

Espingarda



Ametralladora en abanico



Tambor automático



Lira de plata



Torre de asalto



Bombarda



Tanque



Esclusas



IES Real Instituto de Jovellanos



GOBIERNO DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS  
CONSEJERÍA DE EDUCACIÓN Y CULTURA  
IES  
Real Instituto de Jovellanos  
Gijón





**J**  
**225 Aniversario**



Universidad de Oviedo  
Universidá d'Uviéu  
University of Oviedo



Ayuntamiento  
de Gijón

L E   
N A R  
D 

**ARTE Y CIENCIA**

*La Nueva España*

www.lne.es

DEL 29 DE ABRIL AL 23 DE MAYO DE 2019  
CENTRO DE CULTURA ANTIGUO INSTITUTO

**ENTRADA LIBRE**

IES Real Instituto de Jovellanos de Gijón  
Asociación de Antiguos Alumnos  
y Amigos



## CONFERENCIAS

**19:30 h. Salón de Actos del Centro de Cultura Antiguo Instituto**

**Lunes 6 de mayo de 2019**

19:30 h. Conferencia: **MENTIRAS, MEDIAS VERDADES Y CURIOSIDADES SOBRE LEONARDO** a cargo de D. Manuel Santiago López Rodríguez, Presidente de la Asociación de Antiguos Alumnos y Amigos del Real Instituto de Jovellanos.

**Martes 7 de mayo de 2019**

19:30 h. Conferencia: **LEONARDO, CIENTÍFICO E INVENTOR** a cargo de D. Manuel Santiago López Rodríguez, Presidente de la Asociación de Antiguos Alumnos y Amigos del Real Instituto de Jovellanos.

## EXPOSICIÓN

Del **29 de abril al 23 de mayo de 2019** en el patio del **C. de Cultura Antiguo Instituto**.

La exposición se basa en una abundante colección de los ingenios de Leonardo Da Vinci, a través de maquetas, paneles y reproducciones de pinturas.

## RELACIÓN DE MAQUETAS

1. Aletas para las manos
2. Campana de buceo
3. Ametralladora en abanico
4. Ametralladora de rotación
5. Anemómetro
6. Arquitrón
7. Proyectiles ojivales
8. Barca de palas
9. Bicicleta
10. Bombarda y bombas de racimo
11. Polea de transmisión con cadenas
12. Carro con eje móvil
13. Catapulta
14. Automóvil
15. Horno automático
16. Reproducción de códices
17. Elevador de columnas
18. Higrómetro
19. Engranaje helicoidal
20. Engranaje tipo jaula
21. Esclusas
22. Escritura especular
23. Caballo Sforzza
24. Espingarda
25. Excavadora
26. Engranaje cremallera
27. Grúa giratoria
28. Carro con guadañas
29. Sistema de defensa de muros
30. Engranaje cónico
31. Tanque
32. Imprenta
33. Inclímetro
34. Martillo con leva
35. Ornitóptero
36. Paracaídas
37. Planeador
38. Estudio de ala
39. Máquina de despegue vertical
40. Tornillo aéreo
41. Figuras geométricas para Luca Paccioli
42. Medidor de la resistencia de alambres
43. Proyectiles para desgarrar velas
44. Mecanismo de movimiento alterno
45. Máquina para movimiento perpetuo
46. Lira de plata
47. Órgano de papel
48. Tambor automático
49. Odómetro
50. Foco
51. Pinzas de liberación automática
52. Puente autoportante
53. Puente giratorio
54. Puente Galata
55. Puente de doble paso
56. Puente sobre caballetes
57. Pulidora de lentes cóncavas
58. Reloj
59. Trinquete
60. Rodamientos
61. Eje vertical con rodamientos
62. Torno a pedal
63. Torre de asalto