CRONOBIOGRAFÍA DE JORGE JUAN

Jorge Juan Guillén Salvetti

1713

Enero, 5

Nace en Novelda (Alicante), en la finca «El Fondonet».

Enero, 9

Bautizado en la Iglesia de Monforte, del siglo XVIII.

1714

Noviembre, 18

Nace en Alicante su hermana Margarita.

1715

Noviembre, 16

Fallece su padre en la casa solariega de Alicante, donde vivía, siendo enterrado en la Iglesia parroquial de Santa María, en la capilla de los Pasqual del Pobil. (La casa familiar, situada junto al pórtico de Ansaldo, todavía conserva en su fachada el escudo de los Juan).

1716

Su madre, Violante Santacilia (1681-1760), se va a vivir a Elche, a la casa familiar de los Santacilia.

Febrero, 23

Nace en Elche su hermano Bernardo.

1720

Cursa las primeras letras en el colegio de la Compañía de Jesús, en Alicante, donde residía su tío Antonio Juan, canónigo de la colegiata de San Nicolás.

1723

Marcha a Zaragoza con su tío y tutor Cipriano Juan, caballero de la orden de Malta, bailío de Caspe y recibidor de Aragón. Estudió allí Gramática.

1725

Pasó a Malta, donde era embajador de España un Togores, pariente de los Juan. Fue admitido como paje del Gran Maestre, el portugués D. Antonio Manuel de Villena.

Finca «El Fondonet» de Novelda, casa natal de Jorge Juan.

Plano de La Valleta, isla de Malta.

1726

Ingresa en la orden de Malta como caballero de Justicia.

1729

Se le concede la encomienda de Aliaga, villa perteneciente a la Orden, en la provincia de Teruel.

Septiembre

Vuelve a España, deseando ser marino. Consigue carta-orden de Guardiamarina. Marcha a Cádiz, donde se detiene seis meses esperando plaza. Consigue ser readmitido como oyente.

1730

Marzo, 10

Logra plaza de guardiamarina. Salió a navegar al corso e hizo cuatro campañas en la mar. Hecho sub-brigadier es destinado al Mediterráneo durante tres años.

1731

Diciembre

El buque de Jorge Juan escolta, de Antibes a Liorna, al futuro rey Carlos III (1716-1788) que iba a Italia.

1732

Participa en la campaña naval de Liorna, y apaga un incendio en su navío.

Participa en la expedición a Orán, en el navío «Castilla», mandado por Juan José Navarro. (En el «San Felipe» iba de comisario Ensenada, 1702-1781).

1733

A finales de año sale con la escuadra de D. Blas de Lezo (1687-1741), en busca de otra argelina, en el navío «El León».

Se declara una epidemia general en la escuadra, con muchos muertos. Es desembarcado, con otros, en Málaga y en casa del cónsul de Malta le salvan la vida.

1734

Marzo

El embajador francés pide permiso a Patiño para medir el meridiano de Indias. El Consejo de Indias lo aprueba, pero exige que vayan acompañantes españoles.

Octubre

Jorge Juan es propuesto para la campaña de Quito.

1735

Enero, 3

Un Real Despacho designa para formar parte de la expedición a Jorge Juan y Antonio de Ulloa (Sevilla 1716-1795), ascendiéndoles a tenientes de navío.

(Su tío Cipriano atendió a los gastos de su equipo personal con los medios de la orden de Malta: 1.589 pesos y 1 real de plata).

Mayo, 26

Parten de Cádiz a Cartagena de Indias, en el navío «Conquistador» (en el que iban D. José de Mendoza, marqués de Villagarcía y virrey electo de Perú, el obispo electo de Popayán y J. Juan) y la fragata «Incendio» (en la que iba Ulloa).

Julio, 7

Llegan a Cartagena y fondean en Boca Chica, donde se alojan mientras esperan a los científicos franceses.

Noviembre, 15

Llega una balandra francesa, desde la Martinica, con los académicos franceses Louis Godin (1704-1760), Pierre Bouguer (1688-1758), Charles Marie de la Condamine (1701-1774), el naturalista Jussieu, el cirujano Seniergues, el relojero Hugot y otros. (A Bouguer se le debe la invención de la fotometría y del heliómetro).

Noviembre, 25

Zarpan todos hacia Portobelo.

Diciembre, 29

Llegan a Panamá, por tierra.

1736

Febrero, 22

Zarpan de Panamá, rumbo a Guayaquil, y de allí salen por tierra para Quito.

Junio, 10

Se reúnen todos en Quito.

Octubre, 8 a Noviembre, 5

Empiezan las mediciones para la primera triangulación.

1737

Enero

Incidentes graves de Juan y Ulloa, con el presidente de la audiencia de Quito, D. José de Araujo y Río.

J. Juan marcha secretamente a Lima para arreglar las diferencias con el virrey Villagarcía.

Agosto

Empiezan las triangulaciones. Forman dos equipos: J.Juan y Godin en uno, y Bouguer, La Condamine y Ulloa en el otro.

1738

Agosto, 13

J. Juan cae con su cabalgadura por un precipicio, salvando la vida.

Grabado de la *Relación histórica del viaje a la América Meridional* de Juan y Ulloa.

1739

Agosto, 29

Incidente en la plaza mayor de Cuenca. Una muchedumbre asesina a Seniergues, cirujano francés de la expedición.

Diciembre, 1

Seis barcos ingleses al mando del almirante Vernon toman Portobelo.

1740

Septiembre, 24

Son llamados por el virrey Villagarcía, para luchar contra la flota de Vernon.

Octubre, 21

J. Juan y Ulloa marchan a Lima, donde efectuarán trabajos de defensa.

Diciembre, 2

La Condamine aprovecha su ausencia para lograr que la Audiencia de Quito autorice el levantamiento de una pirámide conmemorativa de la medición efectuada.

1741

Mayo

La flota de Vernon ataca infructuosamente Cartagena de Indias, defendida por Blas de Lezo.

Bouguer escribe a París, quejándose del trato de Godin, que rehuye todo contacto con él y La Condamine.

Septiembre, 5

J. Juan y Ulloa regresan a Quito. A los veinte días presentan un recurso en la Audiencia contra la inscripción de la lápida colocada por La Condamine en la pirámide.

Diciembre, 5

Reciben la orden del virrey de trasladarse a Guayaquil para preparar su defensa contra la escuadra de Vernon.

1742

Febrero, 12

Llegan a Lima, llamados por el virrey. Arman dos fragatas mercantes y salen a navegar, mandando J. Juan la «Ntra. Sra. de Belén» y Ulloa «La Rosa».

1743

Visitan Valparaíso, Santiago, Concepción y la isla de Juan Fernández.

Febrero

Bouguer y la Condamine dan por terminadas las mediciones y vuelven a Francia. Godin, sin medios, se queda de profesor

La ciudad de Cartagena de Indias (grabado del siglo XVIII).

de Matemáticas en la universidad de Lima.

Abril, 11

Fallece Campillo. Le sustituye el marqués de la Ensenada (1702-1781).

Julio, 6

Desembarcan en El Callao, pero el Virrey les retiene.

Diciembre

Consiguen salir para Quito.

1744

Febrero

J. Juan termina las mediciones en solitario observando doce leguas de triángulos que quedaban.

Mayo, 21

Se dan por concluidas las mediciones.

Octubre, 22

Embarcan en El Callao de regreso a Europa a bordo de dos fragatas francesas: J. Juan en la «Liz» y Ulloa en la «Deliverance».

1745

La «Deliverance» cae apresada por los ingleses. Ulloa destruye parte de sus papeles, y con el resto de sus anotaciones es llevado a Londres, donde es bien tratado.

Octubre, 31

La «Liz» de J. Juan llega al puerto francés de Brest. Pasa a París a conferenciar con los académicos franceses (La Condamine quería que le pintaran un retrato, pero él se niega).

1746

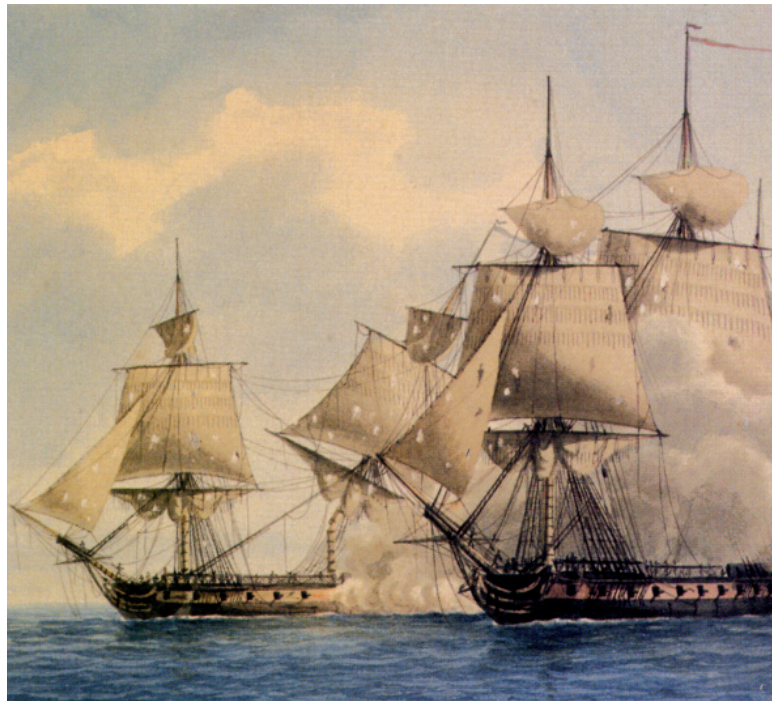
Enero, 26

Los académicos franceses le nombran correspondiente, a propuesta de La Condamine.

Regresa a Madrid. No le hacen caso en la Corte, pero el General Pizarro le recomienda y le presenta a Ensenada.

Julio, 9

Fallece Felipe V. Le sucede Fernando VI.



Combate entre fragatas francesa y británica por F. Roux (Museo de la Marina, París).

Julio, 21

J. Juan y Ulloa son ascendidos a capitanes de fragata. Escriben las observaciones del viaje.

1747

Mayo

J. Juan termina el manuscrito de las *Observaciones Astronómicas y Physicas hechas (...) en los reynos del Perú* mientras que Ulloa, por su parte, concluye la *Relación Histórica del Viage a la América Meridional*.

Redacta junto a Ulloa las *Reflexiones sobre América Meridional* (Noticias Secretas), obra que sería editada por vez primera en 1826 en Inglaterra.

En una traducción de José Vázquez se elogia a J. Juan y Ulloa, porque trajeron a España, de Inglaterra y Francia, la idea y el uso de los globos y de la máquina de rotación.

Agosto, 29

A instancias de J. Juan, Ensenada nombra a Godin director de la Academia de Guardiamarinas de Cádiz, y ordena pagar sus deudas de América y su viaje a España.

1748

Marzo, 7

J. Juan defiende las teorías de Newton en un certamen científico, celebrado en el Real Seminario de Nobles, en Madrid, ante un brillante público presidido por el mayordomo mayor de palacio.

Se presenta en Madrid Luis Velázquez, marqués de Valdeflores, entablando relaciones con J. Juan, Ulloa y los literatos de la época.

Marzo, 12

Desde el convento de las Trinitarias, de Madrid, J. Juan practica observaciones hasta finales de año, determinando la latitud de Madrid.

Se imprimen las *Observaciones...* y la *Relación Histórica del Viaje...*

Al acabar la impresión J. Juan pidió permiso para servir en la Armada o en Malta, y Ensenada se lo negó, porque contaba con él para sus planes. Entonces pidió permiso para estudiar y espiar la construcción naval inglesa en Londres, y Ensenada se lo concedió.

Octubre, 26

J. Juan es ascendido a capitán de navío.

Noviembre, 18

J. Juan llega a Cádiz y escoge dos guardiamarinas, Solano y Mora para acompañarle a Londres.

1749

Marzo, 1

J. Juan llega a Londres, con sus guardiamarinas, siendo recibidos por el embajador Wall.

Come con Wall, el duque de Bedford y el almirante Anson, al que regala dos cañones de fusil.

Noviembre, 9

Es elegido miembro de la Royal Society de Londres.

1750

Abril

Bedford descubre la trama y ordena detenerle. Huye por los pelos a Francia, disfrazado de marinero, en un mercante.

Junio, 25

Se presenta en la corte de Madrid. El Rey le encarga la dirección de las construcciones de buques y arsenales.

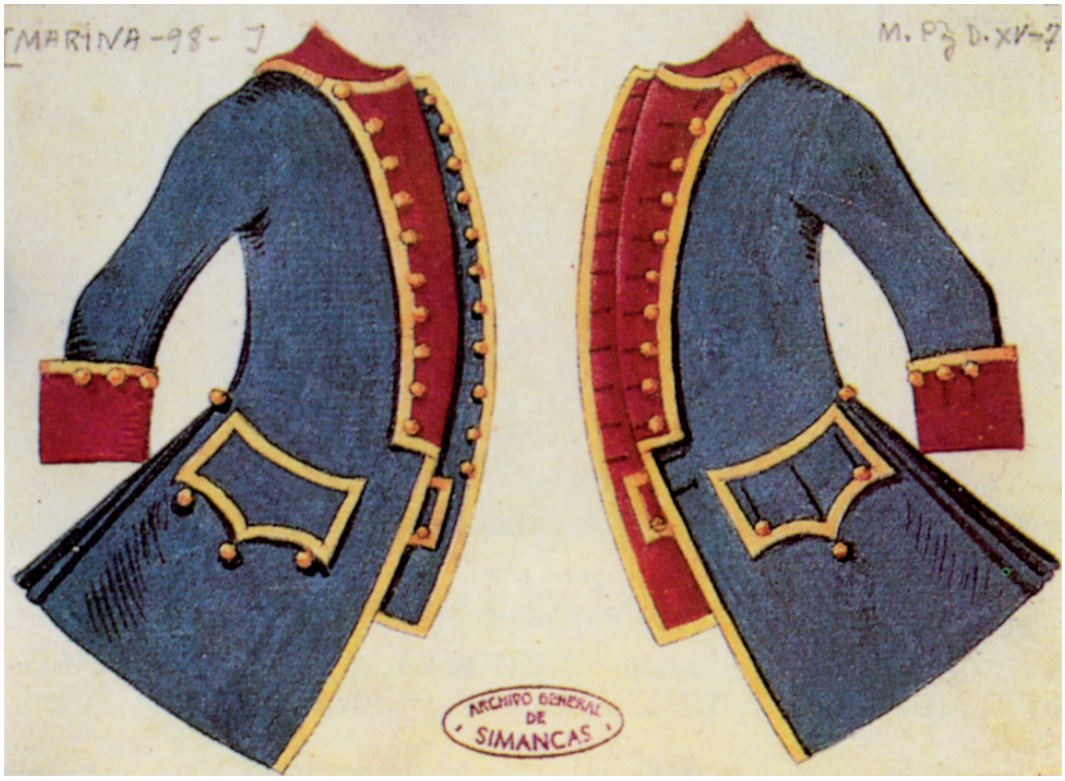
Octubre, 29

Nombrado teniente de la Compañía de Guardias Marinas.

Diciembre

Pasa a Cartagena y a la sierra de Alcaraz para estudiar la traída de aguas a Lorca, Totana y Plan.

Vista del Támesis a su paso por Londres (grabado del siglo XVIII).



Proyectos no aprobados de unformes para Guardias Marinas (Archivo General de Simancas, Valladolid).

1751

Pasa a Almadén, donde dio ventilación a la minas.

Mayo

Redacta el *Método de levantar y dirigir el mapa o plano General de España.*

Septiembre, 13

Es nombrado capitán de la Real Compañía de Guardias Marinas de Cádiz (cargo supremo).

Octubre, 17

Sufre un accidente en La Graña mientras probaba la resistencia de jarcias.

Noviembre, 1

Se le une como secretario Miguel Sanz quien permanecerá al lado del marino hasta la muerte de éste.

1752

Enero

Reúne en Madrid a todos los constructores navales, trabajando con ellos durante nueve meses, trazando planos de todos los buques y de todas sus piezas, estableciendo el *Nuevo Plan de Construcción Naval.*

Octubre

Terminado el *Nuevo Plan*, sale para Cádiz, donde se establece, como capitán de la Real Compañía de Guardias Marinas. Lleva profesores nuevos.

1753

Febrero

Él y Godin establecen el Observatorio Astronómico de Cádiz.

Abril

Llega a Cádiz, para visitarle, el almirante inglés Howe, en una fragata, y para conocer sus pruebas de buques en la bahía.

Levanta el plano de Puerto Real.

Septiembre

Con Godin y Carbonell redacta las ordenanzas de la Academia de Ciencias que se quería fundar.

Diciembre

Se dirige en la fragata «Flecha» hacia Ferrol, para dirigir las obras del nuevo arsenal de la Marina.

Emblema original de la Asamblea Amistosa Literaria fundada por Jorge Juan.

1754

Marzo

Marcha desde Ferrol hacia Madrid.

Mayo

Sale para Santander, para reconocer la fábrica de cañones de La Cavada.

Junio

Regresa a Madrid. Da cuenta al Rey en Aranjuez. Es nombrado Ministro de la Junta General de Comercio y Moneda.

Julio, 23

El marqués de la Ensenada es depuesto, preso y desterrado a Granada.

Julio

Sale hacia Cartagena para ocuparse de los navíos que se construían allí. Ideó el primer dique de Europa.

De camino a Cádiz se arriesga visitando a Ensenada en Granada.

1755

Pasó el año en Cádiz, dedicado a sus trabajos.

Constituye en su casa todos los jueves la Asamblea Amistosa Literaria, integrada por Virgili, Carbonell, el marqués de Valdeflores y otros.

Noviembre, 1

Le sorprende en Cádiz el famoso maremoto con temblor en toda España.

1756

Marzo

Pasa a Almadén, para estudiar cómo apagar el incendio de la mina.

1757

Se imprime su «Compendio de Navegación para Caballeros Guardiamarinas» en la imprenta de la Academia.

Marzo

Pasa a Almadén, donde consigue apagar el incendio de la mina que duraba ya dieciséis meses.

Agosto

Acompañado del médico de Marina Nájera visita a Ensenada en Granada y le diagnostican cambio de aires por motivos de salud.

Diciembre

Autorizado por el Rey, Ensenada se traslada al Puerto de Santa María (con prohibición de visitar Cádiz) donde le visitan con frecuencia J. Juan y los marinos.

1758

Abril

Pasa a Cartagena para reparar la rotura de dos diques.

Junio

Pasa a reconocer las minas de Linares, y luego las de Almadén.

Noviembre

Vuelve a revisar las minas de Almadén.

1759

Marzo

Se le manda a Cartagena a dirigir las obras del Dique Menor.

Agosto, 10

Fallece Fernando VI (Virgili, su médico de cámara, estudió el cadáver).

Octubre

Llega a España por mar el nuevo rey, Carlos III. (A Nájera, que iba en la flota, le nombra médico de la Real Cámara).

Noviembre

Termina satisfactoriamente en Cartagena las obras del Dique Menor.

Diciembre
Pasa a la Corte, con un modelo de dique, a ver al Rey.

1760

Abril
Ensenada es exonerado y se traslada a Madrid.

Julio, 13
J. Juan asciende a Jefe de Escuadra, continuando con los mismos encargos.

Agosto
Pasa a Cartagena, donde termina las obras del Dique Mayor.

Septiembre, 11
Fallece Godin en Cádiz.

Octubre, 17
Fallece su madre, Violante Santacilia, en Elche.

1761

Mayo
Le mandan al arsenal de Ferrol, con varios encargos.

1762

Mayo
Sufre en Ferrol dos cólicos biliosos convulsivos (era epiléptico), estando a punto de morir, y quedando con parálisis en las manos.

Junio
Marcha a la localidad alicantina de Aguas de Busot a tomar los baños. Los ingleses ocupan La Habana y Manila.

1763

Enero, 20
Sale de Alicante para Madrid, por haber sido nombrado vocal del Consejo de Guerra constituido contra los culpables de la pérdida de La Habana (lo presidía el conde de Aranda).

Noviembre, 25
Por encontrarse enfermo sale de Madrid hacia Alicante.

1764

Abril, 25
Asiste en la iglesia de Santa María de Alicante a la boda de su hermano Bernardo con Luisa Pasqual de Bonanza.

Mayo, 31
Sale para Madrid para incorporarse al Consejo de Guerra.

1765

La Academia de Arquitectura del reino de Galicia le nombra Académico Honorario.

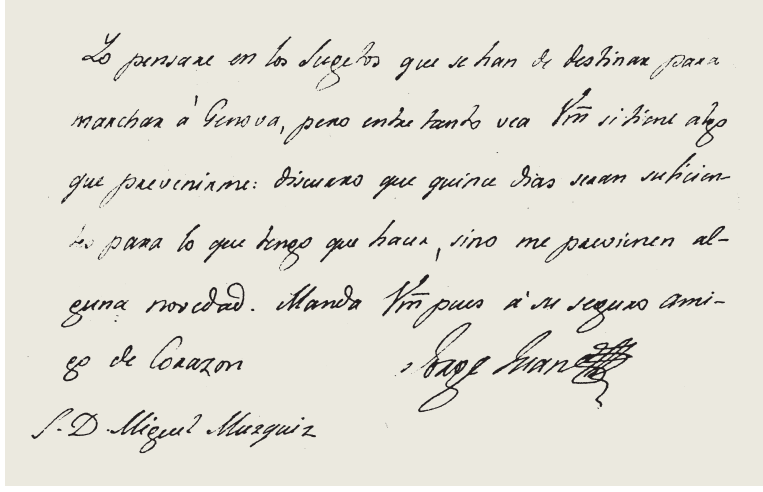
Mayo
Es enviado nuevamente a Almadén, de donde regresa a principios de junio, pasando a Aranjuez a informar.

Julio, 2
En la posada del marqués de la Victoria, en Cádiz, forma parte de una comisión que contesta una consulta del Ejército del Rey contra la Marina.

Noviembre
Encontrando obstáculos insalvables para difundir su *Estado de la Astronomía en Europa...*, escribe una tremenda carta a Campomanes, director de la Real Academia de la Historia, adjuntando dicha disertación.

1766

Proyecta con Miguel Múzquiz la construcción de un navío en Génova.


Lo pensare en los Sugetos que se han de destinar para marchar á Genova, pero entre tanto vea Vm si tiene algo que prevenirme: discurro que quince dias seran suficientes para lo que tengo que hacer, sino me previenen alguna novedad. Manda Vm pues á su seguro amigo de Corazon Jorge Juan
S. D. Miguel Muzquiz

Fragmento de carta de Jorge Juan a Miguel Múzquiz, 10 octubre 1766 (Archivo General de Simancas).

Finalmente no se llevó a cabo por falta de acuerdo.

Septiembre

Se le ordena, sin cesar en sus cargos, fijar su residencia principal en Madrid para atender todos los encargos que le hacían el Rey y sus secretarios de Estado.

Noviembre

Empaquetando su librería en Cádiz, le escribe Grimaldi, comunicándole que ha sido nombrado Embajador Extraordinario ante la corte de Marruecos.

1767

Febrero, 15

J. Juan sale de Cádiz para Tetuán, en dos jabeques y un mercante, con el embajador moro Sidi Ahmet el Gacel, su sobrino el alférez de navío Francisco Juan y los también oficiales de Marina Gonzalo de Cañas y Rafael Orozco, su secretario Miguel Sanz, su médico Canivell, la Banda de Música de la Academia de Guardias Marinas y demás comitiva.

Febrero, 20

La embajada llega a la rada de Tetuán. Desembarcan y marchan a Marraquesh.

Mayo, 16

Es recibido en Marraquesh por el emperador de Marruecos. Inician conversaciones para alcanzar un Tratado de Paz entre los dos países, que se ultima, con ventajas para España; entre ellas se consigue el territorio de Ifni.

Septiembre

Regresa a Cádiz desde Mogador. Fue a la corte a dar cuentas al Rey, que quedó muy satisfecho.

Octubre, 1

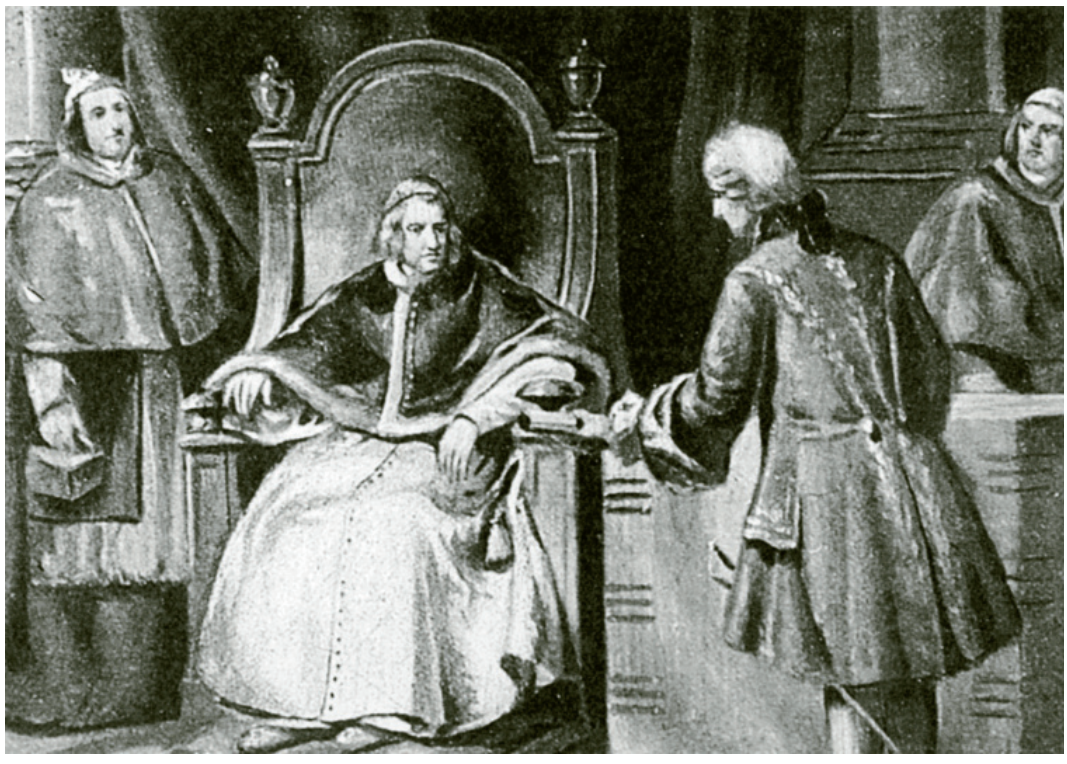
Es nombrado académico honorario de la Real Academia de Bellas Artes de San Fernando.

Octubre, 18

Asiste en la iglesia de Santa María, de Elche, a la boda de su hermano Bernardo, viudo, con María Josefa Vaíllo de Llanos, hija de los condes de Torrellano.

Diciembre

Vuelven a atacarle los cólicos.



Clemente XIII recibe el comunicado de la expulsión de los jesuitas.

1768

Abril

Según recoge José Montesinos en su *Compendio Histórico-Geográfico Oriolano*, J. Juan pasó a Malta, en viaje secreto mandado por el Rey, donde consigue del Gran Maestre la expulsión de los jesuitas de la isla.

Mayo, 8

Nombrado Académico de Mérito de la Academia de Bellas Artes de San Fernando.

Junio

También según Montesinos, pasa de Malta a Roma, donde trata con el papa Clemente XIII, la supresión de la Orden de los Jesuitas. El Papa le obsequia con deferencia, pero no accede a ello.

Septiembre

Regresa de Italia a Alicante, donde se le recibe con repique de campanas y disparos de artillería (siempre según Montesinos).

Octubre, 19

Es recibido por Carlos III con grandes expresiones de cariño.

Queda muy fatigado y enfermo. Se aplicó a ejercicios de piedad.

1769

Salvador Carmona, su compañero de la Academia de San Fernando, le hizo un apunte para que figurara en un mapa que se grababa en Londres.

1770

Mayo, 24

Toma posesión del cargo de Director del Real Seminario de Nobles en Madrid.

Junio

Empieza en el Seminario la fabricación de dos bombas de vapor.

Julio, 4

Nombrado Consiliario de la Real Academia de San Fernando.

Iglesia de San Martín de Madrid en 1758 (grabado de Minguet sobre dibujo de Villanueva).

1771

Se imprime su *Examen Marítimo*.

1772

Junio

Nuevamente aquejado por sus cólicos, marcha a los baños de Sacedón (Guadalajara).

1773

Mayo, 3

Se encontraba enfermo en Elche, según recoge el viajero Richard Twiss.

Junio, 14

Regresa ronco del Real Sitio de Aranjuez, con dolores de vientre y extremidades. Su estado va empeorando.

Junio, 21

Fallece de parálisis cerebral en su casa de la Plazuela de Afligidos (hoy calle de la Princesa, cerca del palacio de Liria y Real Seminario) de Madrid.

Junio, 22

Exequias en la Iglesia de San Martín, donde quedó enterrado en una capilla.