

**El estudio ICMI/CIAM “Conexiones entre la educación matemática y la industria”
(EIMI)**

DA SILVA COSTA RODRIGUES, JOSÉ FRANCISCO

La Comisión Internacional de Instrucción Matemática (ICMI) y el Consejo Internacional para las Matemáticas Industriales y Aplicadas (CIAM) lanzaron conjuntamente en 2008 el Estudio EIMI como parte de una serie de Estudios ICMI. Partiendo de la base del reciente Fórum de Ciencia Global de 2008 de la OECD “Matemáticas e Industria”, este estudio tiene por objetivo alcanzar una mejor comprensión de las conexiones existentes entre innovación, ciencia y matemáticas, así como proponer ideas y aportar sugerencias acerca de cómo la educación y la formación pueden contribuir al desarrollo tanto del individuo como de la sociedad en su conjunto. El Estudio EIMI se propone examinar las implicaciones para la educación en la intersección de estas dos comunidades de industrialistas y matemáticos. El estudio se propone también promover el uso apropiado de las matemáticas en la sociedad y en la industria, atraer y retener a más estudiantes, animándoles a proseguir su formación matemática a todos los niveles, y mejorar el currículo de matemáticas a todos los niveles. El estudio consta de dos componentes básicos: la conferencia EIMI, que tendrá lugar en Lisboa, Portugal, entre el 19 y el 23 de abril de 2010, y la Publicación del Estudio EIMI, una publicación que se realizará posteriormente a la conferencia, que formará parte de la Nueva Serie de Estudios EIMI, publicados por Springer. Durante la presentación, se expondrán los objetivos del Estudio EIMI -cuya página web <http://eimi.mathdir.org/> contiene información adicional- y se debatirá en torno a los mismos.