

Ciclo Artes, Letras y Ciencias: creadores santanderinos  
"Leonardo Torres Quevedo y su legado: el mundo ayer, hoy y mañana"

**Programa**

**LUNES 13. Leonardo Torres Quevedo**

- 10:00 h Inauguración
- 10:30 h Leonardo Torres Quevedo, el más prodigioso inventor de su tiempo  
*Francisco González de Posada*  
Catedrático de Fundamentos Físicos. Universidad Politécnica de Madrid
- 12:00 h Torres Quevedo: Instrumentos, talleres y políticas para una historia de la experimentación  
*Ana Romero de Pablos*  
Científica Titular. Instituto de Filosofía, CCHS-CSIC
- 15:30 h Del aire al espacio: un paso inexorable  
*Álvaro Azcárraga Arana*  
Apoderado de Sener, Ingeniería y Sistemas. Miembro pleno de la Academia Internacional de Astronáutica
- 16:30 h Mesa redonda: Modera: José Ramón Sánchez Ron  
Intervienen: Francisco González de Posada, Ana Romero de Pablos y Álvaro Azcárraga Arana

**MARTES 14. Transporte**

- 9:30 h Nuevos automóviles y combustibles para responder a la crisis  
*Manuel Luna Fernández*  
Representante en España de la Asociación Internacional de Ingenieros del Automóvil SAE
- 10:30 h Registros de una vida científica: El "archivo personal" de Leonardo Torres Quevedo  
*Virginia M<sup>a</sup> Cuñat Ciscar*  
Profesora Titular de Ciencias y Técnicas Historiográficas. Universidad de Cantabria
- 12:00 h Torres Quevedo ingeniero de caminos, canales y puertos. Los trasbordadores y las estructuras de cables desde su tiempo hasta nuestros días  
*Leonardo Fernández Troyano*  
Dr. Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos
- 15:30 h Cajal y Torres Quevedo: La España Universal  
*Juan Fernández Santarén*  
Departamento de Biología Molecular. Universidad Autónoma de Madrid

16:30 h Proyección del Documental "Qué es España?"

### MIÉRCOLES 15. Máquinas de calcular

- 9:30 h El presente de la Nanotecnología y las nanomáquinas del futuro  
*Rodolfo Miranda*  
Catedrático de Física de la Materia Condensada. Universidad Autónoma de Madrid. Director del Instituto Madrileño de Estudios Avanzados en Nanociencia
- 10:30 h Lingüística e informática: La lingüística en la sociedad del conocimiento  
*Guillermo Rojo*  
Catedrático de Lingüística Española. Universidad de Santiago de Compostela
- 12:00 h Torres Quevedo, precursor de la Inteligencia Artificial  
*Pablo Varona Martínez*  
Profesor del Departamento de Ingeniería Informática. Escuela Politécnica Superior. Universidad Autónoma de Madrid
- 15:30 h Internet del futuro  
*Juan Quemada Vives*  
Director de la Cátedra Telefónica en la Universidad Politécnica de Madrid para Internet de nueva generación
- 16:30 h Mesa redonda: Modera: Pedro García Barreno  
Intervienen: Rodolfo Miranda, Guillermo Rojo, Pablo Varona y Juan Quemada

### JUEVES 16. Robótica

- 9:30 h Robótica en Medicina  
*Pedro García Barreno*  
Catedrático de Cirugía
- 10:30 h Robots en la exploración espacial  
*Daniel Martín Mayorga*  
Ingeniero de Telecomunicación
- 12:00 h Chips y neuronas, dos siglos en jaque  
*Leontxo García*  
Especialista en ajedrez de El País y RNE
- 15:30 h Mesa redonda: Modera: Juan Fernández Santarén  
Intervienen: *Pedro García Barreno, Daniel Martín Mayorga, Leontxo García*

**VIERNES 17. Clausura**

9:30 h            Torres Quevedo, ..., 'Spain R&D', y ...?  
*Enric Trillas*  
Emeritus Researcher. European Center for Soft Computing. Mieres (Asturias)

10:30 h            Ciencia y Técnica en el mundo de hoy y de mañana  
*José Manuel Sánchez Ron*  
Catedrático de Historia de la Ciencia. Universidad Autónoma de Madrid

Clausura