



Casa abierta al tiempo

UNIVERSIDAD  
AUTÓNOMA  
METROPOLITANA  
Unidad Iztapalapa

## División de Ciencias Básicas e Ingeniería

Cursos complementarios, Grupo: CA06

Comunicación en las Ciencias e Ingenierías

Trimestre: 24-O

Horario: Lunes, miércoles y viernes de 8:00 a 10:00 hrs., salón B305.

**Profesora:** Nahid Yelene Javier Nol, correo: [njavier@izt.uam.mx](mailto:njavier@izt.uam.mx)

Asesorías Profesora AT-242: Viernes de 12:30 a 13:30 hrs.

Utilizaremos algunas herramientas digitales como: Moodle, gradescope, etc. Tendremos un aula virtual en virtuami aulas MACCA, el nombre del aula es: CCEl CA06 24O. En el aula del curso se concentrará la mayor parte del material y se pondrán los anuncios del curso.

### ♣ Contenido Sintético

1. Comprensión de lecturas de las ciencias y las Ingenierías a través de su análisis y síntesis: 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. 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. Análisis de relaciones funcionales con propiedades físicas .
7. Justificación (argumentación) y discusión de resultados o soluciones de problemas matemáticos.
8. Uso de objetos digitales para escribir ecuaciones en documentos y presentaciones , así como hojas de cálculo y otras aplicaciones para graficación.

### ◇ Bibliografía

1. Uriel Aréchiga, José Luis Córdoba, Nancy Marfín, Patricia Villamil y Margarita Viniegra. Cuadernillo de Traducción de lenguajes. Colección CBI. UAM. 2011
2. Margarita Alegría de la Colina. La lectoescritura como herramienta. Fondo de Cultura Económica 2003. Edición no venal.
3. Irma Munguía Zatarain. Coordinadas para la escritura. Universidad Autónoma Metropolitana, 2005.
4. G. Polya. Cómo plantear y resolver problemas. Trillas.

♣ Evaluación.

Primer examen Parcial	10%
Segundo examen Parcial	10%
Tareas	10%
Trabajo en Clase	70%
<hr/>	
Total	100%

♥ Indicaciones que debes considerar:

- Algunas tareas serán individuales y otras en equipo.
- Los exámenes parciales se aplicarán en el horario programado del curso.
- Los archivos de tareas y exámenes deben ser enviados en formato pdf (a menos que se de otra indicación). Las hojas digitalizadas deben estar orientadas verticalmente, deben ser legibles y nítidas.
- Evitar el plagio de tareas y exámenes, de lo contrario se bajará puntuación o bien se asignará 0 de calificación del eje.
- Las tareas y exámenes deben realizarse en tiempo y forma.

Fechas tentativas de los exámenes parciales.

Primer parcial	viernes 29 de noviembre
Segundo parcial	viernes 10 de enero