

SÍLABO DOSIFICADO DEL CURSO ROBÓTICA 2025-2

Semana	Sesión (Teoría)	Sesión (Práctica)
1	Introducción al curso, Python. Prueba de entrada.	Laboratorio
2	Representación de la posición y orientación.	Laboratorio
3	Matrices de transformación homogéneas.	Laboratorio
4	Ejercicios aplicativos	1ra calificada
5	Cuaternios. Métodos de localización espacial.	Laboratorio
6	Ejercicios aplicativos	2da Calificada
7	Cinemática del Robot. Alg. de Denavit Hartenberg.	Laboratorio
8	EXÁMENES PARCIALES (Semanas 1, 2, 3, 4, 5 y 6)	
9	Cinemática directa. Métodos de resolución.	Laboratorio
10	Ejercicios aplicativos	3ra calificada
11	Cinemática inversa. Métodos de resolución.	Laboratorio
12	Ejercicios Aplicativos	4ta calificada
13	Desacoplo cinemático	Laboratorio
14	Jacobiana analítica y geométrica.	Laboratorio
15	Ejercicios aplicativos	8va Dirigida
16	EXÁMENES FINALES (Semanas 7, 9, 10, 11, 12, 13 ,14 y 15)	
17	EXÁMENES SUSTITUTORIOS (desde semana 1 hasta semana 15)	