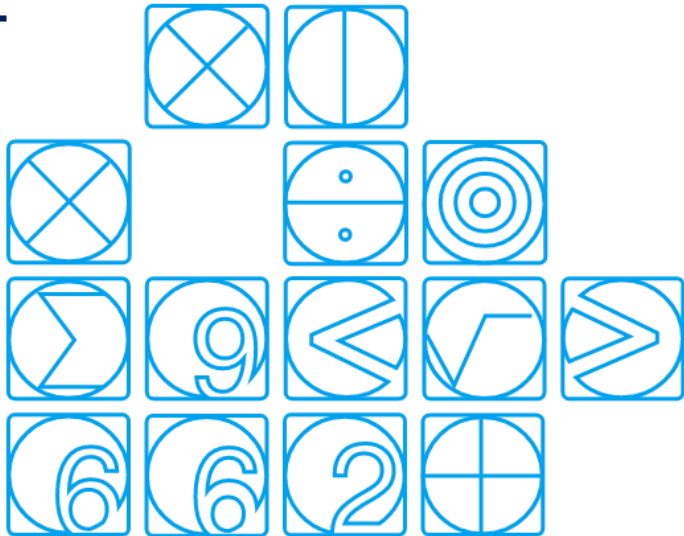


iMath PROJECT

Un Sistema Inteligente
para el Aprendizaje de
las Matemáticas

WELCOME



Contexto

Las herramientas digitales tienen el poder de enganchar más eficientemente a quienes estudian, fomentando una cultura de colaboración, inclusión y flexibilidad entre quienes estudian en el área de las Matemáticas.

Propósitos

Personalizar herramientas que permitan a quien estudia aprender Matemáticas ofreciéndole sendas de aprendizaje especialmente particularizadas y adaptadas.

Desarrollar un método unipersonal de apoyo y ayuda a quienes estudian, basado en técnicas y algoritmos de optimización y aprendizaje automático.

Fomentar el debate entre quienes enseñan, aprenden e investigan sobre cómo usar algoritmos de optimización y aprendizaje automático para enseñar y aprender mejor.

Tareas Primordiales

Compendiar artículos de investigación, libros de texto, metodologías, algoritmos e implementaciones bajo una biblioteca colaborativa conectada a internet sobre técnicas de optimización y aprendizaje automático.

Desarrollar un marco de referencia para apoyar a quienes estudian, diseñando y guiando hacia sendas personalizadas de aprendizaje a través de los recursos disponibles en dicho marco.

Logros Pretendidos

Diversificar técnicas didácticas y metodologías pedagógicas.

Mejorar el conocimiento que quien estudia adquiere sobre conceptos que requieran una sólida base matemática previa.

Contribuir al apoyo a quienes enseñan e investigan en algoritmos de Optimización y Aprendizaje Automático.

Grupos Interesados

iMath se orienta tanto al estudiantado universitario como a quienes investigan y enseñan dentro de los departamentos universitarios.

Entidades:

Instituto Politécnico de Braganza (Portugal)
Pixel (Italia)
Universidad de Génova (Italia)
Universidad de HAW Hamburgo (Alemania)
Universidad de Liubliana (Eslovenia)
Universidad de Málaga (España)
Universidad del Peloponeso (Grecia)

Eligius M.T. Hendrix | Pablo Guerrero-García
Universidad de Málaga
Tel: +34 951952257 | +34 952137168
Email: eligius@uma.es | pguerrero@uma.es

Erasmus+ Programme
n. 2021-1-PT01-KA220-HED-000023288



**Funded by
the European Union**