



CREAMat

Autora de la Aplicación: *Equip del Creamat (centre de recursos per ensenyar i aprendre matemàtiques)*

Dirección: <http://phobos.xtec.cat/creamat/>

¿Qué es el CREAMat?

Para entender los contenidos que podemos encontrar dentro de la Web del CREAMat hemos de conocer primero de qué organismo estamos hablando y qué objetivos se plantea.

Las siglas CREAMat corresponden, traducidas del catalán, a Centro de Recursos para Enseñar y Aprender MATemáticas, una unidad del Departament d'Educació de la Generalitat de Catalunya dedicada al apoyo de la investigación e innovación educativa en matemáticas y que trabaja en colaboración con otros servicios similares dedicados a otras áreas, como las ciencias experimentales, las ciencias sociales, la tecnología o las lenguas. Pero el nombre construido por estas siglas, CREAMat, trasciende la oficialidad del título, para intentar mostrar el espíritu de lo que desde este servicio se pretende:

- Crear un centro de referencia a donde el profesorado pueda acudir para encontrar ideas, sugerencias y respuestas a sus inquietudes.
- Crear un punto de encuentro donde compartir experiencias educativas novedosas, tan aplicables al aula como sea posible.
- Crear impulsos que conduzcan hacia la mejora de la práctica educativa en matemáticas.

Desde esta perspectiva el concepto de recurso, tal como se entiende desde CREAMat deja de referirse sólo a objetos para referirse también a ideas.

En el trabajo diario del CREAMat se contempla la coordinación de trabajos de investigación educativa realizados por profesorado, la búsqueda de prácticas de especial interés, la exploración de las inquietudes diarias del profesorado que está en las aulas y la indagación o elaboración de respuestas a estas inquietudes, la organización de talleres, seminarios y conferencias...

De todo lo expuesto hasta ahora se deduce el peso específico que adquiere la creación de un espacio Web desde donde difundir este conjunto de propuestas y que se constituya en ese punto de encuentro citado anteriormente, como mínimo de forma virtual.

Para ayudar a los personajes a superar las diferentes cuestiones planteadas el niño deberá realizar sencillas operaciones matemáticas pero que exigen prestar mucha atención a los datos, las ayudas y las pistas que se ofrecen en el enunciado.

Descripción de la Web

La Web del CREAMat está en proceso de crecimiento y aunque su estructura actual no es todavía la definitiva, sí que lo es su concepción global.

Una de las primeras cosas que vemos al entrar en la Web es el espacio de noticias. En él se recogen tanto las novedades que genera la propia actividad del CREAMat como la información sobre todos aquellos acontecimientos o convocatorias provenientes del sistema escolar o del entorno social que pueden tener una relación directa con la educación matemática.

Gran parte del peso actual de la Web recae sobre el apartado de recursos y, en el futuro, este peso ha de aumentar todavía más con la incorporación de nuevos contenidos. Cabe destacar algunos de sus subapartados:

- *Conferencias*: la mayoría de conferencias organizadas por el CREAMat son retransmitidas en directo por internet y grabadas para posibilitar su visualización posterior desde la Web. En este subapartado, y hasta la fecha, podemos encontrar las realizadas por Màrius Serra, Carlos Gallego, Rafael Pérez, Carme Burgués, Abraham Arcavi y Fernando Blasco.

- *Àlia*: encontramos los enlaces para el visionado de los diferentes episodios de una serie de vídeos matemáticos realizados para Televisió de Catalunya. Acompañan a estos enlaces, material de soporte didáctico de cada uno de los capítulos, tanto en lo que se refiere a propuesta de actividades como a las competencias relacionadas. CREAMat, además, colaboró directamente en fase final de la confección de guiones y posproducción de la serie.
- *Familias*: además de encontrar noticias sobre actividades de educación matemática para realizar “en familia” se incorporan ideas sobre cómo se pueden trabajar las matemáticas desde el entorno familiar.
- *Soporte curricular*: es un área pensada especialmente para atender las dudas e inquietudes del profesorado. En tiempos en que los cambios curriculares son rápidos y frecuentes se ha de intentar ofrecer orientaciones directas y respuesta ágil para evitar la sensación de desorientación que estos cambios nos puedan producir. Aquí encontramos estructurados en forma de tabla de los currículos de primaria y secundaria en Catalunya, así como una tabla de indicadores para ayudar a graduar la riqueza competencial de una determinada actividad matemática o modelos de algunas de estas actividades.

Es importante hacer referencia a los enlaces que se encuentran en la Web del CREAMat relacionados con dos proyectos con los que el centro mantiene una estrecha colaboración: la organización de las XIV JAEM y la creación de un Museo de Matemàtiques de Catalunya (mmaca).

Futuro de la Web del CREAMat

La Web del CREAMat está en crecimiento. Entre otras iniciativas, en un futuro relativamente próximo se piensan difundir, mediante entrevistas grabadas y enlaces a internet, investigaciones y materiales elaborados por profesorado durante licencias de estudios. También se quieren incorporar pequeños vídeos de actividades de aula que presenten un interés especial.

Un proyecto de mayor ambición y de alcance más largo es el de realizar un recubrimiento completo del currículum a través de recursos de todo tipo, entendiendo estos recursos en el sentido amplio apuntado en la introducción del artículo: materiales manipulables, herramientas multimedia, contextos, aspectos históricos, modelos de problemas y actividades... El objetivo es empezar a concretar este recubrimiento durante este curso simultáneamente a la creación de una plataforma de consulta telemática para su gestión.

Reseña:
Antón Aubanell
Cataluña, España