

CLAVE 4601102

METODOS NUMERICOS II

- (A3) Disciplina para aplicar los conocimientos adquiridos.
(A4) Disposición para el trabajo colaborativo.
(A5) Honestidad, integridad y comportamiento ético.
(A6) Responsabilidad social.

MODALIDADES DE EVALUACION:**Evaluación Global:**

Se ponderarán las siguientes actividades a criterio del profesor.

- Ejercicios y tareas individuales y/o por equipo.
- Participación en los procesos de argumentación, planteamiento y solución de problemas tanto en las sesiones teóricas como en el laboratorio.
- Reportes escritos de proyectos indicados por el profesor, individuales y/o por equipo.
- Reportes escritos de prácticas de laboratorio, individuales y/o por equipo.
- Evaluaciones periódicas.
- Evaluación terminal.
- Reportes escritos de los trabajos y/o investigaciones solicitados por el profesor.
- Resúmenes en español de lecturas, en inglés y/o español, relacionadas con algunos temas del programa.

Evaluación de Recuperación:

El alumno deberá presentar una evaluación teórico-práctica que contemple todos los contenidos de la UEA. A criterio del profesor, se podrá solicitar una práctica, proyecto, ejercicios, etc. que permita evaluar la parte práctica de la UEA.

No requiere inscripción previa a la UEA.

BIBLIOGRAFIA NECESARIA O RECOMENDABLE:

1. Antia H. M. Numerical Methods for Scientists and Engineers. Birkhäuser Basel, 2002.
2. Bradie B. A Friendly Introduction to Numerical Analysis. Pearson Education, 2006.
3. Burden L. R., Faires J. D. Análisis Numérico. Cengage Learning, 2011.
4. Lapidus L. y Pinder G. F. Numerical solution of partial differential

**UNIVERSIDAD AUTONOMA METROPOLITANA**

ADECUACION
PRESENTADA AL COLEGIO ACADEMICO
EN SU SESION NUM. 429

EL SECRETARIO DEL COLEGIO