EQUIPO DOCENTE INFORMACIÓN ADICIONAL CAMPUS **APROBACIÓN**

75.12/95.04 ANÁLISIS NUMÉRICO I 95.10/CB051 MODELACIÓN NUMÉRICA LINEAMIENTOS DEL CURSO

Ing. Rodolfo A. Schwarz

Facultad de Ingeniería – Universidad de Buenos Aires

Año 2024 - 2^{do} cuatrimestre



- 1 EQUIPO DOCENTE
- 2 BIBLIOGRAFÍA
 - Principal
 - Secundaria
- 3 INFORMACIÓN ADICIONAL
- 4 CAMPUS
- 5 APROBACIÓN



EQUIPO DOCENTE
BIBLIOGRAFÍA
INFORMACIÓN ADICIONAL
CAMPUS
APROBACIÓN

Equipo docente

Presencial

- Ing. Rodolfo A. Schwarz, adjunto.
- Ing. Germán E. Sosa, Jefe de Trabajos Prácticos.
- Ingra. Enriqueta Castaño, ayudante.



- 1 EQUIPO DOCENTE
- 2 BIBLIOGRAFÍA
 - Principal
 - Secundaria
- 3 INFORMACIÓN ADICIONAL
- 4 CAMPUS
- 5 APROBACIÓN



Bibliografía

Principal

- Burden, R.L., Faires, J.D. & Burden, A.M.
 Análisis Numérico. Décima Edición. CENGAGE Learning, 2016. (Sirven ediciones anteriores a partir de 1997.)
- Burden, R.L. & Faires, J.D.
 Métodos Numéricos. Editorial Paraninfo. Tercera edición. 2005.
- González, H. Análisis Numérico. Primer curso. Nueva Librería. Primera edición. 2002. (Sirve la segunda edición.)



Bibliografía

Secundaria

- Samarski, A.A.
 Introducción a los métodos numéricos. Editorial Mir. 1986.
- Maron, M.J. & López, R.J.
 Análisis Numérico, un enfoque práctico. Editorial C.E.C.S.A. Tercera edición.
 1998.
- Gerald, C.F. & Wheatley, P.O.
 Análisis Numérico con aplicaciones. Editorial Pearson Education. 2000.
- Marshall, G. Solución numérica de ecuaciones diferenciales. Tomo I. Editorial Reverté. 1985.



- 1 EQUIPO DOCENTE
- 2 BIBLIOGRAFÍA
 - Principal
 - Secundaria
- **3** INFORMACIÓN ADICIONAL
- 4 CAMPUS
- 5 APROBACIÓN



Información adicional

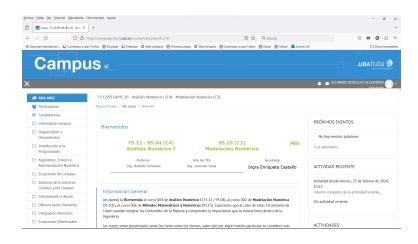
- Comunicaciones, consultas y material de estudio:
 - Clases teórico-prácticas.
 - Aula del campus virtual de la FIUBA: AN4-MN2.
 Clave de matriculación: Agosto2024.
 - Grupo de Telegram: Análisis y Modelación 2024 2C.
 - Dirección de correo electrónico del Ing. Rodolfo Schwarz: rschwarz@fi.uba.ar.
- Resumen de clases.
- Presentaciones de cada unidad.
 - Conceptos y desarrollos teóricos,
 - Ejemplos prácticos.
- Para cuestiones administrativas, dirigirse a computacion@fi.uba.ar.



- 1 EQUIPO DOCENTE
- 2 BIBLIOGRAFÍA
 - Principal
 - Secundaria
- 3 INFORMACIÓN ADICIONAL
- **4** CAMPUS
- 5 APROBACIÓN

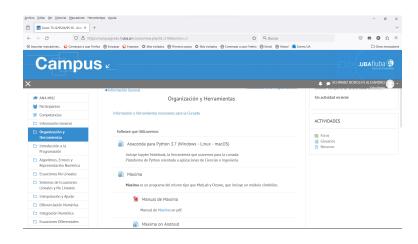


Campus





Campus





- 1 EQUIPO DOCENTE
- 2 BIBLIOGRAFÍA
 - Principal
 - Secundaria
- 3 INFORMACIÓN ADICIONAL
- 4 CAMPUS
- 5 APROBACIÓN



Aprobación

- Asistencia: 75 % de las clases teórico-prácticas.
- Trabajos prácticos: Un trabajo práctico integrador, dividido en varias aplicaciones.
- Evaluación parcial (fechas previstas):
 - 1 Primera oportunidad: viernes 18 de octubre de 2024 (semana 9 de clase).
 - 2 Segunda oportunidad: viernes 8 de noviembre de 2024 (semana 12 de clase).
 - 3 Tercera oportunidad: viernes 6 de diciembre de 2024 (a confirmar).
- Evaluación integradora (fechas tentativas):
 - 1 Fecha 1: viernes 13 de diciembre de 2024.
 - 2 Fecha 2: viernes 20 de diciembre de 2024.
 - 3 Fecha 3: viernes 7 de febrero de 2025 (a confirmar).
 - 4 Fecha 4: viernes 14 de febrero de 2025 (a confirmar).
 - 5 Fecha 5: viernes 21 de febrero de 2025 (a confirmar).

