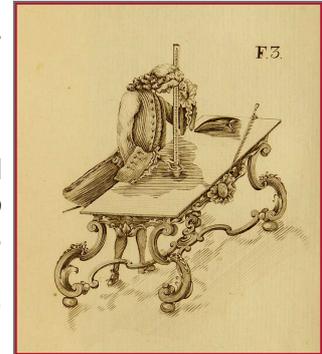




JORGE JUAN Y SANTACILIA (1713-1773)

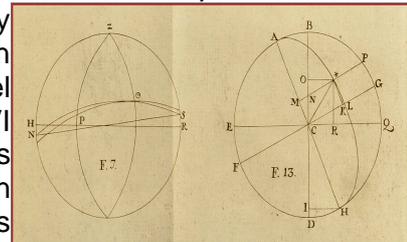
Jorge Juan y Santacilia (Novelda, Alicante, 5 de enero de 1713 - Madrid, 21 de junio de 1773), ingeniero naval, matemático, astrónomo y científico.

La Biblioteca Valenciana Digital, BIVALDI, reúne, dentro del portal Bibliotecas de Autor, parte de la obra de Jorge Juan, así como otros documentos de interés para conocer a uno de los eruditos más destacados de la Ilustración española del siglo XVIII. Bibliotecas de Autor se divide en dos apartados: *Ver obras de este autor en la Biblioteca Valenciana Digital y Otros documentos relacionados con el autor.*



Jorge Juan realizó sus primeros estudios en Alicante y en Zaragoza. Muy vinculado a la orden de los Caballeros de Malta, viajó a los doce años a la isla y en 1727 recibió el título de Comendador de Aliaga de esta institución. En 1730 regresó a España e ingresó en la Compañía de Reales Guardias, en Cádiz. En 1735, junto con Antonio de Ulloa, fue elegido para incorporarse a la expedición franco-española organizada para medir el meridiano en Ecuador y determinar el grado de achatamiento de sus polos y perfeccionar la teoría sobre la forma del planeta. En la expedición se determinó que la forma de la Tierra no es perfectamente esférica. Regresó en 1745 y en 1748 publicó *Observaciones astronómicas y físicas, hechas de orden de S.M. en los reinos del Perú ...* y *Relación histórica del viaje a la América meridional*, ambas en Bivaldi.

Jorge Juan fue un hombre polifacético que promovió en España las ideas ilustradas y alcanzó un gran prestigio en Europa, donde se le conocía como *el sabio español*. Gracias a sus observaciones, se mejoró el sistema métrico decimal y conocemos la forma exacta de la tierra. También tuvo un papel decisivo para la reforma de los astilleros que planeó el marqués de la Ensenada durante el reinado de Fernando VI y para la mejora de la formación académica de los guardiamarinas. Escribió la obra cumbre de la construcción de barcos, *Examen marítimo*, manual que se tradujo a todas las lenguas europeas.

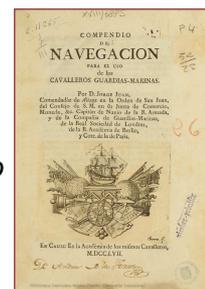


En 1751 fue nombrado Capitán de la Compañía de Guardiamarinas en Cádiz, donde implantó las enseñanzas más avanzadas de la época. Entre otras iniciativas, fundó también el Observatorio Astronómico de Cádiz y creó la Asamblea Amistosa Literaria, antecedente de la Academia de Ciencias. Al final de su vida ejerció como diplomático en Marruecos y se dedicó, ya en Madrid, a asesorar en todo tipo de asuntos a las Secretarías de Estado y al Consejo de Castilla. Jorge Juan murió el 21 de junio de 1773.

Una parte de sus obras pueden consultarse en la Biblioteca Valenciana Digital, y en [Pinterest](#) sus grabados y láminas, dentro del tablero dedicado a Jorge Juan.

Obras del autor en BIVALDI

- 1748 *Observaciones astronómicas y físicas ... en los reynos del Perú*
1757 *Compendio de navegación para el uso de los caulleros guardias-marinas*
1771 *Examen marítimo theorico practico, o tratado de mechanica aplicado a la construcción, conocimiento y manejo de los navíos y demás embarcaciones*
1774 *Estado de la astronomía en Europa : Y juicio de los fundamentos sobre que se erigieron los Systemas del Mundo, para que sirva de guía al método en que debe recibirlos la Nación*



Otros documentos relacionados con el autor en BIVALDI

- 177? *Elogio de D. Jorge Juan, Comendador de Aliaga en la Orden de S. Juan*
1856 Grabado de D. Jorge Juan y Santacilia
1912 *Jorge Juan, el sabio español : rápida ojeada biográfica*
1927 *Jorge Juan y la colonización española en América*
1929 *La Patria de Jorge Juan : monografía histórica*

Recursos externos

[Biblioteca Valenciana Nicolau Primitiu](#)

Curso de Historia y Cultura Valenciana (17^o. 1996. Gandía). Jorge Juan: científico valenciano del siglo XVIII. Valencia, Real Academia de Cultura Valenciana, 1997

Die Maculet, Rosario. *La herencia de Jorge Juan: muerte, disputas sucesorias y legado intelectual*. San Vicente del Raspeig, Publicaciones de la Universidad de Alicante, D.L. 2002

García Castaño, Diego. *Trascendencia científica de Jorge Juan Santacilia*. 2^a de, San Vicente del Raspeig, Club Universitario, D.L. 2012

Guillén, Julio F. *Los tenientes de navío Jorge Juan y Santacilia y Antonio de Ulloa y de la Torre-Guiral y la medición del meridiano*. Madrid, 1936

Martínez Almira, Magdalena. *Jorge Juan y las ciencias bajo el signo de la monarquía ilustrada*. Alicante, M.J. Gil, 2002

Soler Pascual, Emilio. *Viajes de Jorge Juan y Santacilia: ciencia y política en la España del siglo XVIII*. Barcelona, Ediciones B, 2002

Valverde, Nuria. *Un mundo en equilibrio: Jorge Juan (1713-1773)*. Madrid, Fundación Jorge Juan, Marcial Pons Historia, 2012

[Internet](#)

[Fundación Jorge Juan](#)

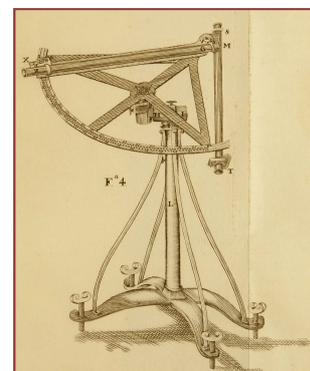
[Biblioteca Virtual Miguel de Cervantes, portal Jorge Juan](#)

[Centenario Jorge Juan](#)

[El ilustrado Jorge Juan, el espía ilustrado](#)

[Fundación Ingeniero Jorge Juan](#)

[España Ilustrada. Jorge Juan](#)



El cuarto de círculo es un instrumento que se utilizaba en astronomía para la representación exacta de las observaciones