

## MATEMATICAS

### SITIOS WEB PARA EL AREA DE MATEMATICAS

- 1.- [ASOCIACIONES Y ORGANISMOS ESPECIALIZADOS](#)
- 2.- [PUBLICACIONES ELECTRONICAS](#)
- 3.- [OBRAS DE REFERENCIA](#)
- 4.- [DIRECTORIOS TEMATICOS](#)

#### 1.- ASOCIACIONES Y ORGANISMOS ESPECIALIZADOS

##### MATEMATICAS:

American Mathematical Society

<http://www.ams.org>

Sitio de la American Mathematical Society que entrega información sobre las actividades que realiza, sus miembros, sus recursos, congresos, conferencias y publicaciones que edita. Ofrece acceso a su sitio educativo:

Math on the web

<http://www.ams.org/mathweb/>

Portal para estudiantes con acceso a revistas, libros y preprints de la especialidad. También ofrece links a obras de referencia en el tema.

European Mathematical Information Service

<http://www.emis.de>

Servicio de información de la European Mathematical Society que brinda información acerca de sus recursos, congresos, proyectos y publicaciones.

International Mathematical Union

<http://mathunion.org>

Sitio de la International Mathematical Union, organismo internacional científico cuyo propósito es la promoción de la cooperación internacional en matemáticas.

Société Mathématique de France

<http://www.smf.emath.fr/PlanSite/>

Sitio de la Société Mathématique de France que brinda información acerca de su labor científica, sus comités y sus publicaciones.

Society for Industrial and Applied Mathematics

<http://www.siam.org>

Sitio de la Society for Industrial and Applied Mathematics cuyo objetivo es el desarrollo de las matemáticas aplicadas orientadas a la resolución de problemas reales de la industria.

Sociedad de Matemática de Chile

<http://www.somachi.cl>

Sitio de la Sociedad de Matemática de Chile que tiene como objetivo informar acerca de sus eventos, congresos, conferencias y actividades a desarrollarse en nuestro país.

##### ESTADISTICAS:

American Statistical Association

<http://www.amstat.org>

Sitio de la American Statistical Association cuyo objetivo es promover la estadística, sus aplicaciones e investigación. Contiene información acerca de sus publicaciones y congresos a realizarse.

Bernoulli Society for Mathematical Statistics and Probability

<http://isi.cbs.nl/BS/bshome.htm>

Sitio de Bernoulli Society for Mathematical Statistics and Probability cuyo objetivo es promover el desarrollo de las probabilidades (incluyendo procesos estocásticos).

International Statistical Association

<http://isi.cbs.nl/>

Sitio del International Statistical Institute cuyo objetivo es el desarrollo y mejoramiento de los métodos estadísticos y sus aplicaciones.

Institute of Mathematical Statistics

<http://imstat.org>

Sitio del Institute of Mathematical Statistics cuyo objetivo es fomentar el desarrollo y la diseminación de la teoría y aplicaciones de la estadística y las probabilidades.

Royal Statistical Society

<http://www.rss.org.uk>

Sitio de la Royal Statistical Society que brinda información acerca de su organización, congresos y publicaciones que edita.

Sociedad Chilena de Estadística

<http://www.soche.cl>

Sitio de la Sociedad Chilena de Estadística que proporciona información acerca del desarrollo de la estadística y probabilidades en Chile.

## **2.-PUBLICACIONES ELECTRONICAS**

ArXiv (Cornell University)

<http://xxx.arxiv.cornell.edu>

Sitio de acceso texto completo a los pre-prints de la especialidad y materias afines.

Mathnet preprints: The mathematics preprints search system

<http://mathnet.preprints.org/>

Sitio que permite la búsqueda y obtención de preprints de matemáticas. Tiene la particularidad de que es un motor de búsqueda en varios servidores importantes al mismo tiempo.

Mathematical Physics Preprint Archive

[http://www.ma.utexas.edu/mp\\_arc/mp\\_arc-home.html](http://www.ma.utexas.edu/mp_arc/mp_arc-home.html)

Sitio que permite la búsqueda y obtención de preprints del área de la física matemática y materias relacionadas.

## **3.-OBRAS DE REFERENCIA**

Eric Weisstein's world of mathematics

<http://mathworld.wolfram.com>

Enciclopedia on line que cubre las diferentes ramas de las Matemáticas. Entrega definición de conceptos y explicación desarrollada de fórmulas de uso común. Proporciona además bibliografía especializada relativa a cada término.

Links to Web sites on the history of mathematics

<http://www.dcs.warwick.ac.uk/bshm/resources.html>

Sitio creado por la British Society for the History of Mathematics que ofrece un excelente listado de links a páginas web relacionadas con la historia de las matemáticas. De interés para estudiantes tanto de pre-grado como post-grado.

Math archives

<http://archives.math.utk.edu>

Recurso que provee una amplia gama de links a páginas web de materiales de enseñanza y tópicos de matemáticas.

The Math forum

<http://mathforum.org>

Centro de educación de las matemáticas en línea. Sitio de interés tanto para profesores como alumnos con información sobre educación en matemáticas y recursos por materias específicas. Posee un centro interactivo para estudiantes de acuerdo a cada nivel, con acceso a publicaciones electrónicas y pre-prints de la especialidad. También un centro para profesores e investigadores con acceso a materiales educativos y grupos de discusión.

Math2.org (Dave's math tables)

<http://www.math2.org/>

Provee información práctica sobre tablas matemáticas de referencia de uso fundamental. Explicación, ejercicios y pruebas interactivas de cálculos numéricos en diversas áreas matemáticas.

The mathematical atlas: a gateway to modern mathematics

<http://www.math-atlas.org/welcome.html>

Portal de herramientas para el estudiante que ofrece links a páginas web en las diferentes áreas de las matemáticas modernas y acceso a enciclopedias y diccionarios en línea.

S.O.S Mathematics

<http://www.sosmath.com>

Recurso de aprendizaje de las matemáticas. Explicación de temas específicos, resolución de problemas y pruebas en línea para los alumnos.

Linear algebra toolkit

<http://www.math.odu.edu/~bogacki/cgi-bin/lat.cgi>

Sitio interactivo que provee información acerca de cálculos básicos de algebra lineal.

#### **4.-DIRECTORIOS TEMATICOS**

Mathematics Web sites around the world

<http://www.math.psu.edu/MathLists/Contents.html>

Sitio realizado por Pennsylvania State University Mathematics Department que entrega una completa colección de links de páginas web de sitios de matemáticas y materias afines. Ofrece acceso ordenado por país a las páginas Web de los Departamentos de Matemáticas de casi todas las universidades y centros de investigación del mundo.

Bubl Link-Mathematics

<http://bubl.ac.uk/LINK/linkbrowse.cfm?menuid=6404>

Completo catálogo de recursos Internet seleccionados en todas las áreas de las Matemáticas.