

Taller de matemàtiques i ciències STEAM

Modalitat a Aula presencial

Formació dirigida especialment a professors d'àrees científicotecnològiques. Es recomana coneixements bàsics amb l'ús de qüestionaris en Alexia Classroom i plataformes Moodle.

Objectius

L'objectiu principal de la formació és servir d'introducció a la creació de qüestionaris STEM amb Alexia Classroom i Wiris quizzes. Els participants coneixeran les opcions que ofereix aquesta eina en una aula virtual de ciències i seran capaços de crear preguntes d'estructura complexa que després podran utilitzar en les seves classes.

La formació planteja, a més, els següents objectius als participants:

1. Familiaritzar-se amb les característiques principals de Wiris quizzes i les seves múltiples aplicacions a l'aula.
2. Conèixer la interfície d'usuari de l'aplicació així com l'ús de paràmetres aleatoris i l'avaluació automàtica.
3. Ser capaços de crear preguntes amb paràmetres aleatoris i entendre les seves implicacions en l'aula virtual.
4. Saber definir criteris d'avaluació automàtica en funció de les característiques de la pregunta.

Metodologia

- La sessió s'organitza en un taller de 2 hores de durada a partir del programa i horari que s'indica en aquest mateix document.
- Possibilitat de treballar durant el taller en un entorn formatiu d'Alexia Classroom. Per a això, es facilitarà als participants un usuari amb clau d'accés durant la sessió i que podran seguir utilitzant fins al final del curs acadèmic. Aquesta clau serà enviada al correu electrònic amb el que s'ha emplenat la inscripció al taller.
- Dins de l'entorn formatiu dels participants trobaran els continguts tant teòrics com pràctics del taller.

- Per assegurar que els participants poden aplicar els aprenidajes en les seves pràctiques docents, el nostre equip de suport revisarà la correcta instal·lació i configuració del connector Wiris en els entorns Alexia Classroom dels centres participants.
- Aquesta formació es porta a terme en una de les nostres aules habilitada per a un màxim de 10 centres i amb un aforament de 2 persones per centre segons les convocatòries periòdiques que publiquem.
- Donat el caràcter específic tant de la temàtica com de l'eina d'aquest taller, la formació serà duta a terme per l'equip de formadors de Wiris amb àmplia experiència formativa a professors d'àrees científic tecnològiques.

Programa

BLOC 1

- Benvinguda
- Presentació de Wiris quizzes

BLOC 2

- Creació d'una pregunta bàsica.
- Creació d'una pregunta amb variables aleatòries.
- Creació d'una pregunta amb criteris d'avaluació automàtica i unitats.

BLOC 3

- Dinàmica de grup per crear un exercici sobre la base de que s'ha après.
- Recursos per continuar aprenent
- Enquesta de valoració
- Fi de la formació