

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](#)