



Federación
Española de
Sociedades de
Profesores de
Matemáticas



UAlg

UNIVERSIDADE DO ALGARVE

PREMIOS MILAGE LEARN+ 2021/22

Hasta el 13 de mayo de 2022



Bases de la Segunda Edición de los premios anuales MILAGE LEARN+Curso 2021/22

Ámbito y objetivo

La aplicación MILAGE LEARN+, disponible gratuitamente para dispositivos móviles Android, iOS y ordenadores Windows y OSX de Apple, tiene como objetivo implementar una práctica pedagógica innovadora con tecnologías móviles en un modelo de aprendizaje híbrido, que combina lo analógico con lo digital, promoviendo 1) la evaluación formativa; 2) el aprendizaje activo; 3) el desarrollo de las habilidades del siglo XXI; 4) el éxito educativo de todos los niños; 5) la construcción de una comunidad de docentes y estudiantes autores que creen en MILAGE LEARN + recursos educativos, garantizando el acceso gratuito, equitativo y de calidad a la educación.

Las presentes bases tienen por objeto establecer las condiciones de participación de estudiantes y docentes de Educación Secundaria y Bachillerato, en las diferentes categorías de los premios MILAGE LEARN+ para el curso 2021/2022.

En el ámbito de estas bases se contemplan los siguientes premios a otorgar:

- i) **Clasificación de Matemáticas MILAGE LEARN+, modalidad estudiante.** Esta categoría reconoce a los estudiantes y a sus centros educativos las mejores clasificaciones en la resolución de problemas registradas en la aplicación
- ii) **Matemáticas MILAGE LEARN+, modalidad estudiante autor de problemas.** Este premio pretende distinguir a grupos de alumnos que, guiados por sus profesores, durante el curso 2021/22, elaboren hojas de problemas matemáticos originales disponibles en la aplicación MILAGE LEARN+. También se reconocerá a los centros educativos de estos estudiantes.
- iii) **Matemáticas MILAGE LEARN+, modalidad docente autor de problemas.** Este premio pretende distinguir a los docentes que, durante el curso 2020/2021, elaboren hojas originales de problemas de Matemáticas disponibles en la aplicación MILAGE LEARN+. También se reconocerá a los centros educativos de estos docentes.

Clasificación de MATEMÁTICAS MILAGE LEARN+ –Modalidad Estudiante

Condiciones de participación

Los estudiantes se inscriben automáticamente en este premio al utilizar la app MILAGE LEARN+, participan individualmente y deben cumplir los siguientes requisitos:

- Estar cursando Educación Secundaria o Bachillerato.
- Resolver los problemas de matemáticas en la aplicación MILAGE LEARN+ del nivel en el que estén matriculados y quedar registrados en la lista del alumnado mejor clasificado.
- No presentar más de un 10% de ejercicios sin puntuación.
- Estar inscrito en un grupo creado en la aplicación MILAGE LEARN+ por su profesor/a.

Selección

Se seleccionará en cada uno de las tres categorías siguientes, 1º-2º de ESO, 3º-4º de ESO y 1º-2º de Bachillerato, al estudiante con la mejor clasificación en Matemáticas, siempre que el estudiante esté cursando durante el año académico 2021/2020 uno de los niveles de la categoría por la que se opta al premio.

PREMIOS

Los estudiantes con mejor puesto en cada una de las tres categorías serán distinguidos con una tablet y sus respectivos centros educativos recibirán un diploma de reconocimiento.

Los premios se entregarán personalmente en un acto, en el lugar y fecha que indique la coordinación del proyecto MILAGE LEARN+.

MATEMÁTICAS MILAGE LEARN+ - Modalidad estudiante autor de problemas

Condiciones de participación

Para poder optar a este premio, los candidatos participan en equipo y deben cumplir los siguientes requisitos:

- El equipo debe estar formado por un máximo de 4 estudiantes y un docente, todos del mismo centro educativo.
- Los estudiantes del equipo deben cursar Educación Secundaria Obligatoria, Bachillerato o Ciclos Formativos de Grado Medio o Superior.
- El profesor debe estar autorizado para poder acceder a la aplicación MILAGE LEARN+ TEACHERS. La autorización se obtiene habiendo asistido a alguna formación organizada por la coordinación de la plataforma MILAGE LEARN+.
- El equipo de estudiantes debe crear en la aplicación MILAGE LEARN+ una hoja de trabajo con problemas de matemáticas.
- La hoja debe contener, al menos, cuatro preguntas y apartados, elaborados por los alumnos bajo la supervisión de su profesor. El docente debe cargar la hoja de trabajo en la aplicación.
- Para cada pregunta de la hoja de trabajo, los estudiantes deben haber elaborado el enunciado de la misma, la respectiva solución con los criterios de puntuación y el video explicativo que han debido grabar ellos mismos.
- Cada centro educativo podrá concursar con un máximo de tres equipos de estudiantes para esta categoría.
- Los equipos deben ser inscritos por la dirección del centro escolar mediante un formulario que se encuentra disponible en el siguiente enlace:

<https://forms.gle/eH2BcG9jgT8WuqQH8>

Cada equipo registrado deberá enviar un vídeo, con una duración máxima de 5 minutos que aborde la experiencia llevada a cabo: la aportación de MILAGE a la práctica pedagógica, lo que más les ha gustado de MILAGE, una valoración del trabajo con MILAGE incluyendo si ha despertado su interés, si ha mejorado su aprendizaje, cuáles son las mayores ventajas de la aplicación y si lo recomendarían a otros compañeros, presentando, además, la hoja de trabajo enviada a concurso.

- **El plazo de presentación a los premios de esta modalidad finaliza el 13 de mayo de 2022.**

Selección

Un jurado seleccionará como equipo ganador al que presente las mejores hojas de trabajo, teniendo en cuenta los siguientes criterios:

- Originalidad de los problemas propuestos;
- Rigor científico y claridad del enunciado de los problemas;
- Extensión y estructura de la hoja;
- Claridad de las soluciones;
- Creatividad de las soluciones;
- Distribución clara de las puntuaciones;
- Rigor científico del vídeo explicativo;
- Claridad del vídeo explicativo;
- Calidad del vídeo explicativo.
- Vídeo que aborde la experiencia en la producción de materiales.

Las decisiones del jurado serán inapelables.

PREMIOS

Los estudiantes del equipo ganador serán distinguidos con una Tablet, su profesor de referencia y su centro educativo recibirán un diploma de reconocimiento.

Los premios se entregarán personalmente en un acto, en el lugar y fecha que indique la coordinación del proyecto MILAGE LEARN+..

MATEMÁTICAS MILAGE LEARN+ - Modalidad docente autor de problemas

Condiciones de participación

Para poder optar a este premio, los candidatos participan individualmente y deben cumplir los siguientes requisitos:

- El docente debe estar autorizado para poder acceder a la aplicación MILAGE LEARN+ TEACHERS. La autorización se obtiene habiendo asistido a alguna formación organizada por la coordinación de la plataforma MILAGE LEARN+.
- La hoja de trabajo de matemáticas, con problemas originales, debe crearse en la aplicación MILAGE LEARN+ TEACHERS. La hoja debe contener, al menos, un total de cuatro preguntas y apartados.
- Para cada pregunta de la hoja de problemas, el docente debe haber elaborado el enunciado correspondiente, la respectiva solución con los criterios de puntuación y el vídeo explicativo grabado por él mismo.
- El centro educativo del docente debe ser aquel que figure en su cuenta de MILAGE LEARN+.
- Cada centro educativo podrá concursar con un máximo de tres profesores de matemáticas, que serán inscritos por la dirección del centro rellenando el formulario que se encuentra en el siguiente enlace:

<https://forms.gle/yysPp3jK44VsqwKA8>

Cada docente designado por el centro deberá presentar un vídeo con una duración máxima de 5 minutos que aborde la experiencia llevada a cabo: la aportación de MILAGE a la práctica pedagógica, lo que más le ha gustado de MILAGE, una valoración del trabajo con MILAGE incluyendo si ha despertado el interés de sus estudiantes, si ha mejorado su aprendizaje, cuáles son las mayores ventajas de la aplicación y si lo recomendarían a otros compañeros y estudiantes, presentando, además, la hoja de trabajo enviada a concurso.

- **El plazo de presentación al premio de esta modalidad finaliza el 13 de mayo de 2022.**

Selección para la Final Nacional

Un jurado seleccionará cinco profesores para la Final Nacional.

Se seleccionarán a los docentes que presenten las mejores hojas de trabajo, teniendo en cuenta los siguientes criterios:

- Originalidad de los problemas propuestos;
- Rigor científico y claridad del enunciado de los problemas;
- Extensión y estructura de la hoja;
- Claridad de las soluciones;
- Creatividad de las soluciones;
- Distribución clara de las puntuaciones;
- Rigor científico del vídeo explicativo;
- Claridad del vídeo explicativo;
- Calidad del vídeo explicativo.
- Vídeo que aborde la experiencia en la producción de materiales.

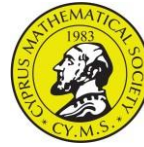
Las decisiones del jurado serán inapelables.

PREMIOS

El docente ganador será distinguido con una Tablet y su centro educativo recibirá un diploma de reconocimiento.

Los premios se entregarán personalmente en un acto, en el lugar y fecha que indique la coordinación del proyecto MILAGE LEARN+.

Consortio



VERBAND ZUR FÖRDERUNG
DES MINT-UNTERRICHTS
BUNDESVERBAND



Erasmus+

LEARN+Referencia del proyecto: 2019-1-PT01-KA201-061246