

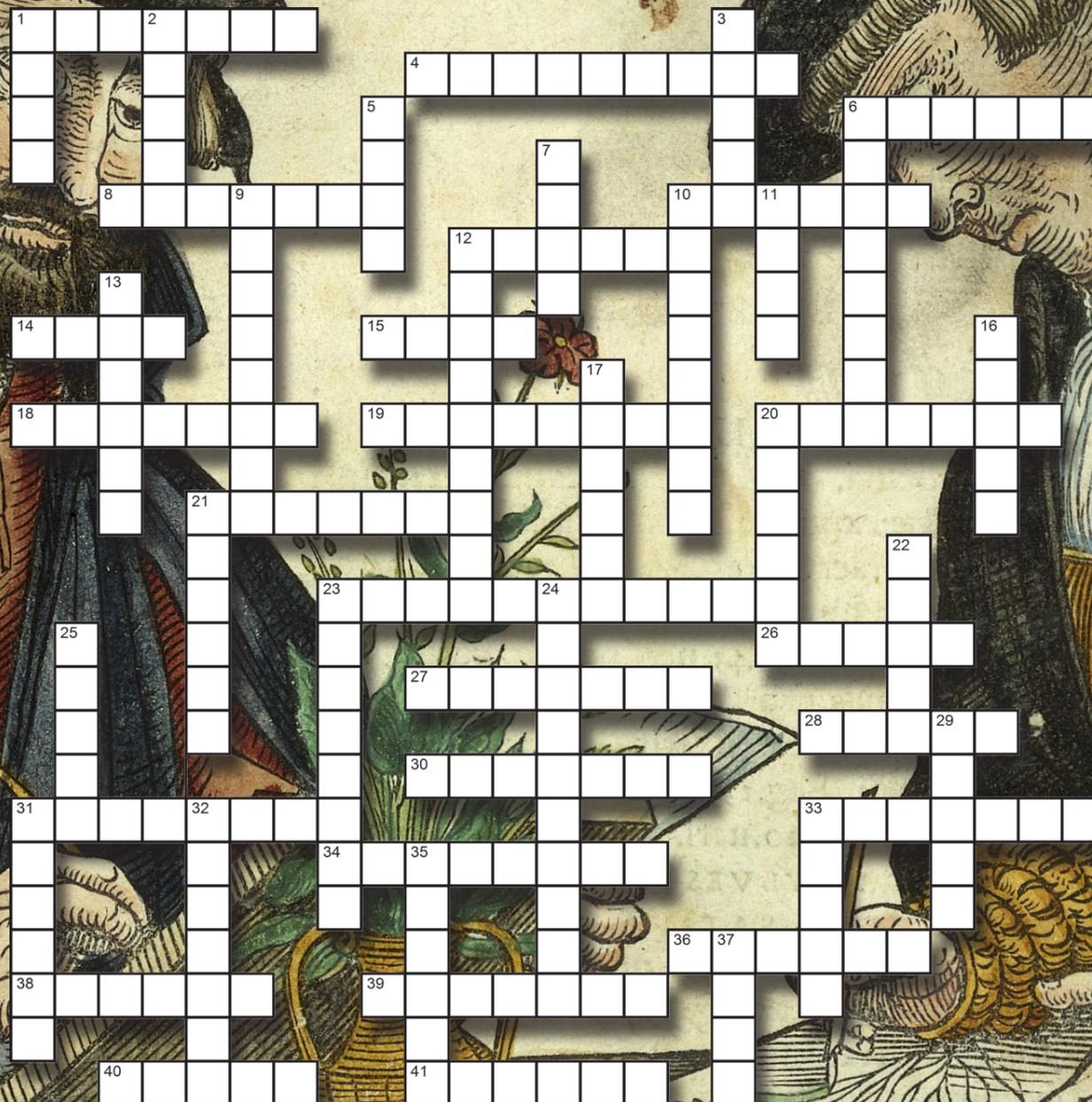


# SEMANA IGNACIANA 2014 GIJÓN



## HORIZONTALES

**1.** Inventó un instrumento musical de cuerda que sonaba solo con el paso de las corrientes de aire. **4.** Cráter en la luna en honor de Giuseppe Biancani. **6.** Entre sus obras más famosas está "Magia universalis naturae et artis", llena de problemas matemáticos y experimentos físicos. **8.** Es considerado a veces como el "Euclides del siglo XVI". **10.** Primero en ver los cinturones del planeta Júpiter y descubrir manchas en Marte (1640). Fue uno de los primeros en concebir la idea de un telescopio reflector. **12.** En su obra "Analogías menos observadas de los tres reinos de la Naturaleza" (1815) propuso, más de cuatro décadas antes que Darwin, una teoría de la evolución gradual. **14.** Recordado por haber sido el primer europeo que llegó a las fuentes del Nilo Azul en 1618. **15.** Descubrió dos días después de que ella lo hiciera el cometa que llevó a la fama a María Mitchell. **18.** Nombre de un matemático jesuita francés del siglo XVII, uno de los primeros en rechazar el papel de la astrología en la ciencia. El oscuro cráter de la luna Billy lleva este nombre en su honor. **19.** Apellido de un jesuita y astrónomo italiano, autor de la obra "Fenómenos Eléctricos" en 1749. Fue confesor del duque Filipo de Parma. **20.** Misionero jesuita que recorrió Patagonia, en barco y por tierra, y exploró también el Paraguay. **21.** Teoría por la que fue famoso el físico, astrónomo, matemático, filósofo, poeta y jesuita croata Ruder Boskovich. **23.** Astrónomo austriaco nacido en Hall in Tirol el 2 de julio de 1561. Introdujo la montura ecuatorial del telescopio y sucedió a Clavius como profesor de matemáticas en el Colegio Romano. **26.** Autor de un famoso relato sobre la exploración del río Amazonas. **27.** Suyos son los conceptos Noosfera y Punto Omega. **28.** El cráter lunar Cysatus lleva su apellido. **30.** Jesuita y científico francés que estuvo al servicio del emperador chino Qianlong durante treinta años. **31.** Acuñó el término "difracción". **33.** Ciudad de nacimiento del astrónomo austriaco que dirigió el Observatorio del Vaticano durante veinticuatro años. El cráter Hagen en la Luna lleva su nombre. **34.** Es conocido por ser la primera persona en medir la tasa de aceleración de un cuerpo cayendo libremente. Estableció la nomenclatura de los accidentes de la cara visible de la luna. **36.** Nombre de un jesuita que nació en Mánchester, Inglaterra, el 6 de octubre de 1702, y que fue uno de los primeros etnólogos que actuó en lo que luego sería la Argentina. **38.** Misionero jesuita alemán enviado a China. Reformó el calendario chino, y predice un eclipse sucedido en 1644. Se convirtió en el asesor de confianza del Emperador Shunzhi. **39.** Escribió "Cylindricorum et annularium". **40.** Con su nombre existe un cráter en la luna, así como el asteroide 115254. **41.** Fundó el Instituto de Ciencias Biomédicas Abel Salazar de la Universidad de Porto. Actualmente la Sociedad Portuguesa de Genética entrega un premio con su nombre para jóvenes investigadores.



## VERTICALES

**1.** En su honor es la segunda escultura representativa del estado de Arizona. **2.** El género Camellia fue nombrado en su honor por Carlos Linneo. **3.** Mapa elaborado por Matteo Ricci. **5.** Inventó la lingüística informática. **6.** Inventó un dispositivo con el cual es posible dibujar un objeto a escala. Mantuvo con Galileo una polémica sobre la prioridad de las observaciones. **7.** Desarrolló el primer electrómetro. **9.** Inventor del primer vehículo a vapor del que se tiene constancia. **10.** Sus trabajos astronómicos culminaron en el tratado "Esfera en común celeste y terráquea". **11.** Diseñó un instrumento para dividir un ángulo recto en un número determinado de partes iguales. **12.** Científico norteamericano, pionero de la ciencia sísmológica. Organizó el Servicio Sísmológico de los jesuitas, cuya estación central se encuentra en St. Louis (Missouri). **13.** Jesuita astrónomo italiano, gran experto en el estudio del Sol y las manchas solares. **16.** Astrónomo holandés nacido en Grave (Países Bajos) y miembro de la Compañía de Jesús. En 1930 fue nombrado director del Observatorio Vaticano, siendo el responsable de su traslado a Castel Gandolfo en 1933. **17.** En su libro de 1632 determinó por vez primera el centro de gravedad del sector de un círculo. **20.** En 1893 delineó el primer mapa magnético de las Filipinas. Concibió la idea de relacionar la actividad solar y los fenómenos geofísicos. Fundador y primer director de la revista "Ibérica", y también fundador del Observatorio del Ebro. **21.** Escribió la obra "Historia natural y moral de las Indias". **22.** Considerado como el verdadero fundador de la ciencia ciclónica. **23.** Nombre del jesuita belga que descubrió el área bajo una hipérbola rectangular. **24.** Conocido como el "Padre Volador". **25.** En 1781 había descubierto con su telescopio la duplicidad de hasta 89 estrellas y aventurado la hipótesis de que algunas pudieran ser sistemas físicos reales. **29.** Inventó el baroclonómetro, aparato de uso marino que avisa de la presencia de un ciclón, y el nefoscopio, una especie de microsismógrafo. **31.** Fueron famosas sus polémicas con Galileo sobre la naturaleza de los cometas, bajo el pseudónimo de "Sarsi". Supervisó la construcción de la Iglesia de San Ignacio en Roma, al lado del Colegio Romano. **32.** Apellido de un jesuita, matemático, físico y arquitecto belga que estableció los principios de las proyecciones estereográfica y ortográfica. **33.** Matemático, químico, filósofo y científico italiano, conocido por sus trabajos en estereoquímica y matemáticas, así como por su obra "Mecánica Molecular". **35.** Género botánico en honor del botánico jesuita español Bernabé Cobo. **37.** Astrónomo húngaro. Fue director del Observatorio Imperial de Viena en 1756. Su apellido nos recuerda a la "Divina comedia" de Dante.