

Métodos numéricos para ecuaciones diferenciales<sup>1</sup>  
Grupo: 301  
Semestre 2019-II  
Agosto - Diciembre

Notas y forma de evaluación.

1. **Inicio-fin** 12 de agosto - 4 de diciembre de 2019.  
16 semanas efectivas de clase
2. **Horario** Martes, miércoles y jueves de 20:30 a 22:00 horas.
3. **Aula** C-010
4. **Suspensión de clases**  
Lunes 16 de septiembre  
Viernes 1 de noviembre  
Lunes 18 de noviembre
5. **Forma de evaluación**  
Cuatro evaluaciones parciales:
  - a) Martes 3 de septiembre
  - b) Martes 1 de octubre
  - c) Martes 29 de octubre
  - d) Martes 26 de noviembre

Promedio mínimo para certificar la materia **8 (OCHO)**.

## Bibliografía

1. A first course in the Numerical analysis of differential equations. Arieh Iserles, Cambridge University press, 1996.
2. Métodos numéricos con MATLAB, John H Mathews, Pearson educación 2007.
3. Ecuaciones diferenciales y problemas con valores en la frontera, cómputo y modelado, cuarta edición. C. Henry Edwards y David E. Penney, Pearson 2008.
4. Métodos numéricos aplicados con software Shoichiro Nakamura, Pearson 1992.

---

<sup>1</sup>Juan Carlos Aguilar, UACM San Lorenzo Tezonco, Cubículo E-127, Teléfono: 58-50-19-01 ext. 14427, email: juan.aguilar@uacm.edu.mx, página: <http://jcafranco.sytess.net>