

# PLAN DE CLASE – MÉTODOS COMPUTACIONALES EN IQ

PROFESOR: M. C. LUIS ALEJANDRO BENAVIDES VÁZQUEZ

SEMESTRE: ENERO – JUNIO 2017

SEM1: <u>16 – 20 ENE</u>	SEM2: <u>23 – 27 ENE</u>	SEM3: <u>30 ENE – 3 FEB</u>	SEM4: <u>6 – 10 FEB</u>
INTRODUCCIÓN AL CURSO <ul style="list-style-type: none"> <li>- Diagramas de flujo</li> <li>- Ejemplos maestro</li> <li>- Ejemplos para grupo</li> </ul>	EXCEL <ul style="list-style-type: none"> <li>- Graficas (breve)</li> <li>- Buscar objetivo</li> <li>- Solver</li> </ul>	INTRODUCCIÓN A MATLAB ENTORNO MATLAB COMMAND WINDOW EDITOR DE VARIABLES ENTRADAS DE DATOS OPCIONES DE SALIDA LECTURA DE ARCHIVOS XML	FUNCIONES ELEMENTALES FUNCIONES TRIGONOMÉTRICAS MANIPULACIÓN DE MATRICES OPERACIONES Y FUNCIONES DE MATRICES
SEM5: <u>13 – 17 FEB</u>	SEM6: <u>20 – 24 FEB</u>	SEM7: <u>27 FEB – 3 MAR</u>	SEM8: <u>6 – 10 MAR</u>
FUNCIONES ELEMENTALES FUNCIONES TRIGONOMÉTRICAS MANIPULACIÓN DE MATRICES OPERACIONES Y FUNCIONES DE MATRICES SOLUCIÓN DE SISTEMAS DE ECUACIONES LINEALES	GRÁFICAS BIDIMENSIONALES SUBGRÁFICAS GRÁFICAS TRIDIMENSIONALES EDICIÓN DE GRÁFICAS ASIGNACIÓN DE PROBLEMAS EV1	APLICACIÓN DE LA METODOLOGÍA DE EVALUACIÓN DE LA PRIMER EVIDENCIA  DUDAS EV1	EVALUACIÓN ORAL EVIDENCIA 1 RETROALIMENTACIÓN EV1
SEM9: <u>13 – 17 MAR</u>	SEM10: <u>20 – 24 MAR</u>	SEM11: <u>27 - 31 MAR</u>	SEM12: <u>3 – 7 ABR</u>
EVALUACIÓN EVIDENCIA 2	OPERADORES RELACIONALES Y LÓGICOS FUNCIONES LÓGICAS	OPERADORES RELACIONALES Y LÓGICOS FUNCIONES LÓGICAS ESTRUCTURAS DE SELECCIÓN ESTRUCTURAS DE REPETICIÓN: LOOPS	ESTRUCTURAS DE SELECCIÓN ESTRUCTURAS DE REPETICIÓN: LOOPS
SEM13: <u>24 – 28 ABR</u>	SEM14: <u>1 - 5 MAY</u>	SEM15: <u>8 – 11 MAY</u>	SEM16: <u>15 - 19 MAY</u>
FUNCIONES DEFINIDAS POR EL USUARIO	FUNCIONES DEFINIDAS POR EL USUARIO  ASIGNACIÓN DE PROBLEMAS EV3	RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS DE ING QUÍMICA DUDAS EV 3	RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS DE ING QUÍMICA DUDAS EV 3 SEM17: <u>22 - 26 MAY</u> EVALUACIÓN EVIDENCIA 3