



Curso online

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

Colabora:



Convoca y organiza:

Federación Española de Sociedades de Profesores de Matemáticas

Fechas de realización: del 4 de octubre al 2 de diciembre de 2021

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+ IV Edición

Justificación

Este curso surge a partir del Proyecto Erasmus+ KA201-19D47B96 Building Communities of Teachers producers to implement personalized learning of Mathematic 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:

- Realicen alguna experiencia de aula con la plataforma MILAGE +
- Creen alguna hoja de trabajo con tareas para el alumnado.
- 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+).
- Plataforma MILAGE+ del proyecto *LEARN+*.
- Desarrollo de la competencia matemática.
- Recursos para la creación de vídeos didácticos.
- Creación de materiales para la enseñanza y aprendizaje de las matemáticas a través de la plataforma MILAGE+.
- Información sobre premios MILAGE LEARN+ 2022.

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

temáticos de Matemáticas de la ESO y Bachillerato en la utilización de la plataforma MILAGE en la enseñanza de las matemáticas.

Habrà una sesi3n online s3ncrona en la que se mostrarán buenas pràcticas de aula con la plataforma MILAGE+ (fecha por concretar). La sesi3n serà grabada para aquellos participantes que no puedan asistir en directo.

Evaluaci3n

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

| Elemento evaluado | No superada | Superada |
|--|---|---|
| Aportaci3n a los debates en los foros. | No realiza ninguna intervenci3n o no responde al tema del foro. | Intervenci3n 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 env3a la tarea. Env3a la tarea pero con errores o deficiencias. | La tarea realizada es correcta. |

Coordinaci3n

Claudia Lázaro del Pozo. Secretaria de Relaciones Internacionales de la FESPM.

Número de horas: 30

La actividad cuenta con el reconocimiento como formaci3n permanente del profesorado por parte del Ministerio de Educaci3n y Formaci3n Profesional, en virtud del convenio de colaboraci3n en materia de formaci3n firmado por la FESPM con el Ministerio de Educaci3n y Formaci3n Profesional.

Certificaci3n:

La actividad cuenta con el reconocimiento como formaci3n permanente del profesorado por parte del Ministerio de Educaci3n y Formaci3n Profesional, en virtud del convenio de colaboraci3n en materia de formaci3n firmado por la FESPM con el Ministerio de Educaci3n y Formaci3n Profesional.

Ponentes

- Sonsoles Blázquez, vicepresidenta de la secci3n de Valladolid de la Asociaci3n Castellana y Leonesa de Educaci3n Matemática Miguel de Guzmán, profesora de Secundaria en el IES Pío del Río Hortega en Portillo (Valladolid).

- María Claudia Lázaro del Pozo, profesora de Matemáticas de Educación Secundaria en el IES Santa Clara (Santander) y profesora asociada en la Universidad de Cantabria.
- Alberto Megías Cantero, profesor de Matemáticas de Secundaria en el IES Santa Catalina de Alejandría (Jaén).
- Sheila Oporto Moral, profesora de Matemáticas de Secundaria en el IES Jesús de Monasterio de Potes (Cantabria), institución socia del proyecto Learn +
- 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 **30 de septiembre de 2021**.

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 resto de participantes la inscripción tendrá un coste de 40 €.

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 importe de la matrícula en esta actividad.

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