

Nº 1

Clase ul de orden 13.508





Señor Director.



D. Jeaneiro Jeaneiro y Ridaura natural de Alcor provincia de Alcorte de 16 años de edad; A D. S. hace presente: Que teniendo aprobadas todas las asignaturas que prescriben las disposiciones vigentes para aspirar al Título de Practico Industrial, según se acredita por el certificado adjunto,

Ruega à D. S. se digne admitirle à los ejercicios de dicho Titulo, señalándole dia y hora para verificarlos. Gracia que espera merecer de D. S., cuya vida guarde Dios muchos años.

Alcoy 25 de Setiembre de 1902

Francisco Serigiere y Ridaura

Según resulta de los libros de esta Secretaría conformes con la certificación presentada por este interesado y unida á continuación, así como su partida de bautismo, tiene estudiadas y probadas las asignaturas necesarias para optar al título pericial que solicita, sin que aparezca inconveniente alguno para que se le admita á los ejercicios necesarios.

Alcoy 25 de Leptienbre de 1902.

El Secretario.

Valago D. Val



UNIVERSITAT POLITÈCNICA

Admitase à D. francisco Servere Richaura à los ejercicios del Cítulo de Practico In Austrial con arreglo à las disposiciones vigentes, señalándole al efecto el Secretario de la Escuela el dia y hora en que haya de verificar cada uno de ellos.

Alcoy 25 de Septiembre de 1902,
El Director,





Din Rafael Darrelo Walor ellega do ofrer Monniegal de esta bindad d'alex Certified Ine al fo ho huseuntos setenta y dos torno trinta y muse, sección de Macionio tos dette Registro Covil agracece el acta que literalmente como Enla Gindad Minnero 341 Francisco Sempere & de ollory a las mede Ridama - Blamañana del neme yms de detulou de mil ochociento ochocientos vehenta y emos - Out Don Leopoldo doler Walor Sine Monnie pal y Don Saré Benneten Pinste eretario, comprancio Don Francia de Ohis Simpere Concernal, matic raly veino detta bindad, port do y temmino municipal de la min un Promier de Micante, curado Moyado, mayor deedad, done aliendo en la Calle Mayor un

nuo vente y dos, pio primero, el enal explice cedula penonal segues da a'su fovor por esta official dia con fecha veinte y tres de Noviembre met mo, bojo el mimero mil deverento cenenta y reis ferenentainedo con eleje to de que se insentoa en el reguito broil un unio, y al ejecto eveno pa de del minos declara = que disho vivo en el domicilio del decla sante a las o cho dela moche de age Que es hijo legitimo del como recente y dem eysora Bona bar men Gridama Vila, natural vecina y domiciliada como el este mo, de veinte y dos ciros de eilande y dedicada allas labous de serveza - The es vieto por linea palema de Don Francis Sempre Marle propietario y Dina Maria Vac enal Shopin comortes, amborna terrale y veeins deuta Cindado y por la materne de Don Salva

dor Pridama Valory Done Ca men Vilas de Psayla, los des defins tory naturales aquel de utre bindad y osta de Valencia de extrende ta acta como provinonal pornotes les puntado la partida de matri monio = of que al esperado mão seletus prietto pormandere d'ranin co de essis del Santismo Sama mento, Salvador, Sore Monia Amonguerentes como tertigos de erta inscripcion Agentin Conbone deni, carado, emplecado y diameir es Domenun Rijevell, vindo, tejedos ander mayou de edad y de esta neundral - Lida la present acto porto commentes la encontracon conformey ullada firman y el deno dun de que certifico doay un ullo det dange = Leopoldo Sole = Sian e a con la pure - Agustin Carbonello - franco Domenuh - Ster Bunken - En

Es copia que commenda con mo original à queme remito, éspouse que evito à peticion verbal degrate in tens ada expido lapremento que sellada finnoen oflery a vente y tres et den tienbre dernil novements do - le . Interlineado = nació = y lorraspardor en el domicilio del della- ralen) El Levetario Rafael B. John Miguel Prinolly el infrarento Notario del flustre Calegio de Valunia, con res cia en esta cinvad de Meny Dances Valor, Don Shaped Ripall Moto, Jung municipal of Sentain , respectively the set he esta linded, your field free legitimes los get autorgan el presidente certe: ficado. Aleaz cumplinos destinaba de mis novementos dos Stor. In funados Las infrascritos Patarios del Colegio de Valunia, consendencia ace esta embad de Aleag, legalijamos el rigno, fisma y me-bira que auteriore, de emerto companio D, lemiquello la 7 pars. Aleas vintagios de ti of paux. Alway vintisines Saptiente wit were intog dora fran " forte Dris dipensady



D. Roufoiel Boovicelo Voilor

Secretario de la Escuela Clemental de Industrias de Alcoy.

Certifico:	que D. Fra	ucisco Temper	re Nidaura
Quitural	de Aco.	province	ia de Alicante
de edad	de dieciseis	_años, ha proba	do los estudios siguientes:
En 18 de	Tunio de	1897 en el dus	tituto de Alicante
Examen d	e ingreso, con la c	ensura do Apro	tituto de Aliconto
Soudo mil a		T with a miles	hocienta moventa acha
En el c	misma fusti	tito	hocientos novento, odos
Primer	curso de Latie	· Castellano	Tobresaliente
Geogra	La		Jobres aliente
Desde mil a	hocientos novem	Ta ocho á mil oc	hocientos novento, mene
		Catellano _	Lobresalienta
Ariba		elva	Notoble

I	esde mil ochscientos		a mil muero	reientos
	En el propio			
	Geometria 8	1	e g	bresolie te
	Primer curso d	frances	9	obressiente
				· ·
s offcon.	San Caralla Ca	<u> </u>		
D	esde mil mevecie		_ å mil mueve	ientos mo
	En reen id			
T Do	fisica guin			Mercion
STAI PO	Jegundo curso de	- Frances	Tobres aliente	Premio
with the		•	/FR	
				<u> </u>
	Es W			
	3/4/			
P	esde mil muenecien	Total Man	a mil messee	ientor dos
ALÈNC	En la Breusla Fridu	strial de esta d	inded " COLVE	atoria de Iruini
ELIV	Inimica aplicada à	les artes Tobres	eliente Dibuio	lineal to aday
	Notable : Meiarrica 7	edustrial Tobresa	liente - Haling	do verificado en
	4 5 de Junio de	1902 los ejene	icia del ditula de	La Perito Macaries, con
	la calificación de Lot	Brandiente	civia reia dio	misus mes les de
				3ien.
	C. S.	No.		
	-			
P	erde mil	and the state of t	<u>4 mil</u>	
	En esta Escuela	, convocatoria	de Septiembre	actual:
	Contebilided ger			Aprobado -
	Gractices de 1			Aprobad -
	Ecenica Jude			Notable
	Countruceion gr	e. l		Notable
	Electroteeria el	ementel		Notable
		10.4		

Desde mil. En. Desde mil á mil $\mathbf{E}\mathbf{n}$ I para que conste, á petición del interesado, expido la presente autorixada con el visto bueno del Sr. Director y sellada con el de esta Escuela, en Alcoy à veinticue tro- de Septien one de mil nuevecientos dos El Secretario, V.º B.º El Director, Rafael P. Val

Registrado al núm. 1216 Derechos y papel 7 pt.



UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE VALÈNCIA

Gércicio escrito de revalida. Sección de letras. Statia, l'Delimitacion general de Halià, accidentes desus costa, sur sios, lagor y cordellera, 20 Clina productiones, industrialy comercie 30 Religion, lengua y caracter de los italianos de for usación de la muidad macionalitaliana, gobie. no y eagrital del ortado. Je Cindade, juniosale per demas impuritamento : Tolar adequeente, un poblaciones mas notables, latorias citalia 2 - P. () - (- () (- ()) Ttalia delimitación general succidentes de mo contas, un vior lagor y cor de lleras oftalia forma hoy dia la perimula italiane, enja confige. pacion asemeja a una bota de montos, Esta huitade por el Morte con Francie d'airen Menancia, con el fur por el estrecho de este sura por d'este con Bulgania y parte delesta Medaterromer y par el d'este vou el Mediterra. neo y el golfo de Seon Sucosta u halla bastante accidentada formande el estrello de Menina, el de loriega y lerdina, rus vios mas notables non el fac q el Giber, sur lagor el Como q el Garda y el Mayor y san condillera mai notable la de la cépene Aima modución industria y cornercio. Il climo de Italia en por le general templade, rende la race

ser bastante childa y fria la del norte y la que limite en los alfres. Producerne enflatie mucho, cerealer y legue bres sundo abundante, las wrether de tri go y vino, reconcha avengue no en cante dad bottante para el communo sorror, cul. tevoudore, con todas las pelacitas corcerto play la sel lino careamo y atras. La rughestria se halle bastante à delaustada, nobre tosto en la fabricación de telas, relogeria y productos cuya primera usaterana del reino vegetal El comercia esta igualmente bentante adelanta de, en porticular on la estad me lia, en la que las naves ferrenana, erandue na del esteterrance por su gran trafice. Molloon el convencia es grande pero no tanto como epocas untere ores por lo una puteriede francia y Espacia. Beligion lengua y exercites de los italianos. La religion especial es la Catole'a, Aprostolica, y Es mana, amque existe la liberted de culto, so minuo que gran minere de seiter y parte Jakengua el la italiana de origen laterio, politori italiano, y muy armoniosa y el caractes, es es dicle horfutalario, toaficante y muy afisionados a far arter, en los que branc robresatible brombres notables, en partiender au Pirtura, Escultura, Arquetectura y Desello. Youración de la midad nacional italiques gobien no y expertal del estado. La midad nacional italisena, tuvo lugar derroute el reirado defe tor manuel 1º, leon la aguda de francia y en la

mal me micer ou las districter artados que formadeen la peninsula, éjercion de me cer dade. no stentato gontra el desello de gentes, contimando hoy el regimen de la unided ette. lique thito thankel Hy por muesto dece padreffruitesto. El golicerno es el constitucionel monas. quit, nendo la monorque deseditario y revolunde en Roma la esquital de toda la pennerula etaliana. Cindades pessinsulares maninequestante, lomo la mas antigna y mas notable for mes monumentes en Boura la cindad eterna en donde sereste el Papa jeternive. san de la Jelesor Entoliea. Seguen en surpreentoucerà Palemno, Civita Vecho, Cataria, Aris y morchas otras. Tolos adjacente sus probleciones mas notable lolouins Hatianas. Entre las islas adjucentes tenemos a loreiga, y Cerdina y a la colorie de Etitrea, y descollando Venena como una de las constades celebres sevens segueras y la Islaide delice à Italia carece de volonces, de importancea. Hamino Hugung Kirlaun May 27 Leptiembre 1902. Ha

mereido este alumno la calificación de Aprobado.

Aleoz 27 de Septere de 1902.

Gl. Frio del Bred.

Rafael D. Val.



UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE VALÈNCIA

Géraicio esento de recalida. Sección de eiencias. - Genra Fabricación del papel. Sus clases. Mater de entrar en el estudio de la fabricación del papel conviene indicar las endidades y promidades de las untomeras que la forman. Estous se reducen en su mayor quarte a la celulosa can juna, la enal prioriene de los materiales primarios que entran en la falsicion del La celusora forma parte de los tejidos cepetales, com télugendo las paredes de las estela, de las plantas, es blancea, brillo nacarado, colida insolible en el agua pero soluble en el rea livo enpro suroniaed e de Thucanter, que reque have colorando un troro de cobre en accio prima comentrado harla que adquiero colos arulado. Es atacable por varios acubo que le reficau en ella varias trasformaciones que se son de este lagar ruestudio. Salvido ya que el papel en mayor per te es celulora, beamos de donde la racaremos de modo que nos resulte existemeio. Las primeras maleñas que se empleas son las papes de algordon lino, ecciones et blances y de color, las suelas de los algangate

napeles viejos. Frageds de fileras accincoles, no recenflacia quevaluente para la fabricación del papel per gesultan sus fibras muy deservidas y definil de vatinar. Mora ver que tenemos los trapos viene, pri quero el pontido de los ruisaros, fraccionas dolor en partes pequeiras para facilitar la percas operaciones. Esta operacion se centrica por mudio de utinidos estrendos outarinelas y por medio de discos contantes en las trapor Estos aparatos sonstan de ema totoa jula que se um hediando los trasfiososses. las que regiolos por los viluidos, o disco, ca disgarrandolos parta dividirlas en partes Estas re recogen y llevan a otro aparato equencer. ju cleual gas coloran pana nefrir une fuerte provincento que repara todo el proles es bans preparandolos para que puedou contener africantavado endende se realean de purpiser por concludeto uranore viene el leginas Deficiende esta ay A decoloración de los prapos, que regen dean planter o de voter habroi de set de districter función, refricuedo dos o mas los de colos. Esta queración a rentica por miedio iara do con de la rora courtira prop have quitar la gran note de sosay la rale el pripo donito delone me contengan y por po de col de domencio mas acido sulfuscos were decelorarlas, porta accesa del los june formed. pulas en que se vereficea esta operación

son porto regular de forma ovoidorte, con me regulda en el fondo para el ereaper del agua legra etc. las parestes de un sueto de alta. aprosumadamente, y en ellas se volocalale. qua, o aqua o clorato y por medio de ma especial deplata va moviendolo el quescario queargado de ello, parando por el ciliados, futterador que es de avero e madero es els estado des entillas tanto en el como en la eceja que la reubre. Las unchiellas del fondo de la espe ertou mai omeno, repenada, delacitada, delectivido, reginela operación y ugua que reaumas o mercos grandes los frozos de frages que por alle pasen. Para eade tarceano mele herber ma pila, pero puede haise se tados en ma mana, contest que sea faut el variar el eje del celie dre, riende por eine autodo los casos la pela refinaciona sa lacual la parta ya esta limpica y blanqua da, followdo micesmente, el meitralira. dudar amanillante que per la regular lie. nen lortsagues con claril de princa quele. mas acaba de separar las fibras entre se prese formar la parte recui fluide que va di selamente d'a los moldes é a la ma que so que se engelsa em la fibra. El papela mario in hace del modo se quiente. Ma ver abterida la parta recolare ma jurion de ella en moldes a projecinte que son de tela mitalica en el fonde con mano de madera y un troso de trageta del

tamario de la tela metafica lolocada alle fa parta, el agua ercumba a fraves de la bayeta y tela metalice quedande alli unicamente la fibra preso re fix de terres. midado en rana dear brea los moleter al introducir la parta piros de la contravoro sel Moian lisjas o pliegos de deferente grosor en quas partes que encoloras. Ma ver escerribla el aqua se saca la Cayeta de bada molde as retorna pila de ellas son la experta deporte que contienen on ma preusa para acabar de en univelaque. Mua ver que yas mas se destance la jula q se vuelue alraces hero mentindo los pieras para que de esta manera muna mas aqua, parta que que de dans por concluide esta operación. Entonces re volocour cada una de las baoja, depapel sobre sina especiale fiche dos a for the que se sequen, asur friendo en pose: vion barias veces franta que completamen te new re corta det tomorro musano, y ne le vayari requiere. Janmorean que mele terres el prajul a mano semitrasparentes, se liacen en relieve en los moldes y como al fredanta hata é igualarla habra meno, enter re hever de agui que rollga mas tras parente. Hoy dia la mayor parte del proguel se hon. er por muslic de las maquinas continua resultando de esta manera mucho mas barato. Las maquina, confetamas quitic (Continua)

Continueamon del gerciero eserito de revalude palenciación del papel ducas, Describisemos las de quesa planer por que sou las mas ordinarias. Preparada la parte esta va a ma tela metalica, sin fre robre la que exista cetralea. Acta mu for en la escal ne encuse el aqua. facilità el escurielle y al mismo tienque iguala la parta me movimento de vary ven que tième esta primer mesa en la cual reverifica volamente el escurcido y eleque lade, para a otra mera fija que tiene otra bayeta sin fur y por alle nacaba de escurir q recentare el ghagul pormedio de dos exerci to mua a cada lado que vortan los limites de la faja de papel, al termionar en esta para mura una bayeta la recoge y lleve a divei huidosos en el que el de la parte repersos esto sargado de pero y herifican una como re mon grande, que hace exemir el aque, paran do contamismo bayeta por los ectricalsos derecadore, los enales Estan extentado, seo. elvajor del agua que entra por uno de los ejer y mua ver condecerada rale por ela puesto. Ester ciliadros son porto regula. 6, wolocados en 3 series, harla que que reco el jugal, para por otro cilicotros que to peración. He f Grancisco Conquere y Ridargia Alway 27 Systembre 1902.

mereide ette dumme la colificación de Aprobado. Aleoz 27 de Yeptbre de 1902 Cel Trio de Brol Refael os Vel



UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE VALÈNCIA



UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE VALÈNCIA



UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE VALÈNCIA

Acta de los ejercicios del TÍTULO de Procetico industrial

Sección de Letras

Verificados, el dia de la fecha, y ante los Jueces que suscriben, los tres ejercicios, escrito, oral y práctico, de la sección de letras, que previenen las disposiciones vigentes, ha merecido el examinando, según aparece al pié de la correspondiente lección escrita por el mismo y que obra adjunta, la calificación de Aprobado.

Alcoy 27 de leptien las de 1902.

Mot Mond

LITECNICA

EVALENCIA

Sección de Ciencias

En el mismo dia y ante los propios Jueces, se ha procedido igualmente á verificar los correspondientes ejercicios de la sección de ciencias, mereciendo por unanimidad el examinando, según resulta también al pié de la lección escrita por el mismo y unida al expediente, la calificación de Aprobe do Micoy 27 de Septiembro de 1902

Atomb Janting of the

Rafael B. Valer



UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE VALÈNCIA

N.º 2

Epilio cedula de 11.º clase



Señor Director.



D. Biente ellis Laporte natural de Oblige provincia de Obligione de Ob

A N. S. hace presente: Que teniendo aprobadas todas las asignaturas que prescriben las disposiciones vigentes para aspirar al Título de *Practico industrial*, según se acredita por el certificado adjunto,

Ruega à N. S. se digne admitirle à los ejercicios de dicho Titulo, señalándole dia y hora para verificarlos. Gracia que espera merecer de N. S., cuya vida quarde Dios muchos años.

Alcoy 2/ de Lytheubre de 1902

Vicint Miro Lipoto

Según resulta de los libros de esta Secretaría conformes con la certificación presentada por este interesado y unida á continuación, así como su partida de bautismo, tiene estudiadas y probadas las asignaturas necesarias para optar al título pericial que solicita, sin que aparezca inconveniente alguno para que se le admita á los ejercicios necesarios.

Alcoy 27 de Leptien bre de 1902.

El Secretario.

Rafael B. Val

Admitase à D. Vicente Miro Laporte s ejercicios del Citulo de Practico industrial

á los ejercicios del Cítulo de Practico medistriol con arreglo á las disposiciones vigentes, señalándole al efecto el Secretario de la Escuela el dia y hora en que haya de verificar cada uno de ellos.

Alcoy 27 de Septition de 1902.

El Director,

I fortunit





Unifrafirmado Poro. Beneficindo y Archivero de la galeria Parvoquial de danta Maria de la Cindad de Aleoy Certifico: que en el libro de Bantismos de la misma que contiene los anos desde 1870, à 1872, al folio 36, se halla la partida signiente:

En la gylesin Portoqual de Vonto Maria, de la Cuidad de Alcoy, de dies y nueve de Marso ano mil odrocientos setenta. Jo D. Hoefonso Jorolla, Vicario de la musma, bantige solemnemente à Vicente Francisco, Agustin Mivo, que macio ager, a las once y media de la noche hujo legitimo de Vicente, y de Maria Laporta consortes. Abre los paternos: Agustin Miro, y teresa Marti Ma Termos: Hrancisco Laporta, y Maria Valor, todos naturales y vecinos de esta. Padrinos: Vicente La porta y Levaneyea Miro, de la misma, a quiene, adverti el parentezco y demas obligaciones. De que certifico = Aldefonso d'orolla Vicl. of para que conste, libro la presente, que firmo y sello con el propio de esta Parroquia, a veinte y siete de detien bre, ano del sello Jorge Pasenal

Poro. Arch:

El in-

prosocito Notacio del Mentre Coligio territorial de Valencia y del distrito de esta cinvad de Alcay, can recidencia en la misma, Dayfe; Lu earryes la filmagnibrie de Dan Jorge Jassenal, Frankitero, Dem finas geholicien er la Barrogina de Santa Shana, de esta Ciudad, y considero legitimas las que autorijan el freudente dinbre de mismouements dos. POLITECNICA DEWALENCIA CAM Eurique Man ALCO Dios enpremaroj

Gornifrazorito, Notarios del Glustre Colegio

territorial de Valencia y del distrito de Meny, legalijamos el sign Othra y fra May traitede Septiembre de Jan . Loper Dies des prace





UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE VALÈNCIA



D. Roufael Bourcelo Voiloie

Secretario de la Escuela Elemental de Industrias de Alcoy.

ertifico: nutural de edua	de C	Vicente Dloy- años.	province	a de O	aporta Ui comte edias signiente
En Al de Examen d	Leptiembe le ingreso, co	de 1950 n la censura d	en esta comob	Sesenela ado	Undustrial
En el 4	nstituto	de Olieon Castellano		- Ys	is pehentay: nobado ovesaliente
En la	osenela etim y -	Yushisti.	al de esta	y Golores	ochenta y t ad aliente saliente

	Desde mil velveientes vehenta y tru á mil (En la mismo Gesenda	O .
	Gegundo envo de frances =	
		0 1
Naih.		
	Desde mil o cho cientos vehenta questo a mil o En el Yustituto de Olicourte	ochoerentes ochenta y einer
CAT	Fisica y 2 minica	Sobusaliente
S. Litit		
SHNICS HNICS	TESPOLITI	
ALEN	Desde mil vehocientes vehenta y veho á mil o En La inslicorda Pesenela Yr	selsocientes celento, mere
ai.	Dibnyo	
	Quimila applicada d'Icis ontes Haleiendo verificado en 5 de	- Poleres aliente
	egercicios poura el 6 itulo de	Pento Immico
321	con la codificación de Sobreso	dinte
	Desde mil ocho cientos ochenta ymurá mil En y dem y dem	Α
	Me comica Gudustrial a	- Sobresaliente
	application of the control of the co	

Desde mil mereciento mo	á mil merceient dos
En esta Sicuela, convocatorio	de Saptice actual
Practices de taller	
Contabilidad general	Sprobado
Beerica industrial	Notale
Construcción general	Notable
Electrotecoria elemen	Tal Notelie
Desde mil	á mil
En	
AT PO	
CATTAL POLY	THE DCITAT
*\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\	
	tición del interesado, expido la presente
autorizada con el visto bueno	a del Sr. Director y sellada con el de
	vinteisiete de Lepotrombre
de mil nuevecientos_\d	
	O D MILO
V.º B.º	El Secretario,
El Director,	Rafael R. Val
the trust	
1. Toppy	
STAL SAL	
3 1 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	
A. O. Es	
ALCOM	
Registrado al núm. 1223	
Derechos y papel 7 pt	100 mg



UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE VALÈNCIA

Leseripion geophie de Tuesa

huisa, es un estado enclamos entre.

las vaciones de origen germanio y latino, pars luinentemente montanos y feetil, hablase en el las lenguas alemana, francesal'Haliane, siendo estas celtimas de uno presente en las provincies limitro ses a las dos Wacines veines o sea al Desty our y el escome Aleman el circo comme mente en la cuma del Rhin y el valle alto del Rodano

Trusa un tiene costas; este limitade en gran parte pro humbing, confine at ex con el Imperio aleman; al E. Con Rushie y heichtery tim al I con Italia y Manie sepande de aquelle por la gran condillere de

los Alpes y al con esta ultimo estado.

La externim superficiel de deire es de Athas de 4/hillen? hu montaines mes principales ha el Jun helveties y los alpes. In terreno es quete do yeste ani troo el à une gran alture votre el revel del ver , relation muste a los dung traciones all Europe. Los piers un esten muy alto, no Execution des ningemo cubierto de mires perpetues. Les la Scien central se en euntre une extense laure à mos 300 à 4 avents votre el usuel del men Colorada en la cuerna del Alin y entre los grandes lagos de Jerebu y

Los vios principales son El Rodans y el Plin. Les lagos A lonstaure, Zurick, Lewen, Wefehately grube Las agua fluviles de Zuisa desemboeau en reltimo tes prino a enatio mary: al del norte, donde afleye el Plini; al ellertano mo por el Risaus; al adriatio por intermedio del Po y al evegopo el Damebro Il Clim de hura et temperature es variable y debido à ly

disjustably brusey del terreno la diferencia Teruma entre punta propries es bastante notable. La eVaturelere es expuserante en plantes diversay y la Negetiein requisione que entre m melo de extelentes postos a los gandos que la gran mimero se crion particulamente dela especie Vacune. Desery dary de animaly dud los mustino à la mes salvajes prublem valles y monting

La población es bastante clussa pour se le cucutan cerca de trymillony de habitantes y dade m paquemen territorial de le calculaire 27 habitantis por Kun. has primipales que & pueblan este pais une alemany, y la tereure parte de las deuss naciones especieles en grandrumes La agriculture es la principal fuente de riquera de ditais Maliners y frances, por mis que el cultiro se halle muy atrasdo y no puede interessir las se cendedy de my habitanty en trigo, accite y vison, principalmente 2e explo Fan los prodos que debido à las condiciones del clien dan becaus zen dimentos en partos. In grandes enidados por parte del hombre. La princio pal ocupación de los habitantes de este fertil pais es le garesteria, ex las untrestries electroses del gameto principalmente el Vanno, explota ein de leche, fatrical de quem, Starnes etc. Alguna morestria me cannel formo la de tegido, Fintourie, construcción de magainel, relogeries ete deupran a much gente. y et extrenden las fabring per el l'y N.E figurendo las corriente de ague de me primiépales gios, aprovelhandre los pequies seltos de ague que escentre en les orielles de aquellos In Luin profesau mes habitantes en m mayorie le religion l'estima reformat, aunque exista ma de un millon de catoliers apos tolis romans Este gobernate por mu Republic federal, con molface blea federal, have la par y la guerre, contrate alianses y tratado con la demas naciones, esta l'esaubles, este formade por el Corrigo macional y el Correjo de los Estados, el primero fompuetto por un representante directmente elegido cada 3 aux pri cada 20,000 habitantes y el segun do, por dos representantes proceda uno de los 22 cantones enque se divide en territorio. Las leges y decretos han de un votados por ambor europor colegisladores. pero tambien tienen deresto a que rejan las programines que la par apridan par alle contres o 30 000 ciuda dans que tenjan voto, si el pueblo requerido para ello las aproceda Il poder ejecutivo la ejeru el Comijo federal compuesto de 7 individes que em elegios cada dans for las cameras de representantes en Osamblus. maisonal. Il prisidente y dos nie priendrates duran volo un aus en suf

finnemes, no jondiendo ser reelegidos. Las constituines y leges especiales de cada canton son muy variably. Deviendo cada Republica que forman la Confedersion organization muy districte dende democracias subriely a les mes tempstades que lindre een eon les moneyung constituionales. Le capital de la confederaison helvitie es Benne en donte unde el proter ejecutios y representation de la browns cantones. In accorde my importantes son Schvik, Lucerne, Querich, Fribargo, Guiche, Lacerna ne, argoni, Ruryonia, Weufthatel, Sain-Jall, Locarno, hon, Bellie Some, Soon y other Lucism. eelebre pon m lago. Turisk pon et desarrollade he agnuelhir sobre Fodo en las réberas del lago que llera minutal, en el expirter une Universidad y um ésende prolétectuir, por mes electros de esta dis y in vita intelectual se le he lleurido la Otenis Juixa. Besse 4 la mes deun de Todas les poblaciones, es por m terreno variado en donde men abundan los hermos paisajes en este territorio, Baseles fundada a les Jos orilles de Rhin. En Nepolhatel hay muches y beened portuing di relojet. Lassifiame, celebre por m hermone catedrale de estelo gotico y por centros de instruccion Heret elico Laportes La merecido ete dumo la calificación de Aprobado. Aleog 29 de Septore de 1902 Raface or balin



DE VALENCIA

CAMPUS D'ALCOI

Expert mid by Bombas, Mes clases of formdaments - Opliesunes altern circulo le le . Green Millegalow Tome Le Maman bombat, en general, à min entides la colonia de circ. aparetos destinados à la elevación de agua. In in you are all with converments empires es muy antique, aunque les Explicación racional de m finnio natismo no 20 haya dads histe consur la acción y efectos de la presen estrus féries. La elevien difaque en bietos aparetos le column bezula vita era explicida por los antiques diciendo que cuando el embolo se provia produ liendo en el enerpo de bombe el vario, el ague Tendri a llerrar Este huero que aquel dejale por que la Waturelere temie horror al Vacio Las bombas se clarifeian en aspirantes, impelentes y aspirante-impelenty. sym aspirien el ague, Edfortilsen el ague por comprision o bien sistervengan les aspiración y compresión para elever el ague su general tron bomba conta de las riquientes preses exercises pare in funcionalismo 1.81 cuerpo de bomba, quel un Futo luceo de variable desimetro y de sustancia que sea unistente, que regularmento es un metal d'el embolo, energro de forma cilindra de poce alture que se at apte perfectionente en m superficie lateral al interior del europo de bomba y que porca ma varille en m centro par commearle movimientos de assenço y deneuro: la sostanie de que se comprome el embolo et generalmente Estopa o mejor rodgiste cuero; d'elo, tubos de asprisein que llevan el ague traste el energes de bombe y 29: Pas valnely que son dises, esferilly o conos of the Time por objets obturar y sirven para ensudo se abreu, herer comminer o les dos paras del energe de bomba entre 2i, o'bien une de estes con los tubos que a el Van mits Il principio pridamental de la bomba es el regimente; h'el embolo este en la parte inferior del energio de bomba y se le han assendr de lemba por agua, si latte comina por medio de un Tubo com un definito

contenza este liquido. El agen ordira dentre del cuerpos de bomba proper menim atomsferin que se ejone sobre le suprefix de la que existe end depo la empiga, pero el ague no mbiri à enelquiere alture enando el trobo u prodonze el energes inferior de la bomba Tenza cuelquier Mazietus, mos le haste formar une columne de léquide que equilibre le columne de acres equalerse les presimes de estes des flicides el ague ye no rube mis alture de estes columnes de liquides esterindente luys en mirem elsein n has dessidades de la minoro. Perriculante la colume liquide este eterminate pare equilibre le presion atmosferies, pero practicements lebe tenere en enente les resistement parires que expistem en la aparetar frombas y que trem descenter alza le columne liquido y disminur el "to util de la ruina, La bomba aspirante le comprome/de tubo de aspiraire det to a la agree afte se he de aspirar y que se encentre en en deposito que le contiene Di de un enerps de bomba con in embolo orrespondente y uma valorele en este que se abre de abajo abriba un reliule que re abre en el mismo soutito entre el tribo de al muin y el everys de bombal un orificio que existe en la pranco tent y en parte represen del cuerps de bomba y 5° un apareto destinado à elevar y haver dessender el embolo. Er Como la presion atomoferire equilibre me columne de ague de la metro de alture, munes el tribo de appiración y el energo de bomba reminds deben Plegar a meder este longitud, prues aparto de otras causas, the tenerse encuente que de vais absoluto no 2 formech el enerps de bombe, quedando rempre alzo chaire entre Interior, y en la parte mus inferior del numo, al enel se lleenel spe ero perjudual U principalismo ele la bomba appirante el esquelo; Inte el embolo, producese el vacio en el cuerpo de bomba; el agua por la diferencia de frum se clere en el bubo approador, abre la palerele y sellem el energes de bombafidement el Unbolo, el agua del energes de borriba exerna la tralmelas autorismente diche y el liquido comprimido abre le valrule que experte en el esperne del embolo, el agre par entrous à traves de este à la parte tropisme del cuerpo de bombe 2º Il Equbolo Veelre à mbir y el mismo

siengro que de cierre la valrula del centrolo de abre la del trebo de espira ción entrado muera aque é na traves. El aque de la parte represendel everpo de bombe o ser la que se helle por cuime elel embolo, tale por Un agujero colocedo en la perte imperiory leterel del cuerpo de bonde

Os embe empeleute, en este no my Tubo de aspirain; la parte Inferiordel cueryor de bombe con on valoule sest onmergete en el depo sits de agua. En on parte lateral triene un Tuto promote de val Me que atra de dentes afuera por vonde se mepele el aque ensudo bajo el embolo y el energo de bombe se halle lleus for el autirio de la asprission hustre en el deposito elevando d'embolo de la bomba, lueste no esquite valoule empres La bomba de mentris no es mas que la consussión de tor bombas impelentes morrides por una toble palance que articular en les vastages de les emboles se emarge en In momento de clever à uno essando baja al otro. deles des bombes se impele el ague à me deposito con arreque les acomparia, desde eugo deposito sele continuemente por la many me chono de ague blusedo por el aire comprimido que reserva sobre el liquito que existe en dielso deposito

La bomba apprientes impeleute como m montre more et la combinación en un mismo aparato del mecanismo de las des classe de bombas descritas enteriormento, de congrement de cueryo de bombe y autolo son valorele en su espesor 2 de tos tutos un asquiador con on valorele apre se abre defecere Deutro y el lateral por sonde de expulsa el ague en on Valorda que resta

de dentro a fuera.

Las applicaciones de les bombes son momentinas en les protestiq: par elens agua de depositos en la que exeste freso abys wird, par maproverhemisto, Las pastas y otros fluish son tambien saeson de my deponts elenis, y trasle datos a otro de distinto mirel, entonte es util y à recep me

cesaria dyrontarlas Il arte the construcion mecania perfeccione en detally estro aparetos, tanto en los medios para surver el cintolo como en la dissuminimo de resistencias que bossela dissiminio el efecto util y acumulio la cantidad de feusanecesses para traculos funciones Muestro objeto excessor haberlo cumplido, al intriar brevenunte cata uno de los printes marcios en el programe Treente ellero Laportto Ha merecido ete dumno la calificación de Aprobado. Aleoy 29 de Septiembre de 1902 rafael o. Val DEVALENCIA CAMPUS D'ALCOI

Acta de los ejercicios del TÍTULO de

Picactico industriore

Sección de Letras

Verificados, el dia de la fecha, y ante los Jueces que suscriben, los tres ejercicios, escrito, oral y práctico, de la sección de letras, que previenen las disposiciones vigentes, ha merecido el examinando, según aparece al pié de la correspondiente lección escrita por el mismo y que obra adjunta, la calificación de Aprobado.

Alcoy 29 de Septiembre de 1902

Refael D. Vale

POLITECNICA DE VALÈNCIA

Sección de Ciencias

En el mismo dia y ante los propios Jueces, se ha procedido igualmente á verificar los correspondientes ejercicios de la sección de ciencias, mereciendo por unanimidad el examinando, según resulta también al pié de la lección escrita por el mismo y unida al expediente, la calificación de Aprobodo

Alcay 99 de Septiendre de 1902

Janting of the

Rafael D. Valer

Rein de los ejercicios del rirune de



UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE VALÈNCIA

CAMPUS D'ALCOI

3/

MOUNTING



Exhibio cedela personal de 11ª clase, nº 12.508

Señor Director.



D. Francisco Municipe flate. natural de May provincia de Micarite de 16 años de edad;

A D. S. hace presente: Que teniendo aprobadas todas las asignaturas que prescriben las disposiciones vigentes para aspirar al Título de Cractica incustrial, según se acredita por el certificado adjunto,

Ruega à N. S. se digne admitirle à los ejercicios de dicho Titulo, señalándole dia y hora para verificarlos. Gracia que espera merecer de N. S., cuya vida guarde Dios muchos años.

Alcoy 6 de Junio de 1903

Trancisco Muños y Halors

Señor Director de la Escuela Elemental de Industrias de Alcoy.

Según resulta de los libros de esta Secretaría confor la certificación presentada por este interesado y unida á contrasí como su partida de bautismo, tiene estudiadas y probasignaturas necesarias para optar al título pericial que solo que aparezca inconveniente alguno para que se le admita á cicios necesarios.

Alcoy 7 de mis de 19.0.

El Secretario,

Nafael D. Valur



UNIVERSITAT POLITÈCNICA

Admitase à D. Traveisco Musion Vals à los ejercicios del Cítulo de Tractico medicicon arreglo à las disposiciones vigentes, señalándole a cretario de la Escuela el dia y hora en que haya uno de ellos.

Alcoy & de Juris

El Direc

Thème 20 eme El dolor del cuerpo es el unico mal de la vido que la razón no puede so pue da curar. Tales de Milete es el 1. de los grieges que ha (o haya) ensaña Lo que las almas son sociar immortales, La terma perentual es la sola eclad en que el kombre puede (ó pueda) aun corregir sus defector. elles abuda fueros los prins ros que pan s hayan plantado viñas eneste país. No conviene viajar en el centro delme. Pano, Esmus util aprender de memoria algunour fabulitar un francés. No conviene fracer lo que uste of have ahi, et esta señora le questa contar à su homema no le genta tras sor, pero se distrace en haver granchillo, Van à buscarme despues de comer à tremor à present nor al jourdin de las plantas. Enomolo se ordice que calleis, haceallo sin muronurar To home prohibido que ralgan y sin embargo se han marchado. Diga ustedal criado Le Souleur Su corporest le seul mal de la vie que la raison ne puisse guerir, Halis de Milete est le premier des grecs qui ait ensigne que les ames son immortelles la tendre jeuneme est le seul sige sir l'homme puirse encore corriger ses défauls, Mer aieux ont été: I les pranier qui cient plante la rejone dansce pays, Il me convient far de roysagez au milieu de l'été. H'est trévutel d'appender par coeur quelques petiter fablemen françaire. Il ne convient par de faire ce que vous faiter la l'atte dans aine beaucous à chanter sa exer maime par a travailles mais elle ranner à faire deverochet, Mens de vous toure faites le sans medire, en leur a a défender de sorter pour tant its sant partis Male Junio de 1903 Francisco Minor of Malor Ha merceido arte alumno la calificación de Pobresaliente. Alex, 12 humo 1902 El fre del bral Refael or. Vehr



UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE VALÈNCIA

CAMPUS D'ALCOI

Pilar electricar, Idear y emperienciar de Efalvani y Molta, Teoria de la Pila organ Welta. Modificaciones de la mima, Pilar de corriente V. Constante, Las pilas electricas. Reciber el mombre de pilas porque la primitiva pila de Mel ta tenia dicha forma, et las pilar dio origin las emperiencias de Galvani, el cual lesia en su balson suspendidas de un hilo de cobre voriar romas abaveados por sus mer vior con reclor y al have viente torabon con el balaire sus extremidades abdominales y hacian una extresie de entracción; repitio varias vecer la exsperiencia of ero que re un firmaba el peche of intoverdifo que aquello era un fumero electrico y estableció sus fipotosis que es la signiente Lue consideraba la rana somo una botilla do Suplen la sual al pomer en contacto da ar. madina interior por medio de un metal con la exterior se descargaba y producia electraidad locual claba seasion à la contravaion de la rana. foro Molta celebri físico, di fo que aquel finomeno a lo explicaba muy bien se la sama fue biera esteralo vieva, pero esa estandomiento; paque cada vete se pona a comunicación los exercios. duaryn: una ver experibilita estado vivo for malquier recoir en no organismo se hubiera poslido sargar pero muerla no; es formo ou pipoleses; diciendo. toolials eargue pero muerto no; y formis ou pipolesis; diciendo. Juse producio la chetricidad por el contacto de alor metales diferentes, y formo su fila : la cont aual constaba ! douna robslana de catre slespuer un dises de pairo y despeur una soldana do rine y ari varior y a casta opupo de ester le dió el nombre de par; la rol dena de saño hum esterista anuma ila sulturia. . Mena de poño puncolecida con acisto sufferico, Incedia que porla prenon, el acido sufferico ne escurria y dejaba de producir corriente y per ese depuer olijeron que novera por el contacto de dos metaler sino per la reacción quinca que se producia al astuar el acido sulfurios sobre el rine que formaba sulfato olo rive é fichorgeno yen ederprende es se formula así tim + So, H= So, In +H' deduciendore que en la recociones housels frenchmiento de electricidad. En la pila de Molta se pone en comunicación por medio de electrodor el cobre del 1, par con de trèno del ultimo en el cobre se halla el polo poritivo es en el rino el negativo. Esta pila ha sufrido variar modificacioner, una sh ellar es la pila de artera da mal acustar de un casom restangular que tenia variar ramerar que recornespondion y on laronales

encafaban laminar de cobre y since estar laminar la primera de sobre se comunes por medio de electrodor con la ultima de zinc dentro se edocaba aqua acistulada con acido sufrulfuries y para que so sua atacada la artera se recubria intercormente Le plano y producia dectriciolad hasta que se consumia els acislosusseries, Otra modificación consistia en varior varor en uno se colocaba una lamina de cobre an el signiste una lamina de zinc se unian estar laninar entre n'y la polo se formabour son el primer cobre es el ultimo vine Pero estas pilar tenen el inconveniente pleque se interumpe muy pronto la co viente expor ero se han inventado otras llamadas de corriente constante perque la corriente er mer constante que en la de bialla Juna de ellar er la de Gronet o de biccomato de potora to la cual consta de un recipiente formado de una betella de cristal y en la oual ou tapor es de materia sidante es surpendidar de este tapon en la parte interior del franco hay tur laminar dos de carbón de relocta y una de vine la cuel puede ausir o bajar para pouvre o na en comunicación con elacido sulfuries; esta botella ac Una con acido sufférico y una disolución de biscromato de potara en el sarbon se pose el polo positios y en el rine el myatiro, Otra es la de Bunsin la cual consta de un recipiente esterior de vicilla vidriada despues un cilendro de sinc on la parte interior un celaistro de porcelano porose per ultimo una barra de carton la parte estorior or prollena conociolo mitries pero tiene el inconveniente de que desprende vaporer nitrosor rogiror les cuales son perjudiciales para la respiración, Of one hay varior como la de leclamatie epotrar pero todar se fundamen la reacción de un liquislo como melal otrar hansustituido de carbon por una lamina de platino pero estar son mas ceras. Juna de las mon importantes es la pila Reina regente en la cual las lami nas de calbon son varior es larde sinc también y a hallan unidas peracces metalicus en uno se unen todas larde carbon y anotre las abrine y estos ascerble van unor botomor donde se pomen lor electrocles; of producan corrientes bastante Luceste enalgemar somo en las de Grenet el vine se gasta mucho es para evitarlo se ouele recubir de una capa de mercurio locuel se hace calentanolo la Camina de vine hasta enreficerla y luego con un cepillo se forota el mercerio pre ou superficie, Esta operacion se llama amalgamer el rane,

13 de Junio de 1903 Francisco effunor of laton Ha merecido este alumno la calificación de Gobresa Piente. Aleo, 13 de Émis de 1903 POLITECNICA DE VALENCIA CAMPUS D'ALCOI



UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE VALÈNCIA

CAMPUS D'ALCOI





Don Rafael Barcelo Valor Abogado

Juna Spunicipal de esta Coindad de Alevry

Certifico. Done al folio don

ciento veinte y uno, tomo enarenta y dor

recion de Nacimientos de este Reguito

Civil aparen el acta que literalmente

copiada die asi B En la Cindad d alwy Numero 220 Franco Monto Za las tres y media de la xar Malor __ 3 de del dia dien y siète de Moan To de mil ochocientos ochenta y viete. = Out el Genor Don Devopoldo Tolar Vailon Freez Monnicipal y Don Fore Bernochen Peren Generacio, composició Don Agra tin Montroa Giver, conado, maestro de Obras priblicas, mayor de edad, mate raly veino de esta Cindad y domililia do en la Calle de Tom Joie minner se rente y rein piro primero, el cual expli be cédula personal expedida à sufavor por esta alcaldia con fecha vente y anno de Julio ultimo, bajo el vinnero esento resenta y tru presentando con objeto de

que se inscriba en el Pregrito Civil un mino y al efecto como padre del mis mo Declara - Tome dietro mino ha nacido en el domicilio del declarante a' las uneve de la moinana del dis de hoy = Done es hijo legitimo del compre reviente y de su expose Doria Francie ca Valor Malls, natural, vecina y domi ciliadre como el mismo, mayor de edad y dedicada a' las labores de su sego. = Done es mieto por lima parterno de Fran cisco Monnon Morralles, difunto y Lon sa Finer Company, vinda; y por la materna de Antonio Valor Wilagele of Francisce Wall Perez, consortes, me funderel primero y los dos siltimos de esta Coindad, y la regimala de san, Provincia de alicante = Le estien d'esta acte como definitiva por cons har inscrito en matrimorio en el folio ciento serenta del him duodecimo de est Regito Civil = Type al expression nino se le tree prento por nombre From cisco = Inevon presentes como tertigor desta inscripcion Agustin Contonell

Ferri, conado y Francisco Domendo Ripoll, vindo, ambos empleados, mayo res deedad y de esta verindad = Deida lapresente acta por les consurrentes la enevetraron conforme y relladre friman y el derin dues de que certifico = Hay uniello deste Jurgado - Devjeroldo La les = Agustin Munor - Agustin Carbo nell- Fran " Domenich = Fore Berna ben = Costan rubnicadas. Es copia que concuerda con su original a que me remito. O para que conto à petreion verbal de ponto interesada, ereprido la primite que sellada fino en alcoy a cuatro de Junio devil novecienta Major In. val. US D'ALCO El Genetario. Miguel Pripall) Don Pedro Maria Santorya Soler, erotario ou Glestre Colegio de la Cindad de Micante con residencia quecciodad en uta de fleor Doyfe: Que conores la finnaguin bried de Don Olaffael Barelo Valur y Don elique dipoll Molto, Juer y

Terretario reggestivamente deletturis egral deseta población granidas ligitimos los que autourou el celifieads que antecede. Men seis de Junio de mel novemento, tee, Hours 2 pt will ast Los infrasculos evolarios del Colegio de Shean te con domicilio en uta Cindad, legalira mos el riono, firmo ymbrico que preces den de mestro companero don Pedero Maria Santarya Soler, Menzeis de Ju nio de mil novemento, les, from four



D. Françoid Brouccelo y Valor

Secretario de la Escuela Elemental de Industrias de Alcoy.

al con				
certifico:	ue D. Francisc	· Munoz (Jalon	
natural a	le Alcoy le dieciseis año	provincia	de Alicante	7 - 1
	stiem bre. de 1 8 97 ngreso, con la censura			
Examen de i	ngreso, con la censura	do Aproba	20	-1
12/)		FN(
Desde mil ocho	ientos noverto, nes	a mil odoc	entes noventa y o	cho
En el his	tituto de Mica	ite	V	
Latin, Ca	stellano (1" curso		Notable	
Geografi	stellano (1" curso		No table Lo Bresalieu	Te_
		5 K 34		

	Lane A	1 3	Landston C.	
esde mil ocho	ientos noventa , oc	ho á mil ochoc	centes noventa	nuev
En el pro	pio histituto			*****************
Latin Cas	tellano (2: curso)	Jobresa	liente, Mensi	0.14
Aribnieti	a Algebra	- Jobres	aliente y Men	eio.
		3-13-1	1	

Desde mil schociertes novento, miere à mil mesecientos En el referido Yustituto Geometrio Brigonometrio Gobreschiento Frances (Arculos) - Lobresoliente, Premio Desde mil miereciertos à mil miereciertos mo En idem idem hisica grinica Notable Merci hranies legnedo euro Notabla Desde mil men ei en la mil mener En esta Escuela y convocatoria de Septienebra Dibrijo geometrico : Notable a
Practicas de taller (1º curso) : Aprobado
Dibrijo geometrico industrial : Aprobado Contabilided general Fracticas de Haller (2º curso) Aprobado Desde mil merciento, dos à mil merceientos tres En esta misma Escuela Teines industrial Notable Construcción general Job resoliente Electroticnia elevental Gobresalienta Meianica general L'obresoliente Practicas le taller (5-curso) Aprobado

Desde mil	á mil
Desde mil En	á mil
TAT PO	
	POLILE A
9 para que la la con esta de con esta c	conste, á petición del interesado, expido la presente l visto bueno del Sr. Director y sellada con el de
esta Escuela, en de mil nuevecier	Alloy á ser de Triso
V.° B.° El Director,	El Secretario, Nafael D. Valu

Registrado al núm. 1237 Derechos y papel 7 pl.



UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE VALÈNCIA

CAMPUS D'ALCOI

Acta de los ejercicios del TÍTULO de

P'icactico industriole

Sección de Letras

Verificados, el dies de la fecha, y ante los Jueces que suscriben, los tres ejercicios, escrito, oral y práctico, de la sección de letras, que previenen las disposiciones vigentes, ha merecido el examinando, según aparece al pié de la correspondiente lección escrita por el mismo y que obra adjunta, la calificación de Aprobodo.

Alcoy 19 de Frais de 1903

Juralo Valor

DE VALÈNCIA

Sección de Ciencias

En el mismo dia y ante los propios Jueces, se ha procedido igualmente á verificar los correspondientes ejercicios de la sección de ciencias, mereciendo por unanimidad el examinando, según resulta también al pié de la lección escrita por el mismo y unida al expediente, la calificación de Johnesoli en To-

Alcoy 13 de Amio de 1903

for Hand



UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE VALÈNCIA

CAMPUS D'ALCOI

TANO 1903 III CE

Corphibio carrela de 11ª,

Señor Director.

TAT POLICE CANAL C

Dre Mencia provincia de Cordoba de 6 años de edad;

A D. S. hace presente: Que teniendo aprobadas todas las asignaturas que prescriben las disposiciones vigentes para aspirar al Título de <u>Fractico Frakstrist</u>, según se acredita por el certificado adjunto,

Ruega à V. S. se digne admitirle à los ejercicios de dicho Título, señalándole dia y hora para verificarlos. Gracia que espera merecer de V. S., cuya vida guarde Dios muchos años.

Alcoy / De Hessio de 1903

Somrique Marquer Balborsein Según resulta de los libros de esta Secretaría conformes con la certificación presentada por este interesado y unida á continuación, así como su partida de bautismo, tiene estudiadas y probadas las asignaturas necesarias para optar al título pericial que solicita, sin que aparezca inconveniente alguno para que se le admita á los ejercicios necesarios.

Alcoy 15 de Truis de 1903 El Secretario.



UNIVERSITAT POLITÈCNICA

Admitase à D. Bringo. Marquer Dalbortin à los ejercicios del Cítulo de Tractico Industrial con arreglo à las disposiciones vigentes, señalándole al efecto el Secretario de la Escuela el dia y hora en que haya de verificar cada

Alcoy 15 de fumo de 1903 El Director,



No Derivado: ¿ se forma simbre de otro sustantivo? : Sim ple - Computo de que se forma Colectivo Fartitiro Propor cional - Nerbal - Ammutativo - Diminutivo - Meno preciativo Division del mombre comercito. Nombre generico Norme propio - que hay que estudiar en el mondo

Sel nombre es una parte muy importante de la ora. cion que sirve para llamar o dar à conocer las persons tel moule se divide en joinner lugar en propio y LEN apelativo o comiso. Nombre propio es aque que simo para nombrar à una persona o cosa como. Mannel, Sebro et f nombre sustantino es aquel que sirre para nombrar à varial como: meta, vio, monte et e Helemas se divide el nombre: en princitivo y demirado. Frinitivo enando no fune de como grund otra parte de la oración como: puerta, lesmo I derivado enando en origen esta en otras sus. toutino o parte de la oración com porter que provin de suitay leauquero de banco

Hay monalres simply from formesting: Truple es aqués que se compone de ma solo falabra como bora, hora y compuesto is gne de eorgane de un semple of un adjetivo generalmente del sustantivo emply como levra-manga et enhovalencena. Fandein los hay Factiting Propositionals Nerbales. L'artirir esel que denota parte sono un medio un terois eto y Froporcionales onado indicar proposeios como la mitad el doplocto Verbal es el noulo en ando proviene de merto como el comedor spre proviene del restro comez el domi. Horis; del resto domiss Affay nombresque amentar la dignificación de Ringle de que provieur como hombrazo annentativos del pensple brombos. Ase como los hay airmentation los bray pre disminique la significación del primitivo como hombrecio, Rom brecillo, hombre esito disnumitaro de landore Sel nombre comercito se divide como ya sung dielso en propio y apelativo comin o generico, ya





D. Rafael Bourcelo y Volor

Secretario de la Escuela Elemental de Industrias de Alcoy.

(crifico: que D. Enrique Marquez Balbontinatural de Doña Mencia provincia de Cordoba de edad de dicciseis años, ha probado los estudios signientes:

En 23 de leptiembre de 1997 en el Instituto de Bueloa

Examen de ingreso, con la censura de Gobresoliente

Desde mil ochocientos novento y seis à mil ochocientos novente y rieta

En el mismo hist, de Kuelva Eusenauxa libra - Geptiembre

Latin y Castellano (1" curso) — Gobres aliente

Desde mil ochocientos novento, siete à mil ochocientos novento, scho En idem idem Geografia Gobres aliento Latin, Cestellano (2: curso) Enla extrandinaria, Notable

alde

uspe

ngu

if

ral

g in.

Desde mil ochocientos noverto, ocho à mil ochocientos noverto y En el propio histo de Huelra Aritmètica Algebra Pobresaliente Premie Frances (Per durs) Pobresaliento Desde mil ochocientos noverte, muese à mil merceiento En idem idem Lobresalients Geometria Brigonometria Frances (2º curso) Lobresaliente Desde mil merecientes dos à mil merecientes tres En esta Escuela Eusenanza libre finno. Dibijos geometries y geometries industrial Lobresaliente = Practices de taller primero regundo, tercer curso sprobado= Contabilidad general Notable - Beenica industrial Notable -Construccion general Tobresaliente - Glectroteccia Notable - Meca mea general Tobresaliente.





Don Traincisco Gomer y Fiermander Geere toirio accidental del Turquedo Municipal de esta Villa.

Certifico: Jue al folio ciento diery y seis del libro viente de actas de naci mientos de este Pregistro Civil se en cuentra ma que lopiodo dice asi.

Volumero 2 786 Cente ou Paul Marques Bal boutin

but la Villa de Soira ablencia à las una del dia veinte y dos de Tulio de suite volocientos velventa y seis, antes D. Tuan bileto Urbano Tuer succicie pal, y D. Tulian baballero beeretario, compareció D. Francisco Marquer Valero natural de Pedroso, provincias de Sevilla de edad de veinte y siete años, de estaso

casado, su ejercisio Profesor de Fusta primoria, domiciliado en esta Villa Calle Plara Mayor minuero dose según acreditas por cidula personal que extribe, espedida á su favor, talons minuero mil doce, presentando con objeto de que se inseriba, en el Regis

tro Civil, un mino; y al efecto com

padre del mismo, declaró: - Tuedi Velio mirio mació en su citado domini lio el dias dier y mueve de este mes, ai læs mueve de la moche: Jue és hijo legitimo del declorante, y de De tori midad Balbonetin, natural delse villas provincias de iden de edad de veinte yeines arios dedirada à las our paciones propias de su sexo y dominitio da en el de su marido. - Jue és mieto por linea paterna, de D. Francisco Mer quer natural de Codroso, ya difuento, y de Da Cecilias Valero, natural de la vabaca provincia de Murcia, y por linea materna de D. Currique Bal boutin, natural de Sevillas de ejerci sio fundidor y propietario, y de Dous Erisidad til natural de Sevilles ya difuntas. - If que à expresado in no selepuso el nombre de brivique Vicente de Paul - todo lo ende pre senciaron como testigos D. Fosi Mon tainer Jamas y D. Malisto Navas) Loper, mayores de edad y de estava theralero y vecindad. - Leida inte græmente esta acta, é invitadas las personas que deben suseribinta de

que la legeran por si mismas, si asi lo ereian conveniente, se estampó en ella el sello del Trongado municipal y la firmanon el Setior True el presen tante y las tertigos y de todo ello, como Genetario, Centifico = Hory em sello= Trem frieto Urbano = Frain Marque José Montainer Calisto Navas - Tu lion Caballero. El acta premeentas concuerda consu originals agreemento. I para que couste apolicions de parte interesados espido la presente con els visto bueno del Stiior Telery sello con el des este Tengado en Doña Mencias à mieve des Turio de mil novenientos tres = Juan Tergara January Jonney Don Mount Santury Gonzaler, Atogado y 110fario de esta Villa, Dutisto de Cabra, perteneciente al Calegio volarial de Cordoba. Day fe; sim Don Tuan Vergara y Vargas Jon Trouveiseo Jones Jamander por

quienes va autorisado el auterior documento usan frima y rubnica iguales a las en el cantinidas; z de que los mismos ejercuim uta filia las cargos de Temp Tecutario accidental del Funçado municipal deesta I para que esente firmo y rigno la pura te en Dans Mencio à inuve de Lunio de und uneverientes her. ERSITAT POLITECNICA

Jandy Sandy Ding pine part ENCIA Londufrasentos Motarios Il Mustre Colegio De Bordo la cow rend uneix en esta unidad corbina ele in Distrito Wolande Dans fe: Ine legalizanno Cel rigno firmo yribrita que auticed à de mustro companirs Dow Manuel Sanchery Townales Notario de to Villa De Dono Mercia. Catro Dier De Turin de mil uneversito très Antachmideungine LE GUIDING DIA lODE Junio DE 1903.



Févria del péndulo. Determinación de la formula of leyes del miemo

de Maria pendulo à todo empo que serjeto por un puto de en masa puede girar libremento alsededor de dicho punto. Este unpo à ble estaz colocado verticalmento y modo que el centro de graredad este mal bajo queles eje o centro de suspension El prindulo de divide en dos clases que aon: prindulo ain fole of pendulo compuesto. Tendulo simple es aquil que eventa de un hilo inescleweible y ain masos del mal pende una molecular moterial y computato aguil que treno mare, El pendulo simple no esciote ha sid ideado por los fisicol, luego todo los pendulos son compuestos You analquier pendulo compuesto que eseaminemos verenvo que tray dos pentos que ran el centro de surgo emain I el de seilación qu'se corresponde: es de cir: que si lasuspen dernis por el centos de oscilación, las opulaciones serand agua

les de esta prosicio que en la Auterios

el centro de oscilación el el punto unga distación al de surpunsión es igual a la longitud del pendulo rimple in ple que en el mismo trengo de identicas oscilacións

Lea el pindulo SA pre Be describe el arro M's

Lugrony auros este arro ceividos

rea mais en minuero de questes para las encel Sea ab esto ared. tondremo que la especión veat de donde tid la relocidad debrou ala altura e esigna N: Leg luego auxituyends to treg elevando al enondrad donde tendremo ac ab - bur pero ab = a Sun = l

Austituyend a - l 11 + . Sustitujend a= 6 () pero en los triangula rectangula transin serrejantes a'b'dy om' m, a'b - a'b' om' pero Om'-rym'on tendocunol a' y William a'd a,b, m'm, lendremos a' - " (1) dividiendo ordenadamento los propor erones (1) y (2) tundrend a - ex elevando al enadrado at lot de donde a'z a'x lesi?

Tion our en que E es media proporcional entre Am = m, y (2l-mi) pror se perpendicular al diametro que estas de proestes conjuns tendremof ezm. (21-m) =21m,-m? despreci and mi que co ammento pequeno y sustitujendo l'estanto in la (3) tendining a = a = 2 l'élés d'estantin « es media proporcional entre la segmentes del dia.
metro, m, y y (2r-m)= e luego « = mi, x e sustitu

a'xl'x m, xe Mendo en la (1) tendreure a'= a'il i m, xe simplificando
a'= a'ile sustitujendo sto rabo en la (1) tendreure ti segx 200 a'ile j simplificando tiurig estragends our madrado

A: Varia = 2r /3 este sera el trenga que torda en el and a = at hi consideramo Todo el ano 1815 no combiano otro tenimo de la journe mas que à que seroi entons toda la ciemperencie de centro o lugo auxitizando Star 12 y simplifacand & - 11/2 formula que no es verdadera puesto que hemos partido delprincipio de que la relocidad es uniforme corlos arros a De esta journes se deducer en leges signito que no pueder aer merdaderes pormo serlo la pinta 12 La magnitude la socilación no importue en mismo prindulo, simpo que no pare de ea squados
el rienzo es inversamente proporcional al cuadrado de las longitudes 32 tel princhos de ignal longitud no inigratio la materia de que este compriento artas son las leyes mis myros toute del pundedo Aleoy Genio 1903 Enrique Marguno Salfanios



UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE VALÈNCIA

CAMPUS D'ALCOI

Desde mil. $\mathbf{E}\mathbf{n}$ Desde mil á mil En I para que conste, á petición del interesado, expido la presente autorizada con el visto bueno del Sr. Director y sellada con el de esta Escuela, en Alcay á od de mil nuevecientos tres V.º B.º El Secretario, El Director, Rafael n. Valor

Registrado al núm. 1238. Derechos y papel 7 pt.

humos brablado del ellos al principio ypro lo tauto no repetiremos lo ya didro. tet el nombre tray que estuding el genero y el minners. Segin que se refiera à houbre à animal Ma. me, o gre se refiera a mujer o animal hendra sera masculius o femenion y sipu se refiere amin. guns en fasticular elsa neutro Con delarios al minus sera singular o poluma Dingular anando de sepieva à una cola pressona o esta como dostrella convente (en ete y pluraz mando serefiera à dos o mais como estrellez montes cernes CAPUS Fernis 1903. Europe Margain Bottontii



UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE VALÈNCIA

CAMPUS D'ALCOI

Acta de los ejercicios del TÍTULO de

Priactico industrial

Sección de Letras

Verificados, el dia de la fecha, y ante los Jueces que suscriben, los tres ejercicios, escrito, oral y práctico, de la sección de letras, que previenen las disposiciones vigentes, ha merecido el examinando, según aparece al pié de la correspondiente lección escrita por el mismo y que obra adjunta, la calificación de Aprobado

Alcoy 15 de Junio de 1903

Rafael B. Vale

Jouralo Valor

Sección de Ciencias

En el mismo dia y ante los propios Jueces, se ha procedido igualmente á verificar los correspondientes ejercicios de la sección de ciencias, mereciendo por unanimidad el examinando, según resulta también al pié de la lección escrita por el mismo y unida al expediente, la calificación de Sereralizato

Alcoy 15 de Junio de 1903

Jose Hour

hote de les ejerciclos del Tiruta de



UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE VALÈNCIA

CAMPUS D'ALCOI

