

Num. 88 - A.

9.18.73



R. 62.600

91.873

MEMORIA

LEIDA

en el acto de apertura del curso de 1865 á 1866

DE LA

ESCUELA INDUSTRIAL.

DE

BÉJAR

POR EL DIRECTOR DE LA MISMA

DON PRIMO COMENDADOR Y TELLEZ,

DOCTOR EN FARMÁCIA, CATEDRÁTICO DE FÍSICA Y QUÍMICA Y
QUÍMICA APLICADA Á LAS ARTES, SÓCIO CORRESPONSAL DE
LOS COLEGIOS DE FARMACEÚTICOS DE MADRID,
VALENCIA, CÁDIZ Y VALLADOLID Y DE
LA ACADEMIA DE MEDICINA Y CIRUJÍA
DE BARCELONA, SUBDELEGADO DE
FARMÁCIA, ETC., ETC.

BÉJAR.-1865.

IMPRENTA DE TELLEZ Y COMPAÑÍA.

á cargo de Ramon Feni.



Ilustrísimo Señor.

Por la vez primera me cabe la honra de presentarme ante V. S. I. que con la Diputacion de provincia sostiene esta Escuela de aplicacion, y ante los padres de familia que nos confian sus hijos para que hagamos de ellos hombres instruidos en las ciencias que con la industria se relacionan, á dar cuenta del estado de este Establecimiento, como se previene en el artículo 96 del Reglamento de segunda enseñanza. Segun el mismo artículo debo limitarme rigurosamente á manifestar las variaciones ocurridas en el personal del profesorado, el número de alumnos matriculados y examinados, los frutos que ha ofrecido la enseñanza, las mejoras hechas en el Establecimiento, las adquisiciones en el material científico, la situacion económica y todas las demás noticias que contribuyan á dar una idea exacta de la marcha de esta Escuela, que es el objeto que se propone el Gobierno de S. M. con la lectura de estas Memorias en todos los Institutos, en los que á nada podia conducir el desenvolvimiento de un punto de la ciencia.

Nadie se estrañará que mi animo se halle preocupado con el temor de no poder llenar las aspiraciones de las tan repetables como ilustradas corporaciones que me escuchan, siéndome ademas sumamente desfavorable la comparacion entre mis humildes prendas y las que tanto sobresalian en el digno Director Don Nicomedes Martin Mateos, que desde la creacion de esta Escuela ha levantado su autorizada y elocuente voz en este solemne acto.

Abrigo sin embargo la confianza de que seré escuchado con venebolencia por este ilustrado auditorio, no porque el asunto sea de los que se prestan á interesar por sus bellezas literarias, de las que yo no podria tampoco sacar partido por la escasez de mis facultades, sino por el interés que inspiran los datos que he de esponer.

tado al Gobierno de S. M. para que se provean en propiedad todas las cátedras de esta Escuela, y espero con confianza que se atenderá tan justa como necesaria solicitud; por de pronto ya se han anunciado los ejercicios de oposicion para las asignaturas de 1.º y 2.º curso de Matemáticas, los que sin duda alguna tendrán lugar en el próximo curso, en la Universidad literaria de Valladolid.

Tambien se tiene solicitado el aumento del personal del profesorado, y la ampliacion de la Escuela con la asignatura de Mecánica, y el restablecimiento del indispensable Curso preparatorio. De esperar es que tanto el Ilustre Ayuntamiento como nuestros dignos Diputados en la provincia, convencidos de estas necesidades, gestionarán un día y otro hasta conseguir un resultado favorable.

II.

Número de alumnos matriculados y examinados.

Nunca he creído que el número de matriculados en una Escuela de aplicacion, pudiera tomarse por medida infalible de su concepto é importancia, pues son muchas las causas que en ello pueden influir; pero lo que sí es indudable que la concurrencia anima de una manera extraordinaria, y dá cierta satisfacion á los profesores.

Los alumnos matriculados, segun se verá mas circunstanciadamente en el cuadro respectivo, ha sido el de 48, pero tengasé presente que varios de estos lo fueron en dos ó mas asignaturas á la vez, y en la forma siguiente: 26 en el primer curso de Matemáticas—4 en el segundo curso de Matemáticas—4 en Elementos de Física y Química—2 en Química aplicada á las artes—5 en lengua francesa—31 en Dibujo lineal y de adorno, resultando asi 72 matrículas

En los exámenes ordinarios quedaron aprobados 43 á

saber: 14 en el primer curso de Matemáticas—1 en el segundo curso de Matemáticas—2 en Elementos de Física y Química—1 en Química aplicada á las artes—3 en lengua francesa—23 en Dibujo lineal y de adorno.

En el primer curso de Matemáticas obtubieron 2 la nota de Sobresaliente; 2 la de Notablemente aprovechado; 5 la de Bueno; y 5 la de Mediano. En Elementos de Física y Química, 1 la de Sobresaliente y 1 la de Bueno. En Química aplicada á las artes, 1 la de Notablemente aprovechado. En lengua francesa, 1 la de Notablemente aprovechado; 2 la de Bueno. En Dibujo lineal y de adorno, 2 la de Sobresaliente; 2 la de Notablemente aprovechado; 7 la de Bueno; y 11 la de Mediano.

A los ejercicios de oposicion á los premios ordinarios se presentaron, 2 para la asignatura del primer curso de Matemáticas; y 2 para la de Dibujo lineal y de adorno, habiéndole obtenido en la primera D. Antolin Gutierrez y Corrales y en la segunda D. Evaristo Nieto y Gomez, quienes van ha recibir el distintivo honorifico y el diploma correspondiente. Asi al mismo tiempo que se dará un testimonio de su mérito se estimula á otros para que si desean conseguirlo, sepan que el camino es el de la aplicacion constante durante el curso.

En los exámenes estraordinarios se presentó 1 en Dibujo, que obtuvo la nota de Sobresaliente; 1 en primer curso de Matemáticas que le probó con la nota de Mediano; y 1 en lengua francesa que obtuvo la nota de Mediano.

III.

Frutos obtenidos en la enseñanza.

Esta Escuela no puede producir los frutos que se desean hasta tanto que los alumnos no vengan á ella con la conveniente preparacion; es necesario que cuenten además

con los conocimientos completos de instruccion primaria, y con la edad suficiente, condiciones á las cuales satisfacía por completo el curso preparatorio, sin el cual esta Escuela tiene que arrastrar necesariamente una vida lánguida. Si á esto se agrega la organizacion que se ha dado á estas Escuelas de aplicacion, se comprenderá perfectamente que no pueden satisfacer los deseos de los pueblos que á fuerza de sacrificios las sostienen.

Para que correspondan á tan justos deseos, es indispensable que estos Establecimientos se rijan por Reglamentos especiales, y que las enseñanzas sean mas bien que teóricas, prácticas, y adecuadas á la índole especial de cada localidad; con esto se conseguiría en Béjar hacer obreros instruidos en la industria, que es el principal objeto que se propuso la Diputacion de provincia y este municipio al crear esta Escuela.

Los alumnos que con aplicacion y constancia han asistido á la Escuela, se encuentran en un estado muy lisonjero de instruccion.

En todas las asignaturas ha habido alumnos que honran á sus profesores, y son la mejor prueba de que estos han trabajado porque no sean estériles los sacrificios de las corporaciones que sostienen esta Escuela, y de los padres de familia.

Creo necesario consignar para que conste, la buena disciplina y compostura de los alumnos, quienes han dado las mejores pruebas de respeto y docilidad, hasta el punto de que en todo el curso no se ha cometido ninguna falta de las castigadas por el consejo de disciplina.

IV.

Mejoras hechas en el Establecimiento.

El material científico se ha aumentado con la adqui-

sicion de los instrumentos de Física siguientes:

- Una balanza hidrostática, con pesas.
- Un calorímetro de Lavoisier sobre pié.
- Un manómetro de aire libre.
- Una cámara oscura de prisma.
- Un prisma de tres lentes.
- Un electrómetro con cuadrante, de marfil.
- Una pila de Volta de 60 pares.
- Un frasco de los cuatro elementos.
- Un termómetro de máxima, sistema Negretti.
- Un Higrómetro de Daniel.
- Un Higrómetro de Saussure, con pié.
- Dos cristales de charnela y cubeta de cristal.
- Una esfera de Coulomb, doble cubierta.
- Un cubo de Leslie sobre pié.
- Una fuente de Heron, gran modelo.
- Una fuente intermitente.
- Un modelo de Telégrafo de cuadrante.
- Dos grandes espejos parabólicos, cóncavos, para la reflexion de los rayos caloríferos, montados sobre pié de madera.
- Un aparato Ingenhoux sirviendo para comparar la conductibilidad de los sólidos por el colórico.
- Un aparato Ingenhoux para la inconductibilidad de los líquidos.

Para la Biblioteca se han comprado las obras siguientes:

- Un ejemplar de Santisteban, Física. 1 tomo.
- Uno id. Payen, Chimie Industriel. 2 tomos y atlas
- Uno id. Chevreul, Couleurs 1 tomo.
- Uno id. Cardin, Matemáticas 1 tomo.
- Uno id. Girode, Aritmetica 1 tomo.
- Uno id. Girode, Algebra 1 tomo.
- Uno id. Girode, Geometría 1 tomo.
- Uno id. Girode, Trigonometría . . . 1 tomo.
- Uno id. Vencens, Geometría 1 tomo.

- Un ejemplar Odriezola, Trigonometría. 1 tomo.
 Uno id. Tramarria, Gramática francesa 1 tomo.
 Uno id. Tramarria, Trozos 1 tomo.
 Uno id. Ollendorf Gramática francesa 1 tomo.
 Uno id. Villanueva, Dibujo lineal.
 Uno id. Debray Chimie 1 tomo.
 Uno id. El Tintorero del siglo XIX.
 Uno id. Pelouze et Fremy, Chimie 6 tomos.
 Uno id. Barresiwill, Diccionario de Química industrial 5 tomos.
 Uno id. Dumoncel, Revista de la Electricidad, 1857 y 1858 . 1 tomo.
 Uno id. Pécelet, Física 2 tomos y atlas.
 Uno id. Paque, Aritmética 1 tomo.
 Uno id. Catalau, teoremas y problemas 1 tomo.
 Uno id. Briot, Mecánica 1 tomo.
 Uno id. Delaway, Mecánica aplicada 1 tomo.
 Uno id. Du Moncel, Electricidad . . 3 tomos.
 Uno id. De la Rive, tratado de la Electricidad 3 tomos.
 Uno id. Delaway, Mecánica racional 1 tomo.
 Uno id. Lefebur, Lecciones de Algebra 1 tomo.

Para aumento de menaje se ha adquirido,
 Dos Depósitos de petróleo para dos faroles.
 Un cántaro de lata doble.
 Una escalera de mano.
 Un estante para aparatos de Física.
 Un estante para la Biblioteca.
 Tres libros impresos para la Secretaría.
 Dos medallas para premios.

Se ha blanqueado y reparado los deterioros del edificio y enseres, se han pintado dos estantes y los tableros de las clases.

V. *Situación Económica.*

Las atenciones de la Escuela se hayan puntualmente cubiertas por la Diputación de provincia y este Ilustre Ayuntamiento de cuyos fondos se sostiene.

Las muchas atenciones del Establecimiento impiden hacer economías, y aun cuando así no fuese no quedarían á su favor para adquisiciones y obras útiles, según el sistema seguido en la contabilidad por las oficinas correspondientes. Esta Escuela no tiene mas ingresos que los procedentes de matrículas y derechos de títulos, de los que se hace cargo el Ayuntamiento y la provincia por partes iguales; siendo pocos en razón á dispensarse el pago de matrícula á los que no obtengan títulos de peritos químicos, según la Real orden de 30 de Agosto de 1862.

El personal se encuentra puntualmente pagado en sus respectivos haberes, sin que tenga atraso alguno.

VI.

Resumen y Conclusion.

Los cuadros números 1.º 2.º y 3.º que se hayan al final espresan: el número de alumnos matriculados, examinados y aprovados, con las notas que han obtenido; las asignaturas que se esplican en la Escuela, sus profesores respectivos, libros de testo, días, horas de lección, local en que se dá, y la lista nominal de los alumnos aprobados con la calificación correspondiente.

Lo espuesto basta á nuestro entender para presentar una idea del estado de esta Escuela Industrial durante el último curso, así como de las necesidades mas apremiantes, las que contando como contamos con el eficaz apoyo de la Diputación de provincia y del Ilustre Ayuntamiento y con la protección que la dispensan, debemos confiar que habrán desaparecido al inaugurarse el inmediato.

Béjar 16 de Setiembre de 1865.

EL DIRECTOR,

Primo Comendador y Tellez.

Primo Comendador y Tellez. El Director de la Escuela Industrial de Béjar, en virtud de lo dispuesto en el Real Decreto de 15 de Mayo de 1864, y en consecuencia de lo que se ha acordado en la Junta de Gobierno de esta Escuela, publica el presente anuncio para que los alumnos que deseen matricularse en el curso de 1865, se presenten en la Escuela antes del día 1.º de Octubre próximo, para que se les inscriba en el curso correspondiente.

El Director de la Escuela Industrial de Béjar, en virtud de lo dispuesto en el Real Decreto de 15 de Mayo de 1864, y en consecuencia de lo que se ha acordado en la Junta de Gobierno de esta Escuela, publica el presente anuncio para que los alumnos que deseen matricularse en el curso de 1865, se presenten en la Escuela antes del día 1.º de Octubre próximo, para que se les inscriba en el curso correspondiente.

El Director de la Escuela Industrial de Béjar, en virtud de lo dispuesto en el Real Decreto de 15 de Mayo de 1864, y en consecuencia de lo que se ha acordado en la Junta de Gobierno de esta Escuela, publica el presente anuncio para que los alumnos que deseen matricularse en el curso de 1865, se presenten en la Escuela antes del día 1.º de Octubre próximo, para que se les inscriba en el curso correspondiente.

El Director de la Escuela Industrial de Béjar, en virtud de lo dispuesto en el Real Decreto de 15 de Mayo de 1864, y en consecuencia de lo que se ha acordado en la Junta de Gobierno de esta Escuela, publica el presente anuncio para que los alumnos que deseen matricularse en el curso de 1865, se presenten en la Escuela antes del día 1.º de Octubre próximo, para que se les inscriba en el curso correspondiente.

El Director de la Escuela Industrial de Béjar, en virtud de lo dispuesto en el Real Decreto de 15 de Mayo de 1864, y en consecuencia de lo que se ha acordado en la Junta de Gobierno de esta Escuela, publica el presente anuncio para que los alumnos que deseen matricularse en el curso de 1865, se presenten en la Escuela antes del día 1.º de Octubre próximo, para que se les inscriba en el curso correspondiente.

El Director de la Escuela Industrial de Béjar, en virtud de lo dispuesto en el Real Decreto de 15 de Mayo de 1864, y en consecuencia de lo que se ha acordado en la Junta de Gobierno de esta Escuela, publica el presente anuncio para que los alumnos que deseen matricularse en el curso de 1865, se presenten en la Escuela antes del día 1.º de Octubre próximo, para que se les inscriba en el curso correspondiente.

El Director de la Escuela Industrial de Béjar, en virtud de lo dispuesto en el Real Decreto de 15 de Mayo de 1864, y en consecuencia de lo que se ha acordado en la Junta de Gobierno de esta Escuela, publica el presente anuncio para que los alumnos que deseen matricularse en el curso de 1865, se presenten en la Escuela antes del día 1.º de Octubre próximo, para que se les inscriba en el curso correspondiente.

BÉJAR.

D 2.º

S EN DICHO CURSO.

AS LOCAL.	DIAS Y HORAS.
Primer c Aritméti ecuacion inclusiv Primer año.	Todos á las 5 y media de la noche.
Segundo Geometr nometria de Desci nicas. Segundo año.	Id. á las 7 de id.
ElementTercer año.	Id. á las 5 y media de id.
Química Id.	Id. á las 7 de id.
Lengua Id.	Id. á las 4 de la tarde.
Dibujo lídra de Dibujo.	Id. á las 8 y media de la noche.

ESCUELA INDUSTRIAL DE BÉJAR.

CURSO DE 1865 Á 1866

CUADRO NÚMERO 2.º

ÓRDEN Y FORMA EN QUE SE DAN LAS ENSEÑANZAS EN DICHO CURSO.

ASIGNATURAS.	PROFESORES.	LIBROS DE TESTO.	LOCAL.	DIAS Y HORAS.
Primer curso de Matemáticas, Aritmética y Álgebra hasta las ecuaciones de segundo grado inclusive	Lic. D. Patricio Gimenez Sanchez	Arítmctica y Algebra de Cortazar y tablas de logaritmos de Vazquez Queipo.	Primer año.	Todos á las 5 y media de la noche.
Segundo curso de Matemáticas, Geometria elemental, Trigonometria rectilinea, principios de Descriptiva y secciones cónicas.	Lic. D. Patricio Gimenez Sanchez	Geometria y Trigonometria de Cortazar.	Segundo año.	Id. á las 7 de id.
Elementos de Física y Química.	Dr. D. Primo Comendador. .	Curso elemental de Física y nociones de Química de Valladolid y Chabbarri	Tercer año.	Id. á las 5 y media de id.
Química aplicada á las artes.	Dr. D. Primo Comendador. .	Química aplicada á las artes por Mr. Dumas.	Id.	Id. á las 7 de id.
Lengua francesa.	Lic. D. Nicomedes M. Mateos.	Gramática por Chantreau-Aventuras de Telémaco.	Id.	Id. á las 4 de la tarde.
Dibujo lineal y de adorno. . .	D. José Yllan.	Dibujo industrial de Villanueva	Cátedra de Dibujo.	Id. á las 8 y media de la noche.

ESCUELA INDUSTRIAL DE BEJAR.

CURSO DE 1864 Á 1865.

LISTA NOMINAL DE LOS ALUMNOS APROBADOS Y NOTAS QUE HAN OBTENIDO EN DICHO CURSO

PRIMER CURSO DE MATEMÁTICAS.

D. Antolin Gutierrez y Corrales . . .	Sobresaliente.
» Cándido Aguilar y Matas. . . .	Sobresaliente.
» Benicio Muñoz y Peña.	Notablem. aprovechado.
» German Hernandez Losada	Notablem. aprovechado.
» Raimundo Faure y Salas.	Bueno.
» Antonio Vizoso y Forjas	Bueno.
» Juan Rodriguez Lopez	Bueno.
» Emilio Corrales y Pedraza	Bueno.
» Quterio Lopez Regadera.	Bueno.
» Arturo Atienza y Renau	Mediano.
» Esteban Campo y Pozo	Mediano.
» Ruperto Campo y Sanchez	Mediano.
» Victor Bruno y Barrientos	Mediano.
» Gregorio Anton y Pesado	Mediano.
» Segundo Santos y Muñoz	Mediano.

SEGUNDO CURSO DE MATEMÁTICAS.

D. Eustaquio Corrales y Alonso . . .	Bueno.
--------------------------------------	--------

ELEMENTOS DE FÍSICA Y QUÍMICA.

D. Antonino Moreno y Luceño. . . .	Sobresaliente.
» Robustiano García Nieto.. . . .	Bueno.

LENGUA FRANCESA.

D. Robustiano García Nieto.	Notablem. aprovechado.
» Emilio Corrales y Pedraza	Bueno.
» German Hernandez Losada	Bueno.
» German Campo y García.	Mediano.

QUÍMICA APLICADA Á LAS ARTES.

D. Miguel Barrientos y Sanchez . . .	Notablem. aprovechado.
--------------------------------------	------------------------

DIBUJO.

D. Evaristo Nieto y Gomez	Sobresaliente.
» Eustaquio Corrales y Alonso . . .	Sobresaliente.
» Antonino Moreno y Luceño.	Sobresaliente.
» Raimundo Faure y Salas.	Notablem. aprovechado.
» Angel Cid y Rodriguez	Notablem. aprovechado.
» Felix Hernandez y Rivera	Bueno.
» Robustiano García Nieto	Bueno.
» Santos Gomez y Casas	Bueno.
» Gregorio Anton Pesado	Bueno.
» Emilio Corrales y Pedraza	Bueno.
» Segundo Santos y Muñoz	Bueno.
» Salvador Clemente.	Bueno.
» Antonio Vizoso y Forjas	Mediano.
» Victor Bruno y Barrientos	Mediano.
» Esteban Campo y Pozo	Mediano.
» Tomás Rodriguez Arias Lopez . . .	Mediano.
» Julian Barrios y García	Mediano.
» Ignacio Nieto y Rodriguez	Mediano.
» Ruperto Campo y Sanchez Pozo . .	Mediano.
» Quterio Lopez Regadera.	Mediano.
» Hector Gorzo y Puzols	Mediano.
» Juan Hernandez y Fernandez . . .	Mediano.
» Manuel Isidro y Locasans	Mediano.

ALUMNOS PREMIADOS.

D. Antolin Gutierrez y Corrales, en el primer curso de Matemáticas.
D. Evaristo Nieto y Gomez, en Dibujo lineal y de adorno.

EXCURSION

EXCURSION

EXCURSION

EXCURSION

EXCURSION

EXCURSION

EXCURSION

EXCURSION

EXCURSION

EXCURSION

EXCURSION

615445744

UNIVERSIDAD DE SALAMANCA



6405900572