

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^a 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?"

MIERCOLES 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