

Taller de matemáticas y ciencias STEAM

Modalidad en Aula presencial

Formación dirigida especialmente a profesores de áreas científico-tecnológicas. Se recomienda conocimientos básicos con el uso de cuestionarios en Alexia Classroom y plataformas Moodle.

Objetivos

El objetivo principal de la formación es servir de introducción a la creación de cuestionarios STEM con Alexia Classroom y Wiris Quizzes. Los participantes conocerán las opciones que ofrece esta herramienta en un aula virtual de ciencias y serán capaces de crear preguntas de estructura compleja que después podrán utilizar en sus clases.

La formación plantea, además, los siguientes objetivos a los participantes:

1. Familiarizarse con las características principales de Wiris Quizzes y sus múltiples aplicaciones en el aula.
2. Conocer la interfaz de usuario de la aplicación así como el uso de parámetros aleatorios y la evaluación automática.
3. Ser capaces de crear preguntas con parámetros aleatorios y entender sus implicaciones en el aula virtual.
4. Saber definir criterios de evaluación automática en función de las características de la pregunta.

Metodología

- La sesión se organiza en un taller de 2 horas de duración a partir del programa y horario que se indica en este mismo documento.
- Posibilidad de trabajar durante el taller en un entorno formativo de Alexia Classroom. Para ello, se facilitará a los participantes un usuario con clave de acceso durante la sesión y que podrán seguir utilizando hasta el final del curso académico. Dicha clave será enviada al correo electrónico con el que se ha cumplimentado la inscripción al taller.
- Dentro del entorno formativo los participantes encontrarán los contenidos tanto teóricos como prácticos del taller.

- Para asegurar que los participantes pueden aplicar los aprendizajes en sus prácticas docentes, nuestro equipo de soporte revisará la correcta instalación y configuración del plugin Wiris en los entornos Alexia Classroom de los centros participantes.
- Esta formación se lleva a cabo en una de nuestras aulas habilitada para un máximo de 10 centros y con un aforo de 2 personas por centro según las convocatorias periódicas que publicamos.
- Dado el carácter específico tanto de la temática como de la herramienta de este taller, la formación será llevada a cabo por el equipo de formadores de Wiris con amplia experiencia formativa a profesores de áreas científico tecnológicas.

Programa

BLOQUE 1

- Bienvenida
- Presentación de Wiris Quizzes

BLOQUE 2

- Creación de una pregunta básica.
- Creación de una pregunta con variables aleatorias.
- Creación de una pregunta con criterios de evaluación automática y unidades.

BLOQUE 3

- Dinámica de grupo para crear un ejercicio en base a lo aprendido.
- Recursos para seguir aprendiendo
- Encuesta de valoración
- Fin de la formación