Dixo, que en obedecimiento, de los Estatutos de esta Univd y N.s ordenes del Supremo Consejo, prestaba el Juram.to de obediencia Rectoral vaxo la protesta de no reconocer por ahora mas derecho al empleo de R.r de esta Univd en el Bachiller D.r Miz.l Muñoz, razn que el que le da una Eleccion, y Posesion protestadas y sobre que se forma do recurso por Cavildo numero de Vocales del Claustro, al dho Supremo Consejo, de cuya resolucion que da pendiente el que lusa

Esta me entrego el S.r D.r D.n Juan Bap.a Polo, oy 20 de Enr.o de 1)2; en la sala de Claus.s y dijo se ratificaba en lo que cont.e; y p.a q.e conste, doy fe.

Ricardo

S.r D.r D.n Juan Baso
Polo oy 20 de En.o hizo
el jur.to de d.o pl.; en la
conform.d de aqui conten-
da

4

Dn. Geronimo Perez del Barco Bedel; llamareis a Claustro pleno para mañana Lunes à las diez de la mañana; para oyr una proposicion à los Ss.es de Junta de impresion de Planes; para que los Opositores à la Catedra de Mathematicas, tengan su ultimo exercicio, segun lo acordado por la Univd; y sobre todo ello resolver lo mas conv.te de Nadie falte, pena prestiti juramenti, y la del Ert.to

fha. Domingo 19 de Enr.o de 1772

Dn. Mug.l Munarriz
R.tor

Notasé Que el Sr. Dr. D. Juan Bap.ta Pola, en el mismo Dia deste Claustro, y en la sala de ellos, entregandome la de Junta Esquela, q.e contiene la protesta q.e se regitra en ella, dijo q.e la obedece expuesta, hacia el juram.to de Ord.do Rectori; y no de otro modo, lo qual firmara; y para q.e conste de ello doy fe. en Sala.ca à veinte de Enero de mil setecientos setenta y dos dn.

AVSA
ARCHIVO UNIVERSITARIO SALAMANCA

SS. ED

Dor
Cancell.o
Agudo +
Apodaca
Ruiz
Laxada +
Ôcampo
Rascon +
Meñ +
Mendoza
Pexalbo
Conseco
Sanz
Bexth.l
Fern.z +
Dr. Garcia +
Velasco
Navarro +
Madariaga
Cartag.a
Toledano +
Callam.or
Munõz +
Carpint.o +
Baso
D. Alba
Paz do Manz.
Recalde
Garcia
Prado
Mach.o
Robles +
Perez
Oliva
Lasanta +
Rico
Roldan +
Segura +
Duarte +
Meñ +
Velarde
Alba
Niebo
Malbar +
Marin
Sanch.z

Biedma
Vasq.z +
Jaybe
Navis +
Ôcampo +
Toxada +
Alcazar
Madinav.a +
Blenqua +
Penamor.s +
Quevedo
Alonso
Saez
Munzo
Ôrtiz +
Granda +
Monroy
Buinga +
Gaona +
Heax.o
Encina +
Sampere
Velez +
Gonalez
Gomez +
Cuerda
Muxt
Zumun +
Perez +
Heax.a
Adaz +
Lozano +
Zolea +
Lam.a

Diputados

D. Man.l Santos +
D. Miz.l Salg.do +
D. Man.l Peros Varez

Corridor

D. Joseph Robles
D. Fran.co Nuñez
D. Lorenzo Piñuela
D. Jacinto Galarza
D. Joseph Manz.s
D. Gex.mo Diez
D. Albaro Lamb.no
D. Esteban Lasaxi

AVSA
ARCHIVO UNIVERSITARIO SALAMANCA

1.º p.te

El R.or Laf.da Comi.º expuso sobre los Planes, q.e
repetido ss. piden, y q.e no se han resuelto a imprimer mas
num.º q.e el de 50 exemp.s
n. sin proponerlo a la Univ.d y q.e determ.e sobre ello-

§ B.el
§ B.el. se pueden imprimir mas
§ Sexm.a – Yd
§ Baso – Yd. d.o avit.o a la Junta
§ Rec.e – G.l se imprim.n muchos, y q.e la Univ.d no debe variar en ello
§ Prado – Rec.e
§ Mach.o – se imp.da haciendo cota de costes y costa, a d.o
de la Junta
Laf.da – le parece q.e con los 50 exemplar.s impresos hai part.te
y q.e no es indecoroso a la Univ.d; el pon.r el precio correspte
Dico – Univ.d con atencion a los gastos causados.
Natiu.d
Vang.z – se repetirá a la dip.n de la Univ.d pero q.e le par.ce
Foa – Univ.d no se debe imprimir mas
Alc.r – Yd
Medinav.a – Yd
Sena – Yd
Ortiz – la Junta
Granda – Laf.da
Ocampo – Univ.d
Gar.a – Yd
Bring.s – Vang.z
Cuña – Yd
Vel.z – Univ.d

Gomez — alafunta
Cuta — Univ.
Juxñ — lafunta
Jun.z — 7d
Ped.z — 7d.
Mun.z — Varg.z
Galarij — lafunta
Marq.s — 7d.
Diez, y Lasari Las.ta
Arag.s — Univ.d
v.e C.o — seruir.dle por ahora lamprezion
i R.r — Laj.ta

2.o punto sobre el ex.o delos opp.es de
Cat.a de Mathem.cas

Primer.te se disputo sobre si siendo uno delos Pret.os Sacerd.tes se debe
ó no sentar en Claustro; y el R. Alc.r dijo no estaba muy q.
de Diacono; por log.r estuviesen de pie; dimos quienes entra
xon junto ala Sala; y empezo el D.r Ortiz a hacer demo.
seg.n log.r traia escrito; y sucesivam.te la hizo d. Fr.co Texxa,
sobre log.r traia escrito; despues sepusieron uno dotro las
dudas y.e seles ofrecian sobre su demonstracion.d Despues s
salio fuera del C.o dho Texxa; quedamo Ortiz, dg.n se hizo
emp.rim.r lugar lapreg.ta de quanta tierra ó peso della tenia la
Sala de Claus.o cuyapreg.ta hizo el D.r Robles. Luego preg.o el D.r Vega
si aportaria la cuenta del peso dela tierra sin circunf.a comade los
el R. Texx.z pregunto, ladistanc.n del centro de gravd. y el demagnit
el D.r Mach.o; pregunto, si los Plan.tas y Estrellas son iguales, o que di
rencia hai entre si; Rob.s, ladistd. del Sol, y la tierra; y a toda

la Tierra y tiene iguales horas y may q. otras: El Dr.
Faona, q. buscare en el Globo quantas hor.s de Crepusculo, tenia
en el pres.te Dia; y la altura del Polo en Sal; y si el Dia de oy con el
de Man.a son iguales los Crepusculos: Encina; enq.o convirtio el menguante
de Luna; y su Eclipse. Salio exton; y entro Tuexta: el
Dr. Robles hizo la pregunta q.e queda expresada sobre la Sala de Clau.
equinoccial tierra y supeso tendria. Dr. Velez; hizo la misma pregunta de la dif.a
del peso de Tierra, al de el Globo; y sus gravedades. R. Jesu. la pregunta si
conviene el centro de gravedad. y el de magnitud; y q.e parte de la Math.ca compre-
hende. Dr. Machuca; enq.o Cielo se hallan situadas las estrellas,
y si son todas iguales; y si se puede medir la distancia de ellas. El Dr.
Faona; hizo la misma pregunta de la alt.a del Polo en Sal; y quantos
crepusculos de sol ant.s de salir, y ponerse en el Dia; y si es mayor q.e
man.a. Dr. Encina; preguntó lo mismo q.e antes sobre el menguante de Luna
y su Eclipse.

Acuerdos del Cl.º Pleno de 20 de Enr.º de 1772

6

1º - Que se imprimán mas Planes, y esto sea á disposición de los Sres. de Junta de impresn. de ellos -

Hicieron los Opp.es el segundo exercicio sobre su opp.on Mathem.ca con demostracion, y preguntas q.e segun lo determinado por la Univ.d se les hicieron se-
xadam.te y las mismas á uno q.e dotó; ~~(y se determ.o q.e para tomar posesion de la Cat.a se exija del Cl.º p.a el exercicio de la demostracion q.e hizo en el de Enr.º)~~

D.n Mig.l Munarriz
Rect.r

D.n D. del Campo
Secret.o

7º

Claustro Pleno 2º de Enº de 772

Sobre propn de los Comrs de cumplimn del Plan: y sobre el segº exercº de los Oppos ala Cathª de Mathemticas

Hallanse aqui las demostraciond echas por los Oppos, y firmadas, segn las presentacion, y leyeron ellos mismos en Clauº

En 11 de Abril de 772, se remitieron al Consejo las demostraciones de Mathematicas en papel literales de ellas, y asimismo la representacion sobre el informe del Fisco de Guerra, con Testimonio tambien sobre el asumpto

Puesto

Divertacion, sobre el Problema Astronomico, Geographico, Geometrico, Cosmographico, y Axithmetico, q.e en la oposicion a la Cathedra de Prima de Mathem.cas de esta Univ.d Cupo en suerte a sus Opositores el dia 19. de Enero de este año

1772

Problema

Hallar la Altura del Polo, y latitud Geographica de un Lugar propuesto = Sea de esta Ciu.d de Salamanca.

Preliminar.

Varios son los medios q.e

se valen los Autores para
averiguar lo q.e el Polo se ele-
va sobre cada uno de los puntos
de la tierra, y siendo cierto q.e
esta elevacion es distinta en
distintos lugares, y tan varia
como varios los Orizontes, pa-
rece deviera ser distinta
las operaciones, pero no es asi,
por q.e la Observacion, y estudio
de los Antiguos, con la curi-
osidad y aplicacion de los Mo-
dernos, tiene descubierto que
un solo medio es suficiente
para lograr con exactitud
lo deseado en tanta multitud
de lugares como contiene la
vasta superficie del Globo
terraqueo: Con sola esta di-

ferencia, q.e en la tierra
se funda con mayor firmeza
q.e en el Agua, por q.e el ci-
miento de la resolucion de-
de Problema consiste en la
Linea Meridiana, y esta se
encuentra en la tierra exa-
ctisima.te con poca dificul-
tad, no es asi en los Mares
pues en ellos no hay mas ar-
bitrio para hallar esta Linea
que la continua observacion
de la Bruxula ó Pixide Nau-
tica, y siendo por este medio
mayor el trabajo, el menor
la seguridad q.e resulta.

Haze tambien menos ex-
actas las observaciones, el

continuo movim.to, de los Baxe-
les, y la inconstancia de las
olas: pero, con poca diferen-
cia, se observan felizm.te las
alturas del Polo, y por consig.te
las latitudes de los puntos
q.e mudan las Naves en los
rumbos q.e siguen.

Paresceme excusado
referir los varios modos con
q.e los Autores resuelven seme-
jante Problema, y creo cum-
plo con especificar el mas
seguro de todos: trata de Volfio
en el Tom. 3. Cap. 2. de la Astro-
nomia. Probl. 7. à el fol. 364. y
sig.tes el Padre Lorca en
el tom. 7. Lib. 1. de su Astro-

nomia. Cap. 1o. Probl. 56. y ex-
plicole yo en la forma siq.te

Propos. 1.a fiq.a 1.a

En un Plano orizontal bi-
en nivelado, describanse dos
ô mas cizculos concentricos,
y sean AB. CD. En el Centro
O. lebantese una perpendi-
cular (Probl. 2.o propos. 12. lib. 11. d
Euclides) formada d un Gno-
mon ô Stil, lo q.l se puede
hazer con aplicacion d la
esquadra: Hecho esto, en un
dia sereno poco antes d m.o
dia, observese, y señalese el
punto d pexiferia ô circunfe-
rencia d uno d los cizculos

en q.e termina la Sombra Del Gromon ô Stil. y sea por exemp. en F. Notese igualm.te despues Q.e m.o dia la Sombra Q. el Stil â el tiempo Q. fue alargandose en que punto Q. el mismo Circulo empieza â tocar su cupide; y sea en E. Dividase el arco FE. por medio (prop. 30. lib. 3. Q. Euclides) en M. y tirando por este punto y el Centro la MS. Sera esta la Linea Meridiana. Omito la demostracion por no parecerme necesaria

Prop. 2.ª fig. 2.ª

Hallada la Meridiana. Construyase un triangulo filar. en esta forma.

Dispongase una Vegla

de buena madera, con toda igualdad, como AB. hagãse unos aguxeros en. A y C. disponiendo en este ultimo un hierro subtil levantado perpendicularmente. hasta una moderada altura como D. de forma q.e la regla ô vara pueda moverse á su rededor, y disponiendo un hilo DA. quedará formado el triangulo ACD.

Operacion.

Ajustese la base AB. del triangulo fijo, sobre la Meridiana MS. y en una noche serena, q.e sea de las mas largas, observese q.do pase p.r el Meridiano, una de las estrellas circumpolares, como la Clara ú

Horologial de la Vara menor, lo-
que se practicará diziendo
la vista por uno de los lados
del triangulo como CD. y á el
tiempo verdadero de passar, que
será q.do el hilo corte la estrella,
á el mismo tiempo observará
otro su altura sobre el Hori-
zonte, valiendose de un quad.te
ó quadrado Geometrico bien gra-
duado. Cuya construccion tra-
ta Volfio en el Tom. 3. Cap. 3. de
la optica Probl. 9. fol. 25. y sig.tes
y el P.e Lorca en el Tom 1. Lib. 8.
de la Geometria practica Cap. 1.
Prop. 6. fol. 358. donde trata tam-
bien del uso y aplicacion de
de otros instrum.tos Mathem.cos

Sea pues la altura de
la estrella 55. grs. por exemplo.

Repitase la operacion á el tiempo ℞ el movim.to retrogrado ℞ el propio Astro. esto es

Judas Iradas

Ortiz Pallares