dimecres, 20 de maig de 2020

I Jornada d'intercanvi d'experiències STEAM per al professorat

Informació de l'esdeveniment

Inici:
20 de de maig de 2020 | 17:00

Presentació i objectiu:

A partir d'una inciativa de l'**Equip ICE STEAM: El motor del canvi** [/sites/Ice/ca/equips/Equip-ICE-Ciencia-i-Tecnologia-a-Secundaria/], l'**ICE de la Universitat de Lleida** i els **Serveis Educatius del Departament d'Educació a Lleida** van organitzar la **I Jornada d'Intercanvi d'Experiències STEAM per al professorat** el passat 20 de maig, que va començar a les 17h i va acabar a les 19:30h.

La proposta va acollir un total de **32 experiències desenvolupades ens centres educatius de tots els nivells (de 14 municipis de Ponent i 1 de Tarragona)**, des d'Infantil fins Centres d'adults, passant per Primària, Secundària, Batxillerat, FP i Camps d'Aprenentatge.

La Jornada va comptar amb la participació i l'**assistència de fins a 160 professores i professors.** L'objectiu de la Jornada va ser compartir les experiències STEAM que s'estan desenvolupant actualment o que s'han desenvolupat darrerament en els centres de la demarcació. La intenció era enriquir-nos entre iguals, tot fent possible un intercanvi que va ajudar a inspirar-nos, a compartir i a adaptar les experiències STEAM a la pràctica i a la situació actual.

Format i dinàmica de la Jornada:

El format virtual de l'activitat va permetre als assistents **triar l'assistència a les exposicions i interactuar amb el professorat que les ha dut a terme**. Les intervencions de cada exposició es van disposarà en una de les **quatre sales virtuals que van emetre simultàniament**. En cada una d'elles hi va haver 8 exposicions que es van desenvolpuar en un horari sincronitzat per permetre la tria dels assistents a la jornada.

Cada assistent va poder crear un intinerari al seu gust, entrant i sortint de cada sala quan ho creia oportú i les vegades que desitjava. Per facilitar el desenvolupament de la Jornada, les sales es van configurar amb els micròfons dels assistents tancats, però **es va disposar d'un xat que anava recollint els comentaris o preguntes dels assistents per a cada una de les intervencions**. Tant la dinàmica de la sala, com la del xat van estar moderades.

Després de la 8a exposició, es va obrir una **Taula oberta d'intervencions,** on es van presentar els comentaris o qüestions recollides en el xat, a fi que les persones expositores poguessin respondre les observacions dels assistents.

Podeu seguir alguns missatges publicats en el transcurs de la jornada seguint el **#JornadaSTEAM a Twitter** [https://twitter.com/hashtag/JornadaSTEAM?src=hashtag_click].

Àlbum de fotografies de la Jornada [https://photos.app.goo.gl/tN3AiVQrJnH99ga67]

Taula d'exposicions:

ATENCIÓ: Per veure el vídeo de cada exposició, clica damunt del títol.

	Vídeo sencer de la Sala virtual 1	Vídeo sencer de la Sala virtual 2	Vídeo sencer de la Sala virtual 3

Horari	ttps://youtu.be/XLNnQRBROS	ıttps://youtu.be/wRnE1Z8yCzE	https://youtu.be/8LS-Xjn6vlU
17h - 17:05h	**Presentació de la Jornada**	**Presentació de la Jornada**	**Presentació de la Jornada**
17:05h - 17:20h	**La lluna al detall** ://youtu.be/XLNnQRBROSU?t per Anicet Cosialls (*INS Guindàvols*). Nivell: Batxillerat **Més informació** ın/historic-de-lintercanvi/interca .	**Del riu al mar: el Segre, un riu de coneixement i diversió** s://youtu.be/wRnE1Z8yCzE?t= per Imma Capell (*INS Màrius Torres*). Nivell: 1r ESO **Més informació.** ın/historic-de-lintercanvi/interca	**Gamificant l'ESO amb superherois** ps://youtu.be/8LS-Xjn6vlU?t= per Javier Badia (*FEDAC Lleida*). Nivell: 1r ESO **Més informació.** ın/historic-de-lintercanvi/interc
17:20h - 17:35h	**Sistema solar escalat a Lleida** //youtu.be/XLNnQRBROSU?t= per Xavier Benlliure (*INS Maria Rúbies*). Nivell: Multinivell. **Més informació**. ın/historic-de-lintercanvi/interca	**Confi-estada al CdA Juneda** ://youtu.be/wRnE1Z8yCzE?t= per Assun Martínez (*CdA de Juneda*). Nivell: 5è i 6è Primària **Més informació.** ın/historic-de-lintercanvi/interca	**Projectes STEAM** ps://youtu.be/8LS-Xjn6vlU?t= per Helena Aznar (*IE Magraners*). Nivell: CS Primària **Més informació.** ın/historic-de-lintercanvi/interc
17:35h - 17:50h	**"Mes sucre...més dolç?"** //youtu.be/XLNnQRBROSU?t= per Mónica ELía (*INS Joan Oró*). Nivell: 3r d'ESO **Més informació.** ın/historic-de-lintercanvi/interca	**Els Arbres del Camp Escolar** ://youtu.be/wRnE1Z8yCzE?t= per Emma Carreras i Oriol Llobera (*INS Joan Oró*). Nivell: 1r d'ESO **Més informació**. ın/historic-de-lintercanvi/interca	**Quanta aigua em bec si em menjo una bossa de crispetes?** ps://youtu.be/8LS-Xjn6vlU?t=1 per Iolanda Huguet (*INS Mollerussa IV*). Nivell: 1r ESO **Més informació.** ın/historic-de-lintercanvi/interc
17:50h - 18:05h	**Solutions inspired by nature** //youtu.be/XLNnQRBROSU?t= per Batlle Aixalà, Marc (*INS Torre Vicens*). Nivell: 3r, 4t ESO, 1r Bat **Més informació.** ın/historic-de-lintercanvi/interca	**Reaccions - en - cadena** ://youtu.be/wRnE1Z8yCzE?t= per Mertxe Lasierra (*Escola Sant Isidre de Gimenells*). Nivell: CM-CS Primària **Més informació.** ın/historic-de-lintercanvi/interca	**Projecte d'indagació** ps://youtu.be/8LS-Xjn6vlU?t=2 per Sílvia Roca (*ESC Timorell de Castelldans*). Nivell: CS Primària **Més informació.** ın/historic-de-lintercanvi/interc
18:05h - 18:20h	**Cuina amb insectes** //youtu.be/XLNnQRBROSU?t= per Lorena Payà i Anna Juanmartí (*INS La Pobla de Segur*) Nivell: 1r ESO	**Del món a Hanoi** ://youtu.be/wRnE1Z8yCzE?t= per Juan Aige (*INS Torre Vicens*). Nivell: 2n d'ESO **Més informació.**	**La revista escolar** ps://youtu.be/8LS-Xjn6vlU?t=4 per Rafa Burgos (ESC Parc del Saladar). Nivell: CS Primària **Més informació.**

	Més informació. n/historic-de-lintercanvi/interca	n/historic-de-lintercanvi/interca	n/historic-de-lintercanvi/interc
18:20h - 18:35h	STEAM Implicats, //youtu.be/XLNnQRBROSU?t= per M. Mar Lluelles (*INS La Caparrella)* Nivell: Cicles Formatius **Més informació.** n/historic-de-lintercanvi/interca	**reHUMANAE** ://youtu.be/wRnE1Z8yCzE?t= per Meritxell Miret, Antoni Martin, Montse Remacha (*INS Alpicat i INS Torre Vicens*) Nivell: Secundària **Més informació.** n/historic-de-lintercanvi/interca	**Energia solar fotovoltaica: Construïm un cotxe solar**)s://youtu.be/8LS-Xjn6vlU?t= per Javi Hernández (ESC Pinyana). Nivell: 6è de Primària **Més informació.** n/historic-de-lintercanvi/interc
18:35h - 18:50h	**Materials intel·ligents** //youtu.be/XLNnQRBROSU?t= per Sònia Pérez (*INS de l'Arboç*). Nivell: 3r d'ESO **Més informació.** n/historic-de-lintercanvi/interca	**Plants Project: Experiència Steam a Primària** ://youtu.be/wRnE1Z8yCzE?t= per Mireia Gonzàlez *(ESC Els Planells).* Nivell: CI de primària **Més informació.** n/historic-de-lintercanvi/interca	**El Trivial STEAM**)s://youtu.be/8LS-Xjn6vlU?t= per Nadia Hernàndez (*INS Seròs*). Nivell: Optativa adaptable **Més informació.** n/historic-de-lintercanvi/interc
18:50h - 19:05h	**Estudi d'una IMU per construir un gimbal** //youtu.be/XLNnQRBROSU?t= per Pere Picoy (*INS Guindàvols*). Nivell: 1r Bat **Més informació.** n/historic-de-lintercanvi/interca	**Missatge a l'espai des de l'art** ://youtu.be/wRnE1Z8yCzE?t= per M.Antònia Sanz (*INS La Valira*). Nivell: 1r ESO **Més informació.** n/historic-de-lintercanvi/interca	**Disseny d'un prototip de moble bar per a l'institut**)s://youtu.be/8LS-Xjn6vlU?t= per Roger Vinyoles (*INS Ciutat de Balaguer*) Nivell: 2n d'ESO **Més informació.** n/historic-de-lintercanvi/interc
19:05h - 19:30h	Taula oberta d'intervencions	Taula oberta d'intervencions	Taula oberta d'intervencions

Universitat de Lleida
Institut de Ciències de l'Educació

Instruccions per a la sessió:

-La sessió s'enregistrarà (xat inclòs)

-Cal que tothom tanqui el micròfon per evitar sorolls en el sistema

-Les preguntes i comentaris es poden fer pel xat i els moderadors les introduiran a la taula oberta d'intervencions, al final de les presentacions

-Podeu desconnectar les notificacions emergents, a la icona en el menú de la part inferior dreta de la pantalla

Per passar d'una sala a una altra, cal sortir de la sessió activa amb el botó i obrir la nova. Si es deixen dues sales obertes es barreja el so de totes dues.

Per fer possible aquesta I Jornada, s'ha comptat amb la col·laboració de...

- **El professorat** dels centres de Primària, Secundària i FP de les Terres de Lleida i l'Arboç
- **El professorat** dels Camps d'Aprenentatge de Juneda i de la Vall de Boí
- **Les persones** del Centre de Recursos del Segrià
- **Les persones** dels Serveis Educatius dels Serveis Territorials de Lleida
- **Les persones de** STEAMCat a Lleida
- **Les persones** de direcció i coordinació de l'Institut de Ciències de l'Educació
- **Les persones** de l'Equip ICE STEAM: El motor del canvi, de la Universitat de Lleida
- **La persona responsable** de comunicació i xarxes de l'ICE de la Universitat de Lleida
- **Les persones** de suport tècnic de la Universitat de Lleida

Universitat de Lleida
Institut de Ciències de l'Educació

Generalitat de Catalunya
Departament d'Educació
Serveis Territorials a Lleida

==========

Com participar i presentar una experència:

Et convidem, doncs a participar-hi i a explicar una experiència STEAM que hagis dut a terme amb el teu alumnat . T'agrairem que omplis **aquest formulari** [https://forms.gle/q9nh7EQWvLc6RRXY7], perquè puguem fer el programa de la Jornada. El darrer dia d'inscripció serà el 13 de maig.

A sota, hi ha indicacions perquè puguis fer una excel·lent exposició.

1.-Objectiu:

Presentar una experiència que mostri situacions significatives, integrades i contextualitzades de treball transversal en els àmbits STEAM.

2.- Guia per a l'exposició a partir de preguntes:

Interessa especialment que puguis explicar el plantejament des del punt de vista del professorat:

- Quin va ser el motiu d'aprenentatge? Quins continguts volíeu posar en valor?
- Quines competències s'han desenvolupat de manera integrada i en un context real?
- Quina pregunta/repte va esdevenir el punt de partida i com es va motivar?
- Com et vas plantejar una activitat STEAM, amb la incorporació dels continguts interdisciplinaris amb les altres àrees?
- Com hi van intervenir els altres àmbits STEAM del currículum?
- Quin producte final es va obtenir?
- Quin pretext va permetre comunicar el resultat obtingut?
- Quin procés d'avaluació va acompanyar l'activitat STEAM?
- Quin benefici heu obtingut com a professorat pel fet de treballar transversalment?

NO cal contestar totes les preguntes, sinó aquelles que siguin essencials per fer entendre com vau plantejar l'experiència STEAM. A part del que explicareu, volem que es pugui posar en valor també a partir dels comentaris dels assistents.

3.-Format:

- La durada màxima de l'exposició de cada experiència serà de 10-12 minuts
- Després de totes les exposicions s'establirà una taula de diàleg amb els assistents
- Durant l'exposició de l'experiència és important aportar fotografies (en una presentació PPTX o PDF) o el producte físic (si és possible) per tal d'il·lustrar l'experiència.

4.-Contacte: ice.secundaria@udl.cat [mailto:ice.secundaria@udl.cat]