



Jornadas intercambio de experiencias de aula con la plataforma MILAGE del proyecto LEARN+

Colabora:



Convoca y organiza:

Federación Española de Sociedades de Profesores de Matemáticas

Fechas de realización: del 3 de marzo al 31 de mayo de 2022

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

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

Jornadas intercambio de experiencias de aula con la plataforma MILAGE del proyecto LEARN+

Justificación

Estas jornadas surgen 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.

La actividad está centrada, fundamentalmente, en el uso de MILAGE en el aula para compartir buenas prácticas y animar al profesorado a utilizar este recurso.

Las jornadas se realizarán de forma online a través de la plataforma Moodle de la FESPM.

Objetivo de la actividad

Desde la FESPM se han organizado ya cursos de formación para 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 promueve la creación de una comunidad de docentes que:

- Crean hojas de trabajo con tareas para el alumnado.
- Elaboran materiales personalizados para atender las necesidades específicas de los estudiantes.
- Comparten tareas con otros usuarios de la plataforma MILAGE+.
- Favorecen el desarrollo de competencias digitales.

Contenidos

Las jornadas están estructuradas en cuatro sesiones.

- Sesión 1: Prácticas de aula con MILAGE en el IES Jesús de Monasterio (Javier Cadelo y Sheila Oporto), el IES Juan de Mairena (José María Vázquez de la Torre) y en el IES Pío del Río Hortega (Sonsoles Blázquez)(lunes 7 de marzo, de 17:00 a 19:00 horas)
- Sesión 2: Plataforma MILAGE del proyecto LEARN More-Enfoque de trabajo desde la FESPM, Elena Álvarez, Claudia Lázaro, Alberto Megías y Teresa Sanz (jueves, 17 de marzo, de 17:00 a 19:00 horas)

- Sesión 3: Actividades con GeoGebra en la plataforma MILAGE, Agustín Carrillo, Álvaro Fernández y Pedro Arturo Sánchez (martes, 29 de marzo, de 17:00 a 19:00 horas)
- Sesión 4: Desarrollo futuro de la plataforma MILAGE-Proyectos eTwinning, premios MILAGE LEARN+, Agustín Carrillo, Claudia Lázaro y Sheila Oporto (lunes, 4 de abril, de 17:00 a 19:00 horas)

Metodología

El curso se realizará de forma online a través de la plataforma Moodle de la FESPM. Además de las cuatro sesiones síncronas, que serán grabadas y se podrán visualizar de forma asíncrona, se dispondrá en la plataforma de documentación asociada a cada uno de los temas del curso.

Evaluación

Para cada una de las sesiones se planteará una tarea que los participantes deberán realizar. Será necesario superar al menos tres de las cuatro tareas para tener derecho a la certificación de esta actividad de formación.

Coordinación

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

Número de horas: 20

Certificación:

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

- Elena Esperanza Álvarez Saiz, profesora de la Universidad de Cantabria, miembro del grupo de trabajo de la FESPM de elaboración de materiales de MILAGE.
- Sonsoles Blázquez Martín, profesora de Secundaria en el IES Pio del Río Horteiga, Portillo (Valladolid), miembro del grupo de trabajo de la FESPM de elaboración de materiales de MILAGE.
- Javier Cadelo Humara, profesor de Matemáticas de Secundaria en el IES Jesús de Monasterio, Potes (Cantabria), institución socia del proyecto Learn+

- Agustín Carrillo de Albornoz Torres, Secretario General de la FESPM. Instituto GeoGebra de Andalucía. Embajador de GeoGebra nombrado por el Instituto Internacional de GeoGebra.
- Álvaro Fernández Buendía, profesor en el IES Jesús de Monasterio, Potes (Cantabria), creador y usuario de recursos GeoGebra
- María Claudia Lázaro del Pozo, Secretaria de Relaciones Internacionales de la FESPM.
- Alberto Megías Cantero, profesor de Matemáticas de Secundaria en el IES Santa Catalina de Alejandría(Jaén), miembro del grupo de trabajo de la FESPM de elaboración de materiales de MILAGE.
- Sheila Oporto Moral, profesora de Matemáticas de Secundaria en el IES Jesús de Monasterio de Potes (Cantabria) ,institución socia del proyecto Learn+
- Pedro Arturo Sánchez Meneses, profesor de Matemáticas en el Colegio Salliver, Fuengirola (Málaga), creador y usuario de recursos Geogebra.
- María Teresa Sanz García, profesora de la Universidad de Valencia, miembro del grupo de trabajo de la FESPM de elaboración de materiales de MILAGE.
- José María Vázquez de la Torre Prieto, profesor de Matemáticas y Director del IES Juan de Mairena en Mairena del Aljarafe (Sevilla), miembro del grupo de trabajo de la FESPM de elaboración de materiales de MILAGE.

Inscripción

La inscripción en esta actividad se realizará a través del formulario disponible en [formulario de inscripción](#)

El plazo de inscripción finaliza el 15 de febrero de 2022.

La FESPM publicará la relación de admitidos en el curso el 21 de febrero de 2022. 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 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 importe de la matricula en esta actividad.

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