

“AÑO TORRES QUEVEDO 2016”

Memoria de actividades, 1^{er} Trimestre de 2016

El 12 de febrero de 2012, asociado a la web www.torresquevedo.org, se creó el **Public Group** de facebook “[Spanish Aerocar Centennial](#)” con un objetivo muy definido, llamar la atención ante una efemérides singular: “En 2016 el *Niagara Spanish Aerocar* cumple 100 años, y sigue en activo. Para conmemorar este acontecimiento, proponemos su consideración como **Patrimonio de la Humanidad** (World Heritage) por la **UNESCO**”.

Esta iniciativa estaba concebida como continuación de las actividades organizadas por la asociación **Amigos de la Cultura Científica** desde hace ya más de 30 años para recordar la vida y la obra de Leonardo Torres Quevedo, especialmente la conmemoración del **Cincuentenario de la Muerte de Leonardo Torres Quevedo** (1986), la celebración del **75 Aniversario del Transbordador del Niágara** (1991), y la conmemoración del **Centenario de la botadura del dirigible “Torres Quevedo”** (2007).

En 2016, además del centenario del Transbordador del Niágara, debía conmemorarse también el inicio de las operaciones de los **dirigibles “Coastal”** del sistema Torres Quevedo para las Marinas del **Reino Unido** y de **Rusia**, y la transferencia de los “**Astra-Torres**” del Ejército a la Marina de **Francia**, antes de operar en las Armadas de los **EE.UU.** y de **Japón**, reivindicándose el reconocimiento internacional a la **contribución a la Aeronáutica mundial** de “el más prodigioso inventor de su tiempo” (Maurice d’Ocagne, 1930).

Y desde 2012 han sido numerosas las actividades preparatorias del “**Año Torres Quevedo 2016**” realizadas.

ACTIVIDADES en 2012

Las iniciativas en pro de las conmemoraciones torresquevedianas anunciadas para 2016, referidas a sus transbordadores y sus dirigibles, comenzaron en **2012** publicándose varios artículos:

- “El transbordador de Leonardo Torres Quevedo: La dimensión internacional de una innovación tecnológica española”, en las [Actas del XI Congreso de la Sociedad Española de Historia de las Ciencias y de las Técnicas](#).
- “Innovación y Tecnología: los transbordadores de Torres Quevedo”, en [Fabrikart](#).
- “Alan Turing versus Torres Quevedo”, en el *Boletín de la Sociedad “Puig Adam”* y en la web de la [Real Academia de Bellas Artes Santa Cecilia](#) (Puerto de Santa María, Cádiz).

También se programaron diferentes [conferencias](#) en el Reino Unido y en España a lo largo de **2012**:

- “¿Qué inventan ellos? Leonardo Torres Quevedo: el más prodigioso inventor de su tiempo” (3 de febrero, **Embajada de España en Londres**).
- “Leonardo Torres Quevedo’s Aeronautical contribution and World War I” (15 de junio, London Meetings of **Cross & Cockade International**).

- “Torres Quevedo and the Mooring Mast: History and Controversy” (22 de junio, 7th **International Airship Convention**, Ashford, Reino Unido).
- “Leonardo Torres Quevedo: Lighter-than-Air pioneer and inventor of the Mooring Mast” (30 de junio, **The Airship Heritage Trust**, Cardington).
- “En torno al ¡que inventen ellos! de Miguel de Unamuno. Leonardo Torres Quevedo: el más prodigioso inventor de su tiempo” (18 de diciembre, **Centro Asturiano de Madrid**).

Con motivo de la **Semana de la Ciencia 2012**, en la **E.T.S. de Ingenieros de Telecomunicaciones** de la UPM se organizó, en colaboración con **Google Internacional**, una Jornada titulada “Leonardo Torres Quevedo: el ajedrecista”, con una conferencia sobre el [ajedrecista](#), una mesa redonda con representantes de las Escuelas de la UPM, una Exposición del Museo Leonardo Torres Quevedo de la UPM y un campeonato de Ajedrez:

Le seguiría la dedicatoria de un [Doodle](#), también por parte de **Google**, con ocasión del 160 aniversario de su nacimiento (Santa Cruz de Iguña, 28 de diciembre de 1852).

ACTIVIDADES en 2013

El **año 2013** comenzó con la exhibición en público, por primera vez, en la Feria del Turismo de Madrid **FITUR 2013**, de la maqueta del dirigible “Astra-Torres nº 1” encargada por la **Fundación AENA** y realizada a partir de la documentación facilitada desde **Amigos de la Cultura Científica**.

Le seguirían diferentes [conferencias](#) a lo largo de **2013**:

- “Historia de los dirigibles: globos, zeppelines ... y torresquevedines” (23 de febrero, **National Geographic Store**, Madrid)
- “Leonardo Torres Quevedo: la Automática en la obra del más prodigioso inventor de su tiempo” (26 de febrero, **Escuela Politécnica de Ingeniería** de Gijón).
- “Leonardo Torres Quevedo, 1913-2013: en el Centenario del autómatas ajedrecista y de los Ensayos sobre Automática” (27 de febrero, **Escuela de Ingeniería Informática** de Oviedo).
- “Escritores cántabros especialmente relevantes en sus centenarios: Tras la despedida de Menéndez Pelayo en 2012, la recepción mundial de Torres Quevedo en 1913” (13 de marzo, **Sociedad Cántabra de Escritores**).
- “Leonardo Torres Quevedo: pionero de las Telecomunicaciones y de la Computación” (14 de mayo, **Internet Society**, Capítulo Español).
- “¡Que inventen ellos! De Unamuno a Torres Quevedo” (28 de mayo, **E.T.S. de Ingenieros Agrónomos**, UPM)
- “En el Centenario del ‘¡Que inventen ellos!’: de Unamuno a Torres Quevedo” (22 de junio, **Spanish Researchers in the United Kingdom**, Bristol).

También se publicarían diferentes artículos a lo largo de 2013:

- “On the Mooring Mast: History and Controversy”, en **Dirigible**, revista de The Airship Heritage Trust.
- “En el centenario del ‘Astra-Torres XIV’. Record de velocidad en Farnborough”, en [Fly News](#).

- “En torno al ‘Astra-Torres XIV’, el ‘autómata ajedrecista’ y los Ensayos sobre Aeronáutica: Leonardo Torres Quevedo, 1913-2013”, en [Llull](#), revista de la Sociedad Española de Historia de las Ciencias y de las Técnicas.
- “La contribución de Leonardo Torres Quevedo a la Historia mundial de la Aeronáutica”, en [Aeroplano](#), revista del Instituto de Historia y Cultura Aeronáutica.

Y, muy especialmente, con motivo del **Día de Internet 2013**, pusimos en el sitio web www.torresquevedo.org (a disposición de los investigadores y el público en general) los **contenidos íntegros** de los libros:

- [Actas del I, II y III Simposio](#) “**Leonardo Torres Quevedo: su vida, su tiempo, su obra**” (Amigos de la Cultura Científica, 1987, 1991, 1995).
- [Actas del I, II, III y IV Simposio](#) “**Ciencia y Técnica en España entre 1898 y 1945: Cabrera, Cajal, Torres Quevedo**” (Amigos de la Cultura Científica, 1999, 2000, 2001, 2002).

ACTIVIDADES en 2014

Transcurridos dos años tras la propuesta planteada desde la web www.torresquevedo.org y el Grupo de **facebook** “Spanish Aerocar Centennial”, el **Presidente de Amigos de la Cultura Científica** retomaba la iniciativa y convocaba a la sociedad de Cantabria a la celebración del “Año Torres Quevedo 2016” impartiendo dos conferencias en Santander en abril de **2014**:

- “El invento cántabro de Torres Quevedo: el *Transbordador del Niágara* patrimonio de la Humanidad” (7 de abril de 2014, [Centro de Estudios Montañeses](#)).
- “El ensayo: género literario en el que se escribió, en español y por un cántabro, hace 100 años, la primicia de gran revolución técnica del siglo XX: la inteligencia artificial” (8 de abril, [Sociedad Cántabra de Escritores](#)).

También continuaría la publicación de **artículos** en los que se volvía a recordar la necesidad de conmemorar el Centenario del *Transbordador del Niágara*, “Leonardo Torres Quevedo y sus transbordadores, un singular patrimonio marítimo-fluvial” (**INCUNA**, Colección “[Los Ojos de la Memoria](#)”).

Otras seis **conferencias** en **España, Reino Unido y Alemania** sirvieron para colaborar en la difusión de la iniciativa a lo largo de **2014**:

- “En torno al *¡Que inventen ellos!* de D. Miguel de Unamuno” (30 de enero, **Academia de Ciencias e Ingenierías de Lanzarote**),
- “Ciencia y Sociedad en torno a la Marca España. Unamuno, Ortega, Cajal, Torres Quevedo” (6 de febrero, **Instituto Universitario de Estudios de la Ciencia y la Técnica**, Universidad de Salamanca)
- “Ciencia e Ingeniería ... y la Marca España: ¿que inventen ellos?” (18 de febrero, **Universidad San Pablo-CEU**, Madrid),
- “Tres centenarios torresquevedianos, 1914-2014: exhibición del *ajedrecista* en París, publicación de los *Ensayos sobre Automática*, participación del *Astra-Torres XIV* en la I Guerra Mundial” (2 de abril, **Facultad de Educación, UCM**);
- “Is it them who invent? From Unamuno to Torres Quevedo” (11 de abril, **Universidad de La Laguna**, Tenerife).

- “Spanish Science and Engineering in Scotland during early 20th century. Let them invent it” (3 de mayo, **Edinburgh Napier University, Reino Unido**), y
- “¿Qué inventan ellos? Leonardo Torres Quevedo y Ferdinand von Zeppelin ante la I Guerra Mundial” (23 de mayo, **Instituto Cervantes, Munich, Alemania**).

Torres Quevedo también tuvo un protagonismo muy especial en el **XII Congreso de la Sociedad Española de Historia de las Ciencias y de las Técnicas** titulado “**Ciencia y Técnica entre la Paz y la Guerra, 1714, 1814, 1914**” (10 a 12 de septiembre, UCM): el dirigible “Astra-Torres XIV” fue el logotipo elegido para el póster anunciador, la portada del Libro de Resúmenes, la portada del Libro de Actas, etc., y en las Sesiones se presentaron cuatro trabajos sobre su vida y su obra:

- “El proyecto del transbordador en el Monte Pilatus (Lucerna, Suiza). Una primera aproximación”,
- “La obra aeronáutica de Leonardo Torres Quevedo ante la Primera Guerra Mundial”,
- “Leonardo Torres Quevedo en el contexto científico de la España de la generación del 14”
- “Torres Quevedo: su imagen en la España actual”.

Complementariamente, la **Exposición “Leonardo Torres Quevedo: los dirigibles”**, se exhibió en la **Facultad de Educación** de la UCM durante la celebración del XII Congreso de la SEHCYT (8 al 12 de septiembre), y, antes de que acabase el mes, por el **Servicio Histórico y Cultural del Ejército del Aire** (Madrid).

ACTIVIDADES en 2015

En 2015 el **Museo “Leonardo Torres Quevedo”** de la E.T.S. de Ingenieros de Caminos de Madrid (UPM) se incorporó al proyecto del “Año Torres Quevedo 2016”, enlazó su sitio web con www.torresquevedo.org y empezamos a trabajar conjuntamente en las **Exposiciones conmemorativas** del Centenario del *Transbordador del Niágara* en 2016.

Estas iniciativas en pro del reconocimiento del *Transbordador del Niágara* como Patrimonio de la Humanidad por la UNESCO, con motivo de su Centenario, se vieron apoyadas por la **Fábrica Nacional de Moneda y Timbre** al incluir el *Transbordador del Monte Ulía* en la página de Visados del nuevo **Pasaporte español**.

Por otro lado, a lo largo de 2015, se impartieron nuevas **conferencias**:

- “Los dirigibles de Leonardo Torres Quevedo, 1901-1919: actualidad y vigencia en el siglo XXI” (6 de febrero, **Escuela Técnica Superior de Ingeniería Aeronáutica y del Espacio**, Madrid),
- “¿Qué inventan ellos? Leonardo Torres Quevedo: el más prodigioso inventor de su tiempo” (26 de marzo, **Científicos Retornados a España-Instituto San Mateo**, Madrid),
- “La invención de los autómatas: una historia apasionante” (28 de abril, **II Congreso Internacional de e-Learning**, Madrid),
- “La dimensión internacional de la Ciencia española: Santiago Ramón y Cajal y Leonardo Torres Quevedo” (18 de mayo, **Científicos Retornados España-III Pint of Science Festival 2015**, Madrid);
- “Cajal y Torres Quevedo: las caras del éxito mundial” (14 de junio, Cursos de Verano de la **Universidad de Cantabria** en Laredo).

El Prólogo inmediato para el inicio de este “Año Torres Quevedo 2016” debe situarse en septiembre de 2015, en las **dos conferencias** impartidas en **Santander** sobre:

- “Leonardo Torres Quevedo: la Aeronáutica española en la I Guerra Mundial” (18 de septiembre, **ARES-Centro Gallego**), e
- “Historia de los dirigibles: globos, zeppelines y ... torresquevedines” (19 de septiembre, **Librería Gil**).

En **Madrid**, este Prólogo se materializaría en otra **conferencia** titulada:

- “En torno a los orígenes de la Aeronáutica española” (6 de noviembre, **Escuela Técnica Superior de Ingeniería Aeronáutica y del Espacio** de la UPM).

EL “AÑO TORRES QUEVEDO 2016”

ACTIVIDADES DEL 1^{er} TRIMESTRE

En diciembre de 2015, **dos** nuevas **conferencias** en **Santander** servirían ya como punto de partida del “Año Torres Quevedo 2016”:

- “Leonardo Torres Quevedo. Centenario del Transbordador del Niágara, 1916-2016” (5 de diciembre, **Librería Gil**), y
- “En el Centenario del *Transbordador del Niágara* (19116-2016). Leonardo Torres Quevedo: del Valle de Iguña a Canadá” (7 de diciembre, **Ateneo de Santander**).

A ambas conferencias les seguiría la presentación del “Año Torres Quevedo 2016” en el telediario de **RTVE en Cantabria**, “**Telecantabria**”, de la mañana del martes 8 de diciembre (en concreto, durante los minutos 15:10 a 20:30).

Complementariamente, también se presentó en el Informativo de Cantabria de las 13:10 de **Radio Nacional** de España, “**Crónica de Cantabria**” (aprox. a las 13:48), de esa misma mañana del 8 de diciembre: <http://www.rtve.es/alacarta/audios/informativo-de-cantabria/>

Antes de acabar el año, **El Diario Montañés** del domingo 13 de diciembre se hizo eco del “Año Torres Quevedo 2016” publicando un artículo y una entrevista.

Por otro lado, el 16 de diciembre se presentó el “Año Torres Quevedo 2016” en la capital aprovechando **dos conferencias** programadas en **Madrid**:

- “Leonardo Torres Quevedo: el más prodigioso inventor de su tiempo”, con ocasión del **XXXVII Seminario de Historia de la Matemática** en la UCM, y
- “Leonardo Torres Quevedo y los dirigibles”, en el Congreso “La Década prodigiosa de la Aviación española” en la **Biblioteca Nacional de España**.

Y, para acabar el año, el 29 de diciembre aparecía publicado un nuevo artículo en la sección de Sociedad del periódico **El Correo** (Bilbao), titulado “Un funicular español en las cataratas del Niágara”, mientras el 26 de enero de 2016 Idoia Mujika, del Eureka Museoa, presentaba la figura de Torres Quevedo en **Radio Euskadi**.

Unos días después, el 1 de febrero, desde la **Oficina de Transferencia de Resultados de Investigación** (OTRI) de la UCM se anunciaba el “Año Torres Quevedo 2016”, con un **artículo** publicado también por:

- La [Agencia SINC](#) de la FECYT.
- [Madrid+d](#) (Comunidad de Madrid)
- [Ibercampus](#)
- [CienciaXplora](#) (A3 TV)

El 6 de febrero se emitió el programa “Los inicios de la Aeronáutica en España” en “**Documentos**” **Radio Nacional**, con un protagonismo destacado de la obra aeronáutica de Leonardo Torres Quevedo, disponible en “[A la Carta](#)” de RNE.

El 18 de febrero fue el **Centro Cultural Matilde de la Torre** de Santander el que se unió al “Año Torres Quevedo 2016” organizando otra **conferencia/coloquio** sobre “Unamuno, Ortega y Gasset y Leonardo Torres Quevedo ... ¿¿¿Que inventan ellos!!??”, conferencia que fue complementada con un artículo, de título análogo, publicado en **El Diario Montañés** el 19 de febrero.

De hecho, podemos congratularnos de que las instituciones españolas han continuado acogiendo con entusiasmo la propuesta que hacíamos a la Sociedad española en 2012 y reiterábamos en Cantabria en 2014. Así, desde el 1 de marzo de 2016, el [Web Histórico](#) de la **Oficina Española de Patentes y Marcas** del Ministerio de Industria se ha unido al “Año Torres Quevedo 2016”, destacando la efemérides centenaral del **Transbordador del Niágara** como portada.

El viernes 4 de marzo se presentó el “Año Torres Quevedo 2016” ante la [Academia de Ciencias e Ingenierías de Lanzarote](#) mediante la conferencia: “Santiago Ramón y Cajal y Leonardo Torres Quevedo: la dimensión internacional de la Ciencia española”.

El siguiente viernes, 11 de marzo, fue la **Escuela Técnica Superior de Ingeniería Aeronáutica y del Espacio** (ETSIAE) de la Universidad Politécnica de Madrid la que se unió a las celebraciones del “Año Torres Quevedo 2016” con la [conferencia](#) titulada “Náutica y Aeronáutica en la obra de *el más prodigioso inventor de su tiempo*”.

El “Año Torres Quevedo 2016” también ha estado presente en **Radio 5 de RNE**, el miércoles 16 de marzo, a través del programa “Por todo lo alto” del **Colegio Oficial de Pilotos de Aviación Comercial** (COPAC), que puede escucharse en “[A la carta](#)”.

Finalmente, las actividades del primer trimestre del “Año Torres Quevedo 2016” se completaron el 26 de marzo con una nueva conferencia programada en la [Librería Gil de Santander](#), en este caso titulada “En el Año Torres Quevedo 2016: la conquista del aire” y una Nota publicada en el [Boletín Informativo de la RSEF](#) nº 59 (marzo 2016).

Esta **Memoria de Actividades**, correspondiente al 1^{er} Trimestre del “Año Torres Quevedo 2016”, ha sido preparada por:

Francisco A. González Redondo, Profesor Titular de Universidad en la UCM y Secretario de la Sociedad Española de Historia de las Ciencias y de las Técnicas (SEHCYT). Promotor del “[Año Torres Quevedo 2016](#)”.

Josu Aramberri Miranda, Coordinador de la Red Académica i2basque y Profesor Titular de Universidad en la UPV/EHU. Administrador del sitio web www.torresquevedo.org y del grupo de Facebook “[Spanish Aerocar Centennial](#)”.

Instituciones que han colaborado difundiendo la vida y la obra de Leonardo Torres Quevedo en actividades organizadas entre febrero de 2012 y marzo de 2016:

Amigos de la Cultura Científica
Museo "Leonardo Torres Quevedo" de la UPM
Sociedad Española de Historia de las Ciencias y de las Técnicas
Sociedad "Puig Adam" de Profesores de Matemáticas
Real Academia de Bellas Artes Santa Cecilia
Embajada de España en Londres
Cross & Cockade International
Airship Association
Airship Heritage Trust
E.T.S. de Ingenieros de Telecomunicaciones de la UPM
Google
Fundación AENA
Escuela Politécnica de Gijón
Escuela de Ingeniería Informática de Oviedo
Sociedad Cántabra de Escritores
Internet Society Capítulo Español
Fabrikart
E.T.S. Ingenieros Agrónomos de la UPM
Instituto de Historia y Cultura Aeronáutica del Ejército del Aire
Centro de Estudios Montañeses
INCUNA
Academia de Ciencias e Ingenierías de Lanzarote
Instituto Universitario de Estudios de la Ciencia y la Técnica de Salamanca
Universidad San Pablo-CEU
Facultad de Educación de la UCM
Universidad de La Laguna
Edinburgh Napier University
Instituto Cervantes Munich
Servicio Histórico y Cultural del Ejército del Aire
Fábrica Nacional de Moneda y Timbre
Escuela Técnica Superior de Ingeniería Aeronáutica y del Espacio de la UPM
Científicos Retornados a España
Instituto San Mateo de Madrid
Cursos de Verano de la Universidad de Cantabria
Asociación de Reservistas Españoles Delegación de Cantabria
Centro Gallego de Santander
Librería Gil de Santander
Ateneo de Santander
Sociedad Aeronáutica Española
RTVE en Cantabria
Radio Nacional de España
El Diario Montañés
Seminario de Historia de la Matemática de la UCM
Biblioteca Nacional de España
Oficina de Transferencia de Resultados de la Investigación de la UCM
Agencia SINC de FECYT
Centro Cultural Matilde de la Torre de Santander
Oficina Española de Patentes y Marcas
Universidad Autónoma de Madrid
Diario El Correo
Radio Euskadi
Colegio Oficial de Pilotos de Aviación Comercial
Real Sociedad Española de Física