | » | 147 |
| ESTUDIOS DE APLICACIÓN | | | | | | | | | | | | | | | |
| Economía polít. ^a y Derecho merc. | » 1 | » | » 1 | » | » | 1 | » | 1 | » | » | » | » | » | » | » |
| Geografía y Estadística comercial | » 1 | 1 | » 2 | » | » | 2 | 1 | 1 | » | » | » | » | » | » | » |
| Lengua francesa.—Primer curso. | » 1 | » | » 1 | » | » | 1 | 1 | » | » | » | » | » | » | » | » |
| Lengua francesa.—Segundo curso. | » 1 | » | » 1 | » | » | 1 | » | 1 | » | » | » | » | » | » | » |
| Dibujo lineal. | » 1 | » | » 1 | » | » | 1 | 1 | » | » | » | » | » | » | » | » |
| Topografía y Dibujo topográfico. | » 1 | » | » 1 | » | » | 1 | » | » | » | » | » | » | » | » | » |
| Aritmética merc. y Tened. ^a de lib. | » 1 | » | » 1 | » | » | 1 | » | » | » | » | » | » | » | » | » |
| Prácticas de contabilidad. | » 1 | » | » 1 | » | » | 1 | » | » | » | » | » | » | » | » | » |
| Lengua inglesa.—Primer curso. | » 1 | » | » 1 | » | » | 1 | » | » | » | » | » | » | » | » | » |
| Lengua inglesa.—Segundo curso. | » 1 | » | » 1 | » | » | 1 | » | » | » | » | » | » | » | » | » |
| Dibujo lineal y de figura. | » 1 | » | » 1 | » | » | 1 | » | » | » | » | » | » | » | » | » |
| TOTAL. | » 3 | 4 | » 7 | » | » | 7 | 3 | 4 | » | » | » | » | » | » | » |
| TOTAL GENERAL. | » 217 | 5 | » 222 | 4 | 14 | 212 | 177 | 45 | 16 | 29 | 35 | 59 | 8 | » | 147 |

- (1) Por quedar suspensos en los ordinarios y no presentarse en los extraordinarios.
(2) Por no haberse presentado en los ordinarios y quedar suspensos en los extraordinarios.

núm. 3.

extraordinarios de enseñanza doméstica.

nos. . . 87

| EXÁMENES EXTRAORDINARIOS | | | | | | TOTAL DE EXÁMENES ORDINARIOS Y EXTRAORDINARIOS | | | | | | HAN PERDIDO CURSO | | | | | EXÁMENES DE INCORPORACIÓN DE SEMINARIOS | | | | |
|--------------------------|----------|--------|-----------|-----------|-------|--|----------|--------|-----------|-----------|-------|-------------------|-----|-----|-----|-------|---|-----------------------|-----------|-----------|-------|
| Sobresalientes | Notables | Buenos | Aprobados | Suspensos | TOTAL | Sobresalientes | Notables | Buenos | Aprobados | Suspensos | TOTAL | (1) | (2) | (3) | (4) | TOTAL | Premios | Menciones honoríficas | Aprobados | Suspensos | TOTAL |
| » | » | » | 2 | » | 2 | 2 | 3 | 3 | 11 | » | 19 | » | » | » | » | » | » | » | I | » | I |
| » | » | » | I | » | 1 | 2 | 2 | 3 | 11 | » | 18 | » | » | » | » | » | » | » | I | » | I |
| » | » | » | I | » | 1 | 2 | 3 | 3 | 6 | I | 12 | » | » | » | » | » | » | » | I | » | I |
| » | » | » | 3 | » | 3 | 6 | 6 | 4 | 8 | I | 20 | » | » | » | » | » | » | » | I | » | I |
| » | » | » | I | » | 1 | 1 | 1 | 4 | 4 | I | 17 | » | » | » | » | » | » | » | I | » | I |
| » | » | » | I | » | 1 | 1 | 1 | 4 | 4 | I | 17 | » | » | » | » | » | » | » | I | » | I |
| » | » | » | I | » | 1 | 1 | 1 | 4 | 4 | I | 17 | » | » | » | » | » | » | » | I | » | I |
| » | » | » | I | » | 1 | 1 | 1 | 4 | 4 | I | 17 | » | » | » | » | » | » | » | I | » | I |
| » | » | » | 3 | I | 4 | 3 | 2 | 1 | 7 | 5 | 4 | 15 | » | I | » | I | » | » | I | » | I |
| » | » | » | 2 | I | 3 | 3 | 5 | 7 | 5 | 2 | 17 | » | I | » | I | » | » | » | I | » | I |
| » | » | » | 2 | I | 3 | 3 | 2 | 2 | 6 | 3 | 12 | » | I | » | I | » | » | » | I | » | I |
| » | » | » | I | » | 1 | » | I | 3 | » | 3 | 4 | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » |
| » | » | » | I | » | 1 | » | I | 2 | 2 | » | 5 | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » |
| » | I | » | I | » | 2 | I | I | 4 | 4 | » | 6 | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » |
| » | I | » | I | » | 1 | I | 4 | 6 | 4 | » | 15 | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » |
| » | » | » | » | » | » | » | » | » | 2 | » | 2 | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » |
| » | 2 | I | 18 | 4 | 25 | 16 | 31 | 36 | 77 | 12 | 172 | » | 3 | » | » | 3 | » | » | 8 | » | 8 |
| » | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » |
| » | » | I | » | » | 1 | » | » | I | » | » | I | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » |
| » | » | I | » | » | I | » | » | I | » | » | I | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » |
| » | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » |
| » | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » |
| » | » | I | » | » | I | » | » | I | » | » | I | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » |
| » | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » |
| » | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » |
| » | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » |
| » | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » |
| » | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » |
| » | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » |
| » | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » |
| » | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » |
| » | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » |
| » | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » |
| » | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » |
| » | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » |
| » | 3 | 1 | » | » | 3 | » | » | 3 | » | » | 3 | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » |
| » | 2 | 4 | 18 | 4 | 23 | 16 | 31 | 39 | 77 | 12 | 175 | » | 3 | » | » | 3 | » | » | 8 | » | 8 |

(3) Por quedar suspensos en los ordinarios y en los extraordinarios.
(4) Por no haberse presentado en los ordinarios ni en los extraordinarios.

Cuadro de los alumnos de enseñanza oficial, privada y

Número de alumnos en enseñanza oficial
 Idem de idem en enseñanza privada
 Idem de idem en enseñanza doméstica

TOTAL DE ALUMNOS

| ESTUDIOS GENERALES DE SEGUNDA ENSEÑANZA | INSCRIPCIONES DE MATRÍCULA | | | | | | DERECHOS ACADÉMICOS | | EXÁMENES ORDINARIOS | | | | | | |
|---|----------------------------|--------------------------|-------------------------------|------------------------|----------------------------------|------------------------------|---------------------|-------------|---------------------|----------|--------|-----------|-----------|-------|-----|
| | Matrículas de honor | Inscripciones ordinarias | Inscripciones extraordinarias | TOTAL de inscripciones | Traslaciones de otros Institutos | | Abonados | No abonados | Sobresalientes | Notables | Buenos | Aprobados | Suspensos | TOTAL | |
| | | | | | Traslaciones a otros Institutos | Inscripciones a fin de curso | | | | | | | | | |
| Latín y Castellano.—1.º curso | 84 | 1 | 85 | 2 | 2 | 85 | 85 | 5 | 10 | 20 | 14 | 33 | » | 77 | |
| Latín y Castellano.—2.º curso | 83 | 2 | 86 | 1 | 1 | 86 | 82 | 3 | 11 | 12 | 19 | 35 | » | 58 | |
| Retórica y Poesía | 69 | » | 70 | 1 | 2 | 69 | 60 | 9 | 10 | 12 | 13 | 10 | 4 | 6 | |
| Geografía | 95 | 1 | 96 | 3 | 2 | 97 | 89 | 7 | 12 | 10 | 20 | 30 | 6 | 87 | |
| Historia de España | 77 | 2 | 79 | 1 | 1 | 79 | 71 | 8 | 11 | 11 | 8 | 23 | 7 | 63 | |
| Historia Universal | 61 | 2 | 65 | » | 3 | 62 | 55 | 7 | 8 | 9 | 11 | 13 | 3 | 52 | |
| Psicología, Lógica y Ética | 53 | 3 | 56 | 2 | 3 | 55 | 40 | 15 | 4 | 9 | 21 | 19 | 10 | 63 | |
| Aritmética y Álgebra | 82 | » | 82 | 3 | 3 | 82 | 71 | 11 | 4 | 7 | 9 | 12 | 15 | 2 | |
| Geometría y Trigonometría | 49 | 1 | 51 | 2 | 2 | 51 | 49 | 1 | 7 | 9 | 7 | 18 | 6 | 51 | |
| Física y Química | 54 | » | 54 | 1 | » | 57 | 50 | 4 | 11 | 9 | 7 | 18 | 6 | 49 | |
| Historia natural con principios de Fisiología é Higiene | 51 | » | 56 | 2 | » | 58 | 50 | 4 | 7 | 8 | 12 | 16 | 6 | 49 | |
| Agricultura elemental | 55 | » | 55 | 1 | » | 56 | 51 | 4 | 6 | 5 | 11 | 22 | 5 | 49 | |
| Francés.—Primer curso | 76 | » | 77 | 1 | 4 | 74 | 67 | 9 | 11 | 12 | 12 | 26 | 1 | 62 | |
| Francés.—Segundo curso | 44 | 1 | 47 | 3 | 2 | 48 | 41 | 4 | 6 | 8 | 11 | 13 | » | 38 | |
| TOTAL | 15 | 936 | 10 | 961 | 23 | 25 | 959 | 862 | 85 | 127 | 151 | 176 | 307 | 51 | 815 |
| ESTUDIOS DE APLICACIÓN | | | | | | | | | | | | | | | |
| Economía polít. ^a y Derecho merc. | 6 | » | 6 | » | » | 6 | 4 | 2 | » | » | 4 | » | » | 4 | |
| Geografía y Estadística comercial | 4 | 1 | 6 | 2 | » | 8 | 3 | 2 | » | » | 4 | » | » | 4 | |
| Aritmética merc. y Tened. ^a de lib. | 2 | » | 2 | 2 | » | 4 | 2 | » | » | » | » | » | » | 2 | |
| Prácticas de contabilidad | 2 | » | 2 | 2 | » | 2 | 2 | » | » | 2 | » | » | » | 3 | |
| Lengua francesa.—Primer curso | 2 | 1 | 3 | 2 | » | 5 | 2 | 1 | 1 | » | 1 | 1 | » | 1 | |
| Lengua francesa.—Segundo curso | 2 | » | 2 | 2 | » | 2 | 1 | 1 | » | » | 1 | 1 | » | 7 | |
| Lengua inglesa.—Primer curso | 5 | 1 | 6 | 2 | » | 8 | 5 | 1 | 3 | 2 | 1 | 1 | » | 7 | |
| Lengua inglesa.—Segundo curso | 1 | » | 1 | 1 | » | 1 | 1 | » | » | » | » | » | » | 2 | |
| Dibujo lineal | 7 | 1 | 8 | » | » | 8 | 5 | 3 | 1 | 4 | » | » | » | 5 | |
| Dibujo lineal y de figura | 3 | » | 3 | » | » | 3 | 2 | 1 | » | 2 | » | » | » | 2 | |
| Topografía y Dibujo topográfico | 1 | 1 | 2 | » | » | 2 | 2 | » | » | » | » | 1 | » | 1 | |
| TOTAL | 1 | 34 | 5 | 40 | 9 | » | 49 | 28 | 10 | 3 | 8 | 14 | 9 | 34 | |
| TOTAL GENERAL | 16 | 970 | 15 | 1001 | 32 | 25 | 1008 | 890 | 96 | 130 | 162 | 190 | 316 | 51 | 849 |

- (1) Por quedar suspensos en los ordinarios y no presentarse en los extraordinarios.
 (2) Por no haberse presentado en los ordinarios y quedar suspensos en los extraordinarios.

núm. 4.

doméstica matriculados y examinados en dicho curso.

| ESTUDIOS GENERALES | IDEM DE APLICACIÓN | TOTAL |
|--------------------|--------------------|-------|
| 190 | 12 | 202 |
| 91 | » | 91 |
| 84 | 3 | 87 |
| 365 | 15 | 380 |

| EXÁMENES EXTRAORDINARIOS | | | | | | TOTAL DE EXÁMENES ORDINARIOS Y EXTRAORDINARIOS | | | | | HAN PERDIDO CURSO | | | | EXÁMENES DE INCORPORACIÓN DE SEMINARIOS | | | | | | | |
|--------------------------|----------|--------|-----------|-----------|-------|--|----------|--------|-----------|-----------|-------------------|-----|-----|-----|---|-------|---------|-----------------------|-----------|-----------|-------|---|
| Sobresalientes | Notables | Buenos | Aprobados | Suspensos | TOTAL | Sobresalientes | Notables | Buenos | Aprobados | Suspensos | TOTAL | (1) | (2) | (3) | (4) | TOTAL | Premios | Menciones honoríficas | Aprobados | Suspensos | TOTAL | |
| » | » | » | 2 | 1 | 3 | 10 | 20 | 14 | 35 | 1 | 80 | » | 1 | » | » | 1 | 1 | » | 1 | » | 1 | 1 |
| » | » | » | 6 | » | 6 | 11 | 12 | 19 | 41 | » | 83 | » | » | » | » | 1 | 1 | » | 1 | » | 1 | 1 |
| » | » | » | 4 | » | 4 | 10 | 12 | 13 | 23 | 4 | 62 | 1 | » | » | 1 | 2 | 2 | 2 | 1 | » | 1 | 1 |
| » | » | » | 7 | » | 7 | 12 | 19 | 20 | 37 | 6 | 91 | 1 | » | » | » | 1 | 1 | 1 | 1 | » | 1 | 1 |
| » | 1 | 1 | 11 | 2 | 15 | 14 | 12 | 9 | 31 | 9 | 78 | » | 1 | » | » | 1 | 2 | » | 1 | » | 1 | 1 |
| » | » | 1 | 2 | » | 3 | 10 | 11 | 6 | 27 | 1 | 55 | » | » | » | » | 2 | 2 | » | 1 | » | 1 | 1 |
| » | » | » | 6 | 1 | 7 | 8 | 9 | 11 | 19 | 4 | 51 | » | 1 | » | » | 1 | 1 | 1 | 1 | » | 1 | 1 |
| » | » | 2 | 14 | 1 | 17 | 4 | 9 | 23 | 33 | 17 | 80 | » | 1 | » | » | 1 | 1 | 1 | 1 | » | 1 | 1 |
| » | » | 1 | 8 | 2 | 6 | 7 | 9 | 13 | 18 | 4 | 51 | » | 2 | » | » | 2 | 1 | 1 | 1 | » | » | » |
| » | » | » | 8 | » | 8 | 11 | 9 | 7 | 26 | 6 | 59 | » | » | » | » | » | 1 | 1 | » | » | » | » |
| » | » | » | 11 | » | 11 | 7 | 8 | 12 | 27 | 6 | 60 | » | » | » | » | » | 1 | » | » | » | » | » |
| » | 1 | » | 6 | » | 7 | 6 | 6 | 11 | 28 | 5 | 56 | » | » | » | » | » | » | 1 | » | » | » | » |
| » | 1 | 2 | 1 | » | 4 | 11 | 13 | 14 | 27 | 1 | 66 | » | » | » | » | » | 2 | 1 | 1 | » | » | » |
| » | » | 1 | 5 | » | 6 | 6 | 8 | 12 | 18 | » | 44 | » | » | » | » | » | 1 | 1 | 1 | » | » | » |
| » | 3 | 8 | 86 | 7 | 104 | 127 | 157 | 184 | 393 | 58 | 919 | 2 | 6 | » | 1 | 9 | 16 | 8 | 8 | » | » | 8 |
| » | » | » | » | » | » | » | » | 4 | » | » | 4 | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » |
| » | » | 1 | » | » | 1 | » | » | 1 | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » |
| » | » | » | » | » | » | » | » | 5 | » | » | 4 | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » |
| » | » | » | » | » | » | » | 2 | » | » | » | 2 | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » |
| » | » | 1 | » | » | 1 | » | 1 | 2 | 1 | » | 4 | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » |
| » | » | » | » | » | » | » | » | 1 | » | 1 | 1 | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » |
| » | » | » | » | » | » | 3 | 2 | 1 | 1 | » | 7 | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » |
| » | » | » | » | » | » | » | 1 | 4 | » | » | 5 | » | » | » | 1 | 1 | » | » | » | » | » | » |
| » | » | » | » | » | » | » | 2 | » | » | » | 2 | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » |
| » | » | 1 | » | » | 1 | » | 1 | 1 | 1 | » | 2 | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » |
| » | » | 3 | » | » | 3 | 3 | 8 | 17 | 9 | » | 37 | » | » | » | 1 | 1 | » | » | » | » | » | » |
| » | 3 | 11 | 86 | 7 | 107 | 130 | 165 | 201 | 402 | 58 | 956 | 2 | 6 | » | 2 | 10 | 16 | 8 | 8 | » | » | 8 |

(3) Por quedar suspensos en los ordinarios y en los extraordinarios.
 (4) Por no haberse presentado en los ordinarios ni en los extraordinarios.

ENSEÑAN

Exámenes verificados durante la segunda quincena de los meses de Enero, Mayo y orden de 7 de Abril de 1886.

NÚMERO DE ALUMNOS QUE

En Enero

En Mayo.

En Septiembre.

| ASIGNATURAS. | EN EL MES DE ENERO | | | | | | |
|--|--------------------|----------------|----------|--------|-----------|-----------|-------------------|
| | Inscripciones | Sobresalientes | Notables | Buenos | Aprobados | Suspensos | Total de exámenes |
| Latín y Castellano.—Primer curso | 2 | » | » | » | 2 | » | 2 |
| Latín y Castellano.—Segundo curso | 1 | » | » | » | 1 | » | 1 |
| Geografía | 2 | » | » | 1 | 1 | » | 2 |
| Historia de España | 1 | » | 1 | » | » | » | 1 |
| Historia Universal | » | » | » | » | » | » | » |
| Psicología, Lógica y Ética | » | » | » | » | » | » | » |
| Aritmética y Álgebra. | 1 | » | » | » | » | 1 | 1 |
| Geometría y Trigonometría | 1 | » | » | 1 | » | » | 1 |
| Física y Química | » | » | » | » | » | » | » |
| Historia Natural con principios de Fisiología é Higiene. | » | » | » | » | » | » | » |
| Fisiología é Higiene. | » | » | » | » | » | » | » |
| Agricultura | » | » | » | » | » | » | » |
| Francés.—Primer curso. | » | » | » | » | » | » | » |
| Francés.—Segundo curso | 1 | » | » | » | 1 | » | 1 |
| Dibujo lineal | » | » | » | » | » | » | » |
| TOTALES | 9 | » | 1 | 2 | 5 | 1 | 9 |

núm. 5.

ZA LIBRE.

Septiembre de 1887, con arreglo al Real decreto de 22 de Noviembre de 1883 y Real

SOLICITARON EXÁMEN.

| | | | |
|-----------|----|---|----|
| | 5 | } | 32 |
| | 17 | | |
| | 10 | | |

| EN EL MES DE MAYO | | | | | | | EN EL MES DE SEPTIEMBRE | | | | | | |
|-------------------|----------------|----------|--------|-----------|-----------|-------------------|-------------------------|----------------|----------|--------|-----------|-----------|-------------------|
| Inscripciones | Sobresalientes | Notables | Buenos | Aprobados | Suspensos | Total de exámenes | Inscripciones | Sobresalientes | Notables | Buenos | Aprobados | Suspensos | Total de exámenes |
| 6 | » | I | I | 4 | » | 6 | 3 | » | » | » | I | 2 | 3 |
| I | » | » | I | » | » | I | I | » | » | » | I | » | I |
| 4 | I | » | » | 3 | » | 4 | 3 | » | » | » | 3 | » | 3 |
| 3 | » | » | I | 2 | » | 3 | » | » | » | » | » | » | » |
| 5 | I | I | 3 | » | » | 5 | I | I | » | » | » | » | I |
| I | I | » | » | » | » | I | » | » | » | » | » | » | » |
| 4 | » | » | » | 4 | » | 4 | 2 | » | » | » | » | 2 | 2 |
| I | » | » | » | I | » | I | » | » | » | » | » | » | » |
| » | » | » | » | » | » | » | I | » | » | » | I | » | I |
| I | » | I | » | » | » | I | I | » | » | » | » | I | I |
| I | » | » | » | I | » | I | » | » | » | » | » | » | » |
| I | » | » | » | I | » | I | » | » | » | » | » | » | » |
| I | » | » | » | I | » | I | » | » | » | » | » | » | » |
| I | » | » | » | I | » | I | I | » | » | » | I | » | I |
| I | » | » | » | I | » | I | » | » | » | » | » | » | » |
| 30 | 3 | 3 | 6 | 15 | » | 30 | 13 | I | » | » | 7 | 5 | 13 |

Núm. 6

PREMIOS Y MENCIONES HONORÍFICAS

Lista nominal de los alumnos que durante el curso de 1886-87 han obtenido premios y menciones honoríficas con expresion del Establecimiento en que han cursado.

| | | | |
|----------|---|--|-----------|
| | Latín y Castellano.—Primer curso | | |
| PREMIO.— | D. Alfredo Alonso Soto | | Instituto |
| | Latín y Castellano.—Segundo curso | | |
| Id. | D. José Alvarez Rodriguez | | Id. |
| | Retórica y Poética | | |
| Id. | D. Buenaventura Fernandez Dominguez | | Id. |
| Id. | D. Alfredo Corton Freijanez | | Id. |
| ACCÉSIT. | D. José Alvarez Nieves | | Id. |
| Id. | D. Juan Reza Estevez | | Id. |
| | Geografía | | |
| PREMIO. | D. Julio Palao Martin | | Id. |
| | Historia de España | | |
| Id. | D. Modesto Rodriguez Márcos | | Id. |
| Id. | D. Arturo Estevez Alvarez | | Id. |
| | Historia Universal | | |
| Id. | D. Alfredo Corton Freijanez | | Id. |
| Id. | D. José Alvarez Nieves | | Id. |
| | Psicología, Lógica y Ética | | |
| Id. | D. Enrique Canton Alvarado | | Id. |
| ACCÉSIT. | D. Luis Garayzábal Garcia | | Id. |
| | Aritmética y Álgebra | | |
| PREMIO. | D. Celedonio de la Iglesia | | Id. |
| | Geometría y Trigonometría | | |
| Id. | D. Luis Garayzábal Garcia | | Id. |
| ACCÉSIT. | D. Miguel Moreiras Taboada | | Id. |
| | Física y Química | | |
| Id. | D. Antonio Rionegro Diez | | Id. |
| | Historia Natural | | |
| PREMIO. | D. Urbano Batan Guerra | | Id. |
| | Agricultura | | |
| ACCÉSIT. | D. Urbano Batan Guerra | | Id. |
| | Francés.—Primer curso | | |
| PREMIO. | D. Rodolfo Vidal Percz | | Id. |
| Id. | D. José Alvarez Nieves | | Id. |
| ACCÉSIT. | D. Celedonio de la Iglesia | | Id. |
| | Francés.—Segundo curso | | |
| PREMIO. | D. Luis Garayzábal Garcia | | Id. |
| ACCÉSIT. | D. Miguel Moreiras Taboada | | Id. |

Orense 30 de Septiembre de 1887.

EL DIRECTOR,
Juan Siero

EL SECRETARIO,
Marcelo Macías

Núm. 7

CUADRO DE HONOR

Lista nominal de los alumnos de este Instituto y de los Colegios incorporados al mismo que, en los exámenes ordinarios y extraordinarios del curso de 1886 á 1887, han obtenido la calificación de SOBRESALIENTE.

Latín y Castellano.—1.º curso

D. Alvaro Alvarez Lastres
Emilio Amor Rolan
Antonio Bouzas Alonso
Antonio Seijo Garcia
Alfredo Alonso Soto
José Carballo Rey
Manuel Cela Fernandez
Antonio Otero Soto
Antonio Garcia Varela
Manuel Gomez Martinez

Latín y Castellano.—2.º curso

D. Arturo Estevez Alvarez
Luis Alcalá Martin
Bernardino Temes Fernandez
José Alvarez Rodriguez
Avelino Rodriguez Sieiro
Rafael Amado Teijon Encinas
José Santamaria Romero
Jesús Sanchez Garcia
Celso Ferro Alvarez
Ildelfonso Fernandez Feijóo
José Maria Jesús Fernandez Martinez

Retórica y Poética

D. Alfredo Corton Freijanez
Buenaventura Fernandez Dominguez
Juan José Reza Estevez
José Alvarez Nieves
José Pereiro Romero
Manuel Estevez Sanchez
Miguel Martinez Hernandez
Juan Cercedo Fernandez
Leopoldo Seoane Veloso
Leandro Losada Parente

Geografía

D. Julio Palaó Martin
Alvaro Alvarez Lastres
Emilio Amor Rolan
Alberto Paz Mateos
Aurelio Vila Oterino
Alfredo Alonso Soto
Felipe Blanco Macia
Antonio Trabazo Rivas
Mariano Alvarez Melgar
Ildelfonso Fernandez Feijóo
José Maria Jesús Fernandez Martinez
Antonio Garcia Varela

Historia de España

D. Arturo Estevez Alvarez
Modesto Rodriguez Marcos
Alejandro Garcia Estevez
Bernardino Temes Fernandez
Jacinto Otero Mourião
Eduardo Paris Fernandez
Camilo Arias Pereira
Avelino Rodriguez Sieiro
Manuel Sanchez Valcárcce
Rafael Amado Teijon Encinas
Luis Ricord Sarduy
José Santamaria Romero
Jesús Sanchez Garcia
Celso Ferro Alvarez

Historia Universal

D. José Alvarez Nieves
Alfredo Corton Freijanez
Luis Alvarez Santamaria
Eloy Mosquera Sanchez
Francisco Javier Vales Failde
Mário Fábrega Coello
Manuel Estevez Sanchez
Joaquin Rodriguez Garcia
Leopoldo Seoane Veloso
Leandro Losada Parente

Psicología, Lógica y Ética

D. Enrique Canton Alvarado
Luis Garayzábal Garcia
Miguel Moreiras Taboada
Luis Moure Oyarzabal
Victor Bello Laurel
Alberto Meneses Bálgora
Leopoldo Brasa Dobad
Gumersindo Fernandez Martinez

Aritmética y Álgebra

D. Celedonio de la Iglesia
Enrique Trabadela Fornos
Daniel Vazquez Tombeles
Gerardo Bazal Becerra

Geometría y Trigonometría

D. Luis Garayzábal Garcia
Miguel Moreiras Taboada
Manuel Martinez Sueiro
Teófilo Vazquez Gonzalez

- D. José Sanchez Pardo
Victor Arias Garcia
Gumersindo Fernandez Martinez

Física y Química

- D. Antonio Rionegro Diez
Ricardo Padron Vidal
Emilio Temes Chamuchin
César Abellás Vazquez
Francisco Rionegro Diez
Avelino Montero Vazquez
Manuel Vidal Rodriguez
Emilio Valladares Goznalez
Urbano Batan Guerra
José Garcia Portals
Enrique Cid Oterino

Historia Natural

- D. Urbano Batan Guerra
Ricardo Padron Vidal
Francisco Rionegro Diez
Antonio Rionegro Diez
Sebastian Perez Losada
Enrique Cid Oterino
Victor Rodriguez Garcia

Agricultura

- D. Urbano Batan Guerra
César Abellás Vazquez
Ricardo Padron Vidal

- D. Manuel Vidal Rodriguez
Enrique Cid Oterino
Victor Rodriguez Garcia

Francés.—1.er curso

- D. José Alvarez Nieves
Rodolfo Vidal Perez
Celedonio de la Iglesia
Enrique Trabadena Fornos
José Pereiro Romero
Alfredo Corton Freijanez
Leopoldo Brasa Dobad
Juan Cercedo Fernandez
Joaquin Rodriguez Garcia
Gerardo Bazal Becerra
Leopoldo Seoane Veloso

Francés.—2.º curso

- D. Luis Garayzábal Garcia
Miguel Moreiras Taboada
Buenaventura Fernandez Dominguez
Enrique Canton Alvarado
Luis Moure Oyarzabal
Victor Arias Garcia

Inglés.—1.er curso

- D. Lisardo Otero Colmenero
Angel Fernandez Bofill
Manuel Fernandez Bofill

Orense 30 de Septiembre de 1887.

EL DIRECTOR,
Juan Siciro

EL SECRETARIO,
Marcelo Macías

Cuadro núm. 8

Ejercicios del grado de Bachiller verificados desde 1.º de Noviembre de 1886 á 30 de Septiembre de 1887.

| Solicitaron el grado | Verificaron el primer ejercicio | Sobresalientes | Aprobados | Suspensos | Repetieron el primer ejercicio y fueron aprobados | Verificaron el segundo ejercicio | Sobresalientes | Aprobados | Suspensos | Repetieron el segundo ejercicio y fueron aprobados | Aprobados en ambos ejercicios |
|----------------------|---------------------------------|----------------|-----------|-----------|---|----------------------------------|----------------|-----------|-----------|--|-------------------------------|
| 55 | 55 | 4 | 48 | 3 | 1 | 53 | 3 | 45 | 5 | 1 | 49 |

Sobresalientes en los dos ejercicios del grado de Bachiller:

D. Urbano Batan Guerra
D. Ricardo Padron Vidal

Cuadro núm. 9

Exámenes de Instrucción primaria para el ingreso en la segunda enseñanza verificados en el curso de 1886 á 1887.

| SOLICITARON EXÁMEN | APROBADOS | SUSPENSOS | TOTAL |
|--------------------|-----------|-----------|-------|
| 97 | 93 | 4 | 97 |

Orense 30 de Septiembre de 1887.

EL DIRECTOR,
Juan Siciro

EL SECRETARIO,
Marcelo Macías

Cuadro núm. 10

Alumnos matriculados en otros Institutos y trasladados á este Establecimiento, durante el curso de 1886 á 1887.

| Núm. ^o de orden. | APELLIDOS | NOMBRES | ASIGNATURAS | INSTITUTOS |
|-----------------------------------|---------------------|-----------|------------------|------------|
| 1 | Limia Macía | D. Sergio | 10, 11, 12 y 14 | Pontevedra |
| 2 | Estevez Blanco | José | 1 y 4 | Lérida |
| 3 | Amigo Fernandez | Ceferino | 7, 9 y 14 | Santiago |
| 4 | Cela Corral | Pío | Historia Natural | Idem |
| 5 | Fernandez Bofill | Ángel | 13, 15, 18 y 19 | San Isidro |
| 6 | Fernandez Bofill | Manuel | 13, 15, 18 y 19 | Idem |
| 7 | Gomez Diaz | Eugenio | Geografía | Coruña |
| 8 | Sabucedo Somoza | Evencio | 9 y 16 | Habana |
| 9 | Ricord Sarduy | Luis | 2 y 5 | Leon |
| 10 | Siso Goyanes | Joaquín | 8 y 14 | Idem |
| 11 | Queimadelos Piñeiro | Ángel | 1 y 4 | Pontevedra |

Orense 30 de Septiembre de 1887.

EL DIRECTOR,
Juan Siciro

EL SECRETARIO,
Marcelo Macías

Cuadro núm. 11

Alumnos de este Instituto que han trasladado sus matriculas á otros Establecimientos, durante el curso de 1886 á 1887.

| Núm. ^o de orden. | APELLIDOS | NOMBRES | ASIGNATURAS | INSTITUTOS |
|-----------------------------------|----------------------|-----------|---------------------|-------------------|
| 1 | Fronty | D. Leon | 1 y 4 | Barcelona |
| 2 | Macho Campesino | Paulino | 1 y 4 | Logroño |
| 3 | Garza Somoza | Amado | 2 y 5 | Santiago |
| 4 | Gayoso Arias | Ramon | 3, 6 8 y 13 | Palencia |
| 5 | Peña Iglesias | Francisco | 3, 6, 8 y 13 | Coruña |
| 6 | Garza Castellanzuelo | Amado | 6, 7, 9 y 14 | Pontevedra |
| 7 | Amigo Fernandez | Ceferino | 7, 9 y 14 | Santiago |
| 8 | Vizcaino Cucarella | José | Francés.—1.er curso | Cardenal Cisneros |

Orense 30 de Septiembre de 1887.

EL DIRECTOR,
Juan Siciro

EL SECRETARIO,
Marcelo Macías

Cuadro núm. 12

Certificaciones académicas oficiales expedidas por la Secretaría de este Instituto, durante el curso de 1886 á 1887.

| Núm. de orden | APELLIDOS | NOMBRES | CLASE DE LA CERTIFICACIÓN | Establecimientos á donde se han remitido |
|---------------|------------------------|----------------------------|---|--|
| 1 | Río Barrio | D. Cándido del | P. 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13 y 14 | Santiago |
| 2 | Vizcaino Cucarella | José | P. 4 y 5 | Cardenal Cisneros |
| 3 | Losada Losada | Ramon | Ingreso | Santiago |
| 4 | Losada Losada | Franc. ^o Javier | P. y 1 | Idem |
| 5 | Garza Somoza | Amado | P. 1 y 4 | Idem |
| 6 | Gayoso Arias | Ramon | P. 1, 2, 4 y 5 | Palencia |
| 7 | Peña Iglesias | Francisco | P. 1, 2, 4 y 5 | Coruña |
| 8 | Garza Castellanzuelo | Amado | P. 1, 2, 3, 4, 5, 8 y 13 | Pontevedra |
| 9 | Moure Vila | Rogelio | P. 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12 y 13 | Cardenal Cisneros |
| 10 | Valcárces Gomez | Manuel | P. 1, 2, 3, 4, 5, 6, 8 y 13 | Leon |
| 11 | Macho Campesino | Paulino | Ingreso | Logroño |
| 12 | Fronty | Leon | Ingreso | Barcelona |
| 13 | Pereiro Pereiro | José Tomás | P. 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13 y 14 | Santiago |
| 14 | Limia Canle | José de Jesús | P. 1, 2, 4 y 5 | Pontevedra |
| 15 | Garza Castellanzuelo | Francisco | P. 1, 2, 3, 4, 5, 6, 8 y 13 | Toledo |
| 16 | Balsa Reigada | Jesús | P. 1, 2, 3, 4, 5, 6, 8 y 13 | Lugo |
| 17 | Sanchez Reyes | Antonio | P. 1 y 4 | Valladolid |
| 18 | Oliver | José Ramon | P. 1 y 4 | Valencia |
| 19 | García Dono | Julio | P. 1 y 4 | Cádiz |
| 20 | Trabazo Rivas | Antonio | P. 1 y 4 | Pontevedra |
| 21 | García Nóvoa | Antonio | P. 4 y 8 | Valladolid |
| 22 | Gomez Diaz | Eugenio | P. y 4 | Pontevedra |
| 23 | Rodriguez de la Fuente | Antonio | P. 4, 8, 13 y 18 | Lugo |
| 24 | Moreiras Taboada | José | P. 1 y 4 | Leon |
| 25 | Fernandez Dominguez | Buenaventura | P. 1, 2, 3, 4, 5, 6, 8, 9, 13 y 14 | Pontevedra |
| 26 | Santos Treviño | Angel | P. 1, 2, 4 y 5 | Almería |
| 27 | Santos Treviño | Adolfo | P. 1, 2, 4 y 5 | Idem |
| 28 | Santos Treviño | Rogelio | P. 1, 2, 3, 4, 5, 6, 8 y 13 | Idem |
| 29 | Piferrer García | Julio | P. 1, 2, 4 y 5 | Gerona |
| 30 | Arias Reguero | Floriano | P. 1, 2, 3, 4 y 13 | Santiago |
| 31 | Alonso Soto | Alfredo | P. 1 y 4 | San Isidro |
| 32 | García Pordomingo | Wenceslao | P. 1, 2, 4, 5 y 6 | Salamanca |
| 33 | Alvarez Rivera | Jacobo | P. 1, 2, 3, 4, 5, 7, 8, 9, 13 y 14 | Pontevedra |
| 34 | Dominguez Fariñas | Manuel | P. 1, 2, 3, 4, 5, 8 y 13 | Idem |
| 35 | Garza Neira | Ignacio | P. 1 y 4 | Idem |
| 36 | Mosquera Sanchez | Eloy | P. 1, 2, 3, 4, 5, 6, 8 y 13 | Idem |
| 37 | Fernandez Bofill | Angel | Todas las del grado de Bachiller y además como estudios de aplicación | Escuela de comercio de la Coruña |
| 38 | Fernandez Bofill | Manuel | 13, 15, 18 y 19 | Idem |
| 39 | Beberide Gonzalez | Ramon | P. 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13 y 14 | Universidad Cen. |

Orense 30 de Septiembre de 1887.

EL DIRECTOR,
Juan Siciro

EL SECRETARIO,
Marcelo Macias

Cuadro núm. 13

Certificaciones académicas personales expedidas por la Secretaría de este Instituto durante el curso de 1886 á 1887.

| Num. de orden | APELLIDOS | NOMBRES | CLASE DE CERTIFICACIONES |
|------------------------|---------------------|------------------|--|
| Octubre de 1886 | | | |
| 1 | Fernandez Fernandez | D. Herminio | General y grado de Bachiller |
| 2 | García Velasco | Ernesto | Grado de Bachiller y expedición del título |
| 3 | Alvarez Alvarez | José | General y grado de Bachiller |
| 4 | Siso Losada | Perfecto | Idem idem |
| 5 | Solá Armas | Fidel | P. 1, 2, 4 y 5 |
| Noviembre | | | |
| 6 | Gonzalez Civeira | Manuel | P. 1, 2, 3, 4, 5, 6 y 8 |
| 7 | Hermida Alvarez | Enrique | 15, 17, 18, 19, 20 y 21 |
| Diciembre | | | |
| 8 | García Pordomingo | Martin | Expedición del título de Bachiller |
| Enero de 1887 | | | |
| 9 | Dato Muruais | Juan | Grado y depósito para el título de Bachiller |
| 10 | Palao Neira | Manuel | General y grado de Bachiller |
| Febrero | | | |
| 11 | Vazquez Martinez | Sebastian | Grado y depósito para el título de Bachiller |
| 12 | Meruéndano Perez | Ildefonso | General y grado de Bachiller |
| 13 | Alvarez Vazquez | Manuel | Grado y depósito para el título de Bachiller |
| Marzo | | | |
| 14 | Bernardez Alvarez | Basilio | Expedición del título de Bachiller |
| 15 | Mosquera Sanchez | Eliseo | General y grado de Bachiller |
| 16 | Balboa Canellas | Francisco | Expedición del título de Bachiller |
| 17 | Bispo Prieto | Arturo | General y grado de Bachiller |
| 18 | Fernandez Moure | Francisco Javier | Grado y depósito para el título de Bachiller |
| 19 | Rodriguez Sagües | Cárlos | P. 1, 2, 4 y 5 |
| 20 | Rodriguez Sagües | Julio | P. 1, 2, 3, 4, 5, 6, 8 y 13 |
| 21 | Miguelz Blanco | Antonio | Expedición del título de Bachiller |
| Abril | | | |
| 22 | Camino Traveso | Francisco | Grado y depósito para el título de Bachiller |
| 23 | Alvarez Alvarez | José | Idem idem |
| 24 | Moure Vila | Rogelio | Idem idem |
| 25 | Vazquez Amor | Luis | Idem idem |
| 26 | Lorenzo Alvarez | José | Expedición del título de Bachiller |
| Mayo | | | |
| 27 | Troncoso Carpintero | Francisco | Ingreso |
| 28 | Alfaya Perez | Fernando | Grado y depósito para el título de Bachiller |
| 29 | Gonzalez Amor | Magno | Idem idem |
| 30 | Vazquez Moreiro | José | Idem idem |
| 31 | Vazquez Moreiro | Armando | Idem idem |
| 32 | Dieguez Gayon | Luis | Idem idem |
| 33 | Durán Lage | Luis | P. 1 y 4 |

| Núm. de orden | APELLIDOS | NOMBRES | CLASE DE CERTIFICACIONES |
|---------------|----------------------|-------------|--|
| 34 | Gerardo Santamaria | D. Ramon | Grado y depósito para el título de Bachiller |
| | Junio | | |
| 35 | Vieitez Ocampo | José | General y grado de Bachiller |
| 36 | Mosquera Herrero | Ramon | Idem idem |
| 37 | Somoza Gonzalez | José | Idem idem |
| 38 | Rey Rodriguez | Benito | P. 4, 8 y 21 |
| 39 | Sanchez Cerqueiros | José | P. 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7 y 8 |
| | Julio | | |
| 40 | Garayzábal Garcia | Luis | 7, 9 y 14 |
| 41 | Martinez Fornos | José | Grado y depósito para el título de Bachiller |
| 42 | García Portals | José | Idem idem |
| 43 | Cid Oterino | Gregorio E. | Idem idem |
| 44 | Rodriguez Garcia | Victor | Idem idem |
| 45 | Güimil Hermida | Javier | Idem idem |
| 46 | Golpe Pascual | José Maria | Idem idem |
| 47 | Pereira Borrajo | Enrique | Idem idem |
| | Agosto | | |
| 48 | Padron Vidal | Ricardo | Idem idem |
| 49 | Gomez Requejo | Antonio | General y grado de Bachiller |
| 50 | Beberide Gonzalez | Ramon | Idem idem |
| 51 | Uciedo Osorio | Rafael | Idem idem |
| | Septiembre | | |
| 52 | Gomez Arias | Emilio | Grado y depósito para el título de Bachiller |
| 53 | Dominguez Alonso | Avelino | Idem idem |
| 54 | Perez Losada | Sebastian | General y grado de Bachiller |
| 55 | Perez Gonzalez | Camilo | Idem idem |
| 56 | Paris Fernandez | Aquiles | Expedición del título de Bachiller |
| 57 | Camiaña Losada | Angel | General y grado de Bachiller |
| 58 | Batan Guerra | Urbano | Idem idem |
| 59 | Macia Martinez | Arturo | Grado y depósito para el título de Bachiller |
| 60 | Vidal Yebra | Ernesto | General y grado de Bachiller |
| 61 | Dopazo Rodriguez | Antonio | Idem idem |
| 62 | Rodriguez Carvajal | Fidel | Idem idem |
| 63 | Fernandez Parada | Salvador | |
| 64 | Gonzalez Siciro | Francisco | Idem idem |
| 65 | Villalobos Mogrovejo | Emiliano | Idem idem |
| 66 | Garcia Vazquez | Adalberto | Idem idem |
| 67 | Limia Macia | Sergio | Idem idem |
| 68 | Cela Corral | Pio | Idem idem |
| 69 | Perez Lopez | Ricardo | Idem idem |
| 70 | Alvarez Alvarez | Lino | Idem idem |
| 71 | Ogando Lombos | José | 13 y 14 |
| 72 | Grande Alfonso | Manuel | General y grado de Bachiller |
| 73 | Rodriguez Regis | Pedro | Idem idem |
| 74 | Lopez Alonso | Teófilo | Idem idem |
| 75 | Rodriguez Carrero | Castor | Idem idem |
| 76 | Soto Izaguirre | Miguel | Idem idem |
| 77 | Castro Rodriguez | Maximino | P. 1 y 4 |
| 78 | Gonzalez Vazquez | Arturo | General y grado de Bachiller |

Orense 30 de Septiembre de 1887.

EL DIRECTOR,
Juan Siciro

EL SECRETARIO,
Marcelo Macias

Cuadro núm. 14

Alumnos aprobados en este Instituto en los dos ejercicios del grado de Bachiller durante el curso académico de 1886 á 1887.

| Núm. de orden | APELLIDOS | NOMBRES | Establecimientos | Fecha | Expedición |
|---------------|---------------------|-------------|------------------------------|----------------------|---------------|
| | | | donde han hecho sus estudios | del último ejercicio | del título |
| 1 | Abellás Vazquez | D. César | Orense | 21 Junio | » |
| 2 | Cela Corral | Pío | Idem | 21 idem | » |
| 3 | Alvarez Alvarez | Lino | Idem | 21 idem | » |
| 4 | Martínez Fornos | José | San Isidro—Orense | 21 idem | 10 Agosto |
| 5 | Montero Vazquez | Avelino | Orense | 21 idem | » |
| 6 | Gomez Arias | Emilio | Idem | 21 idem | 15 Septiembre |
| 7 | Taboada Magdalena | Teodosio P. | Idem | 21 idem | » |
| 8 | Rionegro Díez | Antonio | Idem | 21 idem | » |
| 9 | Rionegro Díez | Francisco | Idem | 21 idem | » |
| 10 | Perez Losada | Sebastian | Idem | 23 idem | » |
| 11 | Temes Chamuchin | Emilio | Idem | 23 idem | » |
| 12 | Padron Vidal | Ricardo | Idem | 23 idem | 10 Agosto |
| 13 | Vaamonde Rodriguez | Gerónimo | Idem | 23 idem | » |
| 14 | Batan Guerra | Urbano | Idem | 23 idem | » |
| 15 | Vidal Yebra | Ernesto | Idem | 23 idem | » |
| 16 | Gomez Requejo | Antonio | Idem | 23 idem | » |
| 17 | Soto Izaguirre | Miguel | Lugo | 30 Septiembre | » |
| 18 | Alvarez Alvarez | Alfredo | Castellón de la Plana—Orense | 23 Junio | » |
| 19 | Rodriguez Carvajal | Fidel | Orense | 23 idem | » |
| 20 | Dominguez Alonso | Avelino | Idem | 23 idem | 15 Septiembre |
| 21 | Somoza Gonzalez | José | Lugo—Orense | 25 idem | » |
| 22 | Dopazo Rodriguez | Antonio | Orense | 25 idem | » |
| 23 | Meloa Rodriguez | Benjamin | Idem | 25 idem | » |
| 24 | Vidal Rodriguez | Manuel | Idem | 25 idem | » |
| 25 | Perez Lopez | Ricardo | Idem | 25 idem | » |
| 26 | García Diaz | Eduardo | Idem | 25 idem | » |
| 27 | Vallalares Gonzalez | Emilio | Idem | 25 idem | » |
| 28 | Macía Martinez | Arturo | Idem | 25 idem | » |
| 29 | Limia Macía | Sergio | Pontevedra—Orense | 25 idem | » |
| 30 | Mosquera Carid | Alejandro | Orense | 25 idem | » |
| 31 | Pereira Carballo | Enrique | Idem | 30 idem | » |
| 32 | Ucieda Osorio | Rafael | Ponferrada—Leon—Orense | 30 idem | » |
| 33 | Beberide Gonzalez | Ramon | Idem idem idem | 30 idem | » |
| 34 | Gonzalez Seirol | Francisco | Orense | 30 idem | » |
| 35 | García Portals | José | Pontevedra—Orense | 18 idem | 10 Agosto |
| 36 | Vazquez Larrosa | Waldo | Orense | 18 idem | » |
| 37 | Cid Oterino | Enrique | Idem | 18 idem | 10 Agosto |
| 38 | Gomez Romasanta | Juan | Idem | 18 idem | » |
| 39 | Rodriguez Garcia | Victor | Idem | 18 idem | 10 Agosto |
| 40 | Güimil Hermida | Javier | Pontevedra—Orense | 18 idem | 10 idem |
| 41 | Golpe Pascual | José Maria | Orense | 18 idem | 10 idem |
| 42 | Pereira Borrajo | Enrique | Pontevedra—Orense | 18 idem | 10 idem |
| 43 | Grande Alfonso | Manuel | Lugo—Orense | 28 Septiembre | » |
| 44 | Rodriguez Carrero | Castor | Orense | 28 idem | » |
| 45 | Parada Justel | Ramon | Idem | 30 idem | » |
| 46 | Canal Cruz | Manuel | Idem | 28 idem | » |
| 47 | Losada Vila | Benito | Idem | 28 idem | » |
| 48 | Lopez Alonso | Teófilo | Idem | 28 idem | » |
| 49 | Rodriguez Regis | Pedro | Lugo—Orense | 28 idem | » |

Orense 30 de Septiembre de 1887.

EL DIRECTOR,
Juan Seirol

EL SECRETARIO,
Marcelo Macias

Núm. 15

Cuadro de las asignaturas, Profesores y obras de texto durante el curso de 1886 á 1887.

| ASIGNATURAS | PROFESORES | OBRAS DE TEXTO |
|---|------------------------------|---|
| ESTUDIOS GENERALES | | |
| Latín y Castellano.-1.er curso | D. Vicente Alcober y Largo | Arte latino de Avellana.—Compendio de la Castellana, por la Real Academia.—Traducción, Clásicos latinos, por el Dr. Laplana |
| Latín y Castellano.-2.º curso | D. Alejandro Fraga Pallín | Gramática latina de Araujo, novísima edición hecha en Paris.—Castellana, por la Real Academia, última edición.—Trozos selectos de Cacopardo |
| Retórica y Poética | D. Marcelo Macías García | Arpa y Lopez.—Ejercicios del mismo |
| Geografía | D. Antonio Torres Tirado | Gaite |
| Historia de España | El mismo | Sanchez Casado |
| Historia Universal | El mismo | Mingote |
| Psicología, Lógica y Ética | D. Juan Sieiro Gonzalez | Sieiro |
| Aritmética y Álgebra | D. Felipe Mosquera García | Lasala |
| Geometría y Trigonometría | D. Evaristo Antonio Mosquera | Vallín y Bustillo |
| Física y Química | D. José Maria Lastres Perez | Gonzalez Frades |
| Historia Natural con principios de Fisiología é Higiene | D. Luis de Vallejo y Pando | Galdo |
| Agricultura elemental | D. Evaristo Antonio Mosquera | Tortosa y Picon |
| Francés.—1.º y 2.º curso | D. Jesús Muruais Rodriguez | Ayuso.—Demogeot, tomo 2.º |
| ESTUDIOS DE APLICACIÓN | | |
| Topografía y su Dibujo | D. Felipe Mosquera García | Giol y Soldevila |
| Economía política y Derecho mercantil | D. Juan Manuel Paz Nóvoa | Enrique Aller.—Carreras y Gonzalez, 4.ª edición |
| Geografía y estadística comercial | El mismo | Carreras y Gonzalez, 2.ª idem |
| Aritmética mercantil y Teneduría de libros | D. Felipe Mosquera García | Castañó |
| Prácticas de contabilidad | El mismo | Castañó |
| Inglés.—1.º y 2.º curso | D. Jesús Muruais Rodriguez | Ayuso—Eichhoff, tomo 1.º |
| Dibujo lineal | D. Pascual Salgado | Cuadernos de Villanueva, (1.ª parte) |

Orense 30 de Septiembre de 1887.

EL DIRECTOR,
Juan Sieiro

EL SECRETARIO,
Marcelo Macías

Número de alumnos é inscripciones de

ESTUDIOS GENERALES.....—Alumnos de enseñanza oficial, 193 —Alumnos de enseñanza privada, 99

ESTUDIOS DE APLICACIÓN—Idem idem 1—Idem idem

| ASIGNATURAS. | INSCRIPCIONES DE MATRÍCULA DE ENSEÑANZA OFICIAL | | | | INSCRIPCIONES DE MATRÍCULA DE ENSEÑANZA PRIVADA | | | | INSCRIPCIONES DE MATRÍCULA DE ENSEÑANZA DOMÉSTICA | | | |
|--|--|------------|-----------------|-------|--|------------|-----------------|-------|--|------------|-----------------|-------|
| | Honor | Ordinarias | Extraordinarias | TOTAL | Honor | Ordinarias | Extraordinarias | TOTAL | Honor | Ordinarias | Extraordinarias | TOTAL |
| | ESTUDIOS GENERALES | | | | | | | | | | | |
| Latín y Castellano.—1.er curso | » | 46 | 1 | 47 | » | 11 | » | 11 | » | 33 | » | 33 |
| Latín y Castellano.—2.º curso | 1 | 38 | » | 39 | » | 14 | » | 14 | » | 20 | » | 20 |
| Retórica y Poética | 2 | 43 | » | 45 | » | 26 | » | 26 | » | 14 | » | 14 |
| Geografía | » | 47 | 1 | 48 | » | 12 | » | 12 | » | 32 | » | 32 |
| Historia de España | 1 | 41 | » | 42 | » | 21 | » | 21 | » | 23 | » | 23 |
| Historia Universal | » | 36 | » | 36 | » | 18 | » | 18 | » | 14 | » | 14 |
| Psicología, Lógica y Ética | 2 | 30 | » | 32 | » | 17 | » | 17 | » | 10 | » | 10 |
| Aritmética y Álgebra | » | 43 | » | 43 | » | 25 | » | 25 | » | 14 | » | 14 |
| Geometría y Trigonometría | 1 | 37 | » | 38 | » | 15 | » | 15 | » | 15 | » | 15 |
| Física y Química | 1 | 21 | » | 22 | » | 14 | » | 14 | » | 8 | » | 8 |
| Historia Natural con principios de Fisiología é Higiene | 2 | 16 | » | 18 | » | 11 | » | 11 | » | 10 | » | 10 |
| Agricultura | » | 20 | » | 20 | » | 14 | » | 14 | » | 8 | » | 8 |
| Lengua francesa.—1.er curso. | 1 | 40 | » | 41 | » | 18 | » | 18 | » | 11 | » | 11 |
| Lengua francesa.—2.º curso. | 3 | 27 | » | 30 | » | 17 | » | 17 | » | 16 | » | 16 |
| SUMA | 14 | 485 | 2 | 501 | » | 236 | » | 236 | » | 228 | » | 228 |
| ESTUDIOS DE APLICACIÓN | | | | | | | | | | | | |
| Dibujo lineal y de figura | » | 1 | » | 1 | » | » | » | » | » | » | » | » |
| SUMA | » | 1 | » | 1 | » | » | » | » | » | » | » | » |
| TOTAL GENERAL. | 14 | 486 | 2 | 502 | » | 236 | » | 236 | » | 228 | » | 228 |

núm. 16

matrícula en el curso de 1887 á 1888.

| | | | | |
|---------------------------------|------|------------------|------|------------------------|
| Alumnos de enseñanza doméstica, | 89 | Total de alumnos | 364 | } TOTAL GENERAL 365 |
| Idem | idem | »-Idem | idem | |

| INSCRIPCIONES DE MATRÍCULA EN TODAS LAS ENSEÑANZAS | | | | NOMBRES DE LOS ALUMNOS QUE EN ESTE CURSO TIENEN EL ÚLTIMO NÚMERO EN CADA ASIGNATURA | | |
|---|------------|-----------------|-------|--|--------------------|---------------------|
| Honor | Ordinarias | Extraordinarias | TOTAL | ENSEÑANZA OFICIAL | ENSEÑANZA PRIVADA | ENSEÑANZA DOMÉSTICA |
| » | 90 | I | 91 | D. Sergio A. Dominguez | D. Ramon Carnicero | D. Benigno Lopez |
| I | 72 | » | 73 | Eduardo Seijas | Fernando Martinez | Santiago Saavedra |
| 2 | 83 | » | 85 | José Alvarez | Gumersindo Nieto | Francisco Llano |
| » | 91 | I | 92 | Sergio A. Dominguez | Fernando Martinez | Benigno Lopez |
| I | 88 | » | 89 | Eduardo Seijas | Emilio Estevez | Francisco Llano |
| » | 68 | » | 68 | Marcelino Garcia | Emilio Nieves | Camilo Beberide |
| 2 | 57 | » | 59 | Paulino Lorenzana | Luis Larrosa | Manuel Quintano |
| » | 82 | » | 82 | José Alvarez | Gumersindo Nieto | Francisco Llano |
| I | 67 | » | 68 | Amadeo Jurado | Ramon Mendez | Manuel Quintano |
| I | 43 | » | 44 | Paulino Lorenzana | Luis Larrosa | Leopoldo Brasa |
| 2 | 37 | » | 39 | Jaime Martinez | Demetrio Montes | Leopoldo Brasa |
| » | 42 | » | 42 | Ramon Falcon | Demetrio Montes | Leopoldo Brasa |
| I | 69 | » | 70 | José Alvarez | Gumersindo Nieto | Francisco Llano |
| 3 | 60 | » | 63 | Manuel Alvarez | Luis Larrosa | Leopoldo Brasa |
| I4 | 919 | 2 | 965 | | | |
| » | I | » | I | Eduardo Garcia | » | » |
| » | I | » | I | | | |
| I4 | 950 | 2 | 966 | | | |

Número de alumnos é inscripciones de matrícula en las tres clases de en

| ASIGNATURAS DE LOS ESTUDIOS GENERALES Y DE LOS DE APLICACIÓN. | CURSO DE 1885 Á 1886 | | | | CURSO DE 1886 Á 1887 | | | |
|---|-------------------------|------------|------------|----------------------------|-------------------------|------------|------------|-------------|
| | NÚMERO DE ALUMNOS | | | | NÚMERO DE ALUMNOS | | | |
| | Enseñanza oficial . . . | | 175 | | Enseñanza oficial . . . | | 190 | |
| | Enseñanza privada. . . | | 99 | | Enseñanza privada. . . | | 91 | |
| Enseñanza doméstica. . . | | 60 | | Enseñanza doméstica. . . | | 84 | | |
| Total de alumnos. . . | | 334 | | Total de alumnos. . . | | 365 | | |
| Idem de aplicación. . . | | 10 | | Idem de aplicación. . . | | 15 | | |
| INSCRIPCIONES DE MATRÍCULA | | | | INSCRIPCIONES DE MATRÍCULA | | | | |
| Oficial | Privada | Domést. | TOTAL | Oficial | Privada | Domést. | TOTAL | |
| ESTUDIOS GENERALES | | | | | | | | |
| Latín y Castellano.—1.er curso. . . | 39 | 29 | 14 | 82 | 45 | 19 | 21 | 85 |
| Latín y Castellano.—2.º curso. . . | 29 | 22 | 14 | 65 | 37 | 20 | 20 | 86 |
| Retórica y Poética. | 29 | 21 | 11 | 61 | 34 | 17 | 19 | 70 |
| Geografía. | 40 | 29 | 14 | 83 | 49 | 26 | 21 | 96 |
| Historia de España. | 27 | 26 | 13 | 66 | 35 | 23 | 21 | 79 |
| Historia Universal. | 30 | 12 | 10 | 52 | 33 | 13 | 19 | 65 |
| Psicología, Lógica y Ética. . . . | 40 | 16 | 6 | 62 | 29 | 13 | 14 | 56 |
| Aritmética y Álgebra. | 29 | 23 | 11 | 62 | 40 | 17 | 25 | 82 |
| Geometría y Trigonometría. . . . | 46 | 12 | 6 | 64 | 24 | 16 | 11 | 51 |
| Física y Química. | 32 | 10 | 3 | 45 | 44 | 8 | 4 | 56 |
| Historia natural con principios de Fisiología é Higiene. | 33 | 12 | 3 | 48 | 44 | 6 | 6 | 56 |
| Agricultura elemental. | 32 | 10 | 2 | 44 | 40 | 8 | 7 | 55 |
| Francés.—Primer curso. | 31 | 15 | 10 | 56 | 34 | 20 | 23 | 77 |
| Francés.—Segundo curso. | 43 | 15 | 5 | 63 | 30 | 13 | 4 | 47 |
| TOTAL. | 480 | 251 | 122 | 853 | 518 | 228 | 215 | 961 |
| ESTUDIOS DE APLICACIÓN | | | | | | | | |
| Dibujo lineal y de figura. | » | » | » | » | 3 | » | » | 3 |
| Topografía y Dibujo topográfico. . . | 1 | » | 2 | 3 | 1 | » | 1 | 2 |
| Dibujo lineal. | 6 | » | 2 | 8 | 7 | » | 1 | 8 |
| Economía polít.ª y Derecho merc. . . | 1 | » | » | 1 | 5 | » | 1 | 6 |
| Geografía y Estadística comercial . . | 4 | » | 1 | 5 | 4 | » | 2 | 6 |
| Aritmética merc. y Tened.ª de lib. . . | 6 | » | 1 | 7 | 2 | » | » | 2 |
| Prácticas de contabilidad. | » | » | » | » | 2 | » | » | 2 |
| Lengua inglesa.—Primer curso. . . . | 5 | » | » | 5 | 6 | » | » | 6 |
| Lengua inglesa.—Segundo curso. . . . | 1 | » | » | 1 | » | » | » | 1 |
| Lengua francesa.—Primer curso. . . . | 3 | » | » | 3 | 2 | » | 1 | 3 |
| Lengua francesa.—Segundo curso. . . . | 2 | » | 1 | 3 | 1 | » | 1 | 2 |
| TOTAL. | 29 | » | 7 | 30 | 33 | » | 7 | 40 |
| TOTAL GENERAL. | 509 | 251 | 129 | 889 | 551 | 228 | 222 | 1001 |

núm. 17

enseñanza oficial, privada y doméstica, durante el trienio de 1885 á 1888.

| CURSO DE 1887 Á 1888 | | | | PROMEDIO EN EL TRIENIO | | | | ASIGNATURAS DE LOS ESTUDIOS GENERALES Y DE LOS DE APLICACIÓN. |
|----------------------------|---------|---------|-------|----------------------------|---------|---------|-------|---|
| NÚMERO DE ALUMNOS | | | | NÚMERO DE ALUMNOS | | | | |
| Enseñanza oficial . . | 193 | | | Enseñanza oficial . . | 186 | | | |
| Enseñanza privada . . | 82 | | | Enseñanza privada . . | 91 | | | |
| Enseñanza doméstica . | 89 | | | Enseñanza doméstica . | 77 | | | |
| Total de alumnos . . | 364 | | | Total de alumnos . . | 354 | | | |
| Idem de aplicación . . | 1 | | | Idem de aplicación . . | 9 | | | |
| INSCRIPCIONES DE MATRÍCULA | | | | INSCRIPCIONES DE MATRÍCULA | | | | |
| Oficial | Privada | Domést. | TOTAL | Oficial | Privada | Domést. | TOTAL | |
| 47 | 11 | 33 | 91 | 44 | 20 | 23 | 87 | |
| 39 | 14 | 20 | 73 | 35 | 22 | 18 | 75 | |
| 45 | 26 | 14 | 85 | 36 | 21 | 15 | 72 | |
| 48 | 12 | 32 | 92 | 46 | 22 | 22 | 90 | |
| 42 | 24 | 23 | 89 | 35 | 24 | 19 | 78 | |
| 36 | 18 | 14 | 68 | 33 | 14 | 14 | 61 | |
| 32 | 17 | 10 | 59 | 34 | 15 | 10 | 59 | |
| 43 | 25 | 14 | 82 | 37 | 21 | 17 | 75 | |
| 38 | 15 | 15 | 68 | 36 | 14 | 11 | 61 | |
| 22 | 14 | 8 | 44 | 33 | 11 | | 49 | |
| 18 | 11 | 10 | 39 | 32 | 10 | 5 | 48 | |
| 20 | 14 | 8 | 42 | 31 | 11 | 6 | 48 | |
| 41 | 18 | 11 | 70 | 35 | 18 | 15 | 68 | |
| 30 | 17 | 16 | 63 | 31 | 15 | 8 | 57 | |
| 501 | 236 | 228 | 965 | 501 | 238 | 189 | 928 | |
| I | » | » | I | I | » | » | I | |
| » | » | » | » | I | » | » | I | |
| » | » | » | » | 4 | » | » | 5 | |
| » | » | » | » | 2 | » | » | 3 | |
| » | » | » | » | 2 | » | » | I | |
| » | » | » | » | 3 | » | » | I | |
| » | » | » | » | I | » | » | I | |
| » | » | » | » | 4 | » | » | 4 | |
| » | » | » | » | I | » | » | I | |
| » | » | » | » | I | » | » | I | |
| » | » | » | » | I | » | » | I | |
| I | » | » | I | 21 | » | 7 | 28 | |
| 502 | 236 | 228 | 966 | 522 | 238 | 196 | 956 | |

ESTUDIOS GENERALES
—
Latín y Castellano.—1.er curso.
Latín y Castellano.—2.º curso.
Retórica y Poética.
Geografía.
Historia de España.
Historia Universal.
Psicología, Lógica y Ética
Aritmética y Álgebra.
Geometría y Trigonometría
Física y Química.
Historia Natural con principios de Fisiología é Higiene.
Agricultura elemental.
Lengua francesa.—Primer curso.
Lengua francesa.—Segundo curso.

ESTUDIOS DE APLICACIÓN
—
Dibujo lineal y de figura.
Topografía y Dibujo topográfico.
Dibujo lineal.
Economía polít.^a y Derecho merc.
Geografía y Estadística comercial.
Aritmética merc. y Tened.^a de lib.
Prácticas de contabilidad.
Lengua inglesa.—Primer curso.
Lengua inglesa.—Segundo curso.
Lengua francesa.—Primer curso.
Lengua francesa.—Segundo curso.

Núm. 18

Cuadro de las asignaturas, Profesores y obras de texto para el curso de 1887 á 1888.

| ASIGNATURAS | PROFESORES | OBRAS DE TEXTO |
|---|-------------------------------|--|
| Latín y Castellano.-1.er curso | D. Alejandrino Fraga y Pallín | Araujo y la Real Academia.—Traducción; Cacopardo; Rodríguez Losada |
| Latín y Castellano.-2.º curso | D. Jesús Muruais Rodríguez | Raimundo Miguel y Real Academia.—Traducción Dr. Laplana |
| Retórica y Poética | D. Marcelo Macías y García | Arpa y Lopez.—Ejercicios del mismo |
| Geografía | D. Antonio Torres Tirado | Gaite |
| Historia de España | El mismo | Castro, reformada por Salés y Ferro, última edición |
| Historia Universal | El mismo | Mingote |
| Psicología, Lógica y Ética | D. Juan Sieiro Gonzalez | Sieiro |
| Aritmética y Álgebra | D. Evaristo Antonio Mosquera | Vallín |
| Geometría y Trigonometría | D. Felipe Mosquera y García | Lasala |
| Física y Química | D. José María Lastres Pérez | Gonzalez Frades |
| Historia Natural con principios de Fisiología é Higiene | D. Luis de Vallejo y Pando | Galdo |
| Agricultura | D. Evaristo Antonio Mosquera | Tortosa |
| Francés.—1.º y 2.º curso | D. Jesús Muruais Rodríguez | Ayuso.—Demogeot, tomo 2.º |
| Dibujo | D. Pascual Salgado | Cuadernos de Villanueva |

Orense 30 de Septiembre de 1887.

EL DIRECTOR,
Juan Sieiro

EL SECRETARIO,
Marcelo Macías

Núm. 19.**PERSONAL FACULTATIVO DE ESTE INSTITUTO**

DURANTE EL CURSO DE 1887 Á 88,

con expresión de la fecha en que ingresaron en el Profesorado los Catedráticos numerarios y el número que ocupan en el Escalafón de 1.º de Enero de 1887.

DIRECTOR

Lic. D. Juan Sieiro Gonzalez.

VICEDIRECTOR

Lic. D. José Maria Lastres Perez.

SECRETARIO

Dr. D. Marcelo Macías y García.

CATEDRÁTICOS NUMERARIOS

| | |
|---|----------------------------|
| Lic. D. José Maria Lastres y Perez | 12 Marzo de 1862—Núm. 104 |
| Lic. D. Felipe Mosquera y García | 22 Enero de 1863—Núm. 144 |
| Lic. D. Juan Sieiro Gonzalez | 2 Marzo de 1863—Núm. 158 |
| Dr. D. Luis de Vallejo y Pando | 6 Julio de 1877—Núm. 413 |
| Lic. D. Alejandrino Fraga y Pallín | 28 Julio de 1879—Núm. 447 |
| Lic. D. Antonio Torres y Tirado | 1.º Abril de 1880—Núm. 461 |
| Dr. D. Marcelo Macías y García | 4 Mayo de 1882—Núm. 505 |

PROFESOR AUXILIAR DE LA SECCIÓN DE LETRAS Y ENCARGADO DE LAS ASIGNATURAS DE FRANCÉS É INGLÉS

Lic. D. Jesús Muruais y Rodriguez.

PROFESOR AUXILIAR DE LA SECCIÓN DE CIENCIAS

Lic. D. Antonio Gaite y Lloves.

CATEDRÁTICO INTERINO DE DIBUJO

D. Pascual Salgado y Rey.

Relación de las obras adquiridas por la Biblioteca provincial de esta ciudad, durante el año económico de 1886-87.

REGALADAS

POR EL BIBLIOTECARIO DEL ESTABLECIMIENTO Á QUE SE REFIERE. Vols. Folls.

Biblioteca pública de Mahón.—Índice de las obras regaladas por D. Juan Hernandez y Baseline en Septiembre de 1886. » I

POR EL DIRECTOR DEL ESTABLECIMIENTO.

Memoria del Instituto de segunda enseñanza de Segovia, de 1885-86..... » I
 Discurso leído en el mismo de 86 á 87, por D. Epifanio Ralero. » I

POR EL AUTOR.

Discurso sobre Instrucción pública y Agricultura, por D. José de Cárdenas..... I »

POR EL MINISTERIO DE FOMENTO.

Boletín de la Propiedad Intelectual. Números 7 al 12, y rectificaciones de 1880 y 81..... » »
 —oficial de la Propiedad Intelectual é Industrial del Ministerio de Fomento. Números 1.º al 20, desde 1.º de Septiembre de 1886 á 16 de Junio de 1887..... » »

POR LA EXCMA. DIPUTACIÓN PROVINCIAL.

Olavide.—Dermatología general y Clínica iconográfica..... 2 »

ADQUIRIDAS

POR LA LEY DE PROPIEDAD INTELECTUAL.

Gaite y Lloves (D. Francisco Javier).—Programa de Geografía Elemental por D. Joaquín Gaite y Nuñez. 5.ª edición..... I »
López Corona (D. Sergio).—Tratado de las enfermedades venéreas..... I »
Vazquez (D. Vicente María).—Servicio útil para los emigrantes á Ultramar. Reglamentos, formularios, etc..... » I

POR LA DIRECCIÓN GENERAL DE INSTRUCCIÓN PÚBLICA.

Acebedo y Huelves.—Dos poesías premiadas en el certámen

| | | |
|---|----|---|
| de 1881 y en los juegos florales de 1883 celebrados en Oviedo..... | » | I |
| <i>Aguilar</i> .—El Consultor del viajero. 3. ^a edición..... | » | I |
| <i>Agui (S.) y Vergara</i> .—Idea de los impuestos sobre derechos reales y trasmisión de bienes, y del timbre del Estado..... | I | » |
| <i>Alarcón</i> .—De Madrid á Nápoles. 3. ^a edición..... | 2 | » |
| —El Capitan Veneno. 4. ^a edición..... | I | » |
| —Poesías serias y humorísticas. 3. ^a edición..... | I | » |
| <i>Alberala</i> .—A orillas del Rhin. Leyendas suizas..... | I | » |
| <i>Alcalá Galiano</i> .—Memorias de..... publicadas por su hijo..... | 2 | » |
| <i>Alfaro y Lafuente</i> .—Lo Contencioso-administrativo..... | I | » |
| <i>Alvarez Martinez</i> .—Nociones fundamentales del Derecho. 2. ^a edición..... | I | » |
| Andalucía.—Colección literaria y artística formada por la prensa española con la cooperación del Círculo de Bellas Artes de Madrid..... | I | » |
| <i>Archilla</i> .—Principios fundamentales del cálculo diferencial..... | I | » |
| <i>Aramendia y Bolea</i> .—Estudios fundamentales de Patología..... | I | » |
| Archivo general de Indias (breve reseña del)..... | I | » |
| <i>Arriaga del Arco y Torres Muñoz</i> .—Procedimiento administrativo de apremio..... | I | » |
| Autores dramáticos contemporáneos y joyas del teatro español..... | 2 | » |
| <i>Aviles</i> .—El retrato..... | I | » |
| <i>Bain</i> .—Lógica inductiva y deductiva, traducción de Alfonso Ordox..... | I | » |
| <i>Balaciar</i> .—Las Carolinas. Precedido de glorias de la marina española..... | I | » |
| <i>Balaguer</i> .—Discursos académicos y memorias literarias. Tomo VII de la colección..... | I | » |
| —Historia de Cataluña. Tomos I al VIII..... | 8 | » |
| —El Monasterio de Piedra..... | I | » |
| —Nuevas tragedias..... | I | » |
| —Poesías. 5. ^a edición..... | I | » |
| —Tragedias. 3. ^a edición..... | I | » |
| <i>Bas y Martinez</i> .—Historia de Caravaca y de su Santísima Cruz-Caravaca..... | I | » |
| <i>Becquer</i> .—(Obras de) 4. ^a edición..... | 3 | » |
| <i>Beltran y Roipida</i> .—La Polinesia..... | I | » |
| Biblioteca Árabe-Hispana. Tomos III y IV..... | 2 | » |
| —Científico-Religiosa. tomo I..... | I | » |
| —Clásica. Tomos XL á LXLIII..... | 53 | » |
| —Judicial. Tomos I á XXXII..... | 32 | » |
| —de Autores españoles. Tomos LXVIII á LXXI..... | 4 | » |
| <i>Binz</i> .—Resumen de materia médica y de terapéutica. 3. ^a edición..... | I | » |
| <i>Bocherini y Bolange</i> .—Luis Boccherini. Apuntes biográficos y | | |

| | Vols. | Folls. |
|--|-------|--------|
| catálogo de sus obras | I | » |
| Boletín de la librería. Año XII. | I | » |
| —Sociedad Geográfica de Madrid. Tomos II y V á XX. | 17 | » |
| <i>Bourdeau</i> .—Coordinación de las ciencias. Plan de ciencia integral. Traducción de Alfonso Ordax. Tomo I. | I | » |
| <i>Bravo y Tudela</i> .—Los grandes oradores de Grecia y Roma. Campaña (una) parlamentaria. Colección de proposiciones. | I | » |
| <i>Campomanes</i> .—Cartas político-económicas, escritas... al Conde de Serena. | I | » |
| <i>Canella Socades</i> .—Estudios asturianos. | I | » |
| <i>Cano</i> .—Rimas líricas para el estudio del castellano, de la retórica y de la música | I | » |
| <i>Carrillo Camacho</i> .—Galería de españoles ilustres. Tomo I. | I | » |
| <i>Casas y Gomez de Andino</i> .—Retórica y poética | I | » |
| —Valvanera | I | » |
| <i>Casenave</i> .—Tratado de teneduría de libros por partida doble. | I | » |
| <i>Castelar (E)</i> .—El suspiro del moro. Leyendas, tradiciones, historias referentes á la conquista de Granada. Tomos I y II. | 2 | » |
| <i>Clairac y Saenz</i> .—Diccionario de Agricultura é Ingeniería. Tomo I, cuadernos 13 y 14 y tomo III, cuaderno 15 | » | » |
| Código civil chileno, comentado, concordado y comparado con las legislaciones vigentes en Europa y América, por Alberto guilera | I | » |
| —Italiano id. id., por id. | I | » |
| —Portugués id. id., por id. | I | » |
| Colección de documentos inéditos del Archivo de Aragón. Tomos XXXIX y XL. | 2 | » |
| —de Indias. Tomos III, V, VII á X; XII á XVII y XXII á XXIV | 33 | » |
| —Segunda série. Tomo I. | I | » |
| —para la Historia de España. Tomos LXVIII, LXIX, LXXI y LXXIV á LXXXVII. | 17 | » |
| —relativos al descubrimiento, conquista y organización de las antiguas posesiones de Ultramar. 2. ^a série. Tomo II. | I | » |
| —de Escritores castellanos. Tomos VI y VIII á XL y XLII, XLIII y XLVI. | 37 | » |
| Constituciones (recopilación de las) vigentes en Europa y América. Tomos I y II | 2 | » |
| Consultor (El) del viajero. Disposiciones legales referentes á trasportes por ferrocarril; coleccionado y anotado por P. A. 1. ^a edición. | I | » |
| —Resúmen de los derechos y obligaciones de los que viajan por ferrocarril. Extracto de las disposiciones legales sobre transporte de viajeros y mercancías, por F. A. 2. ^a edición. | I | » |
| <i>Cruz (D. Ramon de la)</i> .—Teatro selecto. Colección de sainetes. | I | » |
| <i>Cuartero</i> .—Borradores y apuntes (ensayos en verso). 3. ^a edición. | I | » |

| | Vols. | Folios. |
|--|-------|---------|
| —Polos opuestos (cuento largo)..... | I | » |
| <i>Chas de Lamotte</i> .—Fragmentos é improvisaciones poéticas..... | I | » |
| <i>Chaulié</i> .—Cosas de Madrid | I | » |
| <i>Dalman y de Olivart</i> .—La posesión; apuntes y fragmentos de una nueva teoría posesoria | I | » |
| <i>Danvila y Collado</i> .—El Poder civil en España. Tomos I á V. | 5 | » |
| <i>Delgado Martin</i> .—Apuntes de Derecho económico del Estado. | I | » |
| —Contratos administrativos ó de obras y servicios públicos, con una edición de disposiciones legales del ramo de Hacienda. | I | » |
| <i>Diaz de Arcaya</i> .—Apuntes de Fisiología | I | » |
| <i>Diaz Milian</i> .—Reseña histórica del extinguido Cabildo de Caballeros de Molina de Aragón..... | I | » |
| Diccionario enciclopédico de agricultura. Tomos I y II..... | 2 | » |
| Diccionario latino-español, por D. Francisco Gimenez..... | 1 | » |
| <i>Díez de Ulzurrun</i> .—Derecho de propiedad | I | » |
| Doctrina (La) literal. Extracto de discursos | I | » |
| <i>Doimongez</i> .—Los misterios del juego..... | I | » |
| <i>Elleanme</i> .—Tratado elemental de las enfermedades de la mujer, por..... Traducido por Rodriguez Mendez. 2. ^a edición..... | I | » |
| <i>Espantaleon y Carrillo</i> .—Tratado de Retórica y Poética ó literatura preceptiva. 2. ^a edición..... | I | » |
| España (La) del siglo XIX. Colección de conferencias históricas. Conferencias I á XVII..... | 4 | » |
| <i>Espejo y Becerra</i> .—Tratado completo de sericultura..... | I | » |
| <i>Estéban y Navarro</i> .—Mi primer ensayo. Colección de cuentos | I | » |
| <i>Fernandez Arco</i> .—Memoria leida en el Congreso Nacional pedagógico en Mayo de 1882 | I | » |
| <i>Fernandez de Bethencourt</i> .—Anales de la nobleza de España. Años I y II. | 2 | » |
| —Nobiliario y blasón de Canarias. Tomos VI y VII..... | 2 | » |
| <i>Fernandez é Isasmendi</i> .—Tratado de Patología especial y Terapéutica veterinaria. Tomos I y II..... | 2 | » |
| <i>Fernandez de la Vega</i> .—Análisis anatómico de los músculos. | I | » |
| —de las articulaciones..... | I | » |
| —Compendio de Anatomía humana general | I | » |
| —Prolegomenos de Anatomía humana | I | » |
| <i>Fernandez Duro</i> .—Colon y la historia póstuma. Exámen de la que escribió el conde de Rosally de Lorgues..... | I | » |
| <i>Fernandez y Rodriguez</i> .—Curso de máquinas de vapor..... | 2 | » |
| <i>Fernandez Sanchez y Freire Barreiro</i> .—Santiago, Jerusalem, Roma. Diario de una perigrinación..... en el año del jubileo universal de 1875. Tomos I, II y III..... | 3 | » |
| <i>Galante y Villaranda</i> .—Manual de mediciones eléctricas.... | I | » |
| <i>García de Olloqui</i> .—Obras poéticas. Tomos I, II y III..... | 3 | » |
| <i>García de Plaza</i> .—Elementos de aritmética para uso de los as- | | |

| | Vols. | Folls. |
|---|-------|--------|
| pirantes á ingreso en el cuerpo de topógrafos..... | I | » |
| <i>García de Salazar</i> .—Las bienandanzas é fortunas que escribió... por Guillen Robles..... | I | » |
| <i>Gomez de Cadiz</i> .—Historia de Suiza..... | I | » |
| <i>Gomez Pizarro</i> .—El ausenteismo en España..... | I | » |
| <i>Gomez Rodeles</i> .—Vida de Santa Cecilia..... | I | » |
| <i>Gonzalez Martin</i> .—Manual del aspirante á Codese..... | I | » |
| <i>Gonzalez Perez</i> .—Recopilación histórica de la villa de Madrid en tiempo de Calderon de la Barca..... | I | » |
| <i>Gonzalez de Tejada</i> .—Anacreóntica de última moda. 2. ^a edición. —Narraciones históricas tomadas de los mejores hablistas cas- tellanos..... | I | » |
| —Romances..... | I | » |
| <i>Gordillo Lozano</i> .—Tratamiento de la pulmonía..... | I | » |
| <i>Gracia y Hernandez</i> .—Justicia militar. Compendio de procedi- mientos judiciales..... | I | » |
| <i>Gracia y Parejo</i> .—Estudio sobre la extradición en derecho constituyente y positivo con particular aplicación á España. | I | » |
| Guía (verdadera) de Madrid. Año I..... | I | » |
| <i>Guilbert</i> .—La democracia y su porvenir social y religioso. Tra- ducida por Eloy Perillán y Buxó..... | I | » |
| <i>Hernida y Alvarez</i> .—Curso de Artillería para uso de los alum- nos de la Escuela Naval. Tomos I y II y atlas..... | 3 | » |
| <i>Hernandez Frajarnes</i> .—La Psicología celular..... | I | » |
| <i>Hervieux</i> .—Tratado clínico y práctico de las enfermedades puerperales. Traducido por Torres Fabregat. Tomos I y II. | 2 | » |
| <i>Herrainz</i> .—Tratado de gramática razonada..... | I | » |
| —Consultor ortográfico de carteras..... | » | I |
| <i>Huertas</i> .—El socialismo alemán..... | » | I |
| <i>Iñiguez</i> .—El misal y el breviario del organista..... | 6 | » |
| <i>Jagues</i> .—Tratado teórico-práctico de cuentas particiones..... | I | » |
| —Tratado de cuentas municipales..... | I | » |
| <i>Jimeno Agius</i> .—La instrucción primaria en España..... | I | » |
| —La natalidad y la mortalidad en España..... | I | » |
| —Población de España..... | I | » |
| —Población y comercio de Puerto Rico..... | I | » |
| —Usos y abusos de la estadística..... | I | » |
| —Madrid, su población, natalidad y mortalidad..... | I | » |
| <i>Labaig y Leones</i> .—Hospitales civiles y militares..... | 2 | » |
| <i>Labra</i> .—La abolición de la esclavitud..... | I | » |
| —Portugal y sus códigos..... | I | » |
| <i>Ladrón de Cegama</i> .—Anuario de primera enseñanza. Años II, III y V..... | 3 | » |
| <i>La Fuente</i> .—Cosas y recuerdos de Santa Teresa en España. 2. ^a edición..... | I | » |

| | Vols. | Folls. |
|--|-------|--------|
| —Historia de las Universidades, Colegios y demás establecimientos de enseñanza en España. Tomo I..... | I | » |
| <i>Latassa</i> .—Biblioteca antigua y nueva de escritores aragoneses. | 3 | » |
| Legislación hipotecaria española. Historia, concordancia y explicación filosófica y exegética de las leyes de 1861 y 1869. | 2 | » |
| —Industrial. Patentes de invención y marcas de fábrica y de comercio..... | I | » |
| <i>Lerchundi</i> .—Rudimentos del árabe vulgar que se habla en el Imperio de Marruecos..... | I | » |
| Ley sobre organización judicial para el Imperio de Marruecos de 27 de Enero de 1877..... | I | » |
| <i>Liniers</i> .—Líneas y manchas, apuntes, rasgos y contornos tomados del natural..... | I | » |
| <i>Lopez Ferreiro</i> .—Galicia en el último tercio del siglo xv..... | I | » |
| <i>Llacoja</i> .—Cochinchina y el Tonkin, España y Francia en el reino de Annam..... | I | » |
| Manual escogido de lecturas piadosas entresacadas de los libros ascéticos más selectos..... | I | » |
| <i>Marfá de Quintana</i> .—Catecismo de los deberes sociales..... | I | » |
| <i>Marín Baldo</i> .—Lo que dijo Juan Herrera..... | I | » |
| <i>Martín Criado</i> .—Pinceladas biográficas..... | I | » |
| <i>Martínez Riguera</i> .—La mujer en su origen y orgacización es más perfecta que el hombre..... | I | » |
| —Ornitología de Sierra Morena..... | I | » |
| <i>May</i> .—Historia constitucional de Inglaterra 1760-1871. Traducida por Izoguirre. Tomo V..... | I | » |
| <i>Megía y Ortiz</i> .—Compendio de Geografía..... | I | » |
| <i>Mendizábal</i> .—Gramática francesa, según el método práctico-teórico-analítico de M. Robertu. 5. ^a edición..... | I | » |
| <i>Miguel Barrios</i> .—Cristino..... | I | » |
| <i>Molina y Vicente</i> .—Aritmética para uso de las escuelas..... | I | » |
| <i>Mollina</i> .—Ramillete formado de perlas y diamantes para tejer la corona de la gloria..... | I | » |
| <i>Monte</i> .—Tratado de aplicación al estudio, trazado y replanteo de caminos de hierro, carreteras y canales..... | I | » |
| <i>Montero y Vidad</i> .—El archipiélago filipino y las islas Marianas, Carolinas y de Palaos..... | I | » |
| —La bolsa, el comercio y las sociedades mercantiles..... | I | » |
| —El cólera en 1885..... | » | I |
| <i>Moreno</i> .—Salve dedicada á Nuestra Señora de las Angustias.. | » | I |
| <i>Moreno Nieto</i> .—Discursos académicos..... precedido de uno sobre la vida y obras del Excmo. Sr. D. Antonio Cánovas del Castillo..... | I | » |
| <i>Muñoz del Castillo</i> .—Colección de ejercicios prácticos de física | I | » |
| <i>Murguía</i> .—Estudios sobre la propiedad territorial de Galicia. | | |

| | Vols. | Folls. |
|---|-------|--------|
| El Foro y sus orígenes..... | » | I |
| Museo español de antigüedades. Entregas 230 á 376..... | » | » |
| <i>Navarro Rodrigo</i> .—Un período de oposición..... | I | » |
| <i>Nieremberg</i> .—Vida de San Ignacio de Loyola..... | I | » |
| Nomenclator estadístico administrativo de la provincia de Lugo, por José Gomez Gende..... | I | » |
| Novísima legislación de aguas (Repertorio de la). Compilación autorizada por Real orden de 1884..... | 2 | » |
| <i>Núñez Casas</i> .—Compendio de materia farmacéutico vegetal, animal y mineral con aplicación á la asignatura de ejercicios prácticos de reconocimientos..... | I | » |
| <i>Olavide</i> .—Dermatología general y clínica iconográfica de en- fermedades de la piel ó dermatosis. Entregas 128 á 161.... | » | » |
| Ordenamiento formado por los procuradores de las aljamas hebreas. Traducido por Fernandez Gonzalez..... | I | » |
| <i>Ortiz de Pinedo</i> .—Historia de España en verso. 2. ^a edición.... | I | » |
| <i>Orueta y Duarte</i> .—Informe sobre los terremotos ocurridos en el Sur de España en Diciembre de 1884 y Enero de 85..... | I | » |
| <i>Ossorio y Bernard</i> .—Album infantil, cuentos, máximas y ense- ñanzas en prosa y verso. 2. ^a edición..... | I | » |
| —Galería biográfica de artistas españoles..... | I | » |
| <i>Parrilla y García</i> .—Verdadero origen y legitimidad de la sobe- ranía temporal de los Papas sobre los estados de la Iglesia. | I | » |
| <i>Paso</i> .—Nieblas. Poesías..... | I | » |
| <i>Pedregal Prida</i> .—Gimnástica civil y militar. 2. ^a edición..... | I | » |
| <i>Pello y Forgas</i> .—Historia del Ampurdal, estudio de la civili- zación de las Canarias del Norte de Cataluña..... | 5 | » |
| <i>Peña y Goñi</i> .—La ópera española y la música dramática en España en el siglo xix. Apuntes históricos..... | I | » |
| <i>Perez Gomez Nieva</i> .—El año..... | 2 | » |
| <i>Persano (El almirante E.)</i> .—Campana naval de 1860-61..... | I | » |
| <i>Picatosté</i> .—Elementos de Matemáticas, Aritmética y Álgebra.. | I | » |
| —Geometría..... | I | » |
| —Compendio de la Historia de España..... | I | » |
| Piraterías y agresiones de los ingleses y de otros pueblos de Europa en la América Española desde el siglo xvii al xviii. | I | » |
| Poesía popular. Colección de los viejos romances que se cantan por los asturianos en la danza prima..... recogidos por Juan Menendez Pidal..... | I | » |
| <i>Pulido y Espinosa</i> .—Historia de España compendiada..... | I | » |
| <i>Quijano Lopez Malo</i> .—Tratado de operaciones quirúrgicas... .. | 3 | » |
| <i>Quet</i> .—Fisología médica, ó estudio de plantas medicinales, indígenas y exóticas. Tomo I..... | I | » |
| <i>Rada y Delgado</i> .—Bibliografía numismática española ó noticia de las obras y trabajos impresos y manuscritos sobre los | | |

| | Vols. | Folls. |
|--|-------|--------|
| diferentes ramos que abraza la Numismática. | I | » |
| <i>Ramon y Vidal.</i> —Preservativos del carbunco en los ganados. . | I | » |
| <i>Real y Mijares.</i> —Los animales trabajadores. Lecturas infantiles sobre la Naturaleza. 2. ^a edición. | I | » |
| <i>Revilla.</i> —Obras. . . . con un prólogo del Sr. D. Antonio Cánovas del Castillo y un discurso preliminar de Gonzalez Serrano. . | I | » |
| Revista Contemporánea. Tomos XXVI á LXIII. Cuadernos. . . | 38 | » |
| <i>Rios.</i> —Historia de los judíos de España y Portugal. Ts. II y III. | 2 | » |
| <i>Rivadeneira.</i> —Vida de Cristo N. S. 2. ^a edición. | I | » |
| —Vida de la Santísima Virgen. | I | » |
| —Vida de San Francisco de Asís. | I | » |
| <i>Rivero Montero.</i> —Diccionario ecuestre. | I | » |
| —Lecciones de Aritmética con ligeras nociones de Álgebra hasta las ecuaciones de 2. ^o grado. | I | » |
| <i>Rizzo y Ramirez.</i> —Juicio crítico y significación política de don Alvaro de Luna. | I | » |
| <i>Rodriguez.</i> —Del tesoro que tenemos en Cristo. | » | I |
| <i>Rodriguez de Berlanga.</i> —Los bronces de la Santa Bonanza y Aljustril. | I | » |
| <i>Rodriguez Villa.</i> —Patino y Campilló. Reseña histórico-biográfica de estos dos Ministros de Felipe V. | I | » |
| <i>Royog Villanova.</i> —Manchas de tinta. | I | » |
| <i>Ruiz y Torrente.</i> —Distracciones poéticas. | I | » |
| <i>Saenz Vaquero.</i> —Monografías histórico-críticas. Villalar. . . . | I | » |
| <i>Salinas y Angulo y Benítez Poradi.</i> —Aritmética. | I | » |
| —Álgebra. | I | » |
| <i>Sanchez Herrero.</i> —Concepto de la patología especial. | I | » |
| <i>Sanchez Vilchez.</i> —Estudios jurídicos sociales y financieros. . | I | » |
| <i>Sancho.</i> —Cuestiones litúrgicas. | I | » |
| <i>San Francisco de Sales.</i> —Introducción á la vida devota, escrita en francés. Traducida por D. Francisco de Silvela. | I | » |
| <i>Santa Teresa de Jesús.</i> —Libro de las fundaciones, de su reformation que hizo en España la gloriosa Virgen. | I | » |
| <i>Sanz Agud.</i> —Ensayos sobre los insectos. Clase única. | I | » |
| <i>Sepúlveda.</i> —El Monasterio de San Jerónimo el Real de Madrid. Estudio histórico-literario. | I | » |
| <i>Serrano Fatigati.</i> —De la curabilidad de la tisis. | I | » |
| <i>Settier.</i> —La litolopaxia, ú operación de la litotricia, en una sesión. | I | » |
| <i>Sigüenza.</i> —Historia primitiva y exacta del Monasterio del Escorial. | » | I |
| <i>Siles.</i> —El diario de un poeta. | I | » |
| <i>Smiles.</i> —Los hombres de energía y coraje. | I | » |
| <i>Soldevilla.</i> —Historias de otras edades. Tradiciones en prosa. . | I | » |
| <i>Suarez Bravo.</i> —Guerra sin cuartel. | I | » |

| | Vols. | Folls. |
|---|-------|--------|
| <i>Sydenham</i> .—Obras inéditas de..... Texto latino de la edición Venecia de 1735. Traducidas por Rabanaque..... | I | » |
| <i>Taboada Fernandez</i> .—Albores. Poesías..... | I | » |
| <i>Tardin</i> .—Diccionario de higiene pública. Traducido por Saenz y Criado..... | 5 | » |
| <i>Taucin García Alonso</i> .—El comercio y la industria..... | I | » |
| <i>Tavul de Andrade</i> .—Historia del conflicto de las Carolinas.... | I | » |
| Trozos latinos para uso de los alumnos de 2. ^a enseñanza escogidos y anotados por Jimenez Lomas..... | I | » |
| <i>Ulecia y Cardona</i> .—Tratamiento del cólera morbo asiático.... | » | I |
| <i>Urquijo Ugartevidea y Goicoechea</i> —Sucesos verídicos, leyendas é historias interesantes..... | I | » |
| <i>Urrutia</i> .—Problemas de física elemental..... | I | » |
| <i>Vazquez Illá</i> .—Propiedades elementales relativas á la divisibilidad de los números enteros..... | I | » |
| <i>Ventue y Peralta</i> .—Estudio sobre el cambio y mejoramiento del cultivo en la vega y demás territorios de la provincia de Granada..... | I | » |
| <i>Verdaguer</i> .—La Atlántida, poema escrito en catalán..... | I | » |
| <i>Vieyra de Atereu</i> .—Doña Maria Coronel. Estudio histórico acerca de la autenticidad de sus restos..... | I | » |
| <i>Villaamil y Castro</i> .—Los foros de Galicia en la Edad Media.. | I | » |
| —Orígen de los Foros en Galicia..... | » | I |
| —Los Pertigueros de la iglesia de Santiago. 2. ^a parte..... | » | I |
| —Reseña de algunos Códices jurídicos de la Biblioteca del Escorial..... | » | I |
| <i>Villan</i> .—La Bolsa. Tratado de operaciones fundamentales... | » | I |
| <i>Villar y Bustos</i> —Renglones desiguales..... | I | » |
| <i>Villasenor y Ariño</i> .—Organización militar universal..... | I | » |
| Voz (La) de la Caridad. Números 152 á 319..... | » | » |

COMPRADAS CON FONDOS DE LA BIBLIOTECA.

| | | |
|--|-----|----|
| Crónica de especialidades Médico-Quirúrgicas. Suscripción de Enero á Junio de 86..... | » | » |
| Gaceta Agrícola del Ministerio de Fomento. Suscripción de Enero á Junio de 1887. Cuadernos IX y X..... | 2 | » |
| Galicia, revista regional de ciencias, letras, artes, Folk-Lore, etcétera. Suscripción de Enero á Diciembre de 1887. Tomo I. | 1 | » |
| Revista Contemporánea. Suscripción de Enero á Diciembre de 1886. Cuadernos..... | 4 | » |
| TOTAL..... | 517 | 18 |

Así resulta de los fólíos 33 vuelto al 45 cara del libro de adquisiciones y del de la Propiedad intelectual de esta oficina.

RESÚMEN.

| | <u>Volúmenes.</u> | <u>Folletos.</u> |
|--------------------------------|-------------------|------------------|
| Adquiridos en 1886-87..... | 517 | 18 |
| Existentes anteriormente. | <u>14.976</u> | <u>101</u> |
| TOTAL..... | 15.493 | 119 |

Orense 1.º de Noviembre de 1887.—El Jefe del Establecimiento,
Juan Manuel Amor.

Núm. 20.

Inversión de la parte de derechos académicos del curso de 1885 á 1886, destinada al material científico de este Establecimiento.

| | Pesetas. | Cts. |
|---|--------------|-----------|
| Cantidad destinada á este objeto | 1.556 | » |
| Sobrante del curso anterior | » | 68 |
| Producto de la venta de programas | 422 | » |
| TOTAL | 1.978 | 63 |

INVERSIÓN

FÍSICA

| | | |
|---|-----|---|
| Anemómetro compuesto de L. Robinson | 32 | » |
| P. de Bunsen de 15 cents. | 244 | » |
| Actinómetro de Arago | 60 | » |
| Instalación de aparatos eléctricos | 250 | » |

OBRAS

| | | |
|--|-----|----|
| Reclus.—Geografía Universal | 400 | » |
| Química industrial y agrícola | 70 | » |
| Joyas del arte | 250 | » |
| Balaguer.—Historia de los Trovadores | 50 | » |
| Bailly Bailliere | 13 | » |
| Victor Hugo | 144 | » |
| Revista de la Universidad de Madrid | 111 | » |
| Ilustración Gallega y Artística | 110 | » |
| España y sus monumentos.—Cuba.—Extremadura | 29 | 75 |
| Biblioteca gallega.—Dos tomos | 4 | » |
| Almanaque de la Ilustración Española y Americana | 2 | » |
| Sistema de Linneo.—10 tomos | 44 | » |
| Manual de Roret.—2. ^a parte | 3 | » |
| M. Vidal.—Historia de la piratería | 20 | » |
| Suscripciones á revistas | 28 | » |
| Encuadernaciones | 110 | » |

1.974 75

Sobrante para el curso próximo 3 93

Oronse 30 de Septiembre de 1887.

EL DIRECTOR,
Juan Sicro

EL SECRETARIO,
Marcelo Macías

Núm. 21.

Ingresos y gastos durante el año económico de 1886 á 1887.

INGRESOS.

| | Pesetas. | Cts. |
|--|---------------|-----------|
| Existencia que resultó en fin del año económico de 1885 á 1886 | 327 | 06 |
| Producto de matriculas | 9.508 | » |
| Idem de títulos de Bachiller | 1.550 | » |
| Consignación provincial | 40.000 | » |
| TOTAL DE INGRESOS | 51.385 | 06 |

GASTOS.

| | | |
|----------------------------------|---------------|-----------|
| Personal | 47.056 | 43 |
| Material | 3.865 | 95 |
| TOTAL DE GASTOS | 50.922 | 38 |

RESÚMEN.

| | | |
|---|--------|----|
| INGRESOS | 51.385 | 06 |
| GASTOS | 50.922 | 38 |
| <i>Existencia en 1.º de Julio de 1887</i> | 462 | 68 |

Orense 30 de Septiembre de 1887.

EL DIRECTOR,
Juan Sieiro

EL SECRETARIO,
Marcelo Macías

Cuadro núm. 22.

Colegios incorporados á este Instituto durante el curso de 1886 á 87.

| TÍTULO del Colegio. | FECHA de su incorporación. | DIRECTORES. | DOMICILIO | Matricula individual | Latin y Castellano.—Primer curso. | Latin y Castellano.—Segundo curso. | Retorica y Poética. | Geografía. | Historia de España. | Historia Universal | Psicología, Lógica y Ética | Aritmética y Álgebra. | Geometría y Trigonometría. | Física y Química. | Historia Natural. | Agricultura. | Francés.—Primer curso. | Francés.—Segundo curso. | TOTAL. |
|---------------------|----------------------------|------------------------------------|-----------|----------------------|-----------------------------------|------------------------------------|---------------------|------------|---------------------|--------------------|----------------------------|-----------------------|----------------------------|-------------------|-------------------|--------------|------------------------|-------------------------|--------|
| PP. Escolapios | Curso de 1874 á 75. | R. P. Alejo Blanco Delgado..... | Celanova. | 91 | 19 | 29 | 17 | 26 | 23 | 13 | 13 | 17 | 16 | 8 | 6 | 8 | 20 | 13 | 225 |

Núm. 23.

PERSONAL ACADÉMICO

DE LOS

COLEGIOS INCORPORADOS Á ESTE INSTITUTO PARA EL CURSO DE 1887-88.

COLEGIO DE PP. ESCOLAPIOS DE GELANOVA.

Alumnos 82.—Inscripciones 236.

DIRECTOR Y PROFESOR. **R. P. Alejo Blanco y Delgado.**

PROFESORES

| | |
|-----|-----------------------|
| » » | Manuel Alvarez. |
| » » | Francisco Fernandez. |
| » » | Joaquin Vila. |
| » » | Victoriano Fernandez. |
| » » | Andrés Alonso. |
| » » | Luis Albilla. |
| » » | José Maria Rodriguez. |

Orense 30 de Septiembre de 1887.

EL DIRECTOR,
*Juan Siciro*EL SECRETARIO,
*Marcelo Macias***Núm. 24.**

EMPLEADOS Y DEPENDIENTES DE ESTE INSTITUTO.

| | |
|-----------------------|--------------------------|
| SECRETARÍA. | } D. José Sanz Lopez. |
| | D. José Alvarez Vazquez. |
| CONSERJE. | D. Julian Chayan. |
| BEDEL. | D. Ramon Gomez. |
| PORTERO. | D. Antonio Pereira. |
| MOZO DE ASEO. | D. Agustin Vidal. |
| JARDINERO | D. Nicanor Rodriguez. |

Orense 30 de Septiembre de 1887.

EL DIRECTOR,
*Juan Siciro*EL SECRETARIO,
Marcelo Macias

ESTACIÓN METEOROLÓGICA DE ORENSE

RESÚMEN

DE LAS

OBSERVACIONES HECHAS DURANTE EL AÑO DE 1887.

ESTACIÓN METEOROLÓGICA DE ORENSE.



Longitud al O. de Madrid 4° 10' 30"
Latitud al N. 42° 20' 00"
Altitud en metros 141' 16

La estación se halla emplazada sobre el edificio del Instituto en un templete de dos cuerpos construido para dicho objeto y en el cual están instalados los aparatos de observación.

El barómetro se encuentra en el piso principal en el salón de Profesores, donde dadas las buenas condiciones del mismo, la temperatura varía poco.

La instalación de los aparatos es la siguiente:

APARATOS DE OBSERVACIÓN DE ESTA ESTACIÓN METEOROLÓGICA

- | | | |
|--|---|---|
| <p>A</p> <p>En el piso primero del Instituto a 141' 16 metros sobre el nivel medio del mar.</p> | { | <p>1.º Un barómetro de mercurio de cubeta ancha y de fondo fijo y escala decimal móvil del constructor M. Tonneloto de Paris, para determinar la presión atmosférica.</p> |
| | | <p>2.º Dos termómetros de mercurio iguales, formando psicómetro para determinar la temperatura y el estado higrométrico del aire.</p> |
| | | <p>3.º Un termómetro de máxima, de mercurio resguardado del sol para determinar la temperatura mayor del aire durante el día.</p> |
| | | <p>4.º Otro idem de alcohol, para determinar la mínima temperatura del aire.</p> |
| | | <p>5.º Otro idem de mercurio de esfera negra, para determinar la máxima temperatura bajo la acción directa de los rayos solares.</p> |
| | | <p>6.º Otro idem de alcohol, de mínima, con reflector, para el estudio de la irradiación terrestre, ó sea el enfriamiento que se produce durante la noche á cielo descubierto.</p> |
| | | <p>7.º Un pluviómetro para medir la cantidad de lluvia.</p> |
| | | <p>8.º Un evaporómetro Piche para apreciar diariamente la cantidad de agua evaporada.</p> |
| | | <p>9.º Un anemómetro de Robinson para deducir la velocidad del viento.</p> |
| | | <p>10. Una veleta construida por el Sr. Cobo, instrumentista del Observatorio astronómico de Madrid, según las instrucciones del Sr. D. Miguel Merino, é instalada el 1.º de Junio de 1886.</p> |
| <p>B</p> <p>En el observatorio situado sobre el mismo edificio á 150 metros sobre el nivel medio del mar.</p> | { | <p>(a)</p> <p>Dentro de un facistol de madera orientado al Norte.</p> |
| | | <p>(b)</p> <p>En la parte exterior del mismo facistol.</p> |
| | | <p>(c)</p> <p>En la parte externa del mismo facistol provisto de cubierta móvil.</p> |
| <p>En la balaustrada que circuye el terrado.</p> | { | <p>7.º Un pluviómetro para medir la cantidad de lluvia.</p> |
| | | <p>8.º Un evaporómetro Piche para apreciar diariamente la cantidad de agua evaporada.</p> |
| <p>Sobre tres pies sujetos en el piso del observatorio.</p> | { | <p>9.º Un anemómetro de Robinson para deducir la velocidad del viento.</p> |
| <p>Sobre una barra que atraviesa el piso del Observatorio.</p> | { | <p>10. Una veleta construida por el Sr. Cobo, instrumentista del Observatorio astronómico de Madrid, según las instrucciones del Sr. D. Miguel Merino, é instalada el 1.º de Junio de 1886.</p> |

(a)—*Corrección aditiva por capilaridad.***r**: radio del tubo barométrico, en milímetros.**m**: altura del menisco de mercurio, id.

| r | m | | | | | | |
|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| | 0,4 | 0,6 | 0,8 | 1,0 | 1,2 | 1,4 | 1,6 |
| | mm | mm | mm | mm | mm | mm | mm |
| 2,0 | 1,2 | 1,6 | 2,0 | 2,3 | 2,6 | 2,7 | 2,8 |
| 2,4 | 0,8 | 1,1 | 1,4 | 1,7 | 1,9 | 2,0 | 2,1 |
| 2,8 | 0,6 | 0,8 | 1,0 | 1,2 | 1,4 | 1,5 | 1,6 |
| 3,2 | 0,4 | 0,6 | 0,8 | 0,9 | 1,1 | 1,2 | 1,2 |
| 3,6 | 0,3 | 0,5 | 0,6 | 0,7 | 0,8 | 0,9 | 1,0 |
| 4,0 | 0,2 | 0,4 | 0,5 | 0,6 | 0,6 | 0,7 | 0,8 |
| 4,4 | 0,2 | 0,3 | 0,4 | 0,5 | 0,5 | 0,6 | 0,6 |
| 4,8 | 0,2 | 0,2 | 0,3 | 0,3 | 0,4 | 0,4 | 0,5 |
| 5,2 | 0,1 | 0,2 | 0,2 | 0,3 | 0,4 | 0,4 | 0,4 |
| 5,6 | 0,1 | 0,1 | 0,2 | 0,2 | 0,3 | 0,3 | 0,3 |
| 6,0 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,3 |
| 6,4 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,2 | 0,2 | 0,2 |
| 6,8 | 0,0 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,2 | 0,2 |

Cuando el radio sea de unos 5 milímetros, conforme en la mayor parte de los barómetros de nuestras Estaciones Meteorológicas sucede, la corrección por capilaridad se reduce á cosa de $+0^{\text{mm}},3$, y puede considerarse como constante, ó como simple error de graduación de la escala barométrica.

Tabla para la reducción de la columna barométrica á 0.

B: altura aparente del mercurio en el barómetro.
T: temperatura del mismo mercurio.

| B | T | | | | | | | | |
|-----|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| | 1.º | 2.º | 3.º | 4.º | 5.º | 6.º | 7.º | 8.º | 9.º |
| mm | mm | mm | mm | mm | mm | mm | mm | mm | mm |
| 600 | 0,10 | 0,19 | 0,29 | 0,39 | 0,48 | 0,58 | 0,68 | 0,77 | 0,87 |
| 610 | 10 | 20 | 30 | 39 | 49 | 59 | 69 | 79 | 88 |
| 620 | 10 | 20 | 30 | 40 | 50 | 60 | 70 | 80 | 90 |
| 630 | 10 | 20 | 30 | 41 | 51 | 60 | 71 | 81 | 91 |
| 640 | 10 | 21 | 31 | 41 | 51 | 62 | 72 | 82 | 93 |
| 650 | 0,10 | 0,21 | 0,31 | 0,42 | 0,52 | 0,63 | 0,73 | 0,84 | 0,94 |
| 660 | 11 | 21 | 32 | 42 | 53 | 64 | 74 | 85 | 96 |
| 670 | 11 | 22 | 32 | 43 | 54 | 65 | 75 | 85 | 97 |
| 680 | 11 | 22 | 33 | 44 | 55 | 66 | 77 | 88 | 98 |
| 690 | 11 | 22 | 33 | 44 | 56 | 67 | 78 | 89 | 99 |
| 700 | 0,11 | 0,22 | 0,34 | 0,45 | 0,56 | 0,68 | 0,79 | 0,90 | 1,01 |
| 710 | 11 | 23 | 34 | 46 | 57 | 69 | 80 | 91 | 1,03 |
| 720 | 12 | 23 | 35 | 46 | 58 | 70 | 81 | 93 | 1,04 |
| 730 | 12 | 23 | 35 | 47 | 59 | 70 | 82 | 94 | 1,06 |
| 740 | 12 | 24 | 36 | 48 | 60 | 71 | 83 | 95 | 1,07 |
| 750 | 0,12 | 0,24 | 0,36 | 0,48 | 0,60 | 0,72 | 0,84 | 0,97 | 1,09 |
| 760 | 12 | 24 | 37 | 49 | 61 | 73 | 86 | 98 | 1,10 |
| 770 | 12 | 25 | 37 | 50 | 62 | 74 | 87 | 99 | 1,12 |
| 780 | 13 | 25 | 38 | 50 | 63 | 75 | 88 | 1,00 | 1,13 |
| 790 | 13 | 25 | 38 | 51 | 64 | 76 | 89 | 1,02 | 1,15 |

Para penetrarse bien de como ha de emplearse esta tabla, basta fijar la atención en el ejemplo siguiente:

$$B = 708^m, 6 \text{ (Aproximadamente: } 710^m)$$

$$T = 23^\circ, 7 = 20^\circ + 3^\circ + 0^\circ 7.$$

Por 20° Reducción á $0^\circ = 2, \text{ mm } 3$

$$\begin{array}{r} 3 \text{ } 34 \\ 0,7 \text{ } 03 \\ \hline \end{array}$$

$$23,7 \qquad \qquad \qquad 2, \text{ } 7$$

$$B \qquad \qquad \qquad = 708, \text{ } 6$$

$$B, \text{ á } 0^\circ \qquad \qquad \qquad 705, \text{ } 9$$

La reducción será *sustractiva*, si T es superior á 0° y *aditiva*, en el caso contrario.

Tabla para la reducción de alturas barométricas al nivel del mar, previamente referidas á 0°, calculada para la altitud de esta localidad.

| Presión. | Temperatura del aire. | | | | | |
|----------|-----------------------|-------|-------|-------|-------|-------|
| | - 10° | 0° | 10° | 20° | 30° | 40° |
| 700 | 713,1 | 712,7 | 712,2 | 711,8 | 711,4 | 711,1 |
| 710 | 723,3 | 722,8 | 722,4 | 722,0 | 721,6 | 721,2 |
| 720 | 733,5 | 733,0 | 732,6 | 732,1 | 731,7 | 731,4 |
| 730 | 743,7 | 743,2 | 742,8 | 742,3 | 741,9 | 741,5 |
| 740 | 753,9 | 753,4 | 752,9 | 752,5 | 752,1 | 751,7 |
| 750 | 764,1 | 763,6 | 763,1 | 762,6 | 762,1 | 761,8 |
| 760 | 774,3 | 773,8 | 773,3 | 772,8 | 772,4 | 772,0 |
| 770 | 784,5 | 784,0 | 783,5 | 783,0 | 782,6 | 782,2 |

Ejemplo: Barómetro 753'2—Termómetro 15'0

$$\left. \begin{array}{l} 753,2 \\ 750-15^{\circ} \end{array} \right\} \frac{1}{2} (763,1+762,6) = 762,8$$

3,2 Altura barométrica al nivel del mar 766,0

Aplicación de las tablas (γ) y (δ)

Dadas las temperaturas P y p de los termómetros del psicrómetro, el valor de Tⁿ se deducirá tomando de la tabla (γ), con el argumento p, los milímetros que le correspondan, y restando de ellos la semidiferencia 1/2 (P-p), como si los grados termométricos fuesen milímetros también. Y el de H multiplicando el de Tⁿ así obtenido, por el factor que en la tabla (δ) corresponda al argumento P. Por ejemplo:

$$\begin{aligned} P &= 26^{\circ}7 \\ p &= 19,5 \\ P-p &= 7,2 \\ \frac{1}{2} (P-p) &= 3,6 \\ \text{Tabla } (\gamma) \dots\dots\dots & \frac{16,9}{3,6} \text{ (Argumento } p) \\ T^n &= 13,3 \text{ (En milímetros)} \\ \text{Tabla } (\delta) \dots\dots\dots & \frac{3,85}{13,3} \text{ (Argumento } P) \\ \text{Producto} & \quad H = 51,2 \text{ (Basta el } 51) \end{aligned}$$

(7)—Tensión máxima, en milímetros de mercurio, del vapor de agua, á diversas temperaturas.

Argumento **P**: temperatura del termómetro humedecido del psicrómetro.

| P | 0,0 | 0,2 | 0,4 | 0,6 | 0,8 | P | 0,0 | 0,2 | 0,4 | 0,6 | 0,8 |
|------------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| -10 ^o | 2,1 | 2,0 | 2,0 | 2,0 | 2,0 | +10 ^o | 9,2 | 9,3 | 9,4 | 9,5 | 9,7 |
| 9 | 2,3 | 2,2 | 2,2 | 2,1 | 2,1 | 11 | 9,8 | 9,9 | 10,1 | 10,2 | 10,3 |
| 8 | 2,5 | 2,4 | 2,4 | 2,3 | 2,3 | 12 | 10,5 | 10,6 | 10,7 | 10,9 | 11,0 |
| 7 | 2,7 | 2,6 | 2,6 | 2,5 | 2,5 | 13 | 11,2 | 11,3 | 11,5 | 11,6 | 11,8 |
| 6 | 2,9 | 2,8 | 2,8 | 2,7 | 2,7 | 14 | 11,9 | 12,1 | 12,2 | 12,4 | 12,5 |
| -5 | 3,1 | 3,1 | 3,0 | 3,0 | 2,9 | 15 | 12,7 | 12,9 | 13,0 | 13,2 | 13,4 |
| 4 | 3,4 | 3,3 | 3,3 | 3,2 | 3,2 | 16 | 13,5 | 13,7 | 13,9 | 14,0 | 14,2 |
| 3 | 3,7 | 3,6 | 3,5 | 3,5 | 3,4 | 17 | 14,4 | 14,6 | 14,8 | 15,0 | 15,2 |
| 2 | 4,0 | 3,9 | 3,8 | 3,8 | 3,7 | 18 | 15,4 | 15,6 | 15,7 | 15,9 | 16,1 |
| 1 | 4,3 | 4,2 | 4,1 | 4,1 | 4,0 | 19 | 16,3 | 16,6 | 16,8 | 17,0 | 17,2 |
| 0 | 4,6 | 4,5 | 4,5 | 4,4 | 4,3 | 20 | 17,4 | 17,6 | 17,8 | 18,0 | 18,3 |
| +0 | 4,6 | 4,7 | 4,8 | 4,8 | 4,8 | 21 | 18,5 | 18,7 | 19,0 | 19,2 | 19,4 |
| 1 | 4,9 | 5,0 | 5,1 | 5,1 | 5,2 | 22 | 19,7 | 19,9 | 20,1 | 20,4 | 20,6 |
| 2 | 5,3 | 5,4 | 5,5 | 5,5 | 5,6 | 23 | 20,9 | 21,1 | 21,4 | 21,7 | 21,9 |
| 3 | 5,7 | 5,8 | 5,8 | 5,9 | 6,0 | 24 | 22,2 | 22,5 | 22,7 | 23,0 | 23,3 |
| 4 | 6,1 | 6,2 | 6,3 | 6,4 | 6,4 | 25 | 23,5 | 23,8 | 24,1 | 24,4 | 24,7 |
| 5 | 6,5 | 6,6 | 6,7 | 6,8 | 6,9 | 26 | 25,0 | 25,3 | 25,6 | 25,9 | 26,2 |
| 6 | 7,0 | 7,1 | 7,2 | 7,3 | 7,4 | 27 | 26,5 | 26,8 | 27,1 | 27,5 | 27,8 |
| 7 | 7,5 | 7,6 | 7,7 | 7,8 | 7,9 | 28 | 28,1 | 28,4 | 28,8 | 29,1 | 29,4 |
| 8 | 8,0 | 8,1 | 8,2 | 8,3 | 8,5 | 29 | 29,8 | 30,1 | 30,5 | 30,8 | 31,2 |
| 9 | 8,6 | 8,7 | 8,8 | 8,9 | 9,0 | 30 | 31,5 | 31,9 | 32,3 | 32,6 | 33,0 |
| 10 | 9,2 | 9,3 | 9,4 | 9,5 | 9,7 | 31 | 33,4 | 33,8 | 34,2 | 34,6 | 35,0 |

(d)—Factores por los cuales debe multiplicarse la humedad absoluta del aire, ó la tensión del vapor de agua, en milímetros, para obtener la relativa referida al número 100.

Argumento P: temperatura del termómetro seco del psicrómetro.

| P | 0,0 | 0,2 | 0,4 | 0,6 | 0,8 | P | 0,0 | 0,2 | 0,4 | 0,6 | 0,8 |
|-----|------|------|------|------|------|------|-----|-----|-----|-----|-----|
| -5° | 31,9 | 32,4 | 33,0 | 33,5 | 34,0 | +15° | 7,9 | 7,8 | 7,7 | 7,6 | 7,5 |
| 4 | 29,5 | 30,0 | 30,5 | 31,0 | 31,4 | 16 | 7,4 | 7,3 | 7,2 | 7,1 | 7,0 |
| 3 | 27,3 | 27,7 | 28,2 | 28,6 | 29,1 | 17 | 6,9 | 6,8 | 6,8 | 6,7 | 6,6 |
| 2 | 25,3 | 25,7 | 26,1 | 26,5 | 26,9 | 18 | 6,5 | 6,4 | 6,4 | 6,3 | 6,2 |
| 1 | 23,4 | 23,8 | 24,0 | 24,5 | 24,9 | 19 | 6,1 | 6,0 | 6,0 | 5,9 | 5,8 |
| 0 | 21,7 | 22,1 | 22,1 | 22,8 | 23,1 | 20 | 5,7 | 5,7 | 5,6 | 5,5 | 5,5 |
| +0 | 21,7 | 21,4 | 21,1 | 20,8 | 20,5 | 21 | 5,4 | 5,3 | 5,3 | 5,2 | 5,1 |
| 1 | 20,2 | 20,0 | 19,7 | 19,4 | 19,1 | 22 | 5,1 | 5,0 | 5,0 | 4,9 | 4,8 |
| 2 | 18,9 | 18,6 | 18,3 | 18,1 | 17,8 | 23 | 4,8 | 4,7 | 4,7 | 4,6 | 4,6 |
| 3 | 17,6 | 17,3 | 17,1 | 16,9 | 16,6 | 24 | 4,5 | 4,5 | 4,4 | 4,4 | 4,3 |
| 4 | 16,4 | 16,2 | 15,9 | 15,7 | 15,5 | 25 | 4,2 | 4,2 | 4,1 | 4,1 | 4,0 |
| 5 | 15,3 | 15,1 | 14,9 | 14,7 | 14,5 | 26 | 4,0 | 4,0 | 3,9 | 3,9 | 3,8 |
| 6 | 14,3 | 14,1 | 13,9 | 13,7 | 13,5 | 27 | 3,8 | 3,7 | 3,7 | 3,6 | 3,6 |
| 7 | 13,4 | 13,2 | 13,0 | 12,8 | 12,6 | 28 | 3,6 | 3,5 | 3,5 | 3,4 | 3,4 |
| 8 | 12,5 | 12,3 | 12,1 | 12,0 | 11,8 | 29 | 3,4 | 3,3 | 3,3 | 3,2 | 3,2 |
| 9 | 11,7 | 11,5 | 11,4 | 11,2 | 11,1 | 30 | 3,2 | 3,1 | 3,1 | 3,1 | 3,0 |
| 10 | 10,9 | 10,8 | 10,6 | 10,5 | 10,3 | 31 | 3,0 | 3,0 | 2,9 | 2,9 | 2,9 |
| 11 | 10,2 | 10,1 | 10,0 | 9,8 | 9,7 | 32 | 2,8 | 2,8 | 2,8 | 2,7 | 2,7 |
| 12 | 9,6 | 9,4 | 9,3 | 9,2 | 9,1 | 33 | 2,7 | 2,6 | 2,6 | 2,6 | 2,6 |
| 13 | 9,0 | 8,8 | 8,7 | 8,6 | 8,5 | 34 | 2,5 | 2,5 | 2,5 | 2,4 | 2,4 |
| 14 | 8,4 | 8,3 | 8,2 | 8,1 | 8,0 | 35 | 2,4 | 2,4 | 2,3 | 2,3 | 2,3 |
| 15 | 7,9 | 7,8 | 7,7 | 7,6 | 7,5 | 36 | 2,3 | 2,3 | 2,3 | 2,2 | 2,2 |

VELETA ANEMOMÉTRICA

Este aparato consta de dos partes muy distintas, aunque inseparablemente relacionadas; de una veleta de gran sensibilidad, para señalar la dirección del viento; y de una plancha de presión móvil á guisa de un péndulo ordinario, que según su desviación de la vertical denota la presión que el viento ejerce contra ella, ó la máxima ejercida en tiempos ó momentos anteriores.

La plancha de presión posee un area y un peso tales que á su desviación de la vertical de cinco grados corresponde la presión, contra ella ejercida por el viento, de un kilogramo por 112 metro cuadrado. A la graduación del arco que la plancha de presión, impelida por el viento, recorre ó describe, corresponden los valores de la misma presión en kilogramos por 112 metro cuadrado, que se hallarán en la tabla adjunta.

Presión **P**, del viento, conocida la desviación **q**, de la plancha que le recibe.

| q | P | q | P | q | P |
|----|-----|-----|------|-----|------|
| | K | | k | | K |
| 2° | 0,4 | 30° | 7,6 | 60° | 39,5 |
| 4 | 0,8 | 32 | 8,4 | 61 | 42,4 |
| 6 | 1,2 | 34 | 9,3 | 62 | 45,6 |
| 8 | 1,6 | 36 | 10,2 | 63 | 49,2 |
| 10 | 2,0 | 38 | 11,3 | 64 | 53,3 |
| 12 | 2,5 | 40 | 12,5 | 65 | 57,8 |
| 14 | 2,9 | 42 | 13,8 | 66 | 62,9 |
| 16 | 3,4 | 44 | 15,3 | 67 | 68,7 |
| 18 | 3,9 | 46 | 17,0 | 68 | 75,2 |
| 20 | 4,4 | 48 | 18,9 | 69 | 82,8 |
| 22 | 5,0 | 50 | 21,1 | 70 | 91,5 |
| 24 | 5,6 | 52 | 23,7 | ... | ... |
| 26 | 6,2 | 54 | 26,7 | ... | ... |
| 28 | 6,9 | 56 | 30,2 | ... | ... |
| 30 | 7,6 | 58 | 34,4 | ... | ... |

Para hallar la presión *por metro cuadrado*, dupliquense los números, **P**—, de esta tabla. Siendo de advertir que, como el enganche de la plancha con los dientes del ala de la veleta, no puede verificarse sin que la plancha ascienda dos grados, ó un diente, más de lo que, pasada la ráfaga del viento, productora de la desviación, la graduación indica, á las lecturas de las desviaciones habrá que agregar estos dos grados, antes de acudir á la tabla en busca de las presiones correspondientes.

A la graduación de dos en dos grados acompaña otra de solos diez términos, ó puntos, en casi todo el cuadrante: de los términos de la escala de Beauford, usual entre los marinos. El primero corresponde á la desviación de cinco grados de la vertical, ó presión de un kilogramo por 112 metro cuadrado; y los otros, consecutivamente, á las presiones, crecientes con rapidez de 4, 9, 16, ... 100 kilogramos por la misma unidad métrica superficial.—Difícil es que el aparato indique presiones mayores que la última sin que sobreyenga un verdadero conflicto; y si los designa sin que suceda, de sospechar es que el viento haya soplado en sentido vertical ó en forma de remolino ascendente, imposible teóricamente de prever y definir ni menos de apreciar cuantitativamente.

1887

CUADRO NÚM. 1

Orense

Barómetro en mm. y á o°

| MESES | ALTURA MEDIA | | Altura mensual | Oscilación mensual | Altura máxima | Fecha | Altura mínima | Fecha | Oscilación extrema | MESES |
|---------------------|--------------|-------|----------------|--------------------|---------------|-------|---------------|-------|--------------------|--------------------|
| | 9ª m | 3 p m | | | | | | | | |
| Enero | 754'3 | 752'8 | 753'5 | 1'5 | 764'2 | 20 | 738'2 | 8 | 26'0 | Enero. |
| Febrero..... | 757'2 | 755'2 | 756'2 | 2'0 | 763'7 | 6 | 747'6 | 14 | 16'1 | Febrero. |
| Marzo..... | 749'5 | 748'4 | 749'5 | 2'3 | 761'4 | 2 | 738'1 | 15 | 23'3 | Marzo. |
| Abril..... | 750'0 | 748'0 | 749'0 | 2'0 | 758'0 | 26 | 743'2 | 30 | 14'8 | Abril. |
| Mayo..... | 751'9 | 750'4 | 751'1 | 1'5 | 761'2 | 7 | 739'2 | 2 | 22'0 | Mayo. |
| Junio..... | 752'6 | 751'1 | 752'0 | 1'4 | 757'6 | 26 | 740'3 | 1 | 17'3 | Junio. |
| Julio..... | 752'7 | 751'2 | 751'9 | 1'5 | 756'7 | 10 | 748'5 | 3 | 8'2 | Julio. |
| Agosto..... | 750'6 | 748'7 | 749'6 | 1'9 | 757'2 | 9 | 742'8 | 12 | 14'4 | Agosto. |
| Septiembre..... | 751'4 | 749'1 | 750'2 | 2'3 | 757'3 | 8 | 744'3 | 21 | 13'0 | Septiembre. |
| Octubre..... | 753'9 | 751'7 | 752'8 | 2'2 | 760'2 | 26 | 741'2 | 9 | 19'0 | Octubre. |
| Noviembre..... | 746'0 | 745'4 | 745'7 | 0'6 | 752'3 | 9 | 731'4 | 23 | 20'9 | Noviembre. |
| Diciembre..... | 752'7 | 750'9 | 751'8 | 1'8 | 763'0 | 18 | 736'4 | 28 | 26'6 | Diciembre. |
| Promedios del año.. | 751'9 | 750'2 | 751'0 | 1'7 | 759'4 | » | 740'9 | » | 18'5 | Promedios del año. |

1887

CUADRO NÚM. 2

Orense

Termómetros centígrados.

| MESES | TEMPERATURA MÁXIMA | | | TEMPERATURA MÍNIMA | | | TEMPERATURA máxima media | | | TEMPERATURA mínima media | | | Temperatura mensual media | Oscilación mensual media | Oscilación extrema | MESES |
|------------------------|--------------------|-------------|-------------|------------------------|-------|-----------|--------------------------|-------------|-------------|--------------------------|-------------|-----------|---------------------------|--------------------------|--------------------|-------|
| | Al sol | Fecha | A la sombra | A la sombra | Fecha | Reflector | Al sol | A la sombra | A la sombra | Reflector | A la sombra | Reflector | | | | |
| Enero..... | 23,9 | 18 14,1 | 5 | -6,6 | 2 | -10,2 | 2 | 16,9 | 12,7 | 3,2 | 0,1 | 7,8 | 9,9 | 20,7 | Enero. | |
| Febrero.... | 24,8 | 27 20,8 | 25 | -4,2 | 12 | -8,3 | 15 | 19,2 | 14,8 | 0,9 | -2,1 | 7,9 | 14,0 | 25,0 | Febrero. | |
| Marzo..... | 31,0 | 29 25,0 | 27 | -2,3 | 16 | -7,0 | 16 | 22,4 | 18,4 | 5,8 | 1,8 | 12,1 | 12,6 | 27,3 | Marzo. | |
| Abril..... | 31,0 | 30 24,3 | 30 | 0,3 | 19 | -4,2 | 19 | 24,7 | 19,3 | 4,9 | 0,9 | 12,0 | 14,4 | 24,6 | Abril. | |
| Mayo..... | 34,8 | 12 30,3 | 25 | 2,6 | 17 | -2,6 | 17 | 26,8 | 21,9 | 8,1 | 3,3 | 15,0 | 13,8 | 17,7 | Mayo. | |
| Junio..... | 46,2 | 17 37,8 | 9 y 17 | 10,5 | 5 | 5,6 | 5 | 36,4 | 30,0 | 14,2 | 9,3 | 22,0 | 15,8 | 27,3 | Junio. | |
| Julio..... | 42,0 | 2 y 23 37,8 | 3 | 11,7 | 21 | 6,8 | 19 | 35,5 | 30,0 | 15,8 | 11,0 | 23,0 | 14,2 | 26,1 | Julio. | |
| Agosto.... | 45,7 | 8 41,5 | 8 | 9,5 | 19 | 5,1 | 18 | 36,3 | 31,4 | 15,3 | 10,5 | 23,3 | 16,1 | 32,0 | Agosto. | |
| Septiembre.. | 37,0 | 18 31,5 | 19 | 2,7 | 30 | -3,5 | 30 | 30,0 | 26,0 | 10,3 | 4,7 | 18,1 | 15,7 | 28,5 | Septiembre. | |
| Octubre.... | 29,3 | 21 24,9 | 21 | 0,0 | 14 | -6,7 | 15 | 25,0 | 19,9 | 4,0 | -1,9 | 11,9 | 15,9 | 24,9 | Octubre. | |
| Noviembre.. | 23,2 | 13 20,3 | 13 | 0,0 ^{26 y 27} | 27 | -7,0 | 27 | 17,4 | 13,4 | 6,6 | 0,6 | 10,0 | 6,8 | 20,3 | Noviembre. | |
| Diciembre... | 21,9 | 17 15,3 | 16 | -5,5 | 26 | -13,8 | 26 | 14,5 | 10,8 | 2,5 | -4,0 | 6,6 | 8,3 | 20,8 | Diciembre. | |
| Promedios del año..... | 32,5 | » 26,9 | » | 1,5 | » | -3,8 | » | 25,4 | 20,7 | 7,6 | 2,8 | 14,1 | 13,1 | 24,6 | Promedios del año. | |

Psicrómetro.

| MESES | HUMEDAD RELATIVA | | | | | | TENSIÓN EN MM | | | | | | MESES | | |
|----------------------|------------------|-------|-------|--------|--------|--------|---------------|--------|-------|-------|--------|-------|-------|--------------------|------|
| | 9 a m | 3 p m | Media | Maxima | Fecha | Minima | Fecha | Maxima | Media | Fecha | Minima | Fecha | | Oscilacion extrema | |
| Enero..... | 84 | 63 | 73 | 100 | 2 | 50 | 24 | 6,1 | 9,1 | 18 | -3,2 | 2 | 12,3 | | |
| Febrero.... | 87 | 58 | 72 | 100 | 3 y 13 | 36 | 28 | 6,3 | 19,5 | 25 | 4,4 | 11 | 15,1 | | |
| Marzo..... | 80 | 60 | 70 | 95 | 10 | 30 | 1 | 8,1 | 11,7 | 23 | 4,1 | 15 | 7,6 | | |
| Abril..... | 78 | 68 | 73 | 100 | 6 | 30 | 22 | 9,0 | 14,2 | 27 | 4,8 | 22 | 9,4 | | |
| Mayo..... | 70 | 50 | 60 | 100 | 1 | 31 | 10 | 10,5 | 10,0 | 20 | 6,7 | 15 | 7,2 | | |
| Junio..... | 68 | 54 | 61 | 95 | 19 | 35 | 8 | 13,7 | 14,6 | 26 | 5,8 | 28 | 15,2 | | |
| Julio..... | 69 | 53 | 61 | 82 | 5 | 34 | 1 | 14,5 | 14,8 | 20,2 | 10 | 9,2 | 19 | 11,0 | |
| Agosto.... | 68 | 48 | 58 | 88 | 28 | 22 | 1 | 14,4 | 15,2 | 14,8 | 21,2 | 10 | 9,2 | 1 | 12,0 |
| Septiembre. | 80 | 60 | 70 | 95 | 27 | 46 | 2 | 12,3 | 15,0 | 13,6 | 23,4 | 11 | 7,8 | 30 | 15,6 |
| Octubre.... | 90 | 78 | 84 | 100 | 15 | 55 | 5 | 8,6 | 12,9 | 10,7 | 18,3 | 22 | 7,3 | 15 | 11,0 |
| Noviembre.. | 90 | 86 | 88 | 100 | 9 | 42 | 13 | 8,3 | 9,1 | 8,7 | 13,0 | 5 | 5,4 | 26 | 7,6 |
| Diciembre.. | 93 | 80 | 86 | 100 | 8 | 64 | 27 | 6,5 | 7,8 | 7,1 | 11,4 | 15 | 3,8 | 25 | 7,6 |
| Promedios del año... | 79 | 63 | 71 | 96 | » | 39 | » | 9,6 | 10,9 | 10,2 | 16,4 | » | 5,4 | » | 11,0 |

1887

CUADRO NÚM. 4

Orense

Anemómetro-Dirección y fuerza del viento.

| MESES | DIRECCIÓN DEL VIENTO | | | | | | Dirección dominante del viento | VELOCIDAD EN KILOMETROS | | | | | DÍAS DE | | | | | | |
|--------------|----------------------|----|----|----|----|----|--------------------------------|-------------------------|---------------|---------------------------------------|--------------|---------------|---------|---------------|-----------------|-------|-------|--------|---------------|
| | N | NE | E | SE | S | SO | | O | NO | Espacio total recorrido por el viento | Media diurna | Máxima diurna | Fecha | Mínima diurna | Fecha | Calma | Brisa | Viento | Viento fuerte |
| Enero | 8 | 4 | 5 | 8 | 12 | 4 | 11 | 4 | S. O. N. y SE | 3.218 | 104 | 325 | 5 | 15 | 16 | 27 | 2 | 2 | » |
| Febrero..... | 14 | 8 | 2 | 7 | 11 | 3 | 3 | 7 | N. S. NE | 2.381 | 85 | 227 | 10 | 15 | 10 | 25 | 3 | » | » |
| Marzo..... | 13 | 8 | 3 | 2 | 9 | 6 | 12 | 4 | N. O. S. y NE | 4.187 | 135 | 500 | 22 | 11 | 11 | 17 | 12 | 2 | » |
| Abril..... | 18 | 9 | » | 4 | 3 | 4 | 10 | 6 | NO y NE | 5.193 | 170 | 615 | 4 | 40 | 12 | 13 | 13 | 4 | » |
| Mayo..... | 12 | 14 | 5 | 7 | 1 | 5 | 9 | 6 | NE. N. y O. | 5.806 | 187 | 545 | 14 | 60 | 3 | 19 | 8 | 4 | » |
| Junio..... | 13 | 11 | 4 | 1 | 2 | 2 | 6 | 12 | N. N. O. y NE | 4.768 | 159 | 595 | 19 | 53 | 7 | 15 | 14 | » | 1 |
| Julio..... | 6 | 10 | 5 | 2 | 4 | 2 | 6 | 14 | N. N. O. y NE | 5.192 | 167 | 389 | 17 | 85 | 7 ¹⁵ | 24 | 4 | 5 | » |
| Agosto..... | 9 | 9 | 3 | » | 5 | 6 | 12 | 11 | O. NO y NE | 3.754 | 121 | 230 | 18 | 55 | 22 | 14 | 1 | 1 | 2 |
| Septiembre.. | 14 | 5 | 5 | 5 | 6 | 2 | 13 | 9 | N. O. y NO | 3.836 | 128 | 460 | 8 | 45 | 24 | 7 | 14 | 7 | 2 |
| Octubre..... | 16 | 4 | 2 | 3 | 4 | 6 | 16 | 11 | N. O. y NO | 2.137 | 71 | 187 | 31 | 10 | 27 | 18 | 11 | 2 | » |
| Noviembre.. | 5 | 9 | 3 | 5 | 11 | 5 | 8 | 8 | S. NE O. y NO | 3.098 | 102 | 300 | 13 | 2 | 26 | 15 | 7 | 7 | 3 |
| Diciembre.. | 5 | 6 | 3 | 8 | 11 | 9 | 8 | 3 | S. SO SE y O | 2.110 | 68 | 185 | 31 | 7 | 4 | 17 | 12 | 2 | » |
| Promedios | 133 | 97 | 40 | 52 | 79 | 54 | 171 | 95 | N. O. NE y NO | 45.680 | 124 | 380 | » | 33 | » | 189 | 134 | 36 | 8 |

Pluviómetro y Anemómetro.

| MESES | LLUVIA EN MM | | | | EVAPORACIÓN POR MM | | | | MESES | |
|----------------------|--------------|--------|-------|-----------------|--------------------|--------|-------|--------------|-------|--------------------|
| | Total | Máxima | Fecha | Días sin lluvia | Media | Máxima | Fecha | Mínima | | Fecha |
| | | | | | | | | | | |
| Enero | 25,6 | 9,5 | 7 | 22 | 1,9 | 7,0 | 25 | inapreciable | » | Enero. |
| Febrero | 1,3 | 1,3 | 24 | 27 | 2,6 | 5,6 | 4 | 1,3 | 1 | Febrero. |
| Marzo | 52,5 | 16,0 | 22 | 16 | 3,1 | 5,7 | 15 | 1,2 | 10 | Marzo. |
| Abril | 38,6 | 24,5 | 10 | 20 | 4,3 | 7,8 | 19 | 0,8 | 12 | Abril. |
| Mayo | 66,0 | 12,9 | 27 | 20 | 5,5 | 10,5 | 14 | 1,8 | 2 | Mayo. |
| Junio | 82,0 | 29,0 | 22 | 19 | 5,7 | 9,8 | 29 | 2,0 | 19 | Junio. |
| Julio | 8,0 | 7,2 | 4 | 28 | 6,8 | 9,6 | 21 | 3,2 | 4 | Julio. |
| Agosto | 31,4 | 12,5 | 6 | 22 | 6,8 | 11,6 | 4 | 2,4 | 15 | Agosto. |
| Septiembre | 14,7 | 4,8 | 29 | 18 | 4,3 | 6,7 | 22 | 1,4 | 30 | Septiembre. |
| Octubre | 52,2 | 21,3 | 8 | 20 | 3,1 | 5,2 | 25 | 0,7 | 28 | Octubre. |
| Noviembre | 138,5 | 17,1 | 20 | 5 | 1,9 | 5,0 | 13 | 0,2 | 9 | Noviembre. |
| Diciembre | 77,1 | 21,7 | 28 | 20 | 1,3 | 3,3 | 1 | inapreciable | » | Diciembre. |
| Promedios del año .. | 587,9 | 14,8 | » | 237 | 7,3 | 7,3 | » | 1,2 | » | Promedios del año. |

1887

CUADRO NÚM. 6

Oreense

Estado general de la atmósfera.—Métoros especiales.

| MESES | DÍAS DE | | | | DÍAS DE | | | | | | MESES |
|---------------|-----------|--------|----------|--------|---------|-------|----------|-------|---------|-----------|---------------|
| | Despejado | Nuboso | Cubierto | Lluvia | Niebla | Rocío | Escarcha | Nieve | Granizo | Tempestad | |
| Enero..... | 9 | 3 | 19 | 9 | 7 | 13 | 4 | 1 | » | » | Enero. |
| Febrero..... | 16 | 8 | 4 | 1 | 4 | 18 | 3 | 4 | » | » | Febrero. |
| Marzo..... | 7 | 8 | 16 | 15 | 2 | 10 | 5 | » | » | » | Marzo. |
| Abril..... | 12 | 9 | 9 | 10 | » | 23 | » | » | » | 1 | Abril. |
| Mayo..... | 14 | 4 | 13 | 11 | » | 1 | » | » | » | » | Mayo. |
| Junio..... | 19 | 7 | 4 | 11 | » | 1 | » | » | 2 | 6 | Junio. |
| Julio..... | 21 | 6 | 4 | 3 | 2 | » | » | » | » | 2 | Julio. |
| Agosto..... | 20 | 4 | 7 | 9 | » | » | » | » | » | 5 | Agosto. |
| Septiembre... | 11 | 9 | 10 | 12 | 1 | 14 | » | » | » | » | Septiembre. |
| Octubre..... | 16 | 7 | 8 | 11 | 2 | 27 | » | » | » | » | Octubre. |
| Noviembre... | 2 | » | 28 | 25 | 6 | 1 | » | » | » | » | Noviembre. |
| Diciembre.... | 10 | 3 | 18 | 11 | 19 | 15 | 3 | 10 | » | » | Diciembre. |
| Total al año. | 157 | 68 | 140 | 129 | 43 | 123 | 15 | 15 | 2 | 14 | Total al año. |

RESÚMEN DEL AÑO.

| | |
|--|-------|
| Presión barométrica media anual | 751,0 |
| Idem id. máxima absoluta (Enero 20) | 764,2 |
| Idem id. mínima id. (Noviembre 23) | 731,4 |
| Oscilación media anual en la presión barométrica | 1,7 |
| Idem extrema absoluta | 32,8 |

| | |
|---|------|
| Temperatura media anual | 14,1 |
| Idem máxima absoluta á la sombra (Agosto 8) | 41,5 |
| Idem mínima id. id. (Enero 2) | -6,6 |
| Oscilación media anual | 13,1 |
| Idem extrema absoluta anual á la sombra | 48,1 |

| | |
|---|------|
| Humedad relativa media (saturación 100) | 71,0 |
| Tensión media del vapor de agua (mmm) | 10,2 |

NÚMERO DE VECES QUE REINÓ EL VIENTO

DOS OBSERVACIONES AL DÍA

| N., | NE., | E., | SE., | S., | SO., | O., | NO., |
|-----|------|-----|------|-----|------|-----|------|
| 133 | 97 | 40 | 52 | 79 | 54 | 121 | 95 |

DÍAS (dos observaciones) DE

| Calma | Brisa | Viento | Viento fuerte |
|-------|-------|--------|---------------|
| 189 | 134 | 36 | 8 |

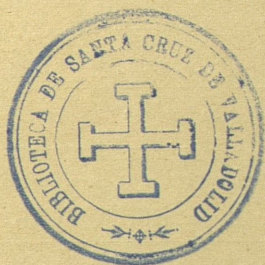
| | |
|---|--------|
| Espacio total recorrido por el viento en kilómetros | 45.680 |
| Velocidad media anual | 124 |
| Velocidad máxima en un día (Abril 4) | 615 |
| Lluvia total en el año (mmm) | 587,9 |
| Idem máxima en un día (Junio 22) | 29,0 |
| Evaporación media | 3,9 |

DÍAS

| Despejados | Nubosos | Cubiertos | Delluvia | Niebla | Rocío | Escar-cha | Nieve | Granizo | Tempestad |
|------------|---------|-----------|----------|--------|-------|-----------|-------|---------|-----------|
| 157 | 68 | 140 | 129 | 43 | 123 | 15 | 15 | 2 | 14 |

Orense 31 de Diciembre de 1887.

El Encargado de la Estación,
PÍO LEONATO.



1886 Á 1887