



Curs 2021-22

Programa

del Mercat de Tecnologia 2022

6 de maig (de 10 a 11 h)	12 de maig (de 10 a 11 h)	13 de mai (de 10 a 12:30 h)
<p>10:00h</p> <p>Xerrada "La vacunació: Combinació de ciència i tecnologia per erradicar una malaltia", a càrrec de la Sra. Teresa Capell, catedràtica de la Universitat de Lleida.</p> <p>VIDEO .ibe.com/watch?</p>	<p>10:00 h</p> <p>Xerrada, "La tecnologia com instrument de la manipulació mental, a la vegada que única defensa". a càrrec del Sr. Bartolo Luque, professor de la Universitat Politècnica de Madrid.</p> <p>VIDEO ibe.com/watch?</p>	<p>GUIO DE LA JORI AMB ELS PROJE DELS ALUMNE alleries/Documents/</p> <p>10:00 h Presentació de la jorn:</p> <p>10:15 h Presentació dels proje tecnològics, a càrrec d alumnes d'ESO, Batxille Cicles formatius.</p> <p>11:15 h Xerrada, "Mart, la segi frontera de la tecnolog a càrrec del Sr. Joan Al Català, astrofísic, quími i divulgador científic. Tei info a: click. http://www.joanantoncat</p> <p>Sessió en Streaming:</p> <p>VIDEO ibe.com/watch</p>



GALERIA DE FOTOS [

<https://photos.app.goo.gl/Fz7gWWMF3Seuk3s>
]

Per tal de participar en aquestes activitats, heu d'omplir la inscripció a <https://ja.cat/9m4KW> [
https://aplicacions.ensenyament.gencat.cat/pls/soloas/pk_for_mod_ins.p_for_detall_activitat?p_codi=600052002
]

CARTELL [/export/sites/lce/ca/.galleries/Documents/Cartell.jpg]

Vols contactar amb la coordinació del Mercat de Tecnologia de Lleida?
Joan Tahull - 973703370 - ice.fp@udl.cat

Suport i col.laboració: Departament d'Educació de la Generalitat de Catalunya i la Diputació de Lleida.

Tallers /visitants



“Mart, la següent frontera de la tecnologia”.

Descripció: La humanitat sempre ha reptat l'entorn, i l'exploració de l'espai no és una excepció. Així com la cursa per arribar a la Lluna va impulsar el desenvolupament de gran quantitat de tecnologia, les missions marcianes posen al límit la nostra capacitat tècnica. El planeta vermell representa, actualment, la millor aposta per a trobar vida fora de la Terra, i Mart es va configurant com a un destí inevitable, dins el Sistema Solar, per futurs assentaments humans.

Responsable del projecte: Sr. Joan Anton Català, astrofísic, químic quàntic i divulgador científic. Teniu més informació a, [click](#).

<http://www.joanantoncatala.com/>

Adreçat al nivell: ESO i Batxillerat.

Dates i horaris: 13 de maig. De 11:15 a 12:15 hores. Modalitat: Presencial per als alumnes que presenten projectes. Obert a tothom, streaming, s'enviarà als inscrits l'enllaç.

Contacte: ice.fp@udl.cat

<mailto:ice.fp@udl.cat>

- 973703370.



La tecnologia com instrument de la manipulació mental, a la vegada que única defensa.

Descripció: Hi ha dos classes de persones: un volen controlar als altres i els altres, la majoria, són controlats. La manipulació de les masses és un conjunt de tècniques tecnològiques per entendre el comportament humà i poder dominar a les masses. Conèixer aquestes tècniques ens ajuda a ser crítics i entendre millor el món que ens envolta.

Responsable del projecte: Dr. Bartolo Luque Serrano, Professor titular a la Universitat Politècnica de Madrid.

Adreçat al nivell: ESO i Batxillerat.

Dates i horaris: 12 de maig, de 10 a 10:45 hores.

Modalitat: Telemàtic, prèvia inscripció, s'enviarà enllaç.

Lloc: Telemàtic

Contacte: ice.fp@udl.cat

<mailto:ice.fp@udl.cat>

- 973703370.



La vacunació: combinació de ciència i tecnologia per erradicar una malaltia.

Descripció: La ciència i la tecnologia també tenen un paper fonamental per salvar vides i millorar la vida de les persones. Sense la recerca i la investigació no podríem conèixer el funcionament de les malalties i no podríem trobar els millors remeis. La verola és un clar exemple, va passar de ser pandèmia a endèmica. Gràcies a la vacunació es va erradicar.

Responsable de la xerrada: Sra. Teresa Capell, Catedràtica de la Universitat de Lleida.

Adreçat al nivell: ESO i Batxillerat.

Dates i horaris: 6 de maig, de 10 a 10:45 hores.

Modalitat: Telemàtic, prèvia inscripció, s'enviarà enllaç.

Lloc: Telemàtic

Contacte: ice.fp@udl.cat

<mailto:ice.fp@udl.cat>

- 973703370.



Introducció a la realitat virtual i la programació de la realitat augmentada.

COMPLET



Descripció: Taller d'iniciació en la programació de tecnologies de realitat virtual i realitat augmentada. L'objectiu del taller és veure i visualitzar, d'una forma molt interactiva, en quin punt es troben les tecnologies de realitat virtual i realitat augmentada.

Molt important: Les 3 franges de cada dia seran en un únic centre, el mateix taller es replicarà 3 vegades en alumnes diferents.

Responsable del projecte: INVELON.

Adreçat al nivell: ESO i Batxillerat.

Dates i horaris: 26 d'abril i 3 i 10 de maig. De 9 a 9:45 hores, de 10 a 10:45 hores i 11 a 11:45 hores (amb l'acord del tallerista es poden canviar els dies).

Modalitat: Presencial, a centres, respectant grups bombolla.

Lloc: Centre assignat.

Contacte: ice.fp@udl.cat

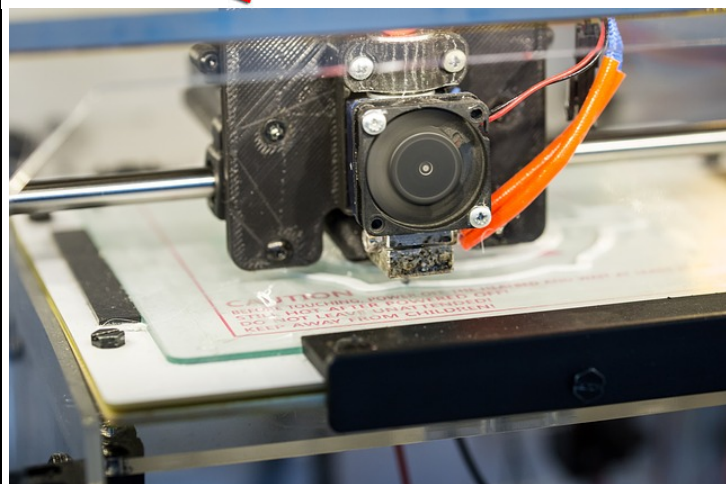
<mailto:ice.fp@udl.cat>

- 973703370.



Escàners 3D de llum per enginyeria inversa i impressió 3D

COMPLET



Descripció: Taller demostratiu d'enginyeria inversa i escàners 3D combinats amb impressió 3D. L'objectiu del taller es veure un escàner 3D treballant, explicar com funciona la tecnologia d'enginyeria inversa.

Responsable del projecte: INTECH3D.

Adreçat al nivell: 4 d'ESO i Batxillerat.

Dates i horaris: 26 d'abril i 3 i 10 de maig. De 9 a 9:45 hores, de 10 a 10:45 hores i 11 a 11:45 hores (amb l'acord del tallerista es poden canviar els dies).

Modalitat: Presencial, a centres, respectant grups bombolla.

Lloc: Centre assignat.

Contacte: ice.fp@udl.cat

<mailto:ice.fp@udl.cat>

- 973703370.



La tecnologia darrera de les vacunes

COMPLET

Descripció: Saps quin tipus de tecnologia és necessària per crear una vacuna? Vols conèixer com es podria crear una vacuna de la COVID-19 a partir de plantes d'arròs? Dins del projecte IlerCOVID de la Universitat de Lleida hem preparat un interessant taller per a explicar-t'ho tot. No t'ho perdís!

Responsable del projecte: Teresa Capell, professora de la UdL i la Sra. Andrea Saba-Mayoral i la Sra. Claudia Rosa, ambdues investigadores del grup de Recerca de Biotecnologia Vegetal aplicada.

Adreçat al nivell: ESO i Batxillerat.

Dates i horaris: 22 d'abril, de 10 a 12 hores (dos tallers iguals replicats dues vegades).

Modalitat: Presencial, respectant grups bombolla.

Lloc: Centre assignat.

Contacte: ice.fp@udl.cat

<mailto:ice.fp@udl.cat>

- 973703370.



Organització industrial. Disseny i impressió 3D



Descripció: El disseny en 3D actualment el trobem en molts entorns productius pels avantatges que aporta en la concepció de nous productes i màquines i la reducció de temps improductius. En aquest taller es presentaran les bases de la fabricació industrial fins arribar a la impressió en 3D mitjançant una impressora de tecnologia FDM.

Responsable del projecte: Escola Politècnica Superior de la Universitat de Lleida.

Adreçat al nivell: ESO i Batxillerat.

Dates i horaris: Del 4 al 8 d'abril, de 13 a 14 hores, a concretar amb el formador.

Modalitat: Presencial, a centre educatiu, respectant el grup bombolla.

Lloc: Centre assignat.

Contacte: ice.fp@udl.cat

<mailto:ice.fp@udl.cat>

- 973703370.



Informàtica. LET'S CODE

Descripció: Ei, t'has preguntat mai com es fa l'Instagram? i totes les pàgines web, jocs, apps que utilitzes a diari? programant. En aquest taller us oferirem una introducció molt pràctica, visual i interactiva a la programació.

Responsable del projecte: Escola Politècnica Superior de la Universitat de Lleida.

Adreçat al nivell: ESO i Batxillerat.

Dates i horaris: Abril, a concretar amb el formador.

Modalitat: Presencial, a centre educatiu, respectant el grup bombolla.

Lloc: Centre assignat.

Contacte: ice.fp@udl.cat

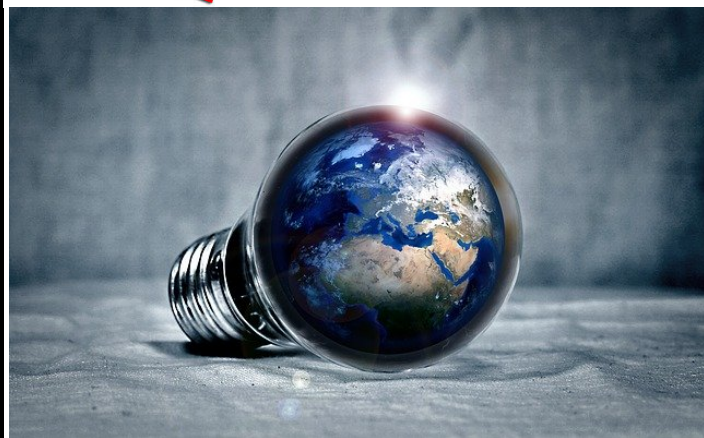
<mailto:ice.fp@udl.cat>

- 973703370.



El món de la recerca en l'àmbit energètic.

COMPLET



Descripció: S'introdueix a l'alumnat en el món de la recerca i el seu paper en la societat actual. Consta de tres parts. Parlarem dels reptes dels recursos energètics i canvi climàtic, la necessitat de fer recerca en energia i com s'està fent actualment, en una tercera part, s'exposa un projecte real que ha donat lloc a una tecnologia patentada en els darrers anys, com a cas d'èxit.

Responsable del projecte: Escola Politècnica Superior de la Universitat de Lleida.

Adreçat al nivell: ESO i Batxillerat.

Dates i horaris: Qualsevol dilluns o divendres de 10 a 14 hores a l'abril.

Modalitat: Presencial, a centre educatiu, respectant el grup bombolla.

Lloc: Centre assignat.

Contacte: ice.fp@udl.cat

<mailto:ice.fp@udl.cat>

- 973703370.



Arduino: lluitadors de sumo

Descripció: L'Arduino és una placa electrònica de hardware lliure que permet desenvolupar aplicacions de manera senzilla. En aquest taller, els alumnes reben una petita lliçó sobre l'ús d'arduino i se'ls mostra una de les seves aplicacions: els robots de sumo. Els estudiants podran participar en una competició amb lluitadors de sumo dissenyats amb arduino.

Responsable del projecte: Escola Politècnica Superior de la Universitat de Lleida.

Adreçat al nivell: ESO i Batxillerat.

Dates i horaris: Abril, a concretar amb el formador.

Modalitat: Presencial, a centre educatiu, respectant el grup bombolla.

Lloc: Centre assignat.

Contacte: ice.fp@udl.cat

<mailto:ice.fp@udl.cat>

- 973703370.



Crea el teu propi videojoc i retransmet-ho amb *streaming*.

COMPLET



Descripció: taller ràpid on explicarem com es pot crear un videojoc senzill i retransmetre'l a Youtube o Twitch amb el programa OBS Studio, aplicant alguns efectes i filtres (com el croma). Tots els programes que veurem són lliures i gratuïts. També aprofitarem per donar algunes pinzellades sobre seguretat a la xarxa, ús responsable dels dispositius, drets d'autoria i altres informacions que poden ser d'interès per als alumnes.

Responsable del taller: Joan Jordi Vitores, departament d'Educació.

Adreçat a: Alumnes d'ESO (preferentment 1r i 2n).

Recursos: Una aula amb projector o panell digital. No cal que els alumnes disposin d'ordinador.

Dates i horari: 5, 26 i 28 d'abril, de 10 a 13 hores. En total serien 3 tallers de 45 minuts cada dia replicats en 3 grups diferents.

Modalitat: Presencial.

Lloc: Centre assignat.

Contacte: ice.fp@udl.cat

<mailto:ice.fp@udl.cat>

- 973703370.

Inscripció

Per tal de participar heu d'omplir els següents formularis i la inscripció serà en rigorós ordre d'inscripció.



Podeu participar de dues maneres:

- Expositor:

Data màxima d'inscripció com a expositor: 1 de maig.

Podeu fer la inscripció a: <https://ja.cat/2AL57> [<https://ja.cat/2AL57>]

- Visitant en els diferents tallers proposats a centres:

Podeu fer la inscripció a: <https://ja.cat/nykF4> [<https://ja.cat/nykF4>]

- Inscripció a la jornada (6, 12 i 13 de maig), per professor i alumnes (format telemàtic, s'enviarà enllaç):

Podeu fer la inscripció a: <https://ja.cat/9m4KW> [https://aplicacions.ensenyament.gencat.cat/pls/soloas/pk_for_mod_ins.p_for_detall_acti]

MdT del Pallars i l'Anoia

El Mercat del Pallars

El 28 de maig, a les 09:00 h, en format virtual.

Comptarem amb els següents centres:

- Col·legi Maria Inmaculada - Tremp
- Escola Aeso - Isona
- Escola La Closa - Esterri d'Aneu
- Escola Valldeflors - Tremp
- INS Hug Roger III - Sort
- INS La Pobla de Segur
- INS Tremp

Cartell de la jornada, feu Click. [https://drive.google.com/file/d/170CyggJCO6DPSNQ7KfQvGxcADy_P7pb0/view]

Enllaç: <https://meet.google.com/aiq-qoha-etf> [<https://meet.google.com/pxn-ytvq-jza>]



Tota la info a, feu **Click.** [<https://serveiseducatiu.xtec.cat/pallars/general/mercat-de-tecnologia-dels-pallars-3/>]

El Mercat de l'Anoia

*El 20 de maig, a les 09:00 h, en format presencial,
a les instal.lacions del Campus d'Igualada de la Universitat de Lleida,
Av. Pla de la Massa, 8, d'Igualada.*

Comptarem amb els següents centres:

- INS Pere Vives - Igualada
- Col.légi Monalco - Igualada
- Col.légi Maristes - Igualada
- Acadèmia - Igualada
- INS Montbuí - Santa Margarita de Montbuí

Més informació a, feu **click.** [<https://serveiseducatiu.xtec.cat/anoia/general/mercat-de-tecnologia-2/>]
