				202	4-A					2024-B	2025-A								2025-B					
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Protocolo de tesis																								
Antecedentes																								
Estado del arte																								
Presentar avances																								
Diseñar el modelo blockchain																								
Diseñar el Smart Contract																								
Presentar avances																								
Implementar el modelo blockchain																								
Implementar el Smart Contract																								
Montar el sistema de generación de certificados digitales																								
Presentar avances																								
Resultados																								
Concluisiones y recomendaciones																								
Elaborar de artículo científico																								
Presentar avances																								
Estancia																								
Defensa de tesis																								