

Programa de Clases SUC 2018-02

Ing. Edwin Guevara

Ing. Samuel Murcia

Fecha	Clase	Laboratorio	Actividad especial
23-jul		No hay práctica	
25-jul	Clase 1: Introducción		
6-ago		No hay práctica	
8-ago	Clase 2: Pirámide CIM		
13-ago		Lab. 1: Objetos gráficos en Ignition	
15-ago	Clase 3: Dispositivos de campo		Ejercicio en clase: Señales normalizadas
20-ago		Lab. 2: Conexión a dispositivo S7-1200	
22-ago	Clase 4: Control a distancia		Ejercicio en clase: Cálculo de velocidad
27-ago		Primera Evaluación Laboratorio	
29-ago	Primera Evaluación Teórica		
3-sep		No hay práctica	
5-sep	Clase 5: Buses de campo y redes industriales		Testimonio Ingeniero de Proyectos
10-sep		Lab. 3: Gestion del servidor SCADA	
12-sep	Clase 6: Módulos de un sistema SCADA		Paper: Mercado de software SCADA
17-sep		Lab. 4: Buses de campo (Modbus TCP)	
19-sep	Clase 7: Bases de datos, historiadores		Ejercicio en clase: SQL Queries
24-sep		Lab. 5: Registro histórico en bases de datos	
26-sep	Clase 8: Gestión de alarmas		
1-oct		Segunda Evaluación Laboratorio	
3-oct	Segunda Evaluación Teórica		
8-oct		Lab. 6: Tipos de tags y enlaces entre objetos	
10-oct	Clase 9: Control de acceso		
15-oct		Lab. 7: Notificacion de alarmas	
17-oct	Clase 10: Tendencias en HMI/SCADA		Paper: Optimización de HMI/SCADA
22-oct		Lab. 8: Seguridad	
24-oct	Clase 11: IIoT		
29-oct		Pruebas proyecto SUC	
31-oct	Clase 12: Mercado laboral		
5-nov		Defensa final Proyecto SUC	
7-nov	Defensa final Proyecto SUC		
12-nov		Defensa final Proyecto SUC	
14-nov	Defensa final Proyecto SUC		