

Mestres i investigadors en educació, ciència i tecnologia aborden com transformar els processos d'aprenentatge a la STEAMConf Barcelona

La STEAMConf Barcelona 2024, que se celebrara entre dijous 18 i dissabte 20 d'abril, comptarà amb destacats investigadors locals i internacionals sobre aprenentatge integral en ciència, tecnologia, enginyeria, arts i matemàtiques (les denominades STEAM) i d'un programa de 72 activitats, que es faran al campus de la Ciutadella de la UPF i en d'altres espais de "La Ciutadella del Coneixement".

L'acte inaugural de la STEAMConf Barcelona tindrà lloc el dijous vinent, 18 d'abril, a les 18.00 h, amb representants de les diferents institucions coorganitzadores (Fundació Ciència en Societat, UPF, UPC, BIST i Institut Angeleta Ferrer de Barcelona) i col·laboradors (Ajuntament de Barcelona i Generalitat de Catalunya). Per part de la Generalitat, hi assistirà la consellera d'Educació, Anna Simó i, per part de l'Ajuntament de Barcelona, la gerenta de l'Àrea d'Economia i Promoció Econòmica, Laia Claverol.

La 9a edició de la conferència internacional d'aprenentatge [STEAMConf Barcelona](#) pretén aprofundir en la interacció entre una xarxa creixent de centres educatius i experts locals i internacionals compromesos amb la transformació educativa i la ciència i la tecnologia d'avantguarda. Així, vol enfortir una **poderosa i prometedora aliança davant d'alguns dels principals reptes socials de present i de futur.**

El [campus de la Ciutadella de la UPF](#) serà escenari central de la STEAMConf. Barcelona 2024, juntament amb l'Espai Vela de la Facultat de Nàutica de Barcelona de la UPC, la Fundació Pasqual Maragall i el parc de la Ciutadella.

La UPF és una de les coorganitzadores de la [STEAMConf Barcelona 2024](#) juntament amb la Fundació Ciència en Societat, la Universitat Politècnica de Catalunya (UPC), el Barcelona Institute of Science and Technology (BIST) i el Programa STEAM de l'Institut Angeleta Ferrer de Barcelona. També hi col·laboren des de 2014 de l'Ajuntament de Barcelona, a través del seu Departament de Ciència i Universitats, i la Generalitat de Catalunya, a través del Departament d'Educació, al qual s'hi afegit enguany el de Recerca i Universitats.

A l'acte d'inauguració de la conferència, que tindrà lloc el dijous 18 d'abril a les 18 hores a l'auditori del campus de la Ciutadella de la UPF hi assistirà la consellera d'Educació, **Anna Simó**; i la gerenta de l'Àrea d'Economia i Promoció Econòmica, **Laia Claverol Torres**. Per part de la UPF, hi assistirà la vicerectora de Transferència del Coneixement, **Vanesa Daza**, i, per part de la UPC, **Anna Mujal**, vicerectora de Docència i Estudiantat. Les acompanyaran el Director General del BIST, **Eduard Vallory**, la directora de l'Institut Angeleta

Ferrer de Barcelona, **Blanca Amengual**, i la presidenta de la Fundació Ciència en Societat, cofundadora de STEAMConf Barcelona, **Paca Ciller**.

Després dels parlaments, la inauguració es clourà amb la projecció de la pel·lícula **RISE: Veu d'una nova generació**, que explica el cas de One Stone, el primer institut als Estats Units dirigit per estudiants. La projecció anirà seguida d'una conversa intergeneracional entre els adults d'avui i de demà.

Més de 70 activitats sobre educació i STEAM

El programa d'aquesta edició, que consta d'un total de **72 activitats**, conjuguarà la mirada d'experts, investigadors i referents de l'educació, la ciència i la tecnologia d'arreu del món amb la mirada dels mestres que treballen a les aules i la dels propis estudiants. Des de la perspectiva internacional, la trobada vol contribuir a enfortir les aliances i la cooperació entre els professionals i investigadors d'aquests àmbits tant d'Europa com de l'Amèrica Llatina. Durant la conferència, es podran compartir converses amb **12 reconeguts experts internacionals sobre educació i STEAM**. Entre ells, hi figuren Rochelle Gutiérrez, professora d'educació matemàtica de la Universitat d'Illinois (EUA); María del Mar Patrón Vázquez, cofundadora i codirectora de Habla Teacher Institutes de Mérida (Mèxic), Nuvia Crisol Ruland, científica, artista i professora de la High Tech High Graduate School of Education (HTH-GSE) de San Diego (EUA); Sunny Down Summers i Alaina Carter, de la New Harmony High School de New Orleans (EUA), Randi Williams, experta en interacció robots-humans, IA i educació, del MIT MediaLab Massachusetts (EUA), Scott Bold, transformador de sistemes educatius de Belfast (Irlanda); Diane Brancazio i Justin Schmidt, expertes en projectes *Maker*, per ajudar a implementar noves metodologies a partir de la tecnologia a les aules i Barbara Donnici i Elèna Sofia Paoli de la Fondazione Reggio Children (Itàlia)

Des de la perspectiva del treball a l'aula, la conferència insisteix i aprofundeix en l'aprenentatge transversal basat en projectes (ABP) que posa l'estudiant al centre. Per això, durant la conferència es compartiran **12 experiències locals d'escoles referents de Catalunya**, seleccionades d'entre els projectes educatius que apliquen l'ABP en els processos d'aprenentatge amb un enfoc transversal STEAM (APB-STEAM). Per primera vegada, grups d'estudiants també dirigiran 13 sessions per relatar la seva experiència en l'adquisició de coneixement profund i transferible a través de projectes APB-STEAM. Una dotzena de sessions més tindran un format immersiu i s'hi abordaran desafiaments del món actual des d'una perspectiva interdisciplinària. Les 24 activitats restants seran tallers per explorar i aprofundir en aspectes concrets del procés d'aprenentatge.

En diverses d'aquestes activitats, hi prendran part professorat i investigadors de la UPF. **Els ponents de la UPF** de la STEAMConf són Davinia Hernández-Leo, directora del grup de recerca en Tecnologies Interactives i Distribuïdes per a l'Educació (TIDE) del Departament de Tecnologies de la Informació i les Comunicacions (DTIC) de la UPF; Patricia Santos Rodríguez i Khadija El Aadmi Laamech, investigadora i estudiant de doctorat també vinculades a TIDE; Lela Melón, directora executiva del projecte Benestar

Planetari i professora associada de Sostenibilitat en Dret Empresarial a ESCI-UPF; José Luis Martí, professor de filosofia del dret i i recercador en teoria de la democràcia del Departament de Dret; i Roger Cuartielles, professor i investigador del Departament de Comunicació de la UPF i membre i formador de la plataforma Learn to Check.

Els mitjans que vulguin fer cobertura de la STEAMConf poden contactar amb:

Paca Cíller cofundadora i curadora de STEAMConf 2024

paca@soko.tech / 650 412 726

Irene Peiró (Oficina de Comunicació de la UPF)

irene.peiro@upf.edu / 682452896

Organitzadors



En col·laboració



Partners principals



Cooperadors



