

Curso de Física Computacional

Semestre 2018-2

M. en C. Gustavo Contreras Mayén. curso.fisica.comp@gmail.com

M. en C. Abraham Lima Buendía. abraham3081@ciencias.unam.mx

MARTES	JUEVES
<div>1/30</div> <ol style="list-style-type: none"> 1. Presentación del curso de FC. 2. Syllabus. 3. Firma de tiras. 	<div>2/1</div> <p>Tema 0. Programación básica con python.</p>
<div>6</div> <p>Tema 0. Programación básica con python.</p>	<div>8</div> <p>Tema 0. Programación básica con python.</p>
<div>13</div> <p>Tema 1 . Errores, escala y condición</p>	<div>15</div> <p>Tema 1 . Errores, escala y condición</p>
<div>20</div> <p>Tema 1 . Errores, escala y condición</p>	<div>22</div> <div>1. Entrega Tarea Tema 1.</div> <p>2. Tema 2. Operaciones matemáticas básicas.</p>
<div>27</div> <p>Tema 2. Operaciones matemáticas básicas.</p>	<div>3/1</div> <p>Tema 2. Operaciones matemáticas básicas.</p>

MARTES	JUEVES
6 Tema 2. Operaciones matemáticas básicas.	8 1. Entrega Tarea Tema 2. 2. Tema 3. Ecuaciones diferenciales ordinarias.
13 Tema 3. Ecuaciones diferenciales ordinarias.	15 Tema 3. Ecuaciones diferenciales ordinarias.
20 Tema 3. Ecuaciones diferenciales ordinarias.	22 1. Entrega Tarea Tema 3. 2. Examen Parcial 1: Temas 1-3
27 Feriado Semana Santa	29 Feriado Semana Santa
4/3 Temas 4-5. Análisis numérico de problemas matriciales.	5 Temas 4-5. Análisis numérico de problemas matriciales.
10 Temas 4-5. Análisis numérico de problemas matriciales.	12 Temas 4-5. Análisis numérico de problemas matriciales.
17 1. Entrega Tarea Temas 4-5. 2. Tema 6. Simulación computacional.	19 Tema 6. Simulación computacional.
24 Tema 6. Simulación computacional.	26 1. Entrega Tarea Tema 6. 2. Examen Parcial 2: Temas 4-6
5/1 Feriado Día del trabajo	3 Tema 7. Ecuaciones diferenciales parciales.

MARTES	JUEVES
8 Tema 7. Ecuaciones diferenciales parciales.	10 Feriado Día de la Madre
15 Feriado Día del Maestro	17 Tema 7. Ecuaciones diferenciales parciales.
22 Tema 7. Ecuaciones diferenciales parciales.	24 1. Entrega Tarea 7. 2. Examen Parcial 3: Tema 7
29 Primera Semana de Finales	31 Primera Semana de Finales
6/5 Segunda Semana de Finales	7 Segunda Semana de Finales