

Curso online

Aprendizaje y Enseñanza de Matemática con la plataforma MILAGE del proyecto LEARN+



Convoca y organiza:

Federación Española de Sociedades de Profesores de Matemáticas

Fechas de realización: del 2 de marzo al 29 de mayo de 2020

Actividad online realizada a través de la plataforma Moodle de la FESPM

<http://moodle.fespm.es/>

Curso online

Aprendizaje y Enseñanza de Matemática con la plataforma MILAGE del proyecto LEARN+

Justificación

Este curso surge a partir del Proyecto Erasmus+ KA201-19D47B96 *Building Communities of Teachers producers to implement personalized learning of Mathematics supported by machine learning and block chain to assess (LEARN+)*. El proyecto LEARN+ pretende crear una red europea de docentes que utilicen las tecnologías en la enseñanza de las matemáticas, en concreto, usando una plataforma específica, MILAGE LEARN+, fruto también de otra propuesta europea.

Objetivo de la actividad

El curso está dirigido a aquellos profesores de Matemáticas interesados en incorporar la plataforma eLearning MILAGE al proceso de enseñanza/aprendizaje aprovechando las ventajas que pueden ofrecer los dispositivos móviles.

La formación del profesorado en este tema promoverá la creación de una comunidad de docentes que:

- Creen hojas de trabajo con tareas para el alumnado.
- Elaboren materiales personalizados para atender las necesidades específicas de los estudiantes.
- Faciliten compartir tareas con otros usuarios de la plataforma MILAGE+.
- Favorezcan el desarrollo de competencias digitales.

Contenidos

- Proyecto Erasmus+ KA201-19D47B96 *Building Communities of Teachers producers to implement personalized learning of Mathematics supported by machine learning and block chain to assess (LEARN+)*.
- Desarrollo de la competencia matemática.
- Recursos para la creación de vídeos didácticos.
- Plataforma MILAGE+ del proyecto *LEARN+*.
- Creación de materiales para la enseñanza y aprendizaje de las matemáticas a través de la plataforma MILAGE+.

Metodología

El curso se realizará de forma online a través de la plataforma Moodle de la FESPM. La fase online consistirá en módulos de formación en la creación de contenidos curriculares ajustados a los bloques del currículo de Matemáticas de la ESO: números y álgebra, geometría, funciones, estadística y probabilidad.

Evaluación

Cada una de las construcciones propuestas como tareas serán evaluadas por el tutor/a y calificadas de acuerdo con la siguiente escala: 0/1 que corresponde a No superada/Superada. Tal escala se ajusta a los siguientes criterios:

Elemento evaluado	No superada	Superada
Aportación a los debates en los foros.	No realiza ninguna intervención o no responde al tema del foro.	Intervención de acuerdo con el tema de debate: tiene en cuenta las anteriores aportaciones y/o plantea preguntas que permiten continuar con el debate o las responde.
Tareas propuestas	No envía la tarea. Envía la tarea pero con errores o deficiencias.	La tarea realizada es correcta.

Coordinación

Claudia Lázaro del Pozo. Secretaria de actividades internacionales de la FESPM.

Número de horas: 30

La actividad cuenta con el reconocimiento como formación permanente del profesorado por parte del Ministerio de Educación y Formación Profesional, en virtud del convenio de colaboración en materia de formación firmado por la FESPM con el Ministerio de Educación y Formación Profesional.

Ponentes

- Sonsoles Blázquez, vicepresidenta de la sección de Valladolid de la Asociación Castellana y Leonesa de Educación Matemática Miguel de Guzmán, profesora de Secundaria en el IES Pio del Río Hortega en Portillo (Valladolid).
- María Claudia Lázaro del Pozo, profesora de Matemáticas de Educación Secundaria en el IES Santa Clara, de Santander y profesora asociada en la Universidad de Cantabria.
- José María Vázquez de la Torre Prieto, profesor de Matemáticas y Director del IES Juan de Mairena en Mairena del Aljarafe (Sevilla).

Inscripción

La inscripción en esta actividad se realizará de forma individual.

La inscripción se realiza accediendo al [formulario de inscripción](#)

El plazo de inscripción finaliza el 20 de febrero de 2020.

Al profesorado inscrito se le facilitarán las claves de acceso para la realización del curso a través de la plataforma de la Moodle de la FESPM.

La inscripción para esta actividad es gratuita para los socios de cualquier sociedad de la FESPM. Para el restos participantes la inscripción tendrá un coste de 30 €.

Para los no socios de la FESPM, una vez cumplimentado el formulario de inscripción, desde la organización indicaremos la cuenta de la Federación a la que deberá ingresar el coste de la matrícula en esta actividad.

Cualquier consulta sobre esta convocatoria se puede realizar a través del correo admin@fespm.es