



STEAM TORRE VICENS

POTENCIEM LES
VOCACIONS CIENTÍFICO
TECNOLÒGIQUES I
MATEMÀTIQUES !!!!

SETMANA DE LA CIÈNCIA I LA TECNOLOGIA A L'INS TORRE VICENS



ASTRONOMIA		EXPERIÈNCIES	
CIÈNCIES	ROBÒTICA	GEOMETRIA	OBSERVACIÓ
TERRITORI	TECNOLOGIA	TALLERS	VISITES

Del 12 al 16 de novembre de 2018
A L'INS TORRE VICENS DE LLEIDA

Organitza



SETMANA DE LA CIÈNCIA I LA TECNOLOGIA

ACTIVITATS:

Divendres, 23 de novembre
CIÈNCIA I TECNOLOGIA AL PATI
De les 08:30 h a les 15:00h

Aquesta activitat tindrà un format de Fira a on realitzaran diferents experiments en format taller i/o exposició en les que es mostraran alguns dels projectes realitzats. A més, durant tota la jornada també es podran visualitzar diferents documentals que han estat seleccionats i presentats al concurs internacional de "Ciència en Acció". Per finalitzar l'activitat es durà a terme un llançament dels coets que han dissenyat i construït els alumnes de 3r D i 4t E.

Els tallers :

Ecociència T1	Experimenta T2	Simfonia de la ciència T3	Repliquem i clonem plantes T4	Centre STEAM T5	Estació radioconecta da T6
------------------	-------------------	---------------------------------	--	-----------------------	-------------------------------------

Arduino T7	Física dels superherois T8	Observació de microrganismes T9	Gamifica T 10	Apps i jocs per programació T11	Disseny de videojocs T 12
---------------	----------------------------------	--	------------------	--	---------------------------------

TALLERS QUE ES DURAN A TERME

El nostre institut participarà en diversos tallers, molts d'ells organitzats per l'UdL



PILES DE COMBUSTIBLES :

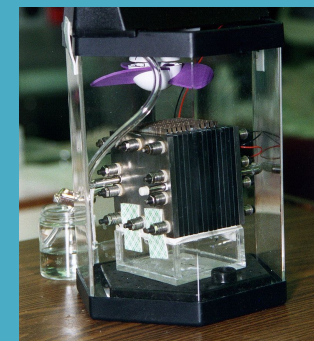
19-11-18, a la UdL

Per a 4t d'ESO i 1r de BATXILLERAT.
Taller on s'exposaran els principis bàsics d'una pila de combustible, s'introduiran les diverses tipologies, i finalment s'experimentarà amb una petita unitat didàctica de pila d'hidrogen

PROGRAMEM:

19-11-18, a la UdL

Per a 4t d'ESO i 1r de BATXILLERAT
Amb l'objectiu de conèixer com pensen les màquines que ens envolten, aprèn a diferenciar dues maneres de programar i interaccionar amb elles. Construeix un joc d'Scratch i un petit programa en el llenguatge C.



ELS ULLS DE LA NANOCIÈNCIA:

7-11-19, a la sala Polivalent

Per a 4t d'ESO i 1r i 2n de BATXILLERAT
En aquest taller es transmetrà una xerrada en streaming, en la que es parlarà de nanociència i nanotecnologia, i de com és possible de veure-hi en les escales implicades. En particular, s'explicarà què és la microscòpia electrònica i com ens ajuda a entendre el regne atòmic.

