

MEMORIA

LEIDA POR

Don Vicente Pascual Pastor

Profesor numerario y Director de la

Escuela Superior de Industrias

DE

ALCOY

EN LA SOLEMNE APERTURA DEL

CURSO ACADÉMICO DE 1905 A 1906



ALCOY.—1905

IMPRESA DE "EL SERPIS,"
SAN CRISTÓBAL, 28



UNIVERSITAT
POLITÈCNICA
DE VALÈNCIA

CAMPUS D'ALCOI

MEMORIA

LEIDA POR

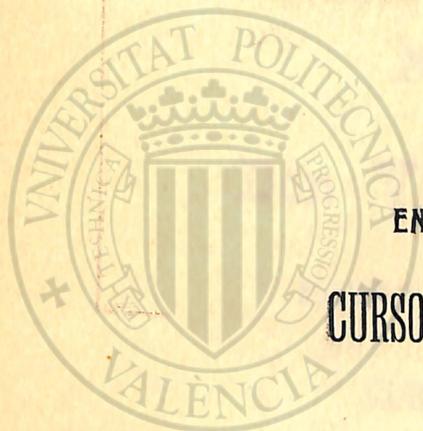
Don Vicente Pascual Pastor

Profesor numerario y Director de la

Escuela Superior de Industrias

DE
ALCOY

EN LA SOLEMNE APERTURA DEL
CURSO ACADÉMICO DE 1905 A 1906



ALCOY.—1905

IMPRESA DE "EL SERPIS,"
SAN CRISTÓBAL, 28

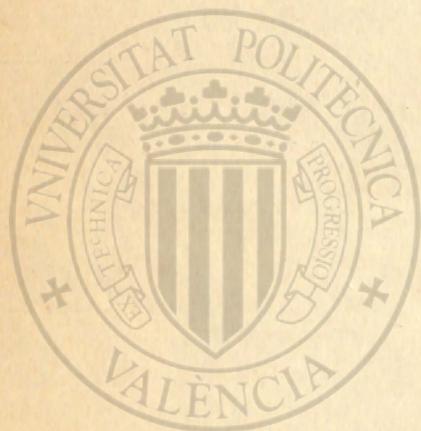
MEMORIA

LEIDA FOR

Don Vicente Pascual Pastor

Profesor numerario y Director de la

Escuela Superior de Industrias



UNIVERSITAT
POLITÈCNICA
DE VALÈNCIA

CAMPUS D'ALCOI

MEMORIA

LEIDA POR

Don Vicente Pascual Pastor

Profesor numerario y Director de la

ESCUELA SUPERIOR DE INDUSTRIAS DE ALCOY

EN LA SOLEMNE APERTURA DEL

CURSO ACADÉMICO DE 1905 Á 1906



CAMPUS D'ALCOI

UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE VALÈNCIA



UNIVERSITAT
POLITÈCNICA
DE VALÈNCIA

CAMPUS D'ALCOI



Excmo. Señor:

Señoras y Señores:

Tres años, con este, que el deber del cargo impóneme la obligación de elevar al Gobierno de Su Majestad (Q. D. G.), la Memoria anual reglamentaria.

Al efectuar este año dicho trabajo, experimento, como experimentarán también mis dignos compañeros de Claustro, íntima satisfacción por los brillantes resultados alcanzados en esta Escuela en el curso académico que acaba de fenecer; porque, en verdad, no hay recompensa mayor y más grata para aquellos que se dedican á la honrosa y elevada profesión del Magisterio, que la recolección de ópimos frutos por la juventud estudiosa.

Por esto, pues, siento dentro de mí mismo viva complacencia y mi espíritu cobra alientos y esperanzas al poner de manifiesto ante el Excmo. Sr. Ministro de Instrucción pública y en estos momentos ante auditorio tan distinguido é ilustrado, como el que honra con su presencia este acto, no hermosas imágenes de erudición y elocuencia, sino cuadros nu-

méricos, especie de verdaderos extractos de cuentas, indicadores de la marcha de este Centro docente y de los resultados en él obtenidos desde que viene funcionando como Escuela Superior de Industrias.

Es verdad, que bajo el punto de vista estético, la perspectiva de ellos no impresiona, carece de colorido; pero en cambio muestran á la razón y al entendimiento, con precisión matemática y con claridad meridiana, la misión que han de desempeñar y la influencia que han de ejercer las Escuelas de Industrias en el porvenir de nuestra querida patria.

Huérfana España de personal técnico, que en las fábricas y talleres industriales sirva de intermediario entre el hombre de ciencia y el obrero puramente mecánico, creáronse por Real decreto de 17 de Agosto de 1901 las Escuelas Elementales y Superiores de Industrias con el laudable fin de formar peritos y prácticos en todos los pormenores de la técnica industrial, para, con el tiempo, poder ir sustituyendo al personal extranjero que hoy invade la inmensa mayoría de las fábricas y talleres nacionales, desempeñando los cargos técnicos mejor retribuidos, con detrimento de nuestra cultura y con daño de nuestra posición económica.

Y de que este loable objetivo se consigue lo justifica el número creciente de alumnos que ostentan yá el honroso título de Prácticos Industriales y de Peritos Mecánicos, Electricistas, Metalurgistas, Químicos, Aparejadores y Manufactureros desde que las referidas Escuelas de Industrias se hallan establecidas.

Por lo que se refiere á esta Superior de Alcoy, me es sumamente grato poder consignar que en las

dos convocatorias reglamentarias, para ejercicios de reválida, anunciadas en el curso académico que ha terminado, solicitaron exámenes, practicándolos con brillantez inusitada, 11 alumnos, obteniendo todos el título de Perito Electricista, y dos de ellos, además de éste, el de Perito Mecánico. Agregando ahora 3 alumnos más, que han terminado sus estudios en los exámenes extraordinarios de Septiembre próximo pasado en los peritajes de Electricistas, Químicos y Manufactureros, tendremos que, de los 29 alumnos que ingresaron y empezaron sus estudios en esta Escuela el primer año de su funcionamiento como Superior de Industrias, ó sea desde el curso académico de 1902 á 1903, hasta el que acaba de fenecer 1904 á 1905, esto es, tres años, los necesarios que prescriben los planes de estudios superiores de Industrias para cursar en enseñanza oficial cualquiera de los mencionados peritajes, han terminado sus estudios 14 alumnos: de ellos 13 en el peritaje de Electricistas, 2 en el de Mecánicos, 1 en el de Manufactureros y 1 en el de Químicos. Descontando ahora de los 29 alumnos antes dichos, 9 que no han continuado sus estudios y 3 que han trasladado sus matrículas á otras Escuelas Superiores de Industrias, quedan 17, arrojando por consiguiente cerca de un 83 % de ellos que, con aprovechamiento digno de encomio, han llevado á feliz término su carrera en esta Escuela dentro del período reglamentario que prefija el plan de estudios para la enseñanza oficial.

Y si á estos elocuentes datos añadimos, el no menos elocuente, del aumento progresivo que cada año tiene la matrícula, ya que ésta en el primer curso al-

canzó 175 inscripciones, en el segundo 262 y en el tercero, ó sea en el que acaba de terminar, 348, sin contar con las que arroja la enseñanza, pericial y del obrero, habremos de reconocer por fuerza el acierto y oportunidad que presidieron á la reforma, creando estos Centros de enseñanza, y convenir una vez más en que el gran problema de ésta, en la época actual, radica precisamente en estas Escuelas, en sus diferentes especialidades de elementales y superiores de industrias, de artes é industrias y de artes industriales, porque prácticamente vemos, y de reciente nos lo ha confirmado la tremenda lucha ruso japonesa, que á los adelantos de la instrucción técnica é industrial se deben los cambios en el modo de ser de las naciones.

Por el mismo sendero progresivo y provechoso que sigue esta Escuela, caminan también las demás establecidas en España, según se desprende de sus respectivas Memorias, y esto demuestra, afortunadamente, que en nuestra patria se vá comprendiendo la importancia que reviste la enseñanza técnica, en los tiempos actuales en que predomina el espíritu eminentemente industrial.

Contribuye también á despertar esta afición á los referidos estudios, el carácter que éstos tienen de teórico-prácticos, porque si bien es la verdad que las especulaciones puramente científicas son verdaderos estimulantes para el espíritu investigador que le inducen á remontarse hasta las más elevadas cimas de la Ciencia y á penetrar hasta las profundidades más insondables de ella, no es menos cierto que, cuando la teoría es ratificada por la práctica, produce tal bienestar y tal satisfacción interior en el hom-

bre laborioso que, cual reparación de fuerzas y recompensa á su trabajo, le estimula á emprender con más entusiasmo y con más ahinco nuevos estudios y nuevas empresas.

Por esto el Gobierno debe alentar esa afición y provocar esos estímulos á la juventud estudiosa, prestando á estos Centros docentes la debida protección que merecen y proporcionarles los medios que sean necesarios para que adquieran el desarrollo y desenvolvimiento que la importancia de los mismos requiere, porque, como he dicho antes, el gran problema nacional radica principalmente en estas clases de enseñanzas, y es tan trascendental que, de su acertada resolución, depende el poderío de las naciones.

Hecho este lacónico resumen, sobre los resultados de la enseñanza en la Escuela, prosigo mi trabajo para tratar acerca del estado actual del Establecimiento en este momento histórico en que vamos á dar principio al curso académico de 1905 á 1906.

*
* *

La estabilidad en el cargo es, sin género de duda, una de las circunstancias ó condiciones más esenciales para que aquel se desempeñe con estímulo y acierto; y si ella es necesaria en todos los organismos que integran la vida social ó nacional, todavía la consideramos más indispensable en el ejercicio del Magisterio, porque, aun cuando éste se ha mostrado siempre observador fiel de sus deberes, especialmente en esta Escuela y lo consigno para honra del Claustro, la inestabilidad, que es sinónimo de inte-

rinidad, podría tal vez provocar indiferencia y abandono en perjuicio de la enseñanza.

Bajo este concepto, pues, el movimiento del personal docente en esta Escuela en el curso académico 1904 á 1905, si, por un lado, ha sido doloroso para este Claustro por la separación de dignos é ilustrados compañeros, resulta, por otro, verdaderamente satisfactorio, por haber sido nombrados tres Profesores numerarios para otras tantas cátedras. De modo que, de los siete Profesores numerarios consignados en plantilla para esta Escuela, seis de ellos lo son ya en propiedad, lo cual, para la buena marcha de la enseñanza, constituye la garantía mas sólida y eficaz.

Con fecha 18 de Abril del corriente año fué nombrado Profesor numerario de «Química industrial» D. José Cort Merita, que lo era ya en comisión de esta misma Escuela, habiendo tomado posesión de dicha cátedra el día 1.º de Mayo siguiente.

Por Real orden de 7 de Julio último ha sido nombrado Profesor numerario de «Tecnología textil y Teoría de tejidos» D. Adolfo Vilaplana Llorca, que lo era ya interino, y tomó posesión de su cargo el día 1.º del siguiente mes de Agosto.

Con fecha 20 de este último citado mes fué nombrado Profesor numerario de «Algebra superior y Geometría analítica» D. Joaquín Izquierdo Sánchez, el cual tomó posesión de su cargo el día 25 del próximo pasado mes de Septiembre, cesando en este día el ilustrado Arquitecto D. Timoteo Briet Montaud, Profesor interino de la referida cátedra.

Con motivo del cese del Sr. Briet, quedó vacante el cargo de Secretario de esta Escuela, que también

desempeñaba. La Junta de señores t:rof~Oris, e~ sesión celebrada el 27 de dicho mes de Septiembre, acordó nombrar Secretario accidental á D. Vicente Miró Laporta.

El cargo de Habilitado recayó de nuevo en don Antonio Vilaplana Llorens, Maestro de talleres; y para Suplente fué nombrado con fecha 17 de Diciembre de 1904 D. Francisco Botella Silvestre.

He aquí el movimiento de personal habido en esta Escuela en el curso académico próximo pasado. No debo hacer punto final en este apartado sin dejar consignado en él el profundo sentimiento de este Claustro por la separación de los ilustrados cuanto cariñosos compañeros que, hasta hoy, compartieron con nosotros las árduas tareas de la enseñanza, don Timoteo Briet Montaud y D. Carlos Mataix Aracil.

Este señor, Profesor interino de esta Escuela, fué nombrado Profesor numerario de la misma, no llegando á tomar posesión de su cátedra por motivos de incompatibilidad, en atención á haber sido nombrado, mediante oposición, Ingeniero municipal del Excmo. Ayuntamiento de Valencia y optar por este destino.

Viene á compensar en parte la sentida separación de tan buenos compañeros el acceso á este Claustro del ilustrado Profesor D. Joaquín Izquierdo Sánchez, persona de vastos conocimientos, con honrosos títulos académicos y con una hoja de méritos y servicios prestados en la enseñanza, brillantísima y envidiable por demás.

*
**

El carácter teórico-práctico que revisten los estu-

dios de industrias, exige material adecuado que permita á los alumnos efectuar verdaderos ejercicios prácticos en cada uno de los peritajes que se cursan en esta Escuela.

Con tal motivo, esta Dirección, de acuerdo con sus dignos compañeros de Claustro, ha ido aumentando el material de talleres, clases, museos y biblioteca en la medida y proporción que permite la consignación que tiene esta Escuela en Presupuestos.

Sería prolijo enumerar las adquisiciones hechas durante el próximo pasado curso, pero detalladas aparecen en el lugar correspondiente. Solo haré mención de un nuevo telar mecánico sistema «Jacquart» para la sección de manufactureros, que con éste son tres los telares que existen para la clase de tejidos.

Además de estas adquisiciones directas, la Escuela ha recibido importantes regalos, entre los cuales merecen especial mención una bomba para trasiegos denominada la «Ideal», donativo de los Sres. Botella, Botí y Compañía, Constructores mecánicos de esta ciudad; una rica y variada colección de Muestrarios de Tintorería sobre papeles, telas de lana, lana, algodón, estambres, cartones, etc., regalo de Meinster Lucius, de Bruning; una valiosa colección de productos químicos para Tintorería, de la casa Cros, de Barcelona; etc., etc.

Aparte de estas adquisiciones y regalos que nutren los talleres y museos, ha sido enriquecida la Biblioteca con nuevas obras y revistas científicas, en las cuales podrán adquirir los alumnos mayores conocimientos sobre las materias que son objeto de sus estudios.

Cuenta, pues, esta Escuela en la actualidad con

material, sino completo, al menos suficiente para que los alumnos puedan practicar debidamente ejercicios en los distintos peritajes que se cursan en este Centro docente. Solo falta poder disponer de un local propio y adecuado para que las enseñanzas puedan darse con mayor amplitud y desarrollo. A dicho fin se están haciendo activas gestiones, y no dudo que, dentro de plazo, relativamente breve, darán éstas feliz y lisonjero resultado.

*
**

Réstame para completar este trabajo, insistir una vez más sobre la conveniencia de que por la Superioridad se dicte un Reglamento único con un solo plan de estudios para que rija y sea obligatorio á todas las Escuelas Superiores de Industrias, pues de continuar rigiéndose cada una de ellas por su respectivo Reglamento, la variedad de planes de estudios para unos mismos peritajes, producirá la natural confusión en los traslados de matrículas hasta el extremo de originar un probable conflicto, cosa que debe evitarse á todo trance en obsequio á la enseñanza.

*
**

Gracias á la benévola indulgencia que me habéis dispensado, he llegado á feliz término en la exposición de mi trabajo. El breve resumen que en él aparece sobre los resultados de la enseñanza en esta Escuela, demuestra que el establecimiento de la misma en esta ciudad no ha sido infructuoso ni baldío. Esto, como decía al principio, proporciona á este Claustro íntima y legítima satisfacción, como no

dudo ha de proporcionarla también á cuantos se interesan por la cultura patria y, más aún, á todas aquellas personas que tomaron parte muy activa en dotar á Alcoy de un Centro docente tan propio y adecuado á su naturaleza eminentemente industrial.

¡Que estos lisonjeros y brillantes resultados continúen obteniéndose como hasta aquí y hasta en mayor escala, es el anhelo constante, el objeto primordial que han perseguido siempre los señores Profesores de esta Escuela, y á su feliz consecución enderezan éstos todos sus esfuerzos y todos sus trabajos! A secundarles en esta noble empresa no dudo han de contribuir, con su aplicación y aprovechamiento, los alumnos que nutren estas aulas, ofreciendo cada año el hermoso espectáculo de desfilar por las gradas de este estrado, para recoger el premio ganado en honrosa lid, gran número de ellos, como dentro de breves instantes se ofrecerá á nuestra vista con los que lo han merecido en el curso que acaba de terminar, á quienes desde luego envío mi entusiasta felicitación.

He terminado. Réstame solamente enviar, en nombre del Claustro y en el mío propio, las más expresivas gracias á las dignas Autoridades locales y á cuantas personas han honrado con su presencia este acto, imprimiendo al mismo la solemnidad que le es propia. Al efectuarlo, no debo olvidar tampoco á las distinguidas damas que, con su presencia, prestan en todas ocasiones, como la ofrecen en la presente, más colorido, mayor realce al festival, abri-llantándole con su hermosura y sus gracias.

HE DICHO.

ENSEÑANZA OFICIAL
Curso número 1
Ingreso

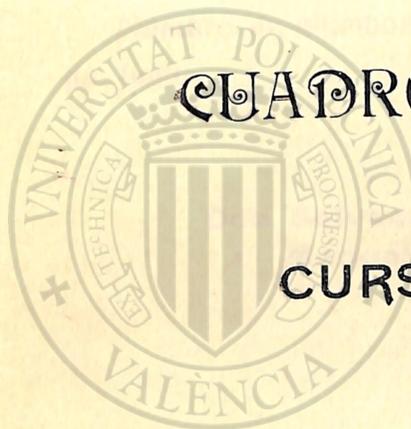
UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE VALÈNCIA

CUADROS ESTADÍSTICOS

RELATIVOS AL

CURSO DE 1904 Á 1905

CAMPUS D'ALCOI



Escuela Superior de Industrias
DE ALCOY

Distrito Universitario
DE VALENCIA

ENSEÑANZA OFICIAL

CURSO DE 1904 Á 1905

Cuadro número 2

RELACIÓN numérica de los alumnos oficiales matriculados y examinados en el presente curso.

ASIGNATURAS	Sobresalientes	Notables	Aprobados	Suspensos	Total examinados	No examinados	Nº de inscripciones por asignatura
Algebra superior y Geometría analítica, etc.	3	2	9	2	16	4	20
Física industrial (1.er curso)	3	4	7	1	15	4	19
Idioma inglés	2	4	7	2	15	4	19
Dibujo de máquinas y Arquitectónico (1.er curso)	»	2	11	1	14	5	19
Prácticas de taller (1.er curso)	»	»	15	»	15	4	19
Química industrial inorgánica	2	1	3	»	6	»	6
Geometría descriptiva	1	1	4	1	7	2	9
Mecánica general y aplicada	2	»	2	2	6	»	6
Física industrial (2.º curso) y Electrotecnia	1	2	3	»	6	»	6
Dibujo de máquinas y arquitectónico (2.º curso)	1	2	3	»	6	»	6
Prácticas de taller (2.º curso).	»	»	6	»	6	»	6
Máquinas térmicas	»	»	2	»	2	2	4
Motores hidráulicos, de gas y de aire comprimido.	»	»	9	»	9	1	10
Construcción de máquinas y máquinas herramientas	»	2	»	»	2	2	4
Docimasia, análisis y ensayos de minerales, materias combustibles y engrasantes	»	1	2	»	3	2	5
Interpretación gráfica de proyectos industriales y de máquinas	»	2	7	»	9	1	10
Prácticas de taller (3.er curso) Mecánicos.	»	»	2	»	2	2	4
Máquinas é instalaciones eléctricas.	3	1	5	»	9	1	10
Electroquímica y Electrometalurgia	1	1	7	»	9	1	10
Telegrafía y aplicaciones prácticas de la electricidad	1	3	5	»	9	1	10
Prácticas de taller (3.er curso) Electricistas	»	»	9	»	9	1	10
Idioma Inglés (2.º curso)	»	»	1	»	1	»	1
Metalurgia	»	»	1	»	1	»	1
Química industrial orgánica	»	»	1	»	1	»	1
Prácticas de taller, Químicos.	»	»	1	»	1	»	1
Lavaje tintorería y aprestos	»	»	1	»	1	»	1
Análisis industrial de muestras y cálculos de fabricación.	»	»	1	»	1	»	1
Dibujo aplicado al tejido	»	»	1	»	1	»	1
Prácticas de taller tintorería y aprestos.	»	»	1	»	1	»	1
TOTALES.	20	28	126	9	183	37	220

V.º B.º

EL DIRECTOR,

Vicente Pascual

EL SECRETARIO,

Vicente Miró

Escuela Superior de Industrias
DE ALCOY

Distrito Universitario
DE VALENCIA

ENSEÑANZA OFICIAL

CURSO DE 1904 Á 1905

Cuadro número 3

RELACIÓN nominal de los alumnos oficiales que han obtenido nota de Sobresaliente.

Algebra superior
Don Miguel García de G. Beneito.
» *Miguel Rovira Valor.*
Física industrial (1.^{er} curso)
Don Miguel García de G. Beneito.
» *Juan Durá Llopis.*
» *Romualdo Ribera Diego.*
Idioma Inglés
Don Miguel Rovira Valor.
Química industrial inorgánica
Don Nicolás Lluch Casasempere.
» *Modesto Candela Cardenal.*
Geometría descriptiva
Don Modesto Candela Cardenal.

Mecánica general y aplicada
Don Modesto Candela Cardenal.
» *Nicolás Lluch Casasempere.*
Física industrial (2.^o curso) y Electrotecnia
Don Modesto Candela Cardenal.
Dibujo de máquinas y arquitectónico (2.^o curso)
Don Modesto Candela Cardenal.
Máquinas é instalaciones eléctricas
Don Francisco Oltra Codoñer.
» *Jorge Pastor Valls.*
» *Justo Mompó Gadea.*
Electroquímica y Electrometalurgia
Don Gonzalo Sánchez Larrivière.
Telegrafía y aplicaciones prácticas
de la Electricidad
Don Justo Mompó Gadea.

V.º B.º

EL DIRECTOR,

Vicente Pascual

EL SECRETARIO,

Vicente Miró

Escuela Superior de Industrias
DE ALCOY

Distrito Universitario
DE VALENCIA

ENSEÑANZA OFICIAL

CURSO DE 1904 Á 1905

Cuadro número 4

CUADRO DE HONOR

Nombres y apellidos de los alumnos oficiales que han obtenido Sobresaliente de honor en las siguientes asignaturas:

Algebra superior

Don Romualdo Ribera Diego.

Idioma Inglés

Don Miguel García de Gamarra Beneito.

V.º B.º

EL DIRECTOR,

Vicente Pascual

EL SECRETARIO,

Vicente Miró

Escuela Superior de Industrias
DE ALCOY

Distrito Universitario
DE VALENCIA

ENSEÑANZA NO OFICIAL

CURSO DE 1904 Á 1905

Cuadro número 5

RELACION numérica de los alumnos no oficiales matriculados y examinados en las convocatorias de Junio y Septiembre del presente curso.

ASIGNATURAS	Sobresalientes	Notables	Aprobados	Suspensos	Total examinados	No examinados	N.º de inscripciones por asignatura
Algebra superior y Geometria analitica, etc.	»	1	8	2	11	1	12
Fisica industrial (1.er curso)	2	3	6	3	14	»	14
Idioma inglés	»	4	12	»	16	»	16
Dibujo de máquinas y Arquitectónico (1.er curso)	»	2	9	1	12	1	13
Prácticas de taller (1.er curso)	»	»	14	»	14	»	14
Quimica industrial iaorgánica	2	»	5	»	7	»	7
Geometria descriptiva	»	2	1	2	5	»	5
Mecánica general y aplicada	1	1	4	1	7	»	7
Fisica industrial (2.º curso) y Electrotecnia	»	1	7	»	8	»	8
Dibujo de máquinas y arquitectónico (2.º curso)	»	»	8	»	8	1	9
Prácticas de taller (2.º curso)	»	»	8	»	8	»	8
Máquinas térmicas	»	»	»	»	»	1	1
Motores hidráulicos, de gas y de aire comprimido.	»	1	2	»	3	2	5
Docimasia, análisis y ensayos de minerales, materias combustibles y engrasantes	»	»	»	»	»	1	1
Interpretación gráfica de proyectos industriales y de máquinas	»	2	1	»	3	1	4
Máquinas e instalaciones eléctricas.	»	2	1	»	3	1	4
Electroquimica y Electrometalurgia	»	2	1	»	3	1	4
Telegrafia y aplicaciones prácticas de la electricidad	»	3	1	»	4	1	5
Prácticas de taller (3.er curso) Electricistas	»	»	3	»	3	1	4
Dibujo de Adorno y Figura	»	1	»	»	1	»	1
TOTALES.	5	25	91	9	130	12	142

V.º B.º

EL DIRECTOR,

Vicente Pascual

EL SECRETARIO,

Vicente Miró

Escuela Superior de Industrias
DE ALCOY

Distrito Universitario
DE VALENCIA

ENSEÑANZA NO OFICIAL

CURSO DE 1904 Á 1905

Cuadro número 6

RELACIÓN nominal de los alumnos no oficiales que han obtenido nota de Sobresaliente.

Física industrial (1.º curso)

Don Francisco Sánchez Tarazaga Villegas.

» Santiago Aranda Sánchez.

Química industrial inorgánica

Don José Brugués Igual.

» Rafael Algarra Antón.

Mecánica general y aplicada

Don Rafael Algarra Antón.

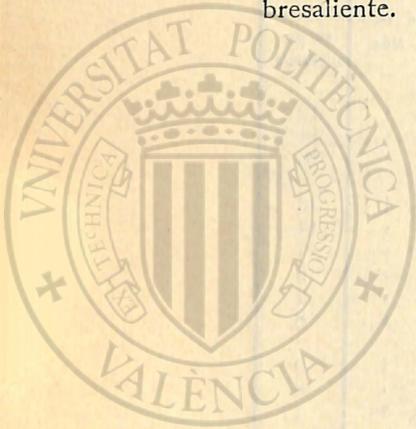
V.º B.º

EL DIRECTOR,

Vicente Pascual

EL SECRETARIO,

Vicente Miró



ENSEÑANZA DEL OBRERO
ALUMNOS PERICIALES

CURSO DE 1904 Á 1905

Cuadro número 7

Premios concedidos en cada asignatura con expresión de los alumnos que los han merecido.

ASIGNATURAS	Nombres y apellidos	Oficio	Clase de premio
Aritmética y Geometría.	D. Rafael Conca Gisbert	Tejedor	Premio ord.º
	» Manuel Cabanes Payá	Manufacturero	Id. id.
	» Eduardo Peña Colomer	Carpintero	Id. id.
Dibujo Geométrico	» Francisco Aura Payá	Id.	Id. id.
	» Angel Gisbert Esplugues	Cerrajero	Id. id.
	» Francisco Santonja Boronat	Id.	Id. id.
Dibujo de Adorno y Figura.	» Miguel Muntó Serra	Sombrerero	Id. id.
	» Emilio Linares Sempere	Carpintero	Id. id.
	» Eduardo Macarrell Llacer	Zapatero	Id. id.
Modelado y Vaciado.	» José Moltó Miró	Estudiante	Id. id.
	» Antonio Blanes Peidro	Batanero	Id. id.
	» Antonio Torregrosa Peidro	Albañil	Id. id.
Teoría de Tejidos.	» Juan Antolí Corbi	Ebanista	Id. id.
	» Rafael Mira Gisbert.	Dependiente	Id. id.
	» José Valor Peidro	Tejedor	Id. id.
	» Juan Durán Bracons	Dependiente	Id. id.
	» Eduarco Moya Abad	Tejedor	Id. id.
	» Eduardo Linares Sempere	Dependiente	Id. id.
ENSEÑANZA DE LA MUJER			
Dibujo de Adorno y Figura.	D.ª Ismaela Gimeno Peidro		Premio ord.º
	» Concha Pastor Bernabeu		Id. id.
	» Teresa Sellés Pascual		Id. id.
Modelado y Vaciado.	» Luisa Serra Barrachina		Id. id.
	» María Pérez Valls		Id. id.
	» Rosa Laporta Gisbert		Id. id.

V.º B.º

EL DIRECTOR,

Vicente Pascual

EL SECRETARIO,

Vicente Miró

Escuela Superior de Industrias
DE ALCOY

ENSEÑANZA
ALUMNOS
CURSO DE
Cuadro

RELACIÓN de los alumnos y alumnas matriculados y resultados obtenidos.

Número de alumnos, 300.

	ASIGNATURAS	Inscripciones
ENSEÑANZA DEL OBRERO.	Dibujo de Máquinas y Arquitectónico, (1.º curso)	1
	Geometría descriptiva	2
	Mecánica general y aplicada	2
	Física industrial (2.º curso) y Electrotecnia.	2
	Dibujo de Máquinas y Arquitectónico (2.º curso)	2
	Motores hidráulicos de gas y de aire comprimido	2
	Electro-química y Electro-metalurgia	2
	Teoría de tejidos	23
	Tecnología textil (1.º curso).	20
	Prácticas de taller (filatura)	1
	Dibujo aplicado al tejido	2
	Prácticas de taller (tejidos y análisis elemental de muestras)	6
	Aritmética y Geometría	24
	Dibujo Geométrico	116
	Dibujo de Adorno y Figura	115
Modelado y Vaciado.	7	
	<hr/>	327
ENSEÑANZA DE LA MUJER .	Dibujo de Adorno y Figura	63
	Modelado y Vaciado.	4
	<hr/>	67
RESUMEN TOTAL DE		
	ENSEÑANZA DEL OBRERO	327
	IDEM DE LA MUJER.	67
	<hr/>	394

V.º B.º

EL DIRECTOR,

Vicente Pascual



Distrito Universitario DE VALENCIA

DEL OBRERO

PERICIALES
1904 Á 1905

número 8

Alumnas, 67.—TOTAL, 367.

TOTAL	Exámenes verificados y calificaciones obtenidas				TOTAL
	Sobresalientes	Notables	Aprobados	Suspensos	
1	»	»	»	»	»
2	»	»	»	»	»
2	»	»	»	»	»
2	»	»	»	»	»
2	»	»	»	»	»
2	»	»	»	»	»
23	5	2	5	»	12
20	»	»	3	»	3
1	»	»	»	»	»
2	»	»	»	»	»
6	»	»	»	»	»
24	2	4	3	»	9
116	5	9	33	»	47
115	4	7	7	»	18
7	2	1	2	»	5
327	18	23	53	»	94
63	5	4	16	»	25
4	1	2	1	»	4
67	6	6	17	»	29
INSCRIPCIONES Y EXÁMENES					
327	18	23	53	»	94
67	6	6	17	»	29
394	24	29	70	»	123

EL SECRETARIO,

Vicente Miró

**Escuela Superior de Industrias
DE ALCOY**

ENSEÑANZA

ALUMNOS

CURSO DE

Cuadro

RELACIÓN de los alumnos que han obtenido calificación de Sobresaliente

NOMBRES Y APELLIDOS	Oficio	NOMBRES Y APELLIDOS	Oficio
ENSEÑANZA DEL OBRERO			
Aritmética y Geometría			
Sobresalientes			
D. Rafael Conca Gisbert	Tejedor Manufacturero	D. José Montaya Matarredona	Carpintero
» Manuel Cabanes Payá		» Agustín Colomer Tomás	Idem
Notables			
D. Francisco Lluch Casasempere	Estudiante Idem Dependiente Travesalero	» Enrique Domenech Boti	Cerrajero
» Rodrigo Torres Vilaplana		» Enrique Mellá Llopis	Carpintero
» Víctor Lluch Casasempere		» Salvador Martínez Marzal	Estudiante
» Miguel Pastor Reig		» José Figuerola Pérez	Albañil
Dibujo Geométrico			
Sobresalientes			
D. Eduardo Peña Colomer	Carpintero Idem Cerrajero Idem Sombrerero	» José Soler Figuerola	Idem
» Francisco Aura Payá		» Francisco Llopis Verdú	Cerrajero
» Ángel Gisbert Esplugues		Dibujo de Adorno y Figura	
» Francisco Santonja Boronat		Sobresalientes	
» Miguel Muntó Serra		D. Emilio Linares Sempere	Carpintero
Notables			
D. Francisco Soler Llacer	Ajustador	» Eduardo Mascarell Llacer	Zapatero
		» José Moltó Miró	Estudiante
		» Antonio Blanes Peydro	Batanero
		Notables	
		D. Amadeo Laliga Botella	Estudiante
		» Cristóbal Palacio Bolufer	Ebanista
		» Juan Durá Llopis	Estudiante
		» Rafael Agulló Mira	Pintor
		» Santiago Verdú Gisbert	Litógrafo
		» Blas Martí Ciudad	Estudiante
		» Ángel Bernabé Pérez	Litógrafo

V.º B.º

EL DIRECTOR,

Vicente Pascual

DEL OBRERO

Distrito Universitario

DE VALENCIA

PERICIALES

1904 Á 1905

número 9

Notable en los exámenes ordinarios del presente curso.

NOMBRES Y APELLIDOS	Oficio	NOMBRES Y APELLIDOS
<p align="center">Teoría de Tejidos Sobresalientes</p> <p>D. Rafael Mira Gisbert › José Valor Peydro › Juan Durán Bracons › Eduardo Moya Abad › Eduardo Linares Sempere</p>	<p>Dependiente Tejedor Dependiente Tejedor Dependiente</p>	<p>D.^a Concha Pastor Bernabeu › Teresa Sellés Pascual › Luisa Serra Barrachina</p> <p align="center">Colorido</p> <p>D.^a Maria Pérez Valls</p>
<p align="center">Notables</p> <p>D. Miguel Satorre Abad › Ismael Compañy Martí</p>	<p>Dependiente Tejedor</p>	<p align="center">Notables — Estampa</p> <p>D.^a Marina Espi Coloma › Maria Picó Pascual</p>
<p align="center">Modelado y Vaciado Sobresalientes</p> <p>D. Antonio Torregrosa Peydro › Juan Antoli Corbí</p> <p align="center">Notable</p> <p>D. Ramón Ruiz Balaguer</p>	<p>Abafil Ebanista</p> <p>Tallista</p>	<p align="center">Colorido</p> <p>D.^a Teresa Botí Valor › Teresa Pascual Llopis</p> <p align="center">Modelado y Vaciado Sobresaliente</p>
<p align="center">ENSEÑANZA DE LA MUJER</p> <p align="center">Dibujo de Adorno y Figura Sobresalientes.—Estampa</p> <p>D.^a Ismaela Gimeno Peydro</p>		<p align="center">Notables</p> <p>D.^a Rosa Laporta Gisbert</p> <p>D.^a Dolores Pérez Berenguer › Herminia Muñoz Valor</p>

EL SECRETARIO,

Vicente Miró

Escuela Superior de Industrias
DE ALCOY

Distrito Universitario
DE VALENCIA

ENSEÑANZA DEL OBRERO
ALUMNOS PERICIALES

CURSO DE 1904 Á 1905

Cuadro número 10

Estado expresivo de la profesión ú oficio de los alumnos de esta Escuela

Cerrajeros.	10	Cajistas	6
Comerciantes	8	Zapateros.	4
Jornaleros.	16	Harineros.	10
Confiteros	7	Tejedores.	30
Bataneros.	14	Broncistas	6
Albañiles	16	Impresores	7
Ebanistas	7	Guarnicioneros	4
Escultores	13	Plateros	3
Litógrafos.	4	Sastres.	6
Dependientes.	18	Pintores	4
Escribientes	9	Panaderos.	3
Estudiantes	90	Papeleros.	2
Hojalateros	3		

V.º B.º

EL DIRECTOR,

Vicente Pascual

EL SECRETARIO,

Vicente Miró

Escuela Superior de Industrias
DE ALCOY

Distrito Universitario
DE VALENCIA

CURSO DE 1904 Á 1905

Cuadro número 11

Personal docente administrativo y subalterno de la misma

DIRECTOR	AYUDANTE DE TALLERES
<i>Don Vicente Pascual Pastor.</i>	<i>Don Joaquín Morrió Serra.</i>
SECRETARIO	HABILITADO
<i>Don Vicente Miró Laporta.</i>	<i>Don Antonio Vilaplana Llorens.</i>
PROFESORES NUMERARIOS	AYUDANTE MERITORIO
<i>Don Francisco Laporta Valor.</i>	<i>D. Antonio González Portocarrero</i>
» <i>Vicente Pascual Pastor.</i>	OFICIAL DE SECRETARÍA
» <i>Enrique Vilaplana Juliá.</i>	<i>Don Francisco Botella Silvestre.</i>
» <i>José Cort Merita.</i>	ESCRIBIENTE Y CONSERVADOR DEL MATERIAL
» <i>Adolfo Vilaplana Llorca.</i>	<i>Don José Soler Valor.</i>
» <i>Joaquín Izquierdo Sánchez.</i>	CONSERJE PORTERO
PROFESORES AUXILIARES INTERINOS	<i>Don Federico Botí Vilaplana.</i>
<i>Don Vicente Miró Laporta.</i>	BEDEL
» <i>José Martínez Bayarri.</i>	<i>Don Luis Berenguer Gisbert.</i>
AYUDANTES REPETIDORES INTERINOS	MOZOS
<i>Don Antonio Segura Candela.</i>	<i>Don Antonio Jordá Miralles.</i>
» <i>Elias García Martínez.</i>	» <i>Enrique Ivorra Congots.</i>
MAESTRO DE TALLERES	
<i>Don Antonio Vilaplana Llorens.</i>	

V.º B.º

EL DIRECTOR,

Vicente Pascual

EL SECRETARIO,

Vicente Miró

Escuela Superior de Industrias
DE ALCOY

Distrito Universitario
DE VALENCIA

ENSEÑANZA OFICIAL

CURSO DE 1904 Á 1905

Cuadro número 12

Alumnos á quienes han correspondido premios en metálico concedidos por la Superioridad.

NOMBRES Y APELLIDOS	Oficio	Cantidades Pesetas
Alumnos Profesionales		
Don Miguel García de Gamarra Beneito	Estudiante	50
» Romualdo Ribera Diego	Idem	50
» Miguel Rovira Valor	Idem	50
» Modesto Candela Cardenal	Idem	50
» Nicolás Lluch Casasempere	Idem	50
» Justo Mompó Gadea	Idem	50
Alumnos Periciales		
Don Francisco Jordá Reig	Dependiente	25
» José Valor Peidro	Tejedor	25
» Ismael Compañy Martí	Dependiente	25
» Rafael Mira Gisbert	Idem	25
» Rafael Conca Gisbert	Tejedor	25
» Bruno Climent Lloret	Maquinista	25
» Angel Gisbert Esplugues	Cerrajero	25
» Eduardo Peña Colomer	Carpintero	25
» Francisco Soler Llacer	Idem	25
« Emilio Linares Sempere	Idem	25
» Rafael Agulló Mira	Pintor	25
» Juan Antolí Corbí	Ebanista	25

V.º B.º

EL DIRECTOR,

Vicente Pascual

EL SECRETARIO,

Vicente Miró

CURSO DE 1904 Á 1905

Cuadro número 13

Material adquirido durante el curso

Para los Gabinetes de Física y Química y prácticas de Topografía

- 1 Caja de reactivos con 30 frascos de 125 gramos.
- 1 Id. de id. con 15 id. de 125 id.
- 12 Tubos de ensayos con soporte de madera.
- 4 Probetas de vidrio.
- 1 Bureta: de Gay Lussac.
- 1 Pié para la misma.
- 1 Bureta de Moohr con llave.
- 1 Soporte con pinza para la misma.
- 1 Pipeta aforada.
- 1 Id. sin aforar.
- 1 Areometro de Beaume (pesa ácidos).
- 1 Id. para alcalis (pesa amoniaco).
- 2 Probetas graduadas por centímetros cúbicos.
- 2 Id. no graduadas.
- 6 Cápsulas de porcelana.
- 1 Aparato para producir el cloro-gaseoso.
- 1 Receptor Morse (fin de línea)
- 1 Caja para colocar frascos de reactivos.
- 5 Soportes para tubos de ensayos.
- 1 Aparato para pruebas de aislamiento.
- 1 Timbre cascabel.

- 1 Timbre relaix.
- 1 Interruptor.
- 1 Id. telegráfico.
- 1 Conmutador de dos palancas.
- 1 Cuadro indicador.
- 1 Conmutador suizo.
- 1 Relaix telegráfico pequeño.
- 1 Galvanómetro de bolsillo.
- 3 Aisladores.
- 1 Pararrayos Bertschs.
- Varios productos químicos puros para análisis.
- 1 Bovina Rhumkorff.
- 1 Dinamo 10 × 10 wuats.
- 1 Galvanómetro aperiódico
- 1 Indicador de polos.
- 2¹/₂ Kilógramos de Bicromato potasa.
- 2 Arrobas almagra.
- 4¹/₂ Arroba cloruro de cal.
- 3 Litros alcohol.
- 2 Id. petróleo.
- 4¹/₂ Kilógramo de bicarbonato sosa.
- 1 Id. cal amoniaco.
- 20 gramos parafina.
- 2 Kilos Acido clorhídrico.
- 1 Id id. sulfúrico.

Dibujo Geométrico

- 15 Cuadros.
- 8 Perchas.
- 3 Tubos colores acuarela.
- 3 Paquetes clarión.
- 4 Tubos acuarela.

Dibujo de Tejidos

- 1 Telar hierro modelo C. F. con máquina Jacquard de 600 agujas, con su correspondiente tablilla de porcelana, batán de hierro, plegador de urdimbre, regulador positivo por rueda caracol y piñones.

Modelado y Vaciado

90 Arrobas tierra.

10 Sacos escayola.

Talleres

30 Cuadros favoritas.

4,500 Mallas Id.

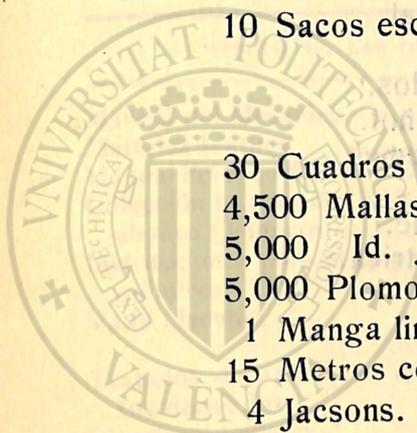
5,000 Id. Jacquart.

5,000 Plomos.

1 Manga lino inglés.

15 Metros conca pelo de camello.

4 Jacsons.



CAMPUS D'ALCOI

POR COMPRA PARA LA BIBLIOTECA

Tomos	Autores	Títulos
1	Tomás	Telegrafía eléctrica.
1	Humbert	Ferrouerie moderne.
1	Faussier	La decoración moderne.
1		Grados de perito.
8		Ley Instrucción pública.
1	Colombo	Manual del Ingeniero.
21		Inventos modernos.
58	R. Wagner	Química Industrial.
2	Bocquet	Mecánica.
1	Pomés Soler	Telegrafía sin hilos.
1	Salvador Viada	Diccionario español.
1	Raymond	Les Grands Baremes.
1	Franche	Ciencia popular.
1	P. Clemenceau	Dinamo électrique.
1	C. Tainturier	La Tracción eléctrica.
1	Donato Tommasi	Electrochimie.

SUSCRIPCIONES

Gaceta de Madrid.
Boletín Oficial de la Provincia.
Boletín de Instrucción pública.
Gaceta de Id. id.
La Pequeña Industria.
Artes é Industrias.
Centenario del Quijote.
Monumentos del Arte Español.

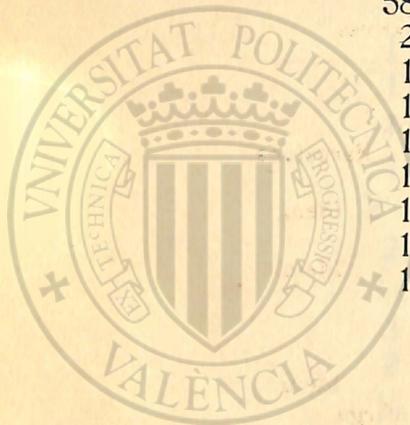
V.º B.º

EL DIRECTOR,

Vicente Pascual

EL SECRETARIO,

Vicente Miró



Escuela Superior de Industrias
DE ALCOY

Distrito Universitario
DE VALENCIA

CURSO DE 1904 Á 1905

Cuadro número 14

Donativos hechos á este Establecimiento.

LIBROS

TÍTULO DE LAS OBRAS	AUTORES	DONANTES
Manual del Mecánico	Georges Franche	F. Orrier.
Materias textiles	Vicente Miró	Vicente Miró.
Manual Práctico del Montador Electricista	J. Laffargue	Justavo Gili.—Barcelona.
Colección íntegra de la Revista de Los abonos Químicos		Casa Cros Idem.
Instrucciones para el empleo de jabones químicos		Casa Cros Idem.
Vade Mecum	Müster Lucius de Bruning	
Tratados de aplicación de los colores y sus derivados		Casa Cros Idem.
Ciencias populares	D. José Echegaray	Próspero Lafarga.
Iglesias primitivas de Asturias		Comisión de Monumentos históricos y artísticos de la provincia de Oviedo.
La Enseñanza en el Extranjero	Manuel de Justo	Regalo del Autor.
Manual del Mecánico.—Maquinas de vapor	Georges Franche	F. Orrier.
Manual del Mecánico.—Motores fijos de gas y petróleo	Georges Franche	F. Orrier.
Texto de enseñanza dominical y de lectura para las Escuelas Láicas		Carbonell y Estaba.—Barcelona.
Tabla sinóptica de las cualidades y aplicaciones de los colorantes.	Bayer	} Rafael Aracil Casas.
Tratado de Algodón y de lana.	Bayer	

V.º B.º

EL DIRECTOR,

Vicente Pascual

EL SECRETARIO,

Vicente Miró

Máquinas

- 1 Bomba «La Ideal»: Donativo de los Sres. Botella, Botí y Compañía en Cda.—Constructores en Alcoy.

Mármoles

- 5 Ejemplares: Donativo de la casa de D. Pablo y Such.—Muro.
2 Ejemplares: Donativo de D. José Asensi.—Novelda.

Colección de Lanas

Donativo de los Sres. fabricantes de esta localidad: D. Eduardo Plá Amigó, D. Anselmo Aracil Carbonell, Sres. Pérez y Arañó, Salvador García, Sres. Hijos de D. Juan Soler.

Sedería

Una colección de capullos y clases de seda hilada y tintada: Donativo de D. Antonio Juliá Monllor.

Algodones

Colecciones diversas: Donativo de los Sres. representantes en esta localidad: D. Remigio Abad Gisbert y Sres. Botí, Riva y Comp.^a

Yutes y Cãñamos

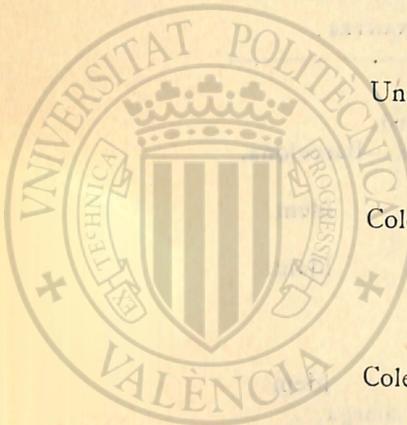
Colección completa: Donativo de los Sres. Payá Hermanos.

Linós

Colección de varias clases: Donativo de D. José Soler Quilis.

Tintorería: Muestrarios

- 1 Sobre telas de lana.
1 Id. papeles.
3 Id. lanas.
1 Id. telas de algodón.
2 Id. filaturas de lana y algodón.
1 Id. lanas y estambres.
4 Ejemplares del «Vade Mecum» para las aplicaciones de los colorantes derivados del alquitrán.
20 Sobre telas y galones de lana, algodones, etc.
12 Ejemplares de tratados de aplicación de los colores y sus derivados.
196 Cajas varios colores.



1 De Sombreros: Donativos de Meister Lucius Bruning. Por mediación de su representante D. José Carbonell.

25 De colorantes para tinte de lanas y algodones Casa Bayer: Por mediación de su representante en Alcoy D. Rafael Aracil Casa.

Productos tintóreos y Químicos

- I Frasco Nitrato Sosa.
- I » » Potasa.
- I » Sulfato Cobre.
- I » » Potasa.
- I » » Sosa.
- I » » Alumina.
- I » » Hierro polvo.
- I » » » Cristalizado.
- I » » Zinc y Amoniaco.
- I » Acido Sulfúrico.
- I » » Acético.
- I » » Nítrico.
- I » » Muriático.
- I » » Motilena.
- I » Superfosfato Cal Mineral.
- I » » » »
- I » » » Orgánico.
- I » Fosfato » Mineral.
- I » Cloruro Potasa.
- I » Cainita.
- I » Peróxido Plomo.
- I » Pirita Hierro y Azufre.
- I » Escorias Thomas.
- I » Sal Estaño.

Donativo de la Casa Cros de Barcelona por mediación de su representante en esta localidad D. José Carbonell.

V.º B.º

EL DIRECTOR,

Vicente Pascual

EL SECRETARIO,

Vicente Miró

Escuela Superior de Industrias
DE ALCOY

Distrito Universitario
DE VALENCIA

ENSEÑANZA OFICIAL

CURSO DE 1904 Á 1905

Cuadro número 15

Certificaciones oficiales y personales expedidas por la Secretaría de esta Escuela en el siguiente curso.

N.º de orden	Apellidos	Nombres	Día	Mes	Año	Escuela donde se ha remitido
7	Ramiro Laguna.	Luis	10	Octubre	1904	Escuela Superior de Artes é Industrias de Madrid.
8	Testor Lara.	Federico	5	Abril	1905	Id. Id. de Id. de Tarrasa.
9	Closa Cañada.	Benito	10	Abril	1905	Id. Central de Ingenieros Industriales de Madrid.
10	Lloret Cambra.	Francisco	22	Septiembre	1905	Id. Superior de Artes é Industrias de Madrid.
11	Roquebert Chavarria.	Vicente	25	Septiembre	1905	Id. Id. de Id. de Madrid.
12	Pastor Vallis	Jorge	28	Septiembre	1905	Id. Central de Ingenieros Industriales de Madrid
13	Vilaplana Carbó.	Antonio	30	Septiembre	1905	Id. Id. de Id. Id. de Madrid.
CERTIFICACIONES PERSONALES						
6	Vilaplana Carbó	Antonio	20	Mayo	1905	
7	Lazo Martín.	Manuel	12	Julio	1905	
8	Oltra Codoñer.	Enrique	22	Julio	1905	
9	Oltra Codoñer.	Francisco	22	Julio	1905	

V.º B.º

EL DIRECTOR,

Vicente Pascual

EL SECRETARIO,

Vicente Miró

Escuela Superior de Industrias
DE ALCOY

Distrito Universitario
DE VALENCIA

ENSEÑANZA OFICIAL

CURSO DE 1904 Á 1905

Cuadro número 16

EJERCICIOS DE REVÁLIDA

Convocatoria de Noviembre

Inscripciones para el Grado de Perito Electricista	I
Examinados	I
Aprobados	I

Convocatoria de Junio

Inscripciones para el Grado de Perito Electricista.	10
Examinados	10
Aprobados	10
<hr/>	
Inscripciones para el Grado de Perito Mecánico	2
Examinados	2
Aprobados	2

Alumnos que han obtenido el Grado de Perito Electricista

- Don Benito Closa Cañada.
- » Francisco Oltra Codoñer.
- » Jorge Pastor Valls.
- » Justo Mompó Gadea.
- » Manuel Lazo Martín.
- » Enrique Oltra Codoñer.
- » Gonzalo Sancho Larrivière.
- » Antonio Vilaplana Carbó.
- » Enrique Marques Balbontin.
- » Claudio Reig Aznar.
- » Francisco Rosique Manzano.

Alumnos que han obtenido el Grado de Perito Mecánico

- Don Justo Mompó Gadea.
- » Enrique Marques Balbontin.

V.º B.º

EL DIRECTOR,

Vicente Pascual

EL SECRETARIO,

Vicente Miró

Escuela Superior de Industrias
DE ALCOY

Distrito Universitario
DE VALENCIA

CURSO DE 1904 Á 1905

Cuadro número 17

Memorias que se han recibido en esta Escuela

- I Memoria: Discurso académico.—Universidad de Valencia.
- 2 Id. Escuela de Artes é Industrias de Santiago.
- I Id. id. provincial de Artes é Industrias de Santander.
- I Id. id. de Industrias y de Bellas Artes de Oviedo.
- I Id. id. Municipal de Artes y Oficios de Mataró.
- I Id. id. de Artes é Industrias de Almería.
- I Id. de las conclusiones aprobadas en la 2.^a Asamblea Nacional de Enseñanza.—Barcelona.
- I Id. del Instituto general y técnico de Guipúzcoa.
- I Id. Escuela de Artes é Industrias de Valladolid.
- I Id. id. Superior de Industrias de Bejar.
- I Id. id. id. de id. de Gijón.
- I Id. id. id. de Artes é Industrias de Toledo.
- I Id. Revista de la Real Academia de Ciencias exactas físicas y naturales de Madrid.
- I Id. Escuela de Artes y Oficios y de Capataces de Bilbao.
- I Id. id. de Artes é Industrias de Logroño.
- I Id. Universidad Literaria de Valencia.
- I Id. Escuela de Artes y Oficios de Manresa.
- I Id. id. de id. id. de San Sebastián.
- I Id. Revista Real Academia de Ciencias de Madrid.
- I Id. Escuela Superior de Artes é Industrias de Córdoba.
- I Id. id. especial de Ingenieros Industriales de Bilbao.
- I Id. Instituto general y técnico de Jerez.
- I Id. Escuela oficial de Artes é Industrias de Almería.
- I Id. id. Superior de Industrias de Villanueva y Geltrú.

V.º B.º

EL DIRECTOR,

Vicente Pascual

EL SECRETARIO,

Vicente Miró

Escuela Superior de Industrias
DE ALCOY

Distrito Universitario
DE VALENCIA

ENSEÑANZA OFICIAL

CURSO DE 1904 Á 1905

Cuadro número 18

CUADRO de horas para las clases orales, gráficas y plásticas, que han de regir en el curso de 1905 á 1906.

Asignaturas	Días	Horas
1.º Grupo		
Álgebra superior y Geometría analítica etc.	Martes, jueves y sábado	12 á 1.
Física industrial (1.º curso)	Id. id. id.	7 á 8 noche.
Idioma Inglés (1.º curso)	Lunes, miércoles y viernes	9 á 10 mañana.
Dibujo de máquinas y arquitectónico (1.º curso)	Diaria	10 á 12 mañana.
Teoría de tejidos	Id.	8 á 9 noche.
Tecnología textil (1.º curso)	Lunes, miércoles y viernes	7 á 8 noche.
Dibujo de Adorno y Figura.	Diaria	7 á 8 1/2 noche.
2.º Grupo		
Química Industrial inorgánica	Martes, jueves y sábado	5 á 6 tarde.
Geometría descriptiva	Lunes, miércoles y viernes	9 á 10 mañana.
Mecánica general y aplicada	Martes, jueves y sábado	9 á 10 mañana.
Física Industrial (2.º curso) y Electrotecnia.	Lunes, miércoles y viernes	7 á 8 noche.
Dibujo de máquinas y arquitectónico (2.º curso)	Diaria	10 á 12 mañana.
Tecnología textil (2.º curso)	Martes, jueves y sábado	7 á 8 noche.
Idioma Inglés (2.º curso)	Id. id. id.	8 á 9 mañana.
Dibujo Industrial.	Lunes, miércoles y viernes	8 á 9 noche.

Asignaturas	Dias	Horas
3.º Grupo		
Máquinas térmicas	Lunes, miércoles y viernes	9 á 10 mañana.
Motores hidráulicos de gas y de aire comprimido	Martes, jueves y sábado	9 á 10 mañana.
Construcción de máquinas y má- quinas herramientas.	Lunes, miércoles y viernes	12 á 1.
Docimasia, etc.	Martes, jueves y sábado	8 á 9 mañana.
Interpretación gráfica de proyectos industriales	Diaria	10 á 12 mañana.
Máquinas é instalaciones eléctricas	Martes, jueves y sábado	12 á 1.
Electroquímica y Electrometalur- gia.	Lunes, miércoles y viernes	5 á 6 tarde.
Telegrafía, etc.	Id. id. id.	12 á 1.
Metalurgia.	Martes, jueves y sábado	4 á 5 tarde.
Prácticas de taller (tejidos y análi- sis elemental)	Diaria	8 á 9 noche.
Lavaje tintorería y aprestos.	Martes, jueves y sábado	4 á 5 tarde.
Análisis elemental de muestras.	Diaria	8 á 9 noche.
Dibujo aplicado al tejido.	Id.	8 á 9 noche.
Química industrial orgánica.	Lunes, miércoles y viernes	5 á 6 tarde.
ENSEÑANZA DEL OBRERO		
Aritmética y Geometría	Diaria	6 á 7 1/2 noche.
Dibujo Geométrico Industrial	Id.	7 1/2 á 9 noche.
Dibujo de Adorno y Figura.	Id.	6 1/2 á 8 noche.
Modelado y Vaciado	Id.	6 1/2 á 8 noche.

V.º B.º

EL DIRECTOR,

Vicente Pascual

EL SECRETARIO,

Vicente Miró

CAMPUS D'ALCOI

