



Exposició LEONARDO DA VINCI El geni i els invents

Gener-Juny 2017

Horari:

De dimarts a divendres, de 9 a 18 h
Dissabtes, de 10 a 14.30 i de 16.30 a 20.30 h
Diumenges i festius, de 10 a 14.30 h
Dilluns tancat

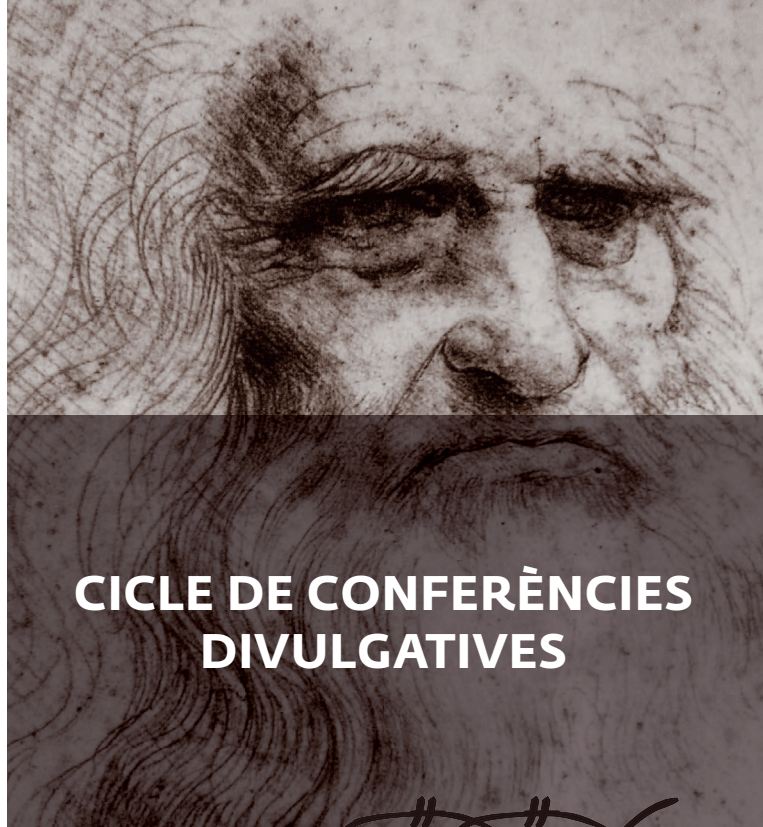
Museu de la Ciència i de la Tècnica de Catalunya (mNACTEC)

Rambla d'Egara, 270
08221 Terrassa
Tel: 93 736 89 66
info.mnactec@gencat.cat
www.mnactec.cat

Organitzen



Amb el suport de



CICLE DE CONFERÈNCIES DIVULGATIVES

Leonardo da Vinci
El geni i els invents

Març-Juny 2017

Museu de la Ciència i de la Tècnica de Catalunya

mnactec.cat/leonardo



Leonardo da Vinci va ser una figura polifacètica avançada al seu temps. Explorant cada àrea del saber, va ser capaç d'anticipar-se i crear invencions futures. Aquest cicle de conferències divulgatives vol posar de manifest la transversalitat de l'obra del geni renaixentista i el seu llegat encara vigent en la ciència i la tecnologia actuals.

Organitzat pel Museu de la Ciència i de la Tècnica de Catalunya i la Societat Catalana de Tecnologia al voltant de l'exposició "Leonardo da Vinci: El geni i els invents".

CONFERÈNCIES

Les cúpules de Leonardo

Dissabte 4 de març | 11 h

Els ponts i les cúpules són temes presents a les obres de Leonardo da Vinci. A la conferència es presentarà aquesta idea i la seva plasmació en un material didàctic multidisciplinari. Durant l'activitat i de manera col·lectiva, s'aixecaran els diferents models de cúpules.

Enric Brasó. Vicepresident del Museu de Matemàtiques de Catalunya MMACA i professor de Matemàtiques a secundària.

Les dones, la ciència i la tecnologia: des de l'època de Leonardo Da Vinci fins a l'actualitat

Dissabte 11 de març | 11 h

La contribució de les dones al desenvolupament científic i tecnològic, ja des de l'època de Leonardo Da Vinci, s'ha vist "silenciada". En aquesta conferència, es fa un passeig per grans fites assolides per dones en els àmbits de la ciència i la tecnologia des del Renaixement fins a l'actualitat.

Núria Salán. Professora de Materials a l'ESEIAAT-UPC i presidenta de la Societat Catalana de Tecnologia

Un passeig per la criptografia

Dissabte 18 de març | 11 h

Leonardo escrivia els seus textos de dreta a esquerra, possiblement per ocultar-ne el contingut. En aquesta xerrada-taller ens endinsarem en el món de la criptografia i veurem diferents maneres "d'amagar" missatges emprades al llarg dels temps i en crearem de pròpies.

Pura Fornals Sánchez. Professora de Matemàtiques a secundària i vicepresidenta del Museu de Matemàtiques de Catalunya MMACA.

La materialització dels somnis: de Leonardo a la impressió 3D

Dissabte 1 d'abril | 11 h

En aquesta conferència farem un salt des dels somnis de Leonardo fins a la realitat tecnològica actual de la impressió 3D, on ja no només podem imprimir allò que dissenyem sinó que ens encaminem cap al (post)transhumanisme d'imprimir-nos a nosaltres mateixos. Cap a on anem?

Antoni Hernández-Fernández. Físic, lingüista i doctor en ciència cognitiva i llenguatge. Professor a l'Escola d'Art i Disseny de Terrassa i a la UPC.

Els ginyes voladors de Da Vinci: somni o realitat?

Dissabte 29 d'abril | 11 h

Pujaries a algun dels planadors de Leonardo da Vinci? Tothom coneix la faceteta d'inventor avançat a la seva època de Leonardo da Vinci, però va crear realment algun enginy capaç de volar? L'enginyeria aeronàutica en té la resposta!

Miquel Sureda. Llicenciat en Ciències Físiques, Doctor en Enginyeria Aeronàutica i divulgador científic. Treballa a la UPC.

Leonardo, també urbanista

Dissabte 27 de maig | 11 h

El Renaixement va ser pròdig en propostes de ciutats ideals, i Leonardo da Vinci va pensar la ciutat com a organisme. La conferència tindrà com a objectiu entendre la seva proposta en relació amb altres ciutats ideals, ja siguin dibuixades o escrites, com la de Christine de Pizan.

Zaida Muxí Martínez. Doctora arquitecta i professora a l'ET-SAB-UPC

Lliurament dels premis Joves Leonardo - Gags científics des de Leonardo fins avui

Dissabte 17 de juny | 11 h

Amb motiu del lliurament dels premis Joves Leonardo, s'ofereiran un conjunt d'experiments que mostren l'evolució de la ciència i la tecnologia des de l'època de Leonardo fins avui. Emprant tant objectes senzills com materials complexos, es farà un recorregut pel coneixement científic actual.

Adolf Cortel. Professor de Física i Química i expert divulgador de la ciència

Més informació i reserves: mnactec.cat