

GUIÓ D' INAUGURACIÓ

XIX MERCAT DE TECNOLOGIA DE LA UdL

Dia: 13 de maig.

Lloc: Auditori, a l'edifici Transfronterer, Campus Cappeda de la Universitat de Lleida.

10:00 h PARLAMENT DE LES AUTORITATS

- Obertura a càrrec de la **Sra. Montse Rué**, vicerectora d'Estudiants i Ocupabilitat de la Universitat de Lleida
- Intervenció del **Sr. Claudi Vidal**, director dels Serveis Territorials d'Educació a Lleida

10:15 h PRESENTACIONS DELS ALUMNES EXPOSITORS

Demaneu als centres que s'ajustin al temps que els proposem entre parèntesi. Els alumnes haurien de portar els projectes i ensenyar-los durant la seva presentació. Molt important ser puntual. Per ser el màxim àgil possible, els alumnes del projecte posterior s'esperaran en el més a prop possible de l'escenari.

1. - INSTITUT JOAN ORÓ DE LLEIDA, professora Sra. Alicia Palau (4 Minuts):

-*Construïm el nostre Rober*, alumnes: Aleix Teixidó, Marcel Cayuela i Ian Ortiz (4rt ESO)

-*Viatge pel Sistema solar*, alumnes: Miquel Victor Socias, Oriol Hernández i Carla Moreno (4rt ESO).

2. - INSTITUT MARIUS TORRES DE LLEIDA, professor Sr. Marc Porta (8 Minuts):

-*Construcció d'un cub led de 8x8x8 amb Arduino*, alumnes: Guerau Mitjans, Carme Gassó, Carla Jové i Adja Niang (4rt ESO).

-*Construïm un dron amb Arduino*, alumnes: Pau Celdran i Ian Peiró (4rt ESO).

-*Construcció d'una bicimoto*, alumnes: Oriol Burgués, Martí Angàs i Marc Cabezas (4rt ESO).

-*Construcció d'un kart elèctric*, alumnes: Roger Gallart, Pau Solé, Pau Mateo, Joan Ticó i Pau Vergés (4rt ESO).

3. - INSTITUT DE PONT DE SUERT, professor Sr. Educart Tudel (2 Minuts):

-*PontSat i Nano satèl·lit*, alumnes: Aleix Trogal, Mireia Morillo i Paul Chifor (1r Btx).

4. – INSTITUT FRANCESC RIBALTA DE SOLSONA, professor Sr. Ramon Cases (2 minuts):

-*Calculadora*, alumnes: Nil Nicolàs i Manel Villero (4rt ESO).

5. – COL·LEGI DEL CARME DE LLEIDA, professora Sra. Sabrina Buscio (4 minuts):

-*Packeo*, alumnes: Javier Velasco, Diana Kozhukhosva i Pau Benet (4 ESO).

-*First lego league*, alumnes: Marc Piñol i Àlvar Bertrand (4 ESO).

6.- COL·LEGI MATER SALVATORIS DE LLEIDA, professors Sr. Joan Antoni Mayoral i Sra. Mireia Polls (4 minuts):

-*Habitatge sostenible*, alumnes: Oriol Gómez, Aleix Calderó i Álvaro Solano (4ESO).

-*Antena Parabòlica*, alumnes: Toni Gómez, Lola Ramos i Paula Tomàs (4 ESO).

7.- INSTITUT JOAN SOLÀ DE TORREFARRERA, professor Sr. Jordi Labèrnia (4 minuts).

-*Màquina dispensadora*, alumnes: Guillem Solanelles i Pau Muñoz (4 ESO).

-*Control de trànsit i pàrquing*, alumnes: Joel Oms, Denis Moldovan i Álvaro Mateos (4 ESO).

8.- INSTITUT JOSEP LLADONASA DE LLEIDA, professor Sr. Xavier Capdevila (8 minuts).

-*Cotxe controlat amb Bluetooth*, alumnes: Mariam Ait, Arnau Bresolí i David Gómez (4 ESO).

-*Pont llevadís*, alumnes: Abdelhak Darouich, Sergi Camats i Sergi Duch (4 ESO).

-*Circuït per cotxe*, alumnes: Adrià Gil, Todor Ivanov i Ariadna López (4 ESO).

-*Xassís per als cotxes Arduino*, alumnes: Elena Pop, Ariadna Gallardo i Emili Parapanova (4 ESO).

9.- INSTITUT CIUTAT DE BALAGUER, professor, Sr. Salvador Morera (6 minuts).

-Escalextric city, alumnes: Francesc Ortiz i Oriol Pujol (4 ESO).

-Automatització d'un procés complex, alumnes: Ariadna Solans (1BTX).

-Fabricació d'un timó electrònic per a una piragua de pista, alumnes: Mauro Verdugo (1BTX).

10.- INSTITUT GUINDAVOLS DE LLEIDA, professors, Sra. Montse Rius, Sr. Marc Peremiquel Barral i Sr. Pere Picoy (12 minuts).

-Guindarobotix, alumnes: Laura Kiss, Pau Alfaro, Souhail Inssi, Mohamed Boulhani i John Lladó (2 ESO).

-Oca de les eines del taller de tecnologia, alumnes: Anna Maria Pagà, Aran Rho i Chloe Piñol (1 ESO).

-Memory de les eines del taller de tecnologia, alumnes: Alexia Caltunoi, Lucia Claros i Berta Farré (1 ESO).

-El pictureka de les eines del taller de tecnologia, alumnes: Yanay Acosta, Martina Cugota i Frank Djiemani (1 ESO).

-Guinsat, alumnes: Gemma Cugota, Duna Ibars, Joan Pardell, Marzio Vultaggio, Jaume Morer i Miguel Muñoz.

-Disseny i control d'una CNC, alumne: Andreu Bisús.

11.- INSTITUT TORREVICENS DE LLEIDA, professors, Sra. Esther Pintó, Sr. Enric Llimós, Sr. Carles Solé, Sr. Iban Josep Chordi, Sr. Josep Maria Perelló, Sra. Cristina Giménez i Sr. Javi Badia (20 minuts).

-Disseny i construcció de tres col·lectors solars plans al buit per a obtenir ACS, alumne: Adrià Calero (1BTX).

-Robòtica assistencial per a persones cegues, alumnes: Martí Pou (1BTX).

-Disseny i programació d'una Ground Station per a captar dades i imatges emeses per satèl·lit i l'estació espacial europea, alumnes: Ares Tartera i Álvaro Ciudad (1 BTX).

-RetoTech: pàrquing robotitzat i controlat per App, alumnes: Aimar Fernández, Joel Eguren i Amina Majjouti (4 ESO).

-Guardiola automàtica controlada per Arduino, alumnes: Salvador Espinet, Roger Tomàs i Yassine Moudjaqui (4ESO).

- Disseny i programació d'una Escape Room, alumnes: Imad Laichi i Mohamed Zazou (4 ESO).
- Tic tac Toe en Micro:bit, alumnes: Alba Montoya, Jana Garrofé i Andrea Toló (3 ESO).
- Fem escacs!, alumnes: Hiba El ASri, Robert Catalin i Alexia Hernandez (3 ESO).
- Robòtica amb placa micro: bit per al control de creacions tecnològiques, alumnes: Ona Accensi, Soledad Cortada i Maria Vendrell (3 ESO).
- Disseny i construcció d'una ground station per captar dades i imatges emeses per satèl·lit i l'estació espacial europea, alumnes: Ares Tartera i Alvaro Ciudad (1BTX).
- Globus aerostàtic, alumnes: Cristina Ribera, Berta Rica i Judith Rubio (3 ESO).
- Pèndol caòtic, alumnes: Judith Parisi, Anna Garcia i Marc Latorre (1 ESO).
- Joc elèctric, alumnes: Bianca Morita, Gisela Bentoldrà i Abril Domingo (2 ESO).
- Dispensador de gel, alumnes: Aitana Campàs, Ricardo Andrés i Josep Botanch (1 ESO).
- Hotel d'insectes, alumnes: Àlex Martínez, Marc Terés i José Velázquez (3 ESO).
- Llum invisible, la radiació infraroja, alumnes: Maria Marsal, Juan Lucas i Jordi Sales (2 ESO).
- Scape room de la taula periòdica, alumnes: Julia Lasa, Paula Rodríguez i Jan Lasa (3 ESO).

11:30 h Descans

11:35 h XERRADA, "MART, LA SEGÜENT FRONTERA DE LA TECNOLOGIA", a càrrec del Sr. JOAN ANTON CATALÀ, astrofísic, químic quàntic i divulgador científic.

L'horari és orientatiu, depèn de la finalització dels projectes.

Sortireu en l'ordre que apareix en aquest guió.

Us anirem cridant pel micròfon, per centres.

Preguem que us ajusteu al temps que us donem entre parèntesi, per tal que l'acte resulti fluït i tots tingueu temps d'exposar la vostra feina.

La vostra presentació no ha de ser exhaustiva, sinó un tast i també estaria bé mostrar el projecte.

Agrairíem que tots els alumnes que hagin de sortir a l'escenari es posin a les zones de la dreta o l'esquerra de la sala.

Esperem el proper any realitzar el Mercat

en condicions de normalitat,

Gràcies.

