

✠

# SUSTOS, Y GOZOS,

QUE SE METIERON DE RONDON  
por los espíritus de los DD. de la Univesidad  
de Salamanca, con la noticia de la nueva Idèa  
de el P. Fr. Miguèl de Jesus Maria Hualde,  
Religioso Lego de el Carmen Calzado,  
sobre el modo de intercalàr los  
Bisiestos.

*AJUSTADA, Y MEREcida REPULSA,*  
que en poco papèl desvarata, quanto dicho  
Padre amontonò en ochenta pliegos contra  
el Computo Gregoriano, y sobre los dias, y  
años ciertos de los Mysterios de nuestra  
Redemcion, y demàs puntos,  
que intempestivamente toca.

ESCRITO TODO

*POR LOS CATHEDRATICOS DE MATHEMATICAS*  
*Don Diego de Torres, y Don Isidoro Ortiz,*  
*no como Doctores, sino es como Astronomos,*  
*y Computistas sueltos.*

DEDICADO

A EL Emo. Sr. CARDENAL DE SOLIS.

---

*Con las Licencias necessarias.*

En Salamanca en la Imprenta de Antonio  
Villargordo y Alcaràz.

SUSTOS Y GOZOS

QUE SE METIERON DE RONDON  
por los espaldas de los DD. de la Universidad  
de Salamanca con la noticia de la nueva ley  
de el P. Fr. Miguel de Santa Maria Plancha  
Religioso Lego de el Convento de San  
Luis de los Franceses de Salamanca  
Bilbao

JUSTADA, Y ARRANCADA REPUB.  
que en poco papel de un folio, quanto dicho  
parte amontono en otras plazas como  
el Compuero Gregorio, y sobre los dias  
años ciertos de los años de nuestra  
Reconquista, y de otras partes  
que inmediatamente los  
ASOMOS TODOS

FOR LOS CAMBIOS Y TIPOS DE MATERIAS  
Don Diego de Torres, y Don Juan Ortiz,  
no como Doctores, sino como escritores,  
y Compañeros de la  
DEDICADO

A EL Emo. Sr. CARDENAL DE SOLIS

Con la Licencia de  
impreso en la Imprenta de  
Villagordo y Alcazar



AL EMINENTISSIMO SEÑOR  
D. FRANCISCO  
SOLIS DE CARDONA,  
CARDENAL DE SOLIS,  
Arzobispo de la Santa Iglesia de  
Sevilla, de el Consejo de  
su Magestad, &c.

EMO. SEÑOR.

SEÑOR.



N honra, y gloria de Dios,  
y en defenla, y abono de  
la reñtitud, y certidumbre  
con que procede en sus  
Sagradas Festiuidades, y Ceremonias  
N. Madre la Iglesia, arreglandose,  
(como se arregla hoi), à la Correccion

Gregoriana : hemos expuesto nuestro juicio, y postrado nuestro dictamen al Real Consejo de Castilla : manifestando en èl , con los debiles documentos de nuestra miserable Filosofia , que por aora , y por seis mil , y mas años futuros no percibirà , ni sentirà error alguno visible , siguiendo sin alteracion los Computos con que al presente se gobierna. Como Maestros, y Cathedraticos de Salamanca hemos procurado dictar nuestros sentimientos , y razones con humildad, reflexion , y madurez , y escribir con aquella prosa reverente , con que deben presentarse las expresiones todas , y de todos en aquel venerable, y respetuoso Tribunal; pero , porque sospechamos , que assi nuestros

Dic-

Dictámenes, como otros, con que deben contribuir las demás Universidades de el Reyno ( citadas à este fin en el Real Decreto de 26. de Noviembre de 1765. ) no feràn manifestados al Publico: nos ha parecido; para que este logre, y se ocupe en la leccion de esta erudita, y devota Contienda, escribir como Professores sueltos, y separados de el Gremio, este Cartapacio familiar: en el que no se encontrará ( en lo perteneciente al sentir ) otra alteracion, que la de haver humanado un poco el estilo, acomodandolo al merito de la Obra: y haver escogido un Romance sencillo, y claro para usàr de las locuciones, y cortesanas mas proprias, y decentes à los suge-

tos à quienes se dirigen nuestras clausulas, y voces.

Las fatigas de el espiritu, las ansias de cumplir con nuestra obligacion, el material trabajo, que hemos esparcido en escribir este Quaderno, y la sollicitud de la impresion de sus pocas, y humildes planas, todo lo rendimos à los Pies de V. Eminencia: y le suplicamos, que permita llegue à sus manos, por dos razones. La primera; porque todo su argumento es dirigido al honor, y al consuelo de nuestra Santa Madre la Iglesia: y gozando V. Eminencia ( con tantos agregados de soberanías como mantiene ) la de ser un Principe, y Cardenal de ella, sería, como quitarlo de el Altar, poner  
en

en otras Aras este Voto : y extraña-  
ría el Mundo , que saliesse sin la  
bendicion , y aceptacion de V. Emi-  
nencia à la publicidad Catholica es-  
te Escrito. La segunda ; porque  
gozando nosotros el peregrino Ca-  
racter de Siervos de Vuestra Emi-  
nencia , y el precioso , y honra-  
do nombre de sus Criados con  
exercicio en esta Ciudad , sería  
una assombrosa ingratitude , y un  
defacato escandaloso retirar este  
obsequio de un Principe , y Se-  
ñor , que nos ha concedido gra-  
ciosamente tantas , y tan especia-  
les honras. Suplicamos à V. Emi-  
nencia rendidamente , que reciba  
por señal de nuestra veneracion , y  
servidumbre este Culto : y que se  
dig.

digne continuarnos sus ordenes, y  
sus piedades.

Nuestro Señor guarde à V.  
Eminencia muchos años como nos  
importa, y le pedimos. Salamanca  
Mayo 30. de 1766.

EMINENTISSIMO SEÑOR.

Sr. B.l.P. de V.Emin. fu rendidissimo  
Siervo, y Capellan

*El Doct.D.Diego de Torres Villarroel.*

Sr. B.l.P. de V.Emin. fu rendidissimo  
Siervo

*El Doct. Don Isidoro Ortiz Gallardo  
de Villarroel.*

PRO-



# PROLOGO

DE TORRES AL LECTOR:  
y es Prologo, que abraza los asuntos  
del uno, y el otro Quaderno. Al Lector,  
buelvo à decir, salud, y gracia: y passen  
mis bendiciones al P. Fr. Miguèl  
de Jesus Maria, y Hualde.

**L**AS señas, que nos hace, las  
guñaduras con que nos coca,  
y las llamadas con que nos  
aturde desde todos los rincones de su  
grande, y desentonado Libro el Padre  
Fr. Miguèl, bien te persuadiràs, Lector  
mio, que desde el punto, que hirieron  
nuestros ojos, y tocaron à nuestras ore-  
jas, percibimos, que todos sus hechos,  
dichos, y ademanes no se podian dirigir,  
ni acomodar à otros Astronomos, y Com-  
putistas, que al Tio, y al Sobrino; por-  
que à la verdad, Astronomos, ò Astro-  
logos tan de par en par, tan rasos, tan  
lisos, y que lleven su cara tan descubier-  
ta, ni sus Kalendarios tan à letra vista  
por el Mundo, como los dos, no se pas-  
iean

Sean por el Reyno : ni el Rey ( Dios le guarde ) tiene otra casta tan conocida de estos Paxaros , en todas las Escuelas , Colegios , y Quartèles de sus dilatados Dominios. Entonces tiramos à la risa todas las muecas , y chillidos , con que solici- taba inquietarnos el P. Fr. Miguèl ; por- que asì el Computista mozo , como el Astrologo viejo estamos convenidos , y nos hemos atado con los propositos fir- mes de no atender à pulla , satyrilla , ù invencion , que se parle , ò se imprima con la idea de alterar el sosiego , y la pachorra , por quienes continuamente sus- piramos. Hasta aora hemos podido dar à nuestra vida los deleites de esta floxedad irreprensible ; pero hoi nos vemos preci- fados ( y sin escapatoria , que no sea una afrenta horrible ) à despedazar estos pro- positos ; porque nuestros Superiores el Real Consejo de Castilla , y la Universi- dad de Salamanca , nos obligan à que di- gamos lo que sentimos , y se ofrezca à nuestra humilde capacidad sobre estos Li- bros de la nueva inventiva de el Padre Fr. Miguèl. Ya hemos obedecido : y desocu- pados ya de esta obligacion ( porque te-  
ne-

nemos expuesto nuestro dictamen à su Alteza en las expresiones de nuestro pobre estudio, con las abundancias de nuestra veneracion, y con la reverencia, y seriedad, que hemos podido escoger ) nos parece aora, que convendrà à nuestra salud facudirnos de circunspecciones, humanar un poco el estilo sublime, y en un Romance, assi entre magro, y gordo, decirle quatro palabritas al P. Fr. Miguel. Lo primero; porque la modorra de nuestro silencio delinquente no irrite mas las vivezas de sus presunciones arrogantes. Lo segundo; porque no se le ponga en la cabeza presumir, que nos faltan respuestas para rebolvernos contra sus cargos, y preguntas: y lo tercero; por ver si logramos consolar al Publico Christiano, y arrancarle de el corazon la robusta pesadumbre, que recibìò con la tristissima novedad de decirle en sus barbas catholicas, *que el computo, que sigue la Iglesia es erroneo*: y con buenos numeros, y patentes demonstraciones assegurarle, que el erroneo, el ciego, y el descaminado es el Capricho de su satisfecha, y engañada Charidad,

La reboltina , y revision de libros; el paloteado de tablas , y compases ; y la bataola de numeros , y figuras , que ha sido conveniente mover , para informar con la debida reflexion al Real Consejo , todo ha corrido , y se ha manejado por el Cathedratico actual de Mathematicas Don Isidoro Ortiz de Villarroel , mi Sobrino , mi Coadjutor , mi Lazaro , y mi Muleta : y confieso , que à no haverle tenido à mi lado en esta ocasion , el Real Consejo , y la Universidad huvieran quedado servidos muy mal , y muy tarde; porque yo estoy ya muy viejo , muy corbo , y tan inclinado à lo caduco , que à ratos perdidos chochèò à borbollones , sin poderlo remediar. Este Muchacho me ha redimido de una fatiga insoportable , y ha puesto en mi Alma la honra , y la alegria , de estàr contemplando servidos con la posible satisfaccion , y con toda puntualidad , y reverencia à mis Superiores todos , en los ultimos ratos de mi vida caduca. Dios se lo pague , ya que me paga tan bien la pobre crianza , y la escasa doctrina , que le prestè quando vivia con los medios , y proporciones de

la una , y de la otra. Despues de passadas algunas hojas de este Quaderno , tropezaras con otro, que se intitula *Ajustada, y merecida Repulsa*, trabajada por el mismo Ortiz : procura leerlo con alguna atencion, y veràs bien reconvenidos , y recargados con razones phycas , y demonstraciones aritmeticas , y astronomicas , los defaciertos , y los figurones , que quiere encaramar à Deidades , y Oraculos la nueva idea de nuestro Fr. Miguel , lo que no lograràs en mis *Sustos , y Gozos* ; porque yo nunca me amaño à convencer como Dialectico , armado de las menudencias logicas , sino à lo zafio , y à bulto, de sopeton , ò como dice el Calepino de los Palurdos , à topa tolondro. Uno, y otro Quaderno tienen pequeña figura, porque hemos temido arrancarle los renglones à la Escritura Sagrada , para mezclarlos con nuestras boberias , y ridiculezes , como ha hecho el Padre; porque nos importa à los Astrologos Mozo, y Viejo , que vivais todos los Lectores, y los Oyentes assegurados de que somos mui dichosamente observantes de el aphorismo moral , que dice *Estense los Christos quedos.*

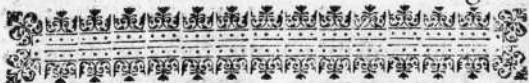
Voy

Voy à concluir el Prologo ; pero antes te ruego , Lector mio , que si oyes , ò sabes , que la pacífica Charidad de Fray Miguel se resiente , se enoja , ò maldice las expresiones de este Quaderno, que no te aflustes , no te inquietes , y que no lo creas ; porque debes saber , que semejantes quejas , y alaridos son muy comunes en todos los que hacen libros , si luego que salen de la Imprenta no los agarran los aplausos , las ventas , y las adulaciones. Yo bien conozco , que es una infufrible , y horrenda maldicion , y una Satyra descomunal para un pobre hombre , que ha quince años , que està haciendo Cruces , y mas Cruces sobre los mares , calvarios , y mas calvarios sobre los vericuetos , y montañas , passando las noches de claro en claro , y los dias de turbio en turbio , por rellenar de letras hojas , y mas hojas , pliegos y mas pliegos muchas resmas de papel , y gastar despues sus caudales ( ò los de el proximo ) con los Alarifes de los Impressores : bien conozco, vuelvo à decir , que es un petardo vergonzoso tener que decirle facha à facha , y pluma à pluma , que es inutil su

trabajo , y despreciable su fatiga ; pero  
què hemos de hacer , si lo manda el Real  
Consejo ? Què arbitrio nos queda , si la  
Univerfidad nos obliga à exponer con  
fencillez nuestro verdadero dictamen?  
Por estas queexas , que ya las siento lle-  
gar à mis oïdos , te vuelvo à rogar,  
Lèctor mio , que leas , relèas , y exa-  
mines voz por voz , y clausula por clau-  
sula la prosa de uno , y otro Papel : que  
yo te aseguro ( si no los miras con los  
ojos envenenados ) que no has de en-  
contrar en ellos otra ofensa , ni otra def-  
atencion , que la irremediable desgracia  
de no haver podido poner nuestro dic-  
tamen favorable en la vanda de el ca-  
pricho , astucia , y terquedad del amor  
proprio de el Padre Fr. Miguel : à quien  
fuplico finalmente ( aora si , que voy à  
acabar el Prologo ) que si se determina  
à responder , ò criticàr estos Quader-  
nos , que no se meta con el mio en ma-  
lo , ni en bueno : que me dexè en paz , y  
pegue detràs de el Astrologo Mozo , que  
este tiene mas culpa ; porque ha traba-  
jado mas , y con mas ansia por curar,  
y convencer sus cabilaciones ; y por-  
que

que este Computista recién professo tiene el espíritu mas retozon , la cabeza mas libre , y mas ligera , y las costillas mas duras para aguantar sus correa-  
zos. Allá se las hayan , y se las avengan Vms. dos con sus años Julianos , y sus Correcciones Gregorianas , que à mí me ha concedido el Rey ( Dios le guarde ) la Jubilacion de mis tarèas , y con ella me permite, que descanse , y que no piense en mas guarismos , que el de mi numero uno : ni en mas cuentas , que las de mi Rosario gordo , y en la cuenta ultima ( que brevemente tengo que soltar delante de Dios ) la que à todo momento me acercan al corazon , me plantan en la memoria , y me meten por los ojos mis flaquezas , mis calamidades , y mis años. A Dios Amigo.





## SUSTOS, Y GOZOS,

RELACIONADOS AL P. Fr. MIGUEL  
por Diego de Torres.

**A** MI solo ( Charíssimo Hermano ) dicen que me toca por línea recta, y porque soy el Astrologo mas viejo de España, y el Escritor Decano de todos los Escribientes de Castilla, y quizá el Parlador mas antiguo del Reyno, hacer la Historia de los Sustos, y Gozos que padecimos, y sufrió nuestra Universidad de Salamanca, quando cayò sobre nosotros, y nuestros Claustros la amenaza, y el Libro, y Libros estupendos de V. Charidad erudita: y pues dicen, que me toca sin remedio, historiar estos sustos, y aventuras, sin que me valgan para escaparme de esta Gavela los Testimonios de mi Jabilacion, ni las Certificaciones, que tengo presentadas en el Mundo muchos dias ha, de los visibles achaques de mi vejez, y mi ignorancia, vamos à escri-

bir con toda conformidad; que en haciendo yo lo posible à mis fuerzas, hago lo que debo, y pago à todo el Mundo, y me libro de las acusaciones, y los bochorros, con que pudieran sonrojarme, ò reconvenirme los Fiscales, y Criticos desconfiderados, y ferozes. No quiero introducir disputas, ni meterme en molestas averiguaciones; y pues esto ha de ser, voy à escribir, y venga V. Charidad à leer: y entre tanto, que las otras Universidades, ò algun Doctor, ò Bachiller de ellas remiten sus discreciones, y doctrinas, acomodese con mis torpezas, y sandèzes; y advierta de camino, que en mi relacion no encontrará suceso, clausula, ni caso, que yo no pueda jurar, y V. Charidad descubrir: y pues la verdad ha de ir por delante, doy principio à los Sustos con el verdadero, y venerado Decreto de los Señores de la primera Sala de Gobierno de el Real Consejo de Castilla, que fielmente copiado dice así:

*Madrid 26. de Noviembre de 1765.  
El Rector, y Claustro de cada una de las tres Universidades mayores de Castilla, y los de la de Zaragoza, Valencia, Cervera,*  
Se-

Sevilla, y Granada informen lo que se les ofreciere, y pareciere sobre el contenido de este Pedimento, y de las dos Obras; una de la Computacion del año Solar, y nueva cuenta de él; y la otra sobre la averiguacion de el dia, y año de la Passion, y Muerte de nuestro Señor Jesu-Christo, que este Autor ha dado à luz impressas, para lo qual se les acompañe dos exemplares de ellos, y copia de este Pedimento, valiendose los referidos Reçtor, y Claustro para este Informe de las Personas mas inteligentes, è instruidas, que buviessè en estos assuntos, de dentro, y fuera de las mismas Universidades, examinandolo con la reflexion, y madurez, que conviene à la gravedad de los mismos assuntos: à cuyo fin se den las Cartas acordadas competentes.

Llegò este Real Decreto, y esta ruidosa noticia à la Universidad, y con ella el asombro, y el horror arrebuçados con un susto formidable, que cogiò de pies à cabeza à toda la esparcida confianza de sus Sabios Doctores; porque cada uno de por sí se considerò con la obligacion de lidiar, y responder à los poderosos argumentos, y à las fuertes

instancias de este horrible, y empinado Proyecto; y mas quando advirtió nuestro general sobresalto, que V. Charidad se descolgaba desde sus peligrosas alturas, y le venía derecho à aterrar el Mundo con ademanes, y amenazas de Prophecias, y Revelaciones; y à poner à nuestra Madre la Iglesia en las insufribles angustias de oír, que la importa apartarse de la rectitud de la cuenta, que sigue, para fixar los dias de sus santas Festividades, y sagradas Ceremonias; *porque es erroneo el Computo de el año Solar, y nada instructiva la intercalacion de los Bisieftos.*

Confidere V. C. la aficcion con que quedaria esta Santa Señora, al verse amonestada por un hombre tan Sabio, como un Fr. Miguel de Jesus Maria, que le dice, que no camina con rectitud al Santuario, à exercitar en los dias oportunos, con sus Fieles, las Ceremonias, y Sacrificios de la Religion Sacrosanta! Y confidere tambien V. C., con què temblor, y con què verguenza quedaria yo, que ha quarenta y nueve años, que estoy señalando estos dias à mi Madre la Iglesia, quando escuchè quasi claramente, que

me

5  
me decia , que la llevo engañada ! Ter-  
rible susto ! Tribulacion imponderable !  
y mucho mas extraña , quando adverti-  
mos , que exclamaba tambien V. C. con  
un brio sobervio , y una jaçtancia de-  
testable , que solo sus numeros , y el par-  
ticular conocimiento , que la Magestad  
Divina le ha dado en el numerario exer-  
cicio de la Aritmetica son capaces , y  
oportunos para desatollarla de el error  
en que està sumergida , y hundiendose  
de años en años , cada hora mas y mas  
en sus profundidades !

Estas inauditas , y tremendas propo-  
siciones pusieron à nuestra acoquinada  
pusilanimidad en un estremecimiento es-  
candaloso , y en una intolerable conster-  
nacion , el que aumentò su funesta ma-  
licia en nuestros corazones , quando lei-  
mos , y se nos notificò el Pedimento pre-  
sentado al Real Consejo ; pues dice en  
èl la gran satisfaccion de V. C. , y en un  
tono , quasi como persuadido por el mis-  
mo Dios , que sabe à punto fixo , y por  
ciencia segura , y demonstracion eviden-  
te el año , y el dia ( que hasta hoi se ha  
ignorado ) de la Muerte , y Passion de

Christo nuestro Bien , y Señor : añadiendo à este precioso hallazgo , los de otros affombros nunca vistos , ni representados en los Theatros de nuestras Aulas , y Generales. Valgame Dios , P. Fr. Miguèl ! Tenganos V. C. un poco de lastima , y contidere ( allà de botones adentro ) si el rum , rum , y el zumbido solo de que venia este pecado de Libro à la Universidad , se dexò caer sobre todos los de el Gremio tan requemadas opresiones , y congojas , què serà quando se plante encima de nosotros à brumar nuestras debilidades con sus robustas pesadezes ? Yo aseguro à V. Charidad , que me sentia el mas atribulado , y sobrecogido entre todos , porque estaba sudando tabardillos , y gangrenas ; y que muchas veces le dixè a mi capòte : Valgame Dios ! Si el aviso solo de la venida de este Libro nos confunde , quasi tanto , como la memoria de la venida de el Anti-Christo , què serà , quando se arruine sobre nosotros la furia irresistible de sus argumentos , y la broma intolerable de sus conclusiones ! Y pobre de mi especialmente ! Que temo , que aunque me valga muchos reales este

Papel , que estoy escribiendo , no he de ganar para sustos ! Y este confieso , que serà el mayor , que pueda tener en mi vida , aunque la empezàra aora con otro cuerpo , y con otro espiritu mas robusto , y mas desenfadado ! Y aora vamos adelante con la Cruz , y con los Sustos .

No obstante estas desmesuradas aficciones , la Universidad , mas rendida à los preceptos de el Real Consejo , que asustada de los espantajos , y fantasmones , con que V. C. poco charitativa ha querido aturrullar nuestras quietudes ; al punto , que fue intimada por su Secretario , nombrò quatro Doctores Theologos , à los Cathedraticos de las Lenguas sagradas Hebreà , y Griega , y à los dos Maestros actual , y Jubilado de Mathematicas , y Astronomia , todos de su Gremio , y Claustro : y fuera de èl ( manifestando enteramente su obediencia ) eligiò , noticiosa de su grande literatura , y baltta erudicion , al R.no. P. Juan Pedro la Caze , Cathedratico de Mathematicas en este Real Colegio de la Sagrada Compañia de Jesus , para que todos lean , contemplan , è informen sobre los prodigios ,

pasmos , y utilidades , que viene prometiendo , desde la Petición dada al Real Consejo , el espantoso , y desquaternado Libro de V. Charidad.

Con el fusto en el cuerpo , y la honra , y la obediencia en el Alma fue por todos aceptada esta comisión , y entramos en ella con el dicho fusto ; pero con mucha confianza de que metidos una por una , y uno por uno en el empeño , nuestra resignación , y nuestro estudio nos habían de dar offadías Astronomicas , y alientos escolasticos para dar buena cuenta de nuestras personas , y de el credito , y honor , que cada pobre tenía bien ganado. Con estas consideraciones , la conversacion amigable , y el pensamiento de que todos íbamos à un fin , sacudimos un poco , no el fusto , pero sí muchas marimantas , y cocos , con que nos asombraba nuestro honrado terror , y muchos humazos de las angustias , y zozobras , que subían à ocupar nuestra imaginación , y nuestros sesos ; pero qualí las acabó de desvaratàr , y destruir un compañero ( que al parecer estaba mas noticioso de las Ideas nuevas de Fr. Miguel )  
que



que mosqueandose de expavientos , y con la voz mui entera nos dixo : Nada hai que temer ; porque no es tan brabo el Fray Miguèl como lo pintan ; y en lo tocante à las invenciones , mas es el ruido , que los Fray Migueles. Crea V. C. Reverenda , que nos animaron abundantemente estas palabras : y crea tambien , que los Doctores elegidos ( affustados , ò serenos ) responderàn al Real Consejo con Ciencia , Prudencia , Piedad , Reflexion , y Madurez ; solo yo , que soi el Zangano no podrè dar cumplida satisfaccion à las esperanzas de mis Electores , ni consuelos seguros à los deseos de V. Reverencia ; pero pues la Universidad tiene bien examinados mis derrumbaderos ; que me conoce desde niño ; y que sabe , que no se avienen bien con mis destemplanzas las circunspecciones , ni las severidades de los assumptos peregrinos , lo ha hecho , ella se entiende : y pues me nombra , doime por nombrado , y espere de mi una sumission mui resignada , y afectuosa : y V.C. espereme tambien sin miedo , que le juro como Astrologo honrado , y por las Tablas Alphonsinas , y las Ephem-

Ephemerides de David Origano, que mi voto no ferà el mas defatento à sus Ideas, ni el mas apartado de su gusto, como tope en mis franquezas una leve rotura, por donde sacarlas à paz, y à salvo de los bufidos, sopapos, y maldiciones, que pueden temer: y aora vamos caminando con la Cruz, y con los Sustos.

Comprò la Univerfidad ocho Libros (este nõ es susto; pero es petardo) para repartir entre los ocho Comissarios, para que se instruyessen, y conferenciasen discurriendo por todos los assumptos de las nuevas Ideas: y yo no sè, si el Agente, que tiene V. C. en Salamanca, ò el Ministro, à cuyo cargo corriò la compra, ò el uno, y el otro me retardaron cinco dias la remessa de el que me tocaba. Este sì, que fue el susto mas gordo, y mas duro de quantos por todo el espacio de mi larga vida se metieron de oz, y de coz en mi cuerpo, y en mi Alma! Le asseguero à V. Charidad, Padre Fray Miguèl, por quien foy, que mas quisiera haver vivido un par de quinze años en el pupilaje de un Comitre Genoves, que haver aguantado las congojas, rabias,

bias, y desesperaciones, que padecí en los cinco dias de esta detencion. Acuerdome, que en todo el tiempo, que me tomò por su cuenta la mala fortuna, para acrivillarme con sus rebefes temerarios, y para undirme, y despelotarme con sus zamarreos, y sopapos crueles, no sufrí dias tan nublados, momentos tan horribles, ni consideraciones tan pavorosas, y funestas! porque à qualquiera lado, que rebolvía mi espiritu con el ansia de encontrar algun desahogo, me recibían con espanto imponderable las tristezas, y los aburrimientos! Consideraba unas veces el empeño tan difícil de satisfacer al Real Consejo en un asunto de tanta gravedad, discurrido, y trabajado, quince años à reo, por un Varon de la madurez, constancia, y cabeza de V. C. ! y esta consideracion me arrancaba hasta las nubes los cabellos! Otras veces me affombraba mi decrepitud, mirandome yà tan abatido, con el entendimiento plagado de arrugas, y berrugones, con la memoria undida hasta los zancajos, quasi ciego, con los ojos turbios, y empapados en las telarañas de una  
gor.

gorda , y cetrina destilacion , que se me descuelga desde los fessos hasta sus tunicas , que me las dexa tan rabiolas , que en vez de recibir la luz , la regañan , y la rebaten : y sobre todas estas desdichas me hallaba sin libros , sin tablas , sin instrumentos , y sin el mas leve pingajo , ni señal , de que huviesse sido casa de Astrologo la mia. Jamàs me ví tan cruelmente asfaltado , ni tan cerca de la desesperacion , y de la muerte ! y solo esta maldita tardanza , y los sustos que dexo expuestos pudieron poner tan desventurada carniceria en mi espíritu , y tan feroz destrozó en mi rebelde , y escabrosa humanidad.

Finalmente yà llegó el Libro ; y con el susto de haver venido me pareció , como que me iba limpiando de los demás sustos. Abrí mi Libro ; y al punto , que leí las letras gordas de la primera plana , llamè à un Criado para que me leyessè algunos de sus parrafotes así à brincos , trompicònes , y salpicaduras : y fue obra de Dios , P. Fr. Miguèl , porque al mismo tiempo , que el Mozo me iba embocando los pistos mal macha-

cha-

chacados , y yo engullendo à tragalladas el bodrio del barreñon , ò de el librilla , iba mi alma tomando brios , y expeliendo de el corazon las molestísimas pesadumbres , que tenian brumado , y denegrido à mi tuerto , y bazucado corpanchon , y empezè à sentir , que los sustos caminaban à trocar sus tristes accidentes por los dulces concomitantes de los gozos.

Hora y media , minuto mas ò menos , me estuvo apajando mi sirviente con trozos , y medios trozos de Capítulos , y rebutiendo de zoquètes , y medios zoquètes de Disertaciones , y al cabo me bolví à mi templanza , y quedè tan alegre , sonóro , y retozòn , como el tamboril de el Dios Baco. Y aora Padre Fray Miguèl , que me siento tambien con buen temple en los humores ; que estoy precisado à la ociosidad ; que no me espera negocio alguno ; que persona , ni otra cosa alguna de esta vida viene detrás de mi ; y respecto à que V. C. me conoce ; que somos amigos ( y para señal basta haverle aprobado *El Contador Lego*) y que para arguir con sus Ideas, y sus Li-

Libros no solo están como desafiadas las Universidades, sino tambien retados los hombres inteligentes, que viven fuera de ellas; y finalmente, pues V. C. nos provocò siete años ha, y aora nuevamente buelve à impacientar à nuestra Astrologia, lea, ù oiga, que le he de decir con la ingenuidad, que me acompaña, el juicio que hice, así volandèro, y à bulto de las altanerias, y derramadas de su Libro; pues por las obstinaciones, que me leyò el mancebo, discurro con algunos resabios de prudencia, quales seràn las demàs calamidades, y desdichas, que quedan en su fecundo, y obstinado Tomo; pero ruego à V. C. que por aora, y hasta estar mejor leido, è informado, no haga juicio, ni caso alguno de mi juicio, porque lo formè atolondrado, y con la razon cien leguas apartada de mi discernimiento.

Y antes pues, que le diga à V. C. los delirios, que passaron entonces en mi cabeza; y los que todavia están hechos unos porras, aplastados en mis sessos, me parece oportuno, que para proceder con algun ayre facultativo, y rebo-

le-

letear con algunas jactancias de Mathematicos , pongamos nombre lo primero à la gran Invencion de V. C. , y no tengo duda en que la debemos llamar *Systema* , aunque lo regañe la *Phyfica*; pues aunque no merece este Apellido, al fin bastale el merito , y la honra de haverse refregado con los Astronomos: Y ya que se ha de llamar *Systema* , llámese por mi , y corra la palabra, *El Systema Migueleño* ; pues es justo , que habiendo sido descubierta esta preciosa Margarita por la sollicitud , y la fortuna de el Padre Fray Miguèl , tome el nombre de su hallador ; assi como se llama *Systema Copernicano* el que hallò, ( y nos permite seguir la Iglesia como Hypotesi ) Nicolàs Copernico : Y aora vamos adelante con la Cruz , y sin los sustos.

### EL SYSTEMA MIGUELEÑO.

**E**STE muchíssimo , y tumultuoso *Systema Migueleño* , que la cabilacion porfiada de V. C. ha derramado por el Mundo , y quiere entrometer con astucia devota en la Santa Iglesia , empujando-

dolo con las persuasiones de unos Textos extaticos, y mustios; con los zeños de unas autoridades vigotudas; con las agachadas, y zalamerias de unos Sylogismos angustiados, y caridolientes; y con unas pasmarotas relamidas, y encaramadas à preternaturalidades, y mysterios, afirmo ( por aora, y con la ruin instruccion, que he podido coger de sus rotos Capítulos, y truncadas Difertaciones ) que es un Systema Sencillòte, Charlatàn, Inocentòn, y sin mas malicia, que la de su mysteriosa inutilidad; que escupe, y repite muchas palabras rebueltas en profundidades enfadosas, y en visajes de raptos, y contemplaciones; que ofrece infinito con fortuna, y con seguridad, y nada cumple; y finalmente digo, que ni sirve, ni deleyta, ni descubre lo erroneo, que afirma seguir hoy la Santa Iglelia Catholica Militante; ni dà medios, arbitrios, ni reglas para enterarse en lo cierto, y lo seguro; ni fuerzas para salir de los errores, en que la llora atollada; porque no señala los puntos fijos à la Astronomia; ni estorva las dificultades de los Calculos; ni

en



enmienda los engaños , dudas , y equivocaciones de la Historia ; ni asienta las seguridades de la Chronologia ; ni propone , ni señala à nuestra Santa Madre la Iglesia ( que es à lo que estamos ) medios , modos , ni caminos para lograr la perpetuidad induvitable , que todos apetecemos , de sus Computos. Finalmente , me persuado , que todo el tal Systema Migueleño no tiene aviso , advertencia , doctrina nueva , ni palotada reciente , que no tengamos los Astrologos viejos en nuestras Tablas roñosas , Libros caducos , y Palitroques graduados.

Este es así en confuso el juicio , que formè de la nueva Idea de V. C. y en él me aporro hasta que me derriben de el andamio de mi aprehension las soluciones , y argumentos , con que precisamente debe estår prevenido contra las asiechanzas , y reparos , que la melancolia de los curiosos soltará contra las sobervias elevaciones de su reciente , y empinada Obra.

Quiero , pues estoy de espacio , expresar la causa de haverme cogido esta prontitud , y especie de locura , para que

V. R. me disculpe, y no haga caso de un hombre atolondrado con repetidos sus-  
tos, hiciesse tan extraordinario, y ruin  
concepto de una Obra, que desvelò, pu-  
so flaco, sumido, y aun viejo à un Mo-  
zòte de las anchuras, y dilataciones de  
V. C., y digo, que la causa fue, que en  
aquella hora no tuve presentes mas li-  
bros, mas documentos, ni mas Computos,  
mas Chronologias, mas Eras, ni  
mas Siglos, que los disolutos corretajes  
de mi vida Astrologica, y las sandeces,  
y botargadas de mis Kalendarios: y es-  
tos fueron todos los textos, apoyos, ci-  
tas, y autoridades, que se me pusieron  
en la fantasia, para romper en un senten-  
cion tan injusto, è indiscreto. Cierta-  
mente P. Fr. Miguèl, que ha sido un dis-  
parate tan de à folio, como su Libro: Pe-  
ro ya que desembuchè tal delirio, es  
contra la constancia de mi locura, no lle-  
varlo adelante; y asì voy à probar las  
irregularidades del Systema Migueleño,  
sin otros testigos, ni Autores, que la tris-  
te Astrologia, que à mi me ha tocado,  
y los Almanakes, que tengo esparcidos  
por el Mundo, los que voy à recoger  
pa-

para arguir , y vamos à cuentas , que aunque es tan gran Contador V. Charidad , no le temo.

Quarenta y nueve años bien cumplidos ha que soy Astrologo por la gracia de Dios , y de el Rey , y la tolerancia de las gentes , que han dexado passar con las verdades solidas de mi Astronomia , los solemnes petardos de mis pronosticaciones : esto es innegable , P. Fray Miguèl: y lo pruebo con los mismos quarenta y nueve Kalendarios ( por la parte mas corta ) que en este tiempo se dexaron ver , y han ido reboleteando por la Europa , y aun por este Mundo y el otro ; y todos han salido hechos , y derechos de mi cabeza , y de mi pluma , è impressos con letras de molde en Madrid , y en las mas de las Ciudades populosas de España , y con licencia de Dios , y de el Rey ; y sin que ningun Petate haya metido el ozìco , ni puesto la mano en mis men-guantes , ni en mis crecientes , en mis llenos , ni en mis vacios , ni en mi Luna , ni en mis Estrellas : y esta es una verdad tan patente , que la han tocado los ciegos con sus ojos , los mancos con sus

pulgares , y los cojos con sus zancajos.

En estos Almanakes , Pronosticos, ò Kalendarios, (ò como los quieran llamar) he puesto estampadas con anticipacion en los dias , horas , y minutos correspondientes quarenta y nueve Primaveras con sus Estios , Otoños , è Inviernos al rabo. Iten mas , he puesto en los dichos quarenta y nueve años seiscientas treinta y siete Lunas nuevas , y otras tantas viejas con sus crecientes y menguantes. Iten , he puesto ciento y noventa y seis Eclipses vistos unos , y otros representados en los mismos instantes , que yo los avisaba. Iten , he puesto todos los movimientos de los siete Planetas , y Estrellas fixas con las distancias que observaron entre si , y respecto de el Sol , y otras mil cosas , que passaban en el Cielo. Pues vamos à cuentas P. Fr. Miguel, havrà algun canalla , que diga , que no vió el Sol , la Luna , y sus Eclipses en aquellos instantes , que se lo decian mis Kalendarios ? Mis mayores Enemigos, ni quantos curiosos defaectos han avizorado mi vida personal , y Astrologica, ni quantos vivientes racionales han obser-

Servado estos avisos , y anticipaciones negaràn estos fieles hechos , y afirmaràn, sin mentir , que engañé , errè , ò faltè en un apice à las prevenciones , que hice al Mundo con la guia de mis Almanaques , citando con integridad lo que se havia de ver en el Mundo de hora en hora , de dia en dia , y de año en año? Ni V. C. con todos los quince años de estudio , y de contradiccion à estos Computos , que sigo , y seguirè , tendrà valor para negar estas verdades. Pues Padre Fray Miguèl , estos prodigios , y predicciones visibiles , è innegables de lo que passa mas allà de tejas arriba , yo los he alcanzado sin mas escaleras , ni mas andamios , que las trancadas , y passos seguros , que he dado por los años Julianos , y la Correccion Gregoriana , de la que V. C. sin charidad solícita apartarnos : luego yo voy bien , porque hasta ahora , gracias à Dios , he seguido una carretera muy conocida , en la que sabemos , que no se halla el menor estorvo , ni peligro de tropezar , y de caer en algun barranco. Padre Fray Miguèl , V. R. haga otro Systema , que por este

Migueléño hemos de dar de bruces en un precipicio irremediable; y aunque V. Charidad haga otro ( y sea el que fuere ) afirmo , que no adelantará mas, que confusiones , enredos , y dificultades. Si V. Charidad nos huviera puesto presentes con sus nuevas Idéas , algunas Tablas Astronomicas , y con ellas algunos exemplos de su rectitud , por otros quarenta y nueve años siquiera, entonces le daríamos la gloria de nuevo Inventor; y si usadas estas Tablas se hacia por ellas lo mismo que por el segundo Movil de Andrès Argolio ( que es imposible ) de què nos serviría su Invención , y su trabajo ? Si en nuestras vejeces tenemos algo mas que lo que V. Charidad puede discurrir ? P. los Astronomos de ciento ochenta y quatro años à esta parte tenemos quanto nos importa, y es conveniente para mantener en las seguridades posibles à la Santa Madre Iglesia , sin que en seis mil años futuros pueda temer error alguno visible, y quando lo perciba, tiene, y tienen los Astronomos Christianos medios muy faciles para bolver al

ca-

camino recto : de modo , que con una cortíssima enmienda pueden hacer quasi eterno su Computo , si el Mundo se emparejare con la Eternidad : y así amigo guarde su nueva Idea Migueleña , y arropela con las que quiera producir ; que ni la Iglesia , ni los Astrologos la necesitamos para maldita la cosa.

Vamos con nuestra cuenta adelante. Los mísmos quarenta y nueve años ha, que vivo señalando à la Santa Iglesia Catholica , los dias en que ha de celebrar sus Festividades , Temporas , Letanias, y otras : pues pregunte V. P. si ha oído decir , que alguno de los Summos Pontifices , que en este tiempo hemos conocido , y besado el pie me haya reprehendido , ni notado algun error , ò apartamiento en la asignacion de tales días ? Pregunte al Sagrado Colegio de Cardenales , à las Santas Iglesias de este Reyno , Francia , Italia , y Alemania , y de toda la Christiandad , à sus Maestros de Ceremonias , à los Vicarios de Coro de todas las Religiones ; y finalmente , repregunte V. Charidad à todos los Padres de la vida activa , passiva, y parti-

cipia de su Religion, y la de N. P. San Francisco, que tiene noventa mil Conventos, si no han llorado el Viernes Santo, regozijadose en las Pasquas, y danzando en el Corpus, las Trinidades, y en las demàs Fiestas movibles en los mismos dias, que les han señalado mis Kalendarios? Todos diràn, que es verdad innegable. Pues P., què quiere? P., què pide? P., què se le antoja contra nuestra Práctica? Estas, y otras manias, y delirios me pusieron en la cabeza los Sustos, las que soltè insensiblemente con los Gozos dichos, y pidiendo à Dios, que no permita, que tenga entradã en el Mundo este Systema Migueleño hasta que yo haya acabado con mi vida, con mi Kalendario presente, y con otros quantos futuros, que dexo escritos para que mis Albaceas se sacudan de los gastos de mi entierro, y me consuelen y alivien en mi Purgatorio. Finalmente mi Criado agarrò el Libro, y lo llevó à su quarto, y no bolvi à acordarme de èl, ni de V. R. en siete, ù ocho dias: al cabo de los quales sucediò lo que voy à contar.



Mi Sobrino , que tienè una estatura rodeada de un espíritu acedo , y de una condicioncilla tufona , y restrallada , porque regularmente se vandèa con unas civilidades ásperas , y espantadizas ; mudado su gesto bronco , y defabrido en un semblante risueño , y tan gozoso , y alborotado , que quasi se caian àzia la locura sus movimientos , se entrò en mi quarto ( con unos Quadernos metidos en el hueco de el sobaco ) à la hora en que yo todavia estaba sacudiendome de el sueño con estirones , esperezos , y suspiros : y sin preguntarme como havia pasado la noche , muy retozon de expresiones me cantò estas , ù otras equivalentes / palabras. Tio, Tio, Libracos mas serios, mas mysteriosos , y mas encaramados àzia las eternidades , y que mas alboroten las carcajadas , que estos , que ha escrito el P. Fr. Miguèl, no se podrán encontrar entre todas las Novelas , Xacaras , Historietas bufonas , y Romances picaros , que tiene amontonados en su tienda el curioso Padilla. Jesus ! Jesus ! Astronomia mas Seraphica , Theologia tan violenta , ni Computos tan ridiculamente disbarrados

no pudieran haverse metido por el sueño, y la modorra de los siete Durmientes! Dexate de risas, y admiraciones sospechosas ( le dixè cortandole la paròla ) y dime à què ha sido esta madrugada? De modo ( respondiò ) que mañana, ò esotro dia nos llamaràn à Junta para presentar en la Universidad nuestros dictámenes para remitir al Real Consejo, y traigo aquí hechas unas apuntaciones para que Vmd. las vea, y las castigue; y si le parece pondremos en un papel firmado por los dos los fundamentos de nuestro Juicio con reflexion, brevedad, y reverencia: y hemos menester mirarlo mucho; porque nuestro Parecer ( à mi parecer ) es el mas pedido, y serà el mas remirado; porque siendo el assunto Computos Eclesiasticos, y Astronomia, à ninguno otro de los demàs Compañeros de la Universidad les toca, ni le pertenece este trabajo, con tanta obligacion, y propiedad como à nosotros, que estamos comiendo los florines por Mathematicos, Astronomos, y Computistas.

Ademàs de estas apuntaciones ( profiguiò ) tengo escrito otro Papel en es-

tilo familiar, y casero, hablando con el P. Fray Miguel, que le intitulo *Ajustada, y merecida Repulsa*, y quiero, que Vmd. lo oiga leer, y me diga si podra salir donde lo vean las demas Universidades, y los demas Sabios de nuestro oficio, y facultad, à quienes cita el Real Consejo, y busca, llama, y provoca desde sus Libròtes este presumido Astronomo, y arrogante Computista. Pues mientras yo me visto (le dixen) y voy con toda sorna encaxandome Ropillas, Sayos, Calzas, y balones, vè leyendo. Ya estaba yo arropado, y con los huesos en punta, quando diò fin à la leccion de su Quaderno, el que asseguro à V. R. que me diò mucho placer; porque me parece, que està trabajado con estudio, y atencion cuidadosa à todos los principios, medios, y fines de la Astronomia.

Assentamonos al bufete, y cada pobre ibamos escribiendo lo que nos parecia oportuno para expresar con veneracion, con solidez, y verdad nuestro Dictamen; y no haviamos borrado una quartilla de papel, quando tocò à la puerta de mi quarto el Llamador de la Uni-  
ver-

verfidad , ( que fi lo he de decir todo con sus pelos , y feñales , fe llama Cazuela ) y entrando hafta tocàr con nuestras fillas , nos citò para que acudieffemos à la Junta el dia immediato à las nueve de la mañana ; y dexandonos advertidos de fu embaxada , tomò fu portante , y nosotros profeguimos efcribiendo hafta la hora de comer. Comimos juntos : despavilamos un poco ; y en la noche de efte dia pusimos à nuestro Dictamen nuestra firma , y el Dios fobre todo.

Despidiòfe mi Sobrino , y antes de marchar à fu casa le dixè , que me dexaffe el *Quaderno de la Ajuftada , y merecida Repulfa* , para bolverlo à repaffar , y añadir yo algunas de mis Patochadas , que firven como de Prologo , y Preliminar en el principio ; porque fi el Papèl fe imprimieffe , no extrañaffen los Lectores , que yo no metia mi cucharada en un plato , que precisamente havia de fer de mi gufto. Dexòme el Papèl , fuefe ; y al dia immediato nos hallamos en la Sala de Juntas de la Secretaria , juntos todos los Doctores elegidos por la Univerfidad para decir de las bellezas , y fealdada-

dades de los Libros de el P. Fr. Miguèl, y resolutivamente expresar nuestro sentir al Claustro pleno, para que visto, y examinado por su seriedad, discrecion, y prudencia, lo presentasse al Real Consejo. No quiero decir à V. C. todo lo que passò entre nosotros; algo dirè, y es lo siguiente.

Digo, que quando yo lleguè, que fui el ultimo, vi à todos mis Compañeros dentro de la Sala de Juntas en pie, y amontonados en corrillos, muy alegres de semblante, con mucha festividad en los ojos, ligereza en sus movimientos, y con las expresiones acompañadas de unas risas extrañables. Todos hablaban tan instruidos, como si fueran Astronomos, y Computistas de treinta años de profesion, y se burlaban à ratos de las irregularidades, y manías de los Libros de el P. Fr. Miguèl. Yo andaba de Corro en Corro poseido de una alegría boba, y de un gozo pasmado, oyendo, y notando con increíble admiracion, que siendo mis Condoctores Theologos (excepto mi Sobrino, y yo, que somos Nada) se explicaban con un discernimien-

to assombroso en punto de Doctrinas Astronomicas, y trato particular con sus Autores; porque unos se abrazaban de los Ptolemeos, Clavios, y Dechales; otros se conformaban con los Origanos, Argolios, y Purbachios, y los mas se sacudian de los Juntinos, y Ranzovios, con tanta prisa, como si fueran peste pegajosa, ó Abispones emponzoñados. Durò la bulla gozosa, y la correria de las carcajadas, que andaban de boca en boca, como cigarro en poder de picaros, un buen rato, y tocando à silencio el Comissario mas antiguo, todos cogimos nuestros lugares, reynò la seriedad, y cada Doctor expuso lo que havia entendido, y notado en las lecciones de los Libros de el P. Fr. Miguèl; y en todos se conociò el sentimiento de no poder decir, que podian passar, à lo menos, por las picas de Flandes; y sola esta pesadumbre se mezclò en nuestro comun gozo, para que no dexe de verificarse, que à la cola de las alegrías vienen siempre pegadas las defazones, y los desabrimientos. Graciosas frases, y pulidos rodeos discurrían, y propalaban mis

Condoctores, quando cada qual resumia su voto, para no decir claramente, que los Libros no valian sus orejas llenas de agua, ni tanto, como piden por ellos en las Librerias; pero no encontraban voces, ni frases para manifestar à un tiempo su buena intencion, su cortesania, y justa sentencia, con que deben ser afligidos estos ridiculos Proyectos. A esta sazón un Viejo, que es el mas sacudido de todos los Comisionados, se levantò de la silla, y puesto en piedixo en otro estilo estas palabras. Usias no anden culebreando de aquí para allí, ni se hagan ronceiros para exponer su sentir; lo que en conciencia se debe informar al Claustro pleno es, que los Libros, y las nuevas Idèas de el Padre Fray Miguèl, y todas sus producciones *estàn muy trabajadas, y muy trabajosas*; y no hay que darle bueltas; porque si V. S. dice otra cosa por contemplarle à èl, se falta à si misma, y à su legalidad. Callò, asentòse, y los demàs dieron su voto, que fue en substancia este mismo, aunque guisado con los accidentes de una pro-

profa mas triste, de unas clausulas mas ferias, y de una entonacion mas sofegada. Si V. Charidad desea saber los fundamentos en que se estrivó la Junta para echàr este fallo à sus Papeles, pidàselos à la Univerfidad, que hasta hoy me consta, que existen en fú Secretaria; y fi V. Charidad no acude con prontitud, es regular, que encaxen los Dictámenes particulares, y todo lo concerniente à esta Obra, en el Archivo; y una vez, que alli fe profundizen, con dificultad faldràn à ver la luz; porque en nuestros Archivos sucede lo que en otra fazon, en otro tiempo, y à otro aflumpto dixo el gran Gramatico Sancho Panza *Nulla est retentio.*

Concluyo por aora, P. Fr. Miguèl, y le aconsejo como buen amigo, que dexè al Mundo como fe està; que dexè à la Santa Iglesia con fu buena fè; que dexè à los Astrologos con fus Tablas viejas, y fus manias carroñas; y que me dexè à mi con mis terquedades, y delirios; y fi quiere seguir las maquinas de fus Aritmeticas, Astronomias, y Computos, busque otro P. Coronado,  
de



de los Passivos en su casa , ò fuera de ella , para que le ayude , y dirija à levantar estas Torres ; pero lo mejor serà , que V. Charidad lo aburra todo , y se passe desde los esparcimientos de su vida Activa , à las contemplaciones retiradas de la Passiva ; porque esto de lidiar con Globos , Espheras , Epactas , y numeros dorados no es para cabezas redondas. Procure descantar de las hambres , y vigiliàs , que padeciò en los quinze años , que ha vivido en los Mares , y en las Montañas , y convalecer de los malos ratos ( aunque por la cuenta de su vida no serian muchos ) que sufrió encerrado en su Celda , tratando con Libros , y Papèles , de los que no podría facer otro zumo , que muchas destilaciones , y quebraderos de cabeza. Vamos viviendo , amigo Fray Miguèl , que es lo que importa , sin remoquètes , recancanillas , ni libròtes : y à mi , mientras vivo , dexeme vivir riendo , y burlandome de estas aprehensiones , y pataratas. Encomendemonos à Dios , que esto nos tiene mas , y mejor cuenta ; y si yo muero antes , que serà lo mas pos-

sible; porque estoy mas gaffado, y mas  
 viejo, que V. Charidad, no se olyide de  
 que el primer alivio, que haga por mi  
 alma sea, el de perdonarme las defazo-  
 nes, y rabieta; que le havrán dado  
 estos *Sustos, y Gozos*: y si à V. Charidad  
 le toca la china de ser difunto mas an-  
 ticipado, vaya con el consuelo (adon-  
 de quiera que Dios lo lleve) que mis  
 Responfos seràn los primeros que se cla-  
 morèen à su Tumba, los que desde  
 V. aora le ofrezco con todo corazon,  
 y devocion. A Dios mi Padre

Fray Miguèl.



*AJUSTADA, Y MEREcida REPULSA.*

LEVE INSINUACION

DE DON ISIDORO ORTIZ,  
al Padre Fray Miguèl.

**P**ADRE nuestro (no es mal principio) las esquinas de los parages mas publicos de las Ciudades de el Reyno suelen amanecer muchos dias embadurnadas de Cartelones, en que se da noticia al Publico, yà de nuevos Inventos en la Physica, Mechanica, y demàs facultades, y Artes; yà de cosas estrañas, que se hacen patentes à los Curiosos à costa de su dinero.

Si entre estos Carteles garifos, y gritones se hallasse con letras garrafales, como se acostumbra, el siguiente: *Quien quisiere aprender la Lengua Hebrea, de modo, que en un par de meses llegue à entender, hablar, y escribir este precioso Idioma muerto, con la misma expedicion,*

que Moysès quando conducia à el Pueblo de  
 Israèl, acuda à el Padre Fray Miguèl de  
 Jesus Maria Hualde, que no obstante, que  
 es un pobre Lego, que no sabe leer, ni es-  
 cribir, cumplirà con lo que se promete.  
 Claro està, que quantos llegassen à leer-  
 le, llevados de el reclamo de los letro-  
 nes, se echarian à reir viendo su dis-  
 paratado contexto. Como es posible, di-  
 rian todos, que sin saber leer, ni es-  
 cribir, sin ser mas que un mediano Lati-  
 no, y sin corocer los caracteres Hebreos,  
 pueda cumplir este Padre con lo que tan  
 plenamente asegura? O este es Cartèl de  
 Carnestolendas, para burlar à los nove-  
 leros, ò este Padre està fuera de jui-  
 cio.

Aplique V. Reverencia, P. Fr. Mi-  
 guèl, este simil à sus escritos, y hallarà,  
 que les viene tan adecuado, que ni de  
 molde. V. Reverencia emprehende per-  
 feccionar una Obra, que en varias par-  
 tes asegura han dexado imperfecta los  
 mas sobrefalientes ingenios, que han  
 florecido en las cinco edades passadas, y  
 en los diez y siete siglos, que lleva-  
 mos de esta. Para lograr empresa tan

ardua, confieſſa, que no es mas que un pequeño Aritmetico: y aun quando no lo confeſſára, ſus producciones nos dirian, que à lo mas que ſe eſtende ſu ciencia es à diſponer una regla de tres, y de compañías, y à reducir quatro quebrados, coſa que ſaben los niños aun antes de librarſe de los azotes de los Eſculapios. V. Reverencia voceá, que no ſabe Aſtronomia: y aun quando lo callára, los mas de los párrafos de ſu Primera, Segunda, y Tercera Parte ( que imprimió el año de 1758. con el titulo de *Aſtronomicas Reflexiones*, y aora nos las buelbe à dar con la fachada mas ſobrefaliente *Deſtierre merecido de Opiniones equivocadas, y juſtamente deſeada nueva Correccion de tiempos, &c.* ) nos clamarían, que aun no ha llegado à entender lo que pudiera haver leído en qualquiera Reportorio de tantos, como hay impreſſos en nueſtro Idioma, ò en el Lunario de Cortès, que es tan comun, que apenas hay ruin Aldea, en que no ſe halle.

Pues ſiendo la ciencia de V. Reverencia tan limitada, como aſſegura, y

sus escritos infor man, y tan grande la falta  
 de la Astronomia, sin la qual es impos-  
 sible lograr lo que propone: como quiere,  
 que aunque los titulos de su *Nuevo Pro-  
 yecto* son tan sonoros, elevados, y re-  
 tumbantes, se haga mas aprecio de el,  
 que el que se haria de el Cartel que lle-  
 vo dicho? No vè, Padre, que lo que em-  
 prehende es querer leer, y escribir, sin  
 saber el Christus? hablar sin tener lengua?  
 y navegar sin embarcarse?

V. Reverencia insulta à los Astro-  
 nomos, y entre ellos ( que en España so-  
 mos pocos) principalmente à mi; por-  
 que no hizimos caso de su propuesta, ni  
 sobre ella hemos trabajado cosa alguna,  
 habiendo dexado passar siete años. Quie-  
 re P. que nos acreditèmos de locos? Sa-  
 le desafiando desnudo de armas, y quie-  
 re, que los que no podemos desafirlas,  
 acetemos el desafio? No vè, que no es  
 accion gloriosa reñir, ni vencer con ven-  
 taja? Aprenda de los nobles Lebreles,  
 que no hacen caso de que los ladren, y  
 acosen los guzguillos, dexarlos la-  
 drar, y siguen su carrera. V. R. aunque  
 ya peyna algunas canas, està aun en man-

tillas para tratar los asuntos, que toca. Ruegole, que conozca su miseria, y desista de empeño tan superior à sus facultades. Mire, que con los Titulos relumbrones, y pomposos de sus Obras ha movido al Real Consejo, y à las Universidades, y que estas no pueden menos de informar à su Alteza, con quan poco fundamento procede en todo, quanto ha hecho sudar à la Prensa.

Mejor le sería P. Fr. Miguel, ya que los Astronomos, (conociendo su candor) dexamos correr à paz, y à salvo sus primeros mamotretos, no bolver aora à insultarnos con ellos, y con los segundos; pero ya que ha dado en ello, ya que quiere que todos escribamos, y que digamos nuestro sentir, obligandonos para ello con el Decreto de el Real Consejo prescindiendo aora de el Informe à tan superior Senado, que es regular no se haga saber à V. R. ni à el Publico: puesto que no se ha descuidado en vender sus abujetas, pues con esta honrosa cucaña nos ha obligado à muchos à que compremos sus Obras; y con la sutil; y economica de darlas à Missas las havrà

feriado à otros: para que todos arrimen à ellas este breve Quaderno, oiga, y tenga paciencia, si acaso se le dice algo, que no le guste oír: que esto no es mas que insinuar.

No tocarè todas las etherogeneas especies, que se hallan esparramadas en el aborto de sus Quadernos: porque esto sería trabajo inutil, y de muchos dias, y por mucho, que quisiera ceñirme, necessitaria hacer un Volumen de bastantes pliegos: y porque (si le he de confesar lo mas cierto) lo que gastasse en la impresion, me haria falta para mantener mi dilatada familia, que no tiene Refectorio donde acudir como V. R. pero no obstante, no dexarè de tratar sus principales puntos, aunque no con la prolixidad, que V. R. lo hace: pues una misma cosa nos la dice repetidas veces, por activa, por pasiva, por participio, y por gerundio; y así ha logrado embadurnar ochenta pliegos de papel, con lo que pudiera decirte en el diezmo, y aun estos ocho pliegos serian escusados: bien se coñoce el prurito de imprimir que V. Reverencia tiene.



Protestole, P. Fr. Miguèl, que havien  
do de tratar de su *Nuevo Proyecto*, no se  
por donde cogerle; porque à la verdad  
puede decirse de èl, lo de Justo Lipsio  
à un Libro de Erasmo:

*Er habet Ausonium liber hic, habet Erque  
Pelafgum,*

*Er habet Hebraeum, prætereaquè nihil.*

Pero pues no hay otro remedio, vamos  
reparando sus mayores renunciados.

V. Contadora Reverencia, despues  
de pintar como quiere el error, que su-  
pone incluye la cuenta, que al presente  
figue nuestra Madre la Santa Iglesia Ca-  
tholica Apostolica Romana en el orden  
de intercalàr los dias Bisiestos, y de igua-  
lar los años Civiles de que usa con los  
verdaderos años, ò cursos Solares, à fin  
de que los Equinoccios se mantengan en  
el coto definido por el Santo Concilio  
Niceno: Despues de esto, digo, para  
plantear su extraña Idea de intercalàr el  
dia Bisiesto de cinco en cinco años, y  
en el vigesimo quinto año otro dia mas:  
lo primero que hace es despreciar la Af-  
tronomia, defacreditar sus observacio-  
nes, echar à rodar sus Tablas, y ha-  
cer

cer añicos sus instrumentos. Qué es lo que hace Padre? Como quiere andar, si se corta las piernas? Como llegará al fin quien aborrece los medios? Como hallará la luz quien se saca los ojos?

Dice ( y con una arrogancia, que fuera intolerable, à no disculparle su inocencia ) que la Astronomia ha tenido à su cargo, mas ha de seis mil años, ajustar la cuenta de el año Solar, y que en tan dilatado plazo no lo ha hecho; pero V. R. con la ruin práctica de sus números lo ha de hacer. Ruegole reflexione sobre lo que ha estampado, y hallará, que una vez, y otra ( como acostumbra, que así se escriben con facilidad libros de à folio ) refiere en su Obra cinco opiniones de cinco Astronomos, que en diferentes siglos, y à costa de muchos malos dias, y peores noches han observado la duracion de el año Solar, y todos concuerdan en que es 365. dias 5. horas 46. mins. y 24. segundos. Esta es la opinion que V. R. mal instruida atribuye à Ptolemeo: y añade à ella la que mas se aparta de las cinco, que en su pagina 5. de el Compendio pone, 2. mins. y 52. segundos.

Esta cantidad señalaron à el año, no por su antojo, sino es fundados en lo que despues de muchas vigiliã hallaron; pero V. R. escribe lo que quiere fundado en lo que con sus numeros se figura.

Pues aora bien, siendo cierto lo que dice en su Segunda Parte Cap. II. num. 10. que la Iglesia nuestra Madre no cuenta el tiempo con tanta menudencia como la Astronomia: claro està, que esta ha hecho aun mas de lo que la Iglesia desea à cerca de el año Solar, quando por sus observaciones, no hechas por uno, y en un mismo tiempo, sino es por diferentes sugetos, y en distintos siglos, con-testemente la assegura ser el año Solar de la cantidad expresada. Y habiendo hecho à la Iglesia de Dios, entre otros que aora no cuento, este servicio la Astronomia, tiene P. alientos para despreciarla? Es bastante razon para esto la beatona gazmoñada de decir, que viene de los Gentiles? Si fuera bastante, pudieramos por lo mismo despreciar todas las Ciencias, y Artes; pues todas fueron antes, que los Christianos, y à nosotros vinieron de los Gentiles, que tambien fueron

Aritmeticos antes que V. R. y advierta, que no le digo mas en este punto ; porque ya le he dicho , que esto no es mas que insinuar.

Confieffole Padre , que una , y otra vez he leído su Proyecto , deseando alcanzár en què se funda para intentár hacer la desordenacion de tiempos , que propone ( no extrañe llame así à su Idea, que antes de concluir este Quaderno lo dexarè probado ) y hallo , que caminando en el supuesto falso de que el Sol causa el tiempo , considera à su *gyro* , y *regyro* ( son palabras literales del num. 34. de su *Compendio Individual* ) como una *renta annual* , que tributa al *Altissimo* ( para bien , y enseñanza de el hombre ) con el producto de 365. dias , y el sobrante , el qual no llegando à la quarta parte de el dia entero , por razon natural , y por las reglas de su mismo *gyro* , no puede efectuar , ni tributar un dia Solar en cada quatro años , necessita de mas tiempo para su concierto ; y su manifestacion à el hombre no cabe en la jurisdiccion de el quadrante : luego es preciso que sea en la jurisdiccion de la quinta parte. Donde ha-

llò , P. semejante modo de inferir ? No  
 vè , que este Enthymema viene à ser el  
 mismo que , no son tronchos ; luego son  
 berzas ? Como se le escapa siendo tan  
 Aritmetico , que entre el quarto y qua-  
 to de qualquiera entero cabe inmensa  
 multitud de quebrados mas menudos ?  
 Por donde se le figurò , que no llegando  
 el sobrante de el año Solar à la quarta par-  
 te de el dia ; aunque como despues se  
 verà , solo faltan 10. minutos , y 48. segun-  
 dos ; se ha de regular quinta parte , so-  
 brando de ella 1. hora 1. minuto , y 12.  
 segundos ? Y què motivo es este para  
 querer hacer la ruidosa novedad de de-  
 xar de intercalàr de quatro en quatro  
 años el dia Bisiesto , practica que tie-  
 ne 1810. años de antigüedad , y hacer  
 semejante intercalacion de cinco en cin-  
 co años , y doble en cada año vigesimo  
 quinto ?

Pero ya veo , que V. Expositora  
 Reverencia reclama en su Cap. 9. de el  
*Proyècto* , que el concierto de esta nue-  
 va cuenta conviene con la Parabola de  
 los talentos , que el Señor entregò à  
 tres siervos , à el primero uno , al se-  
 gun-

gundo dos, y al tercero cinco. Cinco fueron los talentos: luego los Bisieftos han de ser de cinco en cinco.

P., la Sagrada Escritura suena en su boca tan mal como en la mia, que ambos somos legos; pero en lo literal tengo obligacion de entender algo mas que V. R. porque al fin me costó la Grammatica algunos azotes en Trilingue, y assi haciendo la reverencia debida à tan sagrados Libros, no puedo menos de decirle, que semejante Parabola la trae à el assunto con grandissima violencia, y de el mismo modo pudo traer la de las Virgenes, que tambien fueron cinco las Prudentes, y cinco las Necias; y aun para significacion de los dias de el mes pudo echar mano de los treinta dineros en que vendió à Christo el mal Contador Judas.

Yo no sè, P. Fr. Miguèl, ya que quiere apoyar sus extravagantes Ideas con la Escritura, sacandola de su quicio, como no se le ocurriò aquèl prodigioso lance de David, quando desnudo de armas, y sin mas pertrechos, que su baculo, su onda, y cinco limpios guijarros, que

cogió en un arroyo, se presentó en el campo à frente de el monstruoso Philisteo Gigante Goliath, oprobrio, y terror de el Pueblo de Israèl: y à el acertado golpe de una piedra disparada de su onda le derribò en tierra. Esto sì, que lo pudo pintar como prophecía de su intento, diciendo, que la gran dificultad de ajustar el año, cosa que tantos tiempos ha dado que hacer, y es oprobrio, y terror de el Astronomico Pueblo, es el desmesurado Gigante Goliath: V. alentada Reverencia es el David, que sin mas armas, ni pertrechos, que su tino, y su habilidad, coge de el arroyo de la Aritmetica los cinco dias, para intercalär en el tiempo de cinco en cinco años: y ultimamente disparando el acertado golpe de el Bisiesto doble en el año vigesimo quinto, dale à la dificultad Gigante en la mollera, y la derriba, dexando así libre, y desembarazado el campo, y à nosotros en la precision de cantarle la victoria.

V. Reverencia hablando à lo seraphico se recalça en que la cuenta ha de ser de

de progresion continua, y instructiva: y tal se le figura la irregular, que nos propone; pero yo ni lo instructivo, ni lo continuo progresional de ella alcanzo: y viendo el entono, con que à rebueltas de mysteriosas expresiones rebosa en todos los tratados lo satisfecho, que està de su nueva Cuenta, no puedo menos de hacerle ver, que arreglándonos à lo determinado en nuestra Correccion Gregoriana, vamos bien, y al contrario, haciendo lo que V. Reverencia ordena, lo echamos à perder todo.

Entre las opiniones, que (como dexo dicho) refiere V. Reverencia à cerca de la quantidad de el año Solar, pone en nombre de Calino la de 365. dias, 5. horas, 49. minutos, y 12. segundos, à la que me inclino por aora: y valiendome de el mismo methodo, que V. Reverencia usa, para que mas facilmente me entienda, oiga como se produce, y se intercála el dia Bisiesto.



## PRIMERA CUENTA.

**E**Mpezèmos, Padre Fray Miguel, con el primer año de un centenar, el qual siendo comun,ò de 365. dias,

claro està, que nos dexarà (*Hor. Min. Seg.*

fobrantes .... 5 49 12

El segundo tambien comun dexarà los mismos sobrantes 5 49 12

Los propios el tercero ..... 5 49 12

Y si el quarto fuera tambien comun dexarà los mismos 5 49 12

---

Estos sobrantes no negarà, que 23 16 48 hacen 23. hor. 16. m. y 48. seg.

y añadiendo 43. m. y 12. seg. 43 12

hallarà en la suma 24. horas, 

---

y en ellas un dia, que es el

que intercalamos al quarto 24 00 00.

año haciendolo Bisiesto. 

---

Supongo, que por esta cuenta queda su R. bien enterado de que quatro años civiles Gregorianos son quatro años Solares completos, y ademàs 43. ms. y 12. seg. que es lo que se añade para hacer cada Bisiesto: y de que en cada quatro años, si no se intercalàra, sobrarían 23. horas, 16. ms. y 48. seg. Retenga estas noticias para formar las cuentas, que le siguen. D SE-

## SEGUNDA CUENTA.

V Eamos aora, Padre Fray Miguèl, què intercalaciones, y como las hacemos en el plazo de 400. años, que es el mismo, que para aparentar su cuenta nos asigna.

No ignora, que en el primer centenar intercalamos solos 24. dias. (Dias 24. Ds. 24. Multipliquelos por los 43. ms. 43. seg. 12 mins. y doce seg., que se añaden para hacer cada Bisiesto, y hallará, que ascienden à 1036. mins. y 48. segundos.

43	12	48
72	48	
96	4	24
1036	0	48

Partalos por 60. o mins. que tiene cada hora ( y cuidado como lo hace, que si se escapa un numero, llevole barrabicas la cuenta ) y hallará, que hacen 17. horas, diez y seis minutos, y 48. segundos, cantidad, que en los noventa y seis años de el primer centenar, se ha añadido para hacer sus veinte y quatro Bisiestos.

Pues

Pues aora Padre nuestro , ya viò  
 en la primera cuenta , que si no se in-  
 tercalàra el Bisiesto en cada  
 quatro años, sobrarian 23. (*Hor. Ms. Seg.*  
 horas , 16. mins. y 48. seg. 23.. 16.. 48.  
 En esta segunda acaba de  
 ver , que en los 24. Bisiel-  
 tos del centenar se añaden  
 17. horas , 16. minutos , y  
 48. segundos. ... .. 17.. 16.. 48.

Restelas de aquellas , y  
 verà, como solo restan seis  
 horas. .... 6... 00.. 00.

Creo , que con esta cuenta  
 se havrà hecho cargo de que  
 dexamos de intercalar en el ul-  
 timo quadrianno de el centenar ,  
 para suplir lo añadido en sus *Horas.*  
 veinte y quatro Bisiestos , y que  
 nos restan sobrantes para lo suc-  
 cesivo seis horas , las que le  
 ruego ponga por primer parti-  
 da para la conclusion de la  
 cuenta. ... .. 6

En el segundo centenar proce- *Horas.*  
 demos haciendo las mismas 24. *6*  
 intercalaciones, con que es confi-  
 guiente sobranos para en adelan-  
 te otras seis horas. *6*  
 En el tercer centenar se hace lo  
 propio, configuientemente resul-  
 tará sobranos lo mismo. *6*  
 En el cuarto centenar, si no se  
 intercalaran mas, que los 24. dias  
 referidos, sobrarian otras seis horas. *6*

*24.*  
 Sume cuidadosamente estas quatro  
 partidas, y hallará, que suman 24. horas,  
 ni mas, ni menos, que las que tiene el dia,  
 que intercalamos en el año 400., y que-  
 damos así, como suele decirse, pie con  
 bolo, y cuenta con pago.

De todo lo dicho resulta, P. Fr. Miguèl,  
 la justificación, con que procedieron los  
 Gregorianos Correctores, y ser falso lo  
 que en su pag. 7. de el Compendio abulta,  
 diciendo, *que en cien Bisiestos damos in-*  
*tercalados tres dias, y tres horas, antes de*  
*su legitima produccion.*

Visto ya, Padre Fray Miguel, que intercalando de quatro en quatro años, y omitiendo los tres Bisiestos de los tres primeros centenares de cada quatrocientos años (que es lo determinado en la Correccion Gregoriana) vamos bien: se infiere precisamente, que haciendo lo que V. Reverencia quiere (pues lo substancial es solo, intercalar un dia menos en cada 400. años) iremos mal. Esto no obstante, veamos por menor lo que es la Idea, que V. Reverencia quiere introducir, y para que procedamos, como es razon, con la misma claridad, y exactitud, ruegole tenga paciencia (pues yo la tengo, aunque me enfadan estas fruslerias) y ayude-me à formar la siguiente

*UNICA CUENTA.*

**S**IENDO la cantidad de el año la referida, y el primer año en la Idea de V. Reverencia tambien comun, quedaràn sobrantes de el las mismas 5. horas, 49. minutos, y 12. segundos,

que diximos en la primera cuenta. ....	<i>H. M. S.</i> 5. 49. 12
El segundo tambien comun dexará el mismo sobrante. ...	5. 49. 12
Lo proprio dexará el tercero.	5. 49. 12
Ni mas , ni menos el quarto.	5. 49. 12
Si no se intercalàra, sobrarìa lo mismo en el quinto. ....	5. 49. 12.
Los sobrantes de los cinco años hacen 29. horas y 6. minutos;	29. 06. 00.
por lo que tomando de ellas 24. horas , intercála V. R. un dia en el año quinto : y restan	24. 00
sobrando para lo succesivo (si no me engaño) 5. hor. y 6. ms.	5. 6
que multiplicados por los cin- co quinquenios , que hay en cada 25. años, hacen 25. horas y 30. ms. y afsi dispone V. R.,	25. 30
que tomando de ellas 24. horas, se intercale otro dia mas en ca- da año 25. , y para lo futuro ( si no voy errado ) queda	24. 00
sobrante una hora , y 30. mi- nutos.	1. 30

Esta es la nueva cuenta , que V. R.  
quiere entablar , y por ella se hace ver,  
que

que 25. años de su Invencion son 25.  
 años Solares, menos 1. hora, y 30. ms.  
 Siendo esto afsi, como el que en  
 un centenar hay quatro veinti- 1. 30.  
 cinco, se sigue, y al lado la 1. 30.  
 prueba, que en cien años af- 1. 30.  
 cenderà esta diferencia à seis 1. 30.  
 horas, y en el referido plazo de ———  
 400. años à un dia entero, que 6. 00.  
 es el que nosotros intercala- ———  
 mos ( como dexo dicho ) en el 6  
 año quatrocientos. Y no inter- 4  
 calandolo V. Reverencia, se si- 24  
 gue, que en cada quatrocientos  
 años se atrafaràn los Equinoccios un dia.  
 Y si antes fue una de las causas de la  
 necesidad de Correccion el adelanta-  
 miento de los Equinoccios, en breve da-  
 rìa motivo para Correccion nueva el  
 atrafo, que forzosamente harian.

En comprobacion, Padre Fr. Miguel,  
 de ser todo esto cierto, no escuso decir-  
 le, que siguiendo nuestro Gregoriano  
 Computo sucederà la Primavera en el si-  
 guiente año de 1767. dia 20. de Marzo à  
 las siete y cinquenta y ocho ms. de la tar-  
 de: y los que vivieren en el futuro año de

3367. veràn tambien la Primavera dia 20. de Marzo à las 6. y 35. mins. de la tarde: y mediando en este tiempo 1600. años, y intercalando V. R. ( como và dicho ) un dia menos en cada 400. años, este mismo numero dia 20. se contarà 24. de Marzo.

De todo lo dicho se colige, Padre Fray Miguel, que aunque esta Correccion que intenta ( como advierte en la Pag. 97. de su Proyecto ) *hasta el año de dos mil no darà el golpe*, le darìa en pocos siglos tan grande, que facultativos, y no facultativos conocerian el estrago: mire si con razon llamo desordenacion de tiempos à la que desea introducir: y esto :: siendo asì, que no hago mas que insinuar.

Si no fuesse la cantidad de el año Solar la referida, sobre la qual estàn gyradas las antecedentes cuentas, sino es la de 365. dias 5. horas, 48. mins. y 45. segundos, de que V. R. se vale en el num. 15. de su Compendio: ruegole gyre con ella las cuentas mismas, y hallarà, que en cada quatrocientos años intercalaremos nosotros tres horas mas, que lo que debie-



bieramos intercalàr : y en el mismo espacio intercalaria V. R. 21. horas menos, que lo que se debe: y en tal caso, si en ajuste de cuentas tanto se peca por facer de mas, como por facer de menos que lo justo, claro està, que V. R. se aparta de esto mas que nosotros, tanto, quanto va de tres, à veinte y uno. De modo, Padre Contador, que siguiendo nuestro Gregoriano Computo, y siendo la cierta duracion de el año Solar esta, en 3000. años no habrá aun necesidad de dexar de intercalàr un dia mas que lo determinado : y si se hiciesse lo que V. Reverencia quiere, antes de 500. años era preciso intercalàr un dia mas, y interrumpir la *Cuenta de continua progression, y instructiva*, que tanto nos cacarèa.

En vista de todo esto podrà tal vez decir V. Reverencia por evadirse, que habla en sus escritos de solo el Computo Juliano, y que este es defectuoso, como demuestra.

Padre Frai Miguel, hablemos claros, què es esto, sino es gana de alborotar? Si el Computo Juliano no se sigue yà, sino es con la Correccion determi-

minada, y con esta vamos bien, no es trabajo inutil quebrarse la cabeza con cuentas pueriles, y vanas? No es emborràr papèl escusadamente, empeñar-se en demonstràr un yerro, que nadie ignora le huvo; pero ya està remediado con mucha mas seguridad, y solidèz, que la que V. R. nos propone. No es intentàr rebolver el Mundo, y que la Iglesia nuestra Madre pierda la paz, que en este punto felizmente goza? Conozcàse Padre, y restituya la opinion, que quiere quitàr à la Gregoriana Correccion, y à la Astronomia, à cuyo trabajo debe la Iglesia la disposicion de los Canones, con que se gobierna para celebrar en el tiempo debido sus mas solemnes Festividades. Desdigàse de lo que tiene impresso, y confiesse con humildad, que aun quando fueran ciertos los yerro, que supone, carece de la necessària instruccion para pensar en corregirlos.

V. Reverencia atribuye tambien à defecto, que incluye la presente cuenta ( como dice en el numero 137. de su Proyecto ) *la manifiesta ventaja, con que camina la Luna à lo que la Epacta señala:*

*la vemos con evidencia en todas las Lunaciones, que camina con mas aumento ( buelta otra vez ) que lo que la Epacta señala. V.g. Este presente año, y entre parentesis ( pongo este año, por ir consiguiente con lo estampado en Roma )* Luego ya en Roma descubrió su nueva Idea ? Pues estando allí el Papa, que es el unico, que puede hacer en la Christiandad las ruidosas novedades, que V. R. quiere introducir, como no las mandò plantear ? O à lo menos escribió à los Monarcas, que respetan la autoridad de su Silla, para que puntos de tanta gravedad los mandassen tratar, y conferir en sus Academias, y Universidades ? Si me fuera licito prevenir tan altos juicios, diria, P. Fray Miguèl, que su Santidad conociò el poco fundamento, sobre que su nueva Idea se levanta : y que, quando màs por desechar sus pretensiones, le concediò su Beatitude à viva voz ( como en su segundo Prologo nos dice ) la gracia de poder escribir sobre el assunto. Pero con esta leve insinuacion, que se me escutrió de la pluma, me he extraviado de lo que iba à decirle: y así dexando el parentesis, buel-

vo con V. R. al V. g. *Este presente año de 1762. entrò con quatro de Epacta, que es lo mismo, que quatro dias de Luna, y segun el gyro, que llevaba en el Cielo, fueron mas de cinco.*

Viendo esto, no puedo menos de advertirle, pues parece lo ignora, que tal ventaja se puso despues de grandes consultas, que para ello intervinieron, y con studiosissimo cuidado, para no concurrir en celebrar la Pasqua con los Judios, y con los Quartadecimanos: como dice el erudito P. Clavio, Principe de las Mathematicas, que concurren à la Gregoriana Correccion: cuya autoridad no pongo aqui; porque no vaya à molestàr à sus Religiosos sobre que se la construyan; pero oyga lo que el Doctor Don Gonzalo Antonio Serrano, honra de nuestro siglo, en su Astronomia Universal, Tratado Segundo, Prop. XXX. pone confutando los Argumentos de Mestlino, y Calvisio, de quienes en este punto se hace V. R. sequaz.

*Por las razones, y autoridades referidas consta claramente, que para la recta*

celebridad de la Pasqua, en el Computo Ecclesiastico, no se debe tomár por dia primero de la Luna, aquèl mismo, en que se junta la Luna con el Sol, sino casi dos dias despues, como està dispuesto en el Kalendario con las Epactas, para que sus Novilunios se ballen generalmente despues de las medias Conjunciones de los Luminares, con tanto intervalo de tiempo, quanto permite la naturaleza de el Cyclo, y es necessario para constituir las Lunaciones alternativamente de 30. y 29. dias, à imitacion de aquellos Padres antiguos, dispuestas las Epactas con la diligencia possible, para que la Pasqua se celebre en el debido tiempo.

La premeditada disposicion (profigue en el siguiente parrafo) de las Epactas en manifestar sus Novilunios un dia, ò dos despues de las Conjunciones de los Luminares, no es tan general, que siempre assi suceda, porque muchas veces se hallarà, que juntamente concurren en un dia mismo, por cuya causa no se puede evitar en el Cyclo de las Epactas, que tal vez la Pasqua se celebre poco antes de el Plenilunio medio, aunque esto serà muy raro, y quando mas una vez, ò dos en el espacio de tres mil años.

Si con estår pueſto el Cyclo de las Epactas con industria ingenioſa , y prudentiſſima advertencia en tal conformidad , que regularmente demueſtran los Novilunios un dia , ò dos despues de las Conjunciones , no ſe evita el que alguna vez ſe celebre la Paſqua antes de el Plenilunio , ò en la miſma Luna 14. , coincidiendo entonces con los Judios , y con los mencionados Quartadecimanos , que ſucederia ſi ſe hiciere lo que quiere V. Reverencia ?

Deſengañeſe Padre , que no ſabe de la Miſia la media , y lo que en eſte particular nota , como defecto , que quiere emmendar quitando el Biſieſto de el venidero año de 1776. , ſin reparar en que con eſto ſe atratarian un dia los Equinoccios , crea , que es una advertida y ſabia providencia , tomada por los Gregorianos Correctores , que trabajaron muchiſſimo en el aſſumpto , despues de hallarſe adornados de la ciencia neceſſaria para el mejor deſempeño : lo que à V. Reverencia falta , ſegun ſe colige de lo dicho , aunque no es mas que inſinuar.

En los Capítulos 10. II. y ultimo de el segundo Tratado de su *Nuevo Proyecto*, despues de suponer, que le concedan por mas legitima, y mas favorable à la Iglesia de Dios su nueva cuenta (yo no sè en què se funde este supuesto) passa V. Reverencia à decidir, haciendo de P. M., que cosas de nuestro Kalendario Gregoriano podrán servir en el suyo, y que cosas no: Quando se podrá introducir su *Nuevo Proyecto*: y como se ha de llamar el Bisiesto doble: en todo decide con el nervio, y solidéz, que acostumbra; pero porque no quiero molestar al que lea, porque creo he manifestado bastantemente, que caminamos bien con nuestro Computo, y que V. R. quiere hacernos claudicar con el suyo; y porque este Papel solo se dirige à insinuar, Digole Padre, que su cuenta se podrá establecer, nunca. En su Kalendario podrá servir de el nuestro, nada. Y el Bisiesto doble se debe llamar Trisiesto: ò assi como Julio Cesar dió su nombre à el mes de Julio, y Augusto al mes de Agosto, dele V. R. el suyo, y llamelo *Migueléño*, como las cituelas.

Que

Que la Aritmetica sea , ò dexé de ser Ciencia Theologal , y la principal, ò mas infima de las Mathematicas : que haya hecho mas , ò menos progressos, que las otras : que tenga jurisdiccion en la Musica : que entre à la comparticion de las ruedas de los Reloxes , y todas las demas especies , de que se compone su Tercer Tratado : ademàs que ni de cien leguas vienen al assunto , està V. R. tan pesado en persuadir las , y tan machacon en repetir, que Dios dispuso todas las cosas en *NUMERO* , *PESO* , y *MEDIDA* ( y asì con letras grandes ) es *UNO* en *ESSENCIA* , y *TRINO* en *PERSONAS*, y que està en todas las cosas por *ESSENCIA*, *PRESENCIA*, y *POTENCIA*: proposiciones , que no hay Catholico, ni Christiano alguno , que no las confiese por de Fé ; que he llegado à presumir , Padre Fray Miguèl , que quando empezò à escribir este Tratado , se apoderò de su cabeza algun delirio , ò frenesì , y figurandole hallarse entre Infieles , y en la obligacion de catequizarlos le hizo seguir escribiendo fuera de sì : y reboviendo ( como suele decirse ) berzas con gaz-



gaspachos , emborró cinco pliegos de papel , y à la Estampa con ellos. Si esto no fue así , yo no sé como se guisò tal ensalada.

El Quarto Tratado de su Proyecto, à el que falsamente pone por titulo *Pruebas , que resultan de todo lo antecedente contra el Systema Copernicano* , pudiera P. Fr. Miguèl haverlo omitido ; porque à la verdad , ni V. R. lo entiende, ni para nada le hace à el caso. Pero ya que lo puse , y ya que en èl se opone à todos los Systemas de el Mundo , debiò manifestarnos el suyo : y mientras no lo haga, dandonos preceptos seguros para computar los celestiales movimientos , estoy por el Systema Copernicano; porque mi Madre la Iglesia Catholica ( en cuya Congregacion quiero vivir, y morir ) como Hypotesi no me lo estorba; porque por la Constitucion estoy obligado à explicarle en mi Cathedra ; y porque los argumentos con que V. R. lo rebate , hijos los mas de no entender lo que impugna , aunque le parecen indisolubles , carecen de toda fuerza : pues lo cierto es , que por ninguna razon physica , y natural se puede con-

clair convincentement, ni que la tierra se mueve, ni que se està quieta; y así le vuelvo à decir, que interin no me descubra otro mejor Systema, estoy, como llevo dicho, por el Copernicano; aunque la condenacion, que, para que abulte mas su Tomo, copia, es cierta, y para que no se escandalice, oyga.

La Inquisicion Romana hizo abjuràr à Galileo de Galileis la opinion de el Systema de Copernico, y mandò, que nadie le siguiessè: con todo hoy se permite su publica enseñanza en Roma, à vista de aquel venerable Senado, de el Papa, Colegio Apostolico, y otros muchos illustres, y devotos Ecclesiasticos, que residen en aquella Metropoli de la Cristiandad: no ya como pura Hypotesi, que esto nunca estuvo prohibido: se enseña, dicta, y escribe en tono assertivo, como consta de las Memorias de Trevoux en todo el contexto de el Artículo 87. año de 1750. Asimismo en el Artículo 23. de el mismo año dicen las citadas Memorias, que los Padres Nozeti, y Boscovich, Maestro el uno de Philosophia, y el otro de Mathematicas de el Colegio Romano

de

de la Compañia de Jesus, hacen profesion de el Systema de Neuton, de que es parte esencial el Systema Copernicano.

Pues aquí de Dios, y de la Inquisicion, dirá el Padre Fray Miguél, qué es esto? Tenga paciencia, y oyga. La Inquisicion Romana no prohibio absolutamente seguir el Systema Copernicano: antes sí con la excepcion de el caso, en que se llegasse à hacer evidencia de su verdad, y es cierto, que la prohibicion està concebida en estos terminos. Llegò ya el caso de hacerse este Systema tan dominante fuera de España, ( donde ya empieza à seguirse ) que como aseguran los Padres de Trevoux en las Memorias citadas de el año de 1746. Tomo 2. pag. 908. *Casi todos los Physicos modernos son Copernicanos.*

Y no es juicio muy prudente, y muy racional, el que quando tan doctos Physicos de diferentes intereses, Naciones, y Religiones, de quienes la mayor parte respeta la autoridad de la Escritura, en que està el unico tropiezo del Systema Copernicano, conspiraron unanimes à

admitirle , fueron sin duda movidos de tantas , y tan poderosas razones , que para el efecto de persuadir , se pueda reputar su coleccion por equivalente en algun modo à una perfecta evidencia ? Parece que si.

Y con efecto , Padre Fray Miguèl, el Autor de el Espectaculo de la Naturaleza , que corre traducido à nuestro vulgar por un Padre Jesuita , hecho cargo de que estaba el Systema Copernicano permitido solamente como Hypotesi , no dudò de estampar en su Tomo 4. ent. 6. pag. 498. *On seroit de conclure de là, que le mouvement de la terre fait portion de la Science experimental , & que c' est un point de fait.* Si no entiende la lengua , busque Interprete su Reverencia.

En el mismo Tomo 4. de M. Pluche, y 8. de la Traduccion del Padre Terreros, Conversacion, ò Entretenimiento 6. pone este lugar tomado de el Dialogo : *De Systemate Mundi de Galileo* ( que V. Reverencia dice se reimprimiò en Florencia año de 1710. , sin embargo de estar condenado ) *No desespere* (decia el Astronomo Florentin, è Interprete el Padre Terreros )

que algun dia se observen en las Estrellas fijas algunos indicios, por cuyo medio se pueda conocer en què consiste la revolucion annua: de suerte, que las Estrellas, como tambien los Planetas, y el Sol mismo, podrán comparecer en Juicio, para dar testimonio à cerca de la naturaleza de este movimiento en favor de la tierra.

Atreviòse Galileo à hacer de Adivino en este assunto ( como V. R. lo haze en el suyo, al Num. 140. del Proyecto ) y lo hizo con tan feliz exito ( no le sucederà asì à su Reverencia ) que M. Pluche, que en esta conversacion, como èl mismo advierte, hace, ò representa la Persona de Galileo, dice resueltamente: *En una palabra, todo quanto cada dia descubro en el Cielo, viene à ser una prueba de lo ajustado, y exacto de la opinion, que colocò el Sol en el centro de el Mundo Planetario, è hizo rodar en su circuito al Globo terrestre, como à los otros cinco Planetas.* Palabras tan decisivas à favor de el Systema Copernicano, que el P. Terros juzgò conveniente moderarlas con el correctivo de esta su Nota. *Esto prueba lo bien, que se puede defender este Systema,*

como *Hypotefi*. Pero como esta prueba es tomada de observaciones, que no son meramente Hypoteticas, en juicio de otros *Ne donnent pas peu de poids al' evidence de ce Systeme*, clausula, que hallará V. Reverencia traducida al fin de la explicacion de este Systema, en el *Ufo de los Globos de M. Robert Vaugondi*, que cita.

Finalmente, Padre Fray Miguèl, el Cardenal Polignac en su cultifsimo Poema *Anti-Lucretius*, defiende como existente el Systema Copernicano, y esta Obra està dedicada, quando menos, à Benediçto XIV. de eterna memoria, uno de los mas sabios, mas ilustres, y mas virtuosos Pontifices, que han ocupado la Cathedra de San Pedro, y que sabia (sin comparacion) mucho mas que V. Reverencia, quanto hay que saber à cerca de la condenacion de este Systema.

Esto supuesto: quien quita pensar, que los Señores Ministros de la Inquisicion Romana hayan formado juicio de que se verificò ya la excepcion expresada en el tenor de la prohibicion? El que permitan la publica en-  
fe-

señanza de Copernico, que antes havian condenado, no puede tener otro principio: ò el de que, como no siempre se prohibe una doctrina por absoluta falsedad, sino por que de ella, aun siendo verdadera, ò probable, por las circunstancias de los tiempos se pueden seguir inconvenientes, que debe evitar el buen gobierno; la de Copernico tuviese en aquèl tiempo inconvenientes, que despues hayan cessado. Y ciertamente, que el escandalo, que causò à los principios, ya no le puede causar estando tan comunmente recibida, sino es que sea à algun Philosopho espantadizo de los que se estremecen al oír qualquiera especie de erudicion Philosophica, que no estudiaron por su cartapacio; ò à otro, que se meta à hablàr en lo que no entienda, como V. Reverencia lo hace.

Havia hecho animo, P. Fr. Miguèl, de no detenerme mas en este punto; pero acordandome de lo que passò entre nosotros, quando estuvo en esta Ciudad, y le advertì de los contraprincipios, que se hallan en su Primera, Segunda, y Tercera Parte ( que por esto no he que-

rido decir cosa alguna de ellas) y que algunas de sus expresiones son relativas de lo que entonces tratamos, no puedo menos de decir algo sobre ellas, y le protesto, que dexaré mucho en el tintero; porque no me olvido de que esto no es mas que insinuar.

Entre las arrogantes clausulas, que pone V. Reverencia en su Cap. 5. hablando de este Systema, dice: *No sè si merece aplauso, fisga, ó risa, mayormente quando no fue Copernico sugeto (haviendo sido llamado à Roma) para ajustar la Correccion de los tiempos, que entonces instaba mucho, y se hizo año 1582. ni aora lo son sus Partidarios para corregir, y concertar la imperfeccion, que todavia se advierte, &c.* Sabe V. Reverencia lo que en estos quatro renglones dice? De Nicolàs Copernico, Discipulo de el insigne Astronomo Dominico Maria Ferrariense habla V. R. de esse modo? Así trata à el Gran Nicolao, à quien el Padre Clavio llama el Ptolemeo de su figlo? Piença, que no fue mas, que algun Contador Lego, como V. Reverencia? Pues sepa, que Copernico es uno de los mas celebrados Prin-  
ci-



cipes de la Astronomía : Que fue Cristiano Catholico , ( aunque V. Reverencia le trata peor que à un Herege ) fue hombre de sutil Ingenio , aguda perspicacia , y continuado estudio ; empezó à observàr los celestiales movimientos en Bolonia , donde el año 1497. dia 9. de Marzo observò la ocultacion , que por interposicion de la Luna padeciò la Estrella llamada *Aldebaran* , ù *Oculus Tauri*. En el año 1500. con general aplauso profesò publicamente la Mathematica en Roma , donde el mismo año observò el Eclipse de Luna , que hubo el dia 5. de Noviembre. Despues , haviendole dado su Tio Materno Lucas Watzelrod , Obispo de la Iglesia de Warmia , Fruemburgo , ò Ermelanda en la Prusia Real, un Canoncato , continuò allì sus observaciones hasta el año 1539. en que parece hizo la ultima. Escribiò laconica , y doctísimamente toda la Astronomía en un solo Tomo , que ( como consta de su Prefacio , y Dedicatoria à Paulo III.) no haviendo querido imprimirlo en 36. años , lo imprimiò el año de 1543. ( que fue el ultimo de su vida ) y para que diese à la comun

uti-

utilidad esta maravillosa Obra ; intervinieron las prudentes , y respetuosas instancias de el Cardenal Capuano Nicolàs Schombergio , y de el Obispo Culmenense Tidemanno Gyfio.

Este fue Copernico , y el menor de sus Partidarios , à quienes tan audazmente insulta ( y juzgue V. R. que soy yo ) quando huviera necesidad de corregir el tiempo , haria en una oja de papel mas , que V. R. con todo lo que ha embadurnado en sus ochenta pliegos ; y esto aunque no pensara mas que en insinuar.

En la pagina 124. pone otra clausula , que al pie de la letra buelve à repetir ( y de esto hace mucho ) en la pag. 150. diciendo , que llega la habilantez Copernicana à decir : *Que los Organos de el Espiritu Santo , quales fueron sobre este particular Moyses , Josuè , Salomon , y otros muchos , que hablaron acomodandose à la opinion de el vulgo , mas no segun lo real , y efectivo de la cosa.* Esta expresion recae , Padre Fray Miguel , sobre haverle dicho , que la Sagrada Escritura , quando no trata de puntos concernientes à la

Fè,

Fè, à la Religion, y à las buenas costumbres, se puede entender, que habla de las cosas, mas antes segun lo que ellas aparecen à los sentidos, y segun el juicio, que de ellas forman las gentes, que no segun lo que ellas efectivamente son: y esto, à mi ver, es una verdad, que à cada passo se halla comprobada. En el Capitulo I. del Genesis Num. 16. se lee: *Fecitque Deus duo luminaria magna: luminare majus ut præesset diei, & luminare minus ut præesset nocti*, donde todos entienden la creacion de el Sol, y la de la Luna, siendo así, que esta es la menor de todos los Planetas, y acaso de todas las Estrellas, y que por sí no tiene luz alguna, teniendola las fixas. Luego es preciso, que hayamos de decir, que aquí *el Organo de el Espiritu Santo Moyses* habló acomodandose à la opinion de el vulgo, y no segun lo real, y efectivo de la cosa, ò no hemos de entender en este lugar la creacion de la Luna.

Y si en este lugar se ha de entender habla la Escritura segun la comun aceptacion de las gentes, por què no se podrá entender así en los demás que

V. Reverencia alega ? Digole Padre , que no es nada extraño , que la Escritura hable de la Luna como mayor luminar, despues de el Sol : de la tierra como estable, y de el Sol , y Estrellas como que se mueven : quando no hay persona , que juzgue , hable , ni escriba de otro modo. Los Copernicanos mismos , y siendo Catholicos , no tienen otro modo de explicarse , y todos los dias se les oye decir , el Sol sale , el Sol se pone , yà està el Sol en el Meridiano , yà sale el Lucero , yà se puso la Luna , aunque todo esto saben que no son mas que apariencias. Y si V. Reverencia quiere saber como se causan , venga à mi Cathedra con humildad , ò embieme cinquenta doblones , que yo se lo pondrè de molde bien patente.

En vista de lo dicho bien puede Fray Miguèl borrar la repetida , y notada clausula , y aun tambien el siguiente numero , en que prosigue : *Es mucho decir, porque con su dicho nos dan à entender , que Josue no fue Mathematico* : Y como probarà V. Reverencia , que lo fuesse ? *Que no supo lo que se dixo , ni dicen , ni dan*  
à

à entender tal cosa. *Y que habló acomodandose à la inteligencia de el vulgo*, este es uno de los principales preceptos de la Oratoria, acomodar la Oracion al Auditorio.

En el Num. 260. resumiendo V. R. el Systema Copernicano, como si fuera algun Ptolemeo, algun Clavio, ò algun Casini, prorrumpe diciendo: *Corre este Systema con aplauso entre muchos Geometristas, ( Geometras quiere decir ) y Astronomos, por decir, que por las reglas de este Systema se ajustan mejor todos los Phenomenos, y apariencias de los Astros; y porque se les figura, que es mas congruente à la naturaleza, por quanto siempre obra esta acomodandose à los medios mas faciles, y sencillos; y porque dicen, que es mas regular, que un Globo mayor esté quieto, y que ruede el menor. Y sigue en el siguiente: Estas son las razones, que nos profieren los señores Copernicanos; y aunque se les figura à ellos, que son apreciables, segun mi concepto son de ningun valor, y causantes de mucha confusion.*

Todas estas noticias, Padre Fray Miguel, las cogió al vuelo en mi conversacion.

facion , y contra ellas dirige toda la metralla de los mas de los Parrafos de este Tratado : no quiero responder individualmente à todos ellos ; porque ya le he dicho , que esto no es mas que insinuar ; pero oyga la siguiente breve reflexion.

Forzoso es decir , ò que toda la Maquina Celestial , Sol , Luna , Planetas , y demàs Estrellas dan una buelta en 24. horas à el rededor de la tierra : ò que la tierra , bolteandose sobre su proprio exe en el mismo espacio , atribuye , ò hace , que aparezca este movimiento en todos los cuerpos celestiales. Una de estas dos cosas es necesaria , veamos qual es la mas verosimil , y sencilla.

Es innegable ya , por constar de innumerables observaciones , que todos los Planetas se mueven al rededor de el Sol , cumpliendo sus revoluciones en mas , ò menos tiempo , segun que mas , ò menos distan de el : y de estos movimientos resulta aparecer el que V. R. dice no puede comprehender , y llama de retrogression , para correr el *Cyclo doce novenat.* Yo no sè donde fue V. R. por este termino,  
ni

ni què significa : hagamos una disertacion sobre su etymologia.

Este mismo orden se observa guardar los Planetas subalternos , quales son los quatro satelites de Jupiter , y los cinco de Saturno , los quales cumplen sus revoluciones de el mismo modo al rededor de el mayor Planeta , que acompañan , en mas , ò menos tiempo , y proporcionado à lo mas , ò menos , que de ellos distan.

Luego , si hemos de decir , que los Planetas dan sus revoluciones , ò bueltas al rededor de la tierra , deben darlas en tiempos desiguales , y proporcionados à la mayor , ò menor distancia , que de ella tienen : asì como lo hacen al rededor de el Sol. Esto es decir ( para que V. Reverencia me entienda ) que la Luna , que es innegable ser la mas proxima à la tierra , deberìa dar su buelta en menos tiempo : y que las Estrellas fijas , que tampoco se duda son los Astros mas distantes , deberian tardar mucho mas. Lo contrario vemos todos los dias , y quando no lo vieramos , bastaranos para creerlo , el leer en el Num. 40. de su

Tercera Parte : *Es cierto , que el Cielo estrellado camina à mas , y mas ganar , y de facto se adelanta todos los dias quatro minutos.* Y en el Num. 47. hablando de la Luna : *Es muy cierto el que todas las noches se retrasa en el viaje de Oriente à Poniente tres quartos , ò quatro quintos de hora ;* luego , ò desdecirle , P. Fr. Miguel , ò en el nuevo Systema , que nos dè , salvarnos todas estas apariencias , y otras muchas , que aora no digo , porque esto basta para insinuar.

Para dar mas fuerza à los comunes argumentos , que contra este Systema suelen ponerse : de la bala disparada de un cañon directamente al Zenit , que buelve à caer en el mismo lugar : disparandola àzia el Norte , ò Sur , camina por una misma linea meridiana , y lo mismo alcanza disparandola àzia Oriente , que àzia Poniente , todo lo qual parece no poder suceder assi , moviendose la tierra : Hace V. R. en el Capitulo 8. una cuenta muy dilatada , por la que demuestra , que si diariamente se moviesse la tierra , correria cada parte de superficie mas de quatro leguas , y un ter-



tercio en cada minuto: y como V. R. no advierte, que esta cuenta se debe entender baxo de la Equinoccial, llevo à presumir, que no alcanza, que este gyro es preciso sea mas corto en todas las demàs partes de la tierra, quanto mas disten de la Equinoccial, y se acerquen à los Polos, donde es ninguno. Explicarème con un simil para que me entienda. Un Macho de noria, haciendo agua todo el dia, camina muchas leguas, y en el mismo tiempo el eje de la noria, que dà tantas bueltas como el Macho, no sale de un mismo punto: assi es este movimiento de la tierra, en los Polos ninguno, en la Equinoccial el maximo, que siendo, segun la referida cuenta, de mas de quatro leguas, y un tercio en cada minuto, doy que asciende à mas de 270. leguas en cada hora.

Hacesele à V. R. esta velocidad de movimiento mucho? Pues en la misma hora, y no quiero poner el Calculo, porque es molesto, si se mueven diariamente los Cielos al rededor de la tierra, tiene el Sol que hacer un viage de ocho cuentos, y doscientas cinquenta mil leguas de camino. Saturno, que està diez veces mas distante de

nosotros, que el Sol, camina en la misma hora ochenta y dos cuentos, y quinientas mil leguas: y las Estellas fixas, y proximas à la Equinoccial, de quienes aun no se conoce la distancia, què gyro no tendràn que hacer? Y la tierra en medio de tanta materia fluida, tan extremadamente agitada, como permanecerà quieta? Todas estas bueltas, cuya velocidad se hace incomprehensible, se evitan, y se salvan solo con decir, que la tierra diariamente se boltèa sobre si misma de Occidente à Oriente. Diganos aora V. R., en vista de todo esto, sobre que no me meto à decidir, qual de las dos cosas es mas verosimil, y sencilla: Y si le parece, què tiene razon para llamarle *El mal fundado Systema Copernicano*.

Creo, que con lo dicho, P. Fr. Miguèl, aunque todo ello no es mas que insinuar, queda bastantemente rebatido todo quanto rebuelve, y amontona en los quarenta y tantos pliegos, que componen su *Destierro merecido de Opiniones equivocadas*, y su *Nuevo Proyecto*; y en quanto me orèo un poco de el enfado, que he tenido en ver su tonta arrogancia, ya que no puedo quitarle la racion, ò mandarle dar una dis-

ciplina , voy à tomar un polvo , y decir algo sobre su ultimo Tratado.

Son tantos, P. Fr. Miguèl, los::: no se como los llame , que V.R. junta en su ultimo Tratado , que me es forzoso dexar de tocar muchos de ellos , por no hacer esta Inlinuacion tan larga , como su Obra , y porque solo tiro à que , asi como por la magnitud de la uña se conoce la monstruosidad de la bestia , por esta se conocerà lo monstruoso, y desmesurado de aquella.

Por el dilatado Plan de los años Solares formado con el auxilio de el Cyclo Solar , y de las Letras Dominicales , desde el establecimiento de Julio Cesar hecho año 4669 de el Periodo Juliano, y el de los dias de que se compone el año, asi comun, como Bisiesto , en lo que ciertamente no tuvo V. R. mas trabajo, que la laudable paciencia de hacer tantos numeros, hace ver V. Aritmetica R., entre otras cosas, que el dia 25. de Marzo de el año 35. de nuestra era , fue Viernes. Esto solo le pareció à V. R. ( quando con solo el titulo de *Compendio de la Era Christiana , y años Julianos*, imprimió el año de 1758. dichos Planes , y todo lo contenido desde el folio 1. hasta el

25.) que bastaba para concluir, que nuestro Señor Jesu-Christo murió en este día; pero habiendole después desengañado, haciendole ver (según parece) que de todos los Evangelistas consta, que el admirable Misterio de nuestra Redención se hizo en tiempo, que los Judios celebraban su Pascua, en que estaba figurado, cuya celebridad, según lo de el Levítico Cap. XXIII. n. 5. *Mense primo, quartadecima die mensis ad vesperum, Phase Domini est*, empezaba en la Luna 14. de el primer mes, llamado Nisan, tenazmente se empeña en sacar en el mismo día, tal Luna.

Para esto, P. Fr. Miguél, como ignora el modo de computar las Lunaciones, tomó el trabajo impertinente de medir con el termino de una lunar revolución todo el tiempo, desde entonces acá, pasado: y es prueba de su terquedad caprichuda, que hallando por este medio (aunque tan imperfecto) el desengaño, no bastó esto para hacerle caer de su juicio. Y así como dice en el Num. 108. *permaneciendo en su satisfaccion* (qué cosa tan impropria de un devoto Religioso!) pasa à formar varias enfadadas cuentas, llenas de supuestos falsos, hi-  
jos

jos de no conocer el assumpto , que trata, y de la ojeriza, que à los Astronomos professà : y sacando , de este modo , para termino de las Lunaciones lo que quiere, concluye en el Num. 115. diciendo : *Segun esta demonstracion* (quien la graduarà de tal!) *tan real, y efectiva, ya se anula el sobredicho Computo, que los Autores antiguos nos dexaron señalado para cada Lunacion: esto es 29. dias, 12. horas, 44. ms. y 3. segs., por mas que la quieran favorecer, y defender al presente los afectos à dichas cuentas antiguas (aquì entro yo) con las costosas, y vistosas Tablas Lunares, que nos dexaron estampadas en diferentes classicos Autores.*

Con el termino , que saca para cada Lunacion, procediendo de el modo dicho, y añadiendo, y quitando lo que se le antoja, ò su calette le figura, llega à persuadirse, P. Fr. Miguel, que en el mencionado Viernes 25. de Marzo de el año 35. fue la Luna 14. de el mes Nisan: y al mismo tiempo, porque asì tambien lo quiere ; y en el numero 52. de su *Compendio Individual*, ò *Elave Maestra*, quiere , que lo quiera dar à entender San Pablo en el Cap. 4. ad Galatas , por el Vers. 4. *At ubi venit plenitudo*

*temporis*, &c. dice V. R., que fue el Equinoccio vernal, y con esto se persuade à que demuestra ( quando menos à punto fixo ) que en este dia fue la muerte de nuestro Soberano Redemptor, y Maestro Jesus.

Que à V. R. todo esto, y aun mucho mas se le figure, vaya; pero que quiera, que los demàs se lo aprobemos, esto no lo podrà lograr, y menos quando, para dar mas fuerza à su assumpto, se mete à computar con el falso supuesto de su inventado mes Lunar, la Luna nueva, que corresponde suceder à fin de Diciembre de el presente año de 1766. y la pronostica con tanta felicidad, que aun no yerra medio dia. Y para que todos vean el grossero modo con que V. R. computa, queriendo se sujeten à el los movimientos de los Faroles celestiales, tenga paciencia, y sufra, que por mayor ponga aqui el mazorrall Calculo, que hace en su Pagina 42. de el Compendio de la Era Christiana.

Pone V. R. para Epocha, ò raiz de su Calculo la Luna nueva sucedida año de 1761. dia 26. de Diciembre à las 9. y 43. min. de la mañana. Y desde este instante cuen-



ras: yendo proporcionalmente , que es como V. R. abulta , lo que quiere abultar; pues no sabe vandearse con otra regla, que con la de tres; quanto mentirà en el de 1731. años , que según su Computo han pasado desde la muerte de nuestro Señor Jesu-Christo ?

Defengañese Padre, que aunque à medida de la satisfaccion , que tiene , tuviera la habilidad, no darìa plumada con acierto, sin valerse de las Tablas de que los Astronomos nos valemos , y V. R. ( solo porque le defengañan ) tanto abomina: y crea, que no se le ha hecho à la Astronomia gracia alguna , para prorrumpir , entre otros remoquétes, con la exageracion, que hace en su Num. 134. diciendo : *Todos hemos estado dando entera fee à las Astronomicas Tablas Lunares , de que cada una Lunacion tenia 29. dias , 12. horas , 44. mins. y 3. seg. y esto tan à rostro firme , quanto hemos visto este parecer escrito en varios libros de mucha recomendacion.*

Parecele, Padre , que para dar por falsa esta Opinion comunmente recibida, y constantemente assegurada en muchos años de observaciones , es bastante mo-  
ti-



tivo lo que V. R. por sí solo dice , fundado en una cuenta antojadiza , llena de nulidades , y falsos supuestos ? Juzga, que para computar con acierto las Lunaciones , conocida una , no hay mas que hacer , que ir añadiendo mas , y mas meses Lunares ? Si esto fuera así , en pocos dias le daríamos fielmente computadas las Lunaciones de muchos siglos ; pero esto es obra, que tiene mas que hacer , que lo que V. R. discurre.

Sobre el supuesto de ser una Revolución Lunar 29. dias , 12. horas , 44. ms. y 3. segundos , calculamos las Lunaciones medias , que rara vez corresponden à el tiempo en que las hacen los Luminares. Por esto , hallado el tiempo de una Lunacion media , calculamos à el el Sol, y la Luna , y si no salen , como regularmente sucede , en un mismo punto de el Zodiaco , repetimos una , ò mas veces el Calculo , para antes , ò despues , hasta sacar con una misma longitud à los dos Luminares ; esto es , calculando algun Novilunio , ò hasta hallarlos con longitud diametralmente opuesta , si lo que se calcula es Plenilunio.

Procediendo afsi , P. Fr. Miguèl , aun hallan cada dia en la Luna mas , y mas que corregir , los que se dedican à observar las irregularidades , y diversas apariencias de su movimiento , lo que ha dado motivo para llamàr à este Inferior Planeta Astro indomable : y V. R. sin mas trabajo , mas estudio , y mas observaciones , que coger de un Kalendario viejo la noticia de una Luna nueva , y de otro mas , ò menos rancio la noticia de otra , y partir el tiempo intermedio entre las Lunaciones , que de una à otra passaron , jazga , que ha apurado ya quanto hay que apurar en la materia , y se reputa no solo con solidos fundamentos para formar opinion , sino tambien con autoridad bastante para echàr à rodàr à los Astronomos , y aun à la misma Astronomia.

Digole, Padre , que echa la cuenta sin la huespeda , y afsi , aunque eructando satisfaccion assegura , que hubo Plenilunio el mencionado dia 25. de Marzo de el año de 35. , no lo quiero creer , ni lo creerè , aunque me lo aseguren todos los Contadores Legos , y de Missa ; porque el Sol , y la Luna son testigos de que no hicieron en

en tal dia tal cosa , y que esto es un testimonio , que V. R. solo por presunciones les levanta ; aunque tienen à su favor las desposiciones de todos los Astronomos, que por los medios , y modos artificiosos , que nos dexaron para inquirir con seguridad los lugares de el Sol , Luna , y demàs Planetas en el Cielo , y pronosticar felizmente sus diversas apariencias en la tierra , nos informan muy al contrario de lo que V. porfiada Reverencia nos quiere hacer creer.

Si supiera, Padre, computàr los celestiales movimientos , de modo siquiera, que pudiera investigar con poca diferencia la duracion de un futuro Eclipse , conoceria lo primero la poca razon que tiene en lo que estampa sobre el Eclipse visible de Sol de el dia 13. de Junio de el passado año de 1760. : pues los Astronomos no tenemos la culpa de que V. R. tenga catharactas para miràr al Cielo , y de que à este tiempo esperasse registràr las Estrellas : y lo segundo, las inociencias maliciosas , con que persuade no ser necessaria, antes bien perjudicial , y nociva la adelantada noticia de los Eclipses.

Al mismo tiempo, Padre, que conociese esto, tomándose un poco de trabajo hallaría, que en dicho año 35. de nuestra Christiana era hubo Plenilunio en el grado 17. de Virgo, dia doce de Marzo cerca de la media noche, el que correspondió à el mes *Adar*, ultimo de el año sacro de los Hebreos, y sexto de su año civil, ò politico. Vería tambien, que en tal año entrò la Primavera dia 23. de Marzo à las ocho de la mañana, y no el dia 25. como V. R. asegura: y el Plenilunio inmediato siguiente, que correspondió à el mes *Nisan*, y por esto fue el Pasqual, hallaría tambien, que sucedió el dia 11. de Abril à las 7. 14. mins. y 37. seg. de la mañana, y no en el principio de Libra, como V. R. quiere, sino es en el grado décimo octavo.

Todo esto hallaría, P. Fr. Miguèl, como yo lo hallo, valiendome de los mismos medios, de que me he valido para pronosticàr las entradas de las quatro Estaciones del año, las Lunaciones, y los Eclipses; y no dirà alguno con verdad, que en 16. años, que ha que imprimo mi Pronostico, no ha visto la Luna llena,

na, vacia, ò mediada, quando se la he dado, ni que haya visto sin obscurecerse el Sol, ò la Luna à el mismo tiempo, que he dado sus Eclipses.

El Cielo, las Estrellas, el Sol, la Luna, y los demàs Planetas son los mismos, que eran el año de 35. : sus movimientos son ni mas ni menos veloces, que fueron, y no han desamparado sus celestiales Orbitas : antes bien cada qual se contiene en su Esphera, y todos cumplen con el impulso, que les comunicò el Soberano Autor en el principio de su Creacion prodigiosa. En esto si, que todos ellos enseñan, y aun avergüenzan à los hombres, que constandonos evidentemente la voluntad de Dios, tantas veces nos apartamos de ella, por seguir las altanerias de nuestro genio, y los peligrosos derrumbaderos de nuestro amor proprio, y de nuestra concupiscencia. En esto si, vuelvo à decir, Padre Fray Miguel, que nos enseñan, y no por la efectiva demonstracion de cuenta, que V.Reverencia ha soñado, y en que tanto se recalca, que apenas hay Capitulo en que no nos dè en los ozicos con ella.

Como en el antecedente Parrafo me meti à Predicador , y este no es mi ministerio , perdi el hilo de el discurso , y así vuelvo à repetir , que los mismos son hoy el Cielo , Sol , y demás Astros , que eran el año de treinta y cinco , y sus movimientos los propios ; pero mucho mas observados , y conocidos. Sobre estas observaciones se erigen las Tablas de los celestiales movimientos : por ellas se predicen con acierto las apariencias celestiales , y por ellas , dirigiendolas à los passados siglos , es conseqüente lograr el mismo acierto , que en los futuros.

Por tanto , Padre Fray Miguel ( aunque lo siento bastante ) lejos de apadrinar su opinion à cerca de el dia , en que murió nuestro Señor Jesu-Christo , afirmo , que se opone à lo que uniformemente consta de los Evangelistas , Matth. Cap. XXVII. *Altera autem die , quæ est post Parasceven , &c.* Marc. Cap. XV. *Et cum jam sero esset factum ( quia erat Parasceve , &c. )* Luc. Cap. XXIII. *Et dies erat Parasceves , &c.* Joann. Cap. XIX. *Ibi erga propter Parasceven Judæorum , &c.* Aleguro , que quantas cuentas hace V. Reverencia , y todo quan-

quanto dice fundado en su inventado mes Lunar es nulo, y carece de todo fundamento. Y ultimamente digo, que para impugnàr la *Historia de Josepho*, la *Chronologia de el Padre Dionysio Petavio*, y las demás opiniones, que impugna, ni tiene V. singular Reverencia medianos fundamentos, ni los puede hallàr solidos en toda su Aritmetica.

A esto se reduce, Padre Fray Miguèl, mi leve insinuacion, y se dirige à que V. Reverencia se conozca, y ya que con sus escritos ha rebuelto à España, no vaya por amor de Dios à rebolver con ellos otros Reynos, y dar motivo para que todos se rian de nosotros: y si acaso lo hiciere, (lo que por honra de nuestra Nacion ruego à Dios no lo quiera, ni permita) arrime à sus Escritos este Quderno, y prevenga à todos, que es una *Levissima Insinuacion* de un Pequeño Astronomo sin rentas, sin Instrumentos, y sin Libros; pero que con todo esto, puesto en la Cathedra sabrà como ha de defender lo que dice, puesto asì habla, quando solamente insinua.

Finalmente , quanto contiene este  
 Escrito , mis acciones , mis palabras , y  
 mis pensamientos , todo lo sujeto à la  
 Correccion de la Santa Iglesia Catholi-  
 ca Apostolica Romana , cuya paz , y au-  
 mentos solicito , y humildemente la  
 ruego pida à Dios por la  
 vida , y quietud de  
 V. Reverencia.

