

Universidad Nacional de Colombia-Sede Medellín  
Facultad de Minas  
Introducción a la ingeniería mecánica  
Conferencia “La comunicación en ingeniería”  
8 de febrero de 2010

## TEXTOS PARA LECTURA PREVIA A LA CONFERENCIA

***NOTAS. Se solicita leer con cuidado, a veces releer, los textos siguientes. Se presentan en un orden prioritario, con el fin de tener en cuenta las limitaciones de tiempo del lector, aunque todos ellos son recomendables.***

***Como algunos conceptos o ideas pueden necesitar aclaraciones o desarrollos, es posible que ellos sean tratados con mayor detenimiento en la conferencia o que puedan ser objeto de discusión con posterioridad a la misma. Aspectos prácticos, como lo relativo a exposiciones y presentaciones, también se comentarán en ese mismo 8 de febrero.***

En estas citas se pone de presente la importancia de las diferentes formas de comunicación en ingeniería, así como del trabajo en equipo y del trabajo interdisciplinario. Se destaca lo relativo a las nuevas tecnologías de información y comunicación. [VER AQUÍ](#)

Las citas que aparecen ahora se refieren al diálogo y a la discusión como procedimientos para propiciar entre las partes el entendimiento y el mayor conocimiento del mundo. Particular mención se hace del método socrático. Se incluye un breve comentario sobre la relación entre lenguaje y pensamiento. [VER AQUÍ](#)

Antanas Mockus señala cómo la argumentación propicia la superación de conflictos y cómo en este proceso se crea conocimiento. [VER AQUÍ](#)

Un texto que presenta a los lectores de “La Hoja de Medellín” un escrito sobre la ética de la discusión. [VER AQUÍ](#)

La llamada Web 2.0 ha facilitado la constitución de redes sociales de muy diversa índole. En este artículo se propone aprovechar dicho recurso para crear redes de aprendizaje a partir de modelos que empiezan ya a desarrollarse. [VER AQUÍ](#)

Una sucinta discusión sobre la necesidad de interacción entre científicos y técnicos, de una parte, y artistas y humanistas, de la otra. [VER AQUÍ](#)

La Organización de los Estados Americanos (OEA) consigna en una sencilla presentación algunas características del trabajo en equipo. [VER AQUÍ](#)

En una simpática presentación en inglés, la Universidad de Redlands, situada en California (Estados Unidos), comenta sobre el trabajo multidisciplinario, interdisciplinario y transdisciplinario. [VER AQUÍ](#)

Alberto Valencia Gutiérrez escribe sobre la ética de la discusión. [VER AQUÍ](#)

Dos personajes debaten en forma ilustrada y respetuosa, con base en una fuerte argumentación, un asunto delicado y difícil. [VER AQUÍ](#)

Descripción del método socrático y su aplicación a la enseñanza de la matemática. [VER AQUÍ](#)