



ANUL.LAT Metodologies per desenvolupar una innovació o investigació en STEAM (27/04/2023 - 09/06/2023)

INFORMACIÓ GENERAL

Títol activitat:	ANUL.LAT Metodologies per desenvolupar una innovació o investigació en STEAM - 14100823		
Tipus activitat:	Programa de postgrau	Hores:	18
Impartit per:	DAVID LOPEZ ALVAREZ (Departament d'Arquitectura de Computadors)		
Sessions:	Dia 27/04/2023 09/06/2023	Hora 10:00 h - 13:00 h -	Aula Sessió telemàtica. S'enviarà als inscrits la manera d'accedir Final de curs.

INFORMACIÓ DETALLADA

PRESENTACIÓ

Aquesta és una assignatura pràctica, que té com a objectiu dissenyar una innovació docent i com portar-la a l'aula. Es buscarà una necessitat a cobrir, un objectiu, s'estudiarà l'estat de l'art i s'analitzarà com aconseguir evidències abans de portar a terme la innovació i com analitzar l'impacte de la mateixa.

Aquest curs s'engloba dins del postgrau en Ensenyament Universitari en Ciències, Tecnologia, Enginyeria, Arquitectura i Matemàtiques (STEAM), com una de les matèries obligatòries. De totes maneres el curs està dissenyat per poder ser realitzat de forma independent. El postgrau es configura en un programa formatiu de 15 ECTS, distribuïts en tres grans blocs: 6 ECTS de matèries bàsiques o troncal, 6 ECTS de projecte i 3 ECTS de matèries complementàries i compta amb titulació de postgrau per part de la Fundació Politècnica de Catalunya. Aquest postgrau vol facilitar que el professorat assoleixi una sèrie de competències determinades, que sigui capaç d'aplicar els mètodes més moderns en l'educació de la tecnologia i l'enginyeria i que compti amb eines metodològiques que li permetin posar en pràctica una docència d'alta qualitat. Tot això portat a l'aula d'una manera innovadora.

DESTINATARIS

PDI de la UPC interessat en fer innovació docent i/o desitgin cursar el postgrau en Ensenyament Universitari en Ciències, Tecnologia, Enginyeria, Arquitectura i Matemàtiques (STEAM), ja que és una de les assignatures obligatòries.

OBJECTIUS

En finalitzar el taller el professorat participant ha de ser capaç de tenir una proposta sobre una innovació a portar a l'aula. En particular ha de formar part del primer semestre dels tres del projecte del postgrau.

TEMARI

- Planificar una innovació
- Evidències
- Disseny d'activitats
- Cerca d'informació

METODOLOGIA

El curs s'estructura en tres sessions: la primera el 27 d'abril de 10 a 13. Les altres dues sessions (dobles, cada sessió en dos grups de 2h-2h30') seran les setmanes del 15 al 19 de maig i la del 5 al 9 de juny però seran acordades pel grup via doodle.

CERTIFICACIÓ

La certificació a les persones participants estarà supeditada a la prèvia inscripció i acceptació pel mitjà establert (electrònicament a través del web), a l'assistència (80%) a sessions presencials i a l'avaluació positiva dels treballs proposats pels formadors, quan`pertoqui. El personal docent i investigador de la UPC que participi a l'activitat, uns dies després de la finalització, disposarà de manera automàtica de la informació a DRAC.

Aquesta activitat està finançada pel Fons de Formació Contínua 2023 (Acuerdo de Formación para el Empleo de las Administraciones Públicas – AFEDAP) que es gestiona mitjançant l'Escola d'Administració Pública de Catalunya (EAP).