



UPZMG

ACADEMIA DE ELECTRÓNICA

NOMBRE ALUMNO		Fabian Canales Ochoa			
ASIGNATURA		Programación de Robots Industriales		NOMBRE PROFESOR	Carlos Enrique Morán Garabito
RECIBÍ INFORMACIÓN AL INICIO DEL CUATRIMESTRE SOBRE EVALUACIÓN Y REGLAS DE CLASE					
FIRMA DEL ALUMNO		El alumno programará robots industriales mediante lenguajes, entornos de programación y procesos de configuración, para su integración en procesos industriales.			
No. PRACTICA	PRACTICA (34%)	FECHA DE ENTREGA PROGRAMADA	FECHA DE ENTREGA REPORTE	FIRMA DE ENTREGA	ENTREGA EN TIEMPO (100%, 50%, 0%)
33.00%	1	EV_2_2_manipulador industrial de robots en modo manual	30/05/19	30/05/19	
	2	EV_2_3_programación manual de un robot	18/06/19		100
	3	EV_3_2_Programar trayectorias de robots industriales			
	4	EV_3_2_programación manual de un robot			
	5	EV_3_4_simulación de una rutina	18/07/19	18/07/19	100
	6	EV_4_2_Programar rutinas de interacción del robot con sistemas	18/07/19	18/07/19	100
AVANCE	PROYECTO (34%)	FECHA DE ENTREGA PROGRAMADA	FECHA DE ENTREGA REPORTE	FIRMA DE ENTREGA	ENTREGA EN TIEMPO (100%, 50%, 0%)
17.00%	1	Definición del tema	13-may	16/5/19	50
	2	Primer avance	20-may	21/5/19	50
	3	Segundo avance	25-jun		
	4	Reporte final	08-ago	16/8/19	100
No DE TAREA	TAREA / ACTIVIDAD (33%)	FECHA DE ENTREGA REPORTE	FECHA DE ENTREGA REPORTE	FIRMA DE ENTREGA	ENTREGA EN TIEMPO (100%, 50%, 0%)
33.00%	1	EV_1_1_morfología de los robots industriales		9/5/19	100
	2	EV_1_2_Seleccionar tipo de robot y sus periféricos de acuerdo a su aplicación, morfología, control y carga de trabajo			100
	3	EV_1_3_celda integrada en un sistema de manufactura		23/5/19	100
	4	EV_2_1_modos de movimiento de robots		23/5/19	100
	5	EV_3_1_Identificar las fallas en robots industriales		7/6/19	100
	6	EV_3_3_los sistemas de referencia: coordenadas cartesiano (XYZ User) eje por eje (Joint), Herramienta (Tool) y Universal (World) en la programación de trayectorias de robots			
	7	EV_4_1_Identificar las interfaces de salida de robots industriales		7/6/19	100
	8	EV_4_3_celda de manufactura con robot industrial			
	9				

Lunes/22/5/19

Martes/23/5/19

Jueves/25/5/19, Miércoles/24/5/19