

Comunicación en las ciencias e ingenierías

Cursos complementarios

Prof. Leonardo Rodríguez Medina

lrm@virtuami.izt.uam.mx

Objetivos

- ✓ Utilizar correctamente el lenguaje como instrumento de comunicación oral y escrita.
- ✓ Utilizar apropiadamente la información a su alcance para analizar o plantear un problema sencillo en el contexto de las Ciencias e Ingenierías.
- ✓ Aplicar sus habilidades de traducción entre lenguajes algebraico, gráfico y llano para la solución de problemas sencillos.
- ✓ Conocer los procesos de la investigación documental.

Temario

1. Comprensión de lecturas en los campos de las Ciencias y las Ingenierías a través de su análisis: identificación de ideas claves y secundarias, resumen de textos, elaboración de esquemas, mapas mentales y cuadros sinópticos.
2. Comunicación oral: lectura en voz alta, debate, dramatización y exposición de temas.
3. Investigación bibliográfica y comunicación escrita: Elaboración de textos en distintos formatos y con distintos objetivos (descripción, narración argumentación, informe científico, informe escolar de experimentos, reseña, artículo de divulgación, ensayo y entrevista).
4. Descripción e interpretación de gráficas de barras, de pastel, de funciones lineales, cuadráticas, continuas y discontinuas.
5. Traducción de expresiones matemáticas al lenguaje llano y gráfico y de estos al primero.
6. Justificación (argumentación) y discusión de resultados o soluciones de problemas matemáticos.

Evaluación

- Evidencias de comprensión de lecturas y comunicación oral.
- Evidencias de investigación bibliográfica e interpretación de gráficas.
- Evidencias de discusión de resultados o soluciones de problemas matemáticos.

Página web

<https://sites.google.com/view/comunicacion-ciencias-ing>