

INAUGURACIÓ

II MERCAT DE TECNOLOGIA DEL VALLÈS

9 d'abril de 2014, a la Sala d'Actes de l'EET

9.00h. PARLAMENTS DE LES AUTORITATS

Demanem als oradors que s'ajustin al temps que els proposem entre parèntesi.

- Sr. Xavier Cañavate, Director de l'Escola, i amfitrió (3 minuts)
- Sr. Joan Gumbert Ribot, Sostidirector General d'Innovació, Formació i Orientació de la Generalitat de Catalunya (3 minuts)
- Sr. Juan Antonio Gallardo, Regidor d'Universitat de l'Ajuntament de Terrassa (3 minuts)

9.10h. PRESENTACIONS DELS ALUMNES EXPOSITORS

Demanem a les escoles que s'ajustin al temps que els proposem entre parèntesi.

- **Escola el Mil·lenari (2 minuts)**
 - I. Creació d'una empresa per construir un robot pigall i programar jocs (1r ESO)
 - II. Creació de jocs amb SCRATCH (1r ESO)
- **Col·legi Vedruna (5 minuts)**
 - I. Construcció d'un projector de 8mm amb Lego Mindstorms (2n BATX)
 - II. VEX Robòtics (2n BATX)
 - III. Projectes d'habitatges (4t ESO)
 - IV. Inventem amb PIC's (PICAXE) (3r ESO)
 - V. Estructures resistents (3r ESO)
- **Institut Torre del Palau (6 minuts)**
 - I. El llenguatge de programació. Disseny d'un videojoc. (2n BATX)
 - II. Programació d'un vehicle Lego amb Labview (2n BATX)
 - III. Robot de neteja autònom (2n BATX)
 - IV. Detecció i seguiment d'objectes amb visió artificial (2n BATX)
 - V. Construcció i programació d'un robot de mini-sumo (2n BATX)
 - VI. Robot multifuncional. Programació amb Arduino. (2n BATX)
 - VII. Maqueta d'un tren de levitació magnètica. (CFGs)
 - VIII. Impresora 3D RepRapBCN (Professors)
- **Institut Hipàtia d'Alexandria (2 minuts)**
 - I. Robot (2n ESO)
 - II. Maqueta de l'Aliança (2n ESO)



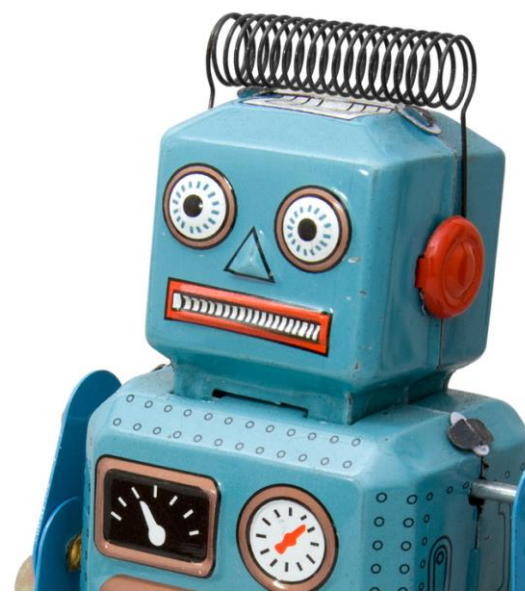
- **Institut Bellulla (1 minut)**
 - I. Wally 3.0 (2n ESO)

- **Institut La Romànica (1 minut)**
 - I. Introducció al videojoc (2n BATX)

- **Escola Pia Terrassa (3 minuts)**
 - I. Estructures de paper (2n ESO)
 - II. El Far (1r ESO)
 - III. Prestatgeria per a CD's (1r ESO)

- **Institut Can Planas (15 minuts)**
 - I. Construcció d'una bici a contrapedal (2n BATX)
 - II. Generador a vapor (2n BATX)
 - III. Canó pneumàtic (2n BATX)
 - IV. Hovercraft RC (1r BATX)
 - V. Muntacàrregues (1r BATX)
 - VI. Detector d'humitat (4t ESO)
 - VII. Llum regulable (4t ESO)
 - VIII. Llums intermitents (4t ESO)
 - IX. Control amb relés (4t ESO)
 - X. Intermitències (4t ESO)
 - XI. Autòmats (4t ESO)
 - XII. Programació de robots amb PICAXE (4t ESO)
 - XIII. Cotxet xinès I, II, III (3r ESO)
 - XIV. Tractor amb comandament a distància (2n ESO)
 - XV. Commutador elèctric domèstic (2n ESO)
 - XVI. Construcció d'un motor elèctric senzill (2n ESO)
 - XVII. Martinet d'una farga (2n ESO)
 - XVIII. Cotxe eòlic (2n ESO)
 - XIX. Ventilador solar (2n ESO)
 - XX. Joc elèctric d'habilitat (2n ESO)
 - XXI. Capsa de fusta (1r ESO)
 - XXII. Classificador (1r ESO)

- **Institut el Sui (10 minuts)**
 - I. Control d'un vehicle robotitzat des d'un dispositiu mòbil (2n BATX)
 - II. Portaobjectes de fusta I, II, III, IV, V (1r ESO)
 - III. Punt de llibre I, II (1r ESO)
 - IV. Clauer I, II (1r ESO)
 - V. Estructura I, II, III, IV (3r ESO)
 - VI. Làmpada (1r ESO)
 - VII. Portaobjectes I, II (1r ESO)
 - VIII. Projector de dibuixos (2n ESO)
 - IX. Cotxe elèctric (2n ESO)
 - X. Joc de Pols (2n ESO)
 - XI. Samarreta I, II (2n ESO)
 - XII. Autocar - Juguina Elèctrica (2n ESO)
 - XIII. Coixins (2n ESO)



- XIV. Bossa pels estris de platja (2n ESO)
- XV. Joier amb llum (2n ESO)
- XVI. Nino "Happy Face" (2n ESO)
- XVII. Heliport - Joguina Elèctrica (2n ESO)
- XVIII. Cursa d'esquí - Joguina elèctrica (2n ESO)

■ **SI Dosrius (3 minuts)**

- I. Construcció d'un habitatge en forma d'H (4t ESO)
- II. Globus aerostàtic (2n ESO)
- III. Shooting (2n ESO)

Sortireu en l'ordre que apareix en aquest guió.

Us anirem cridant pel micròfon.

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

Us recordem que la vostra presentació no ha de ser exhaustiva, sinó un tast d'allò que després podreu ensenyar durant la fira.

