



Calendarización de prácticas

Código	FODO-05
Versión	03
Página	1/1
Sección ISO	8.2.2, 8.2.3, 8.5.1
Fecha de emisión	10 de enero de 2022

Facultad de Ingeniería

Área/Departamento: Laboratorio de Automatización Industrial

La impresión de este documento es una copia no controlada

Asignatura: Automatización Industrial

Semestre: 2025-2

Fecha de realización: 30 de enero de 2025

Grupo 01			Grupo 02			Grupo 03			Grupo 04			No. de Práctica	Nombre de práctica o actividad
Semana	Periodo de realización												
	inicio	término											
1	04-02-25	06-02-25	1	05-02-25	07-02-25	1	04-02-25	06-02-25	1	05-02-25	07-02-25		Presentación del curso y del Sistema de Gestión de la Calidad
3 y 4	18-02-25	27-02-25	4	24-02-25	28-02-25	3	18-02-25	20-02-25	3 y 4	17-02-25	28-02-25	1	Tema: Controladores lógicos programables (PLC); Título: Salidas autoenclavadas
3 y 4	18-02-25	27-02-25	5	03-03-25	07-03-25	3	18-02-25	20-02-25	3 y 4	17-02-25	28-02-25	2	Tema: Controladores lógicos programables (PLC); Título: Temporizadores
4 y 5	25-02-25	06-03-25	6	10-03-25	14-03-25	4	25-02-25	27-02-25	4 y 5	24-02-25	07-03-25	3	Tema: Controladores lógicos programables (PLC); Título: Contadores
4 y 5	25-02-25	06-03-25	6	10-03-25	14-03-25	6	11-03-25	13-03-25	4 y 5	24-02-25	07-03-25	4	Tema: Controladores lógicos programables (PLC); Título: Funciones aritméticas
7 y 8	18-03-25	27-03-25	8	24-03-25	28-03-25	8	25-03-25	27-03-25	7 y 8	19-03-25	28-03-25	5	Tema: Neumática; Título: Accionamiento de cilindro simple efecto
7 y 8	18-03-25	27-03-25	9	31-03-25	04-04-25	8	25-03-25	27-03-25	7 y 8	19-03-25	28-03-25	6	Tema: Neumática; Título: Accionamiento de cilindro de doble efecto
8 y 9	25-03-25	03-04-25	10	07-04-25	11-04-25	8	25-03-25	27-03-25	8 y 9	24-03-25	04-04-25	7	Tema: Neumática; Título: Temporizador neumático
8 y 9	25-03-25	03-04-25	10	07-04-25	11-04-25	9	01-04-25	03-04-25	8 y 9	24-03-25	04-04-25	8	Tema: Neumática; Título: Secuencia neumática
8 y 9	25-03-25	03-04-25	10	07-04-25	11-04-25	9	01-04-25	03-04-25	8 y 9	24-03-25	04-04-25	9	Tema: Neumática; Título: Memorias neumáticas
10 y 11	08-04-25	24-04-25	11	21-04-25	25-04-25	10	08-04-25	10-04-25	10 y 11	07-04-25	25-04-25	10	Tema: Neumática; Título: Método cascada
10 y 11	08-04-25	24-04-25	11	21-04-25	25-04-25	11	22-04-25	24-04-25	10 y 11	07-04-25	25-04-25	11	Tema: Neumática; Título: Ciclo con movimiento repetido
12 y 13	29-04-25	08-05-25	13	05-05-25	09-05-25	12	22-04-25	24-04-25	12 y 13	28-04-25	09-05-25	12	Tema: Electroneumática; Título: Electroválvula monoestable
12 y 13	29-04-25	08-05-25	13 y 14	05-05-25	16-05-25	12	22-04-25	24-04-25	12 y 13	28-04-25	09-05-25	13	Tema: Electroneumática; Título: Secuencia electroneumática
14 y 15	13-05-25	22-05-25	14	12-05-25	16-05-25	13	06-05-25	08-05-25	14 y 15	12-05-25	23-05-25	14	Tema: Electroneumática; Título: Sistema electroneumático completo
17	02-06-25	06-06-25	17	02-06-25	06-06-25	17	03-06-25	05-06-25	17	02-06-25	06-06-25		Entrega de calificaciones finales de laboratorio



Calendarización de prácticas

Código	FODO-05
Versión	03
Página	1/1
Sección ISO	8.2.2, 8.2.3, 8.5.1
Fecha de emisión	10 de enero de 2022

Facultad de Ingeniería

Área/Departamento: Laboratorio de Automatización Industrial

La impresión de este documento es una copia no controlada

Asignatura: Automatización Industrial

Semestre: 2025-2

Fecha de realización: 30 de enero de 2025

Grupo 05			Grupo 06			Grupo 07			Grupos 08 y 11			No. de Práctica	Nombre de práctica o actividad
Semana	Periodo de realización		Semana	Periodo de realización		Semana	Periodo de realización		Semana	Periodo de realización			
	inicio	término		inicio	término		inicio	término		inicio	término		
1	05-02-25	07-02-25	1	08-02-25	08-02-25	1	05-02-25	07-02-25	1	05-02-25	07-02-25		Presentación del curso y del Sistema de Gestión de la Calidad
3	17-02-25	21-02-25	3	22-02-25	22-02-25	4	24-02-25	28-02-25	3	17-02-25	21-02-25	1	Tema: Controladores lógicos programables (PLC); Título: Salidas autoenclavadas
3	17-02-25	21-02-25	4	01-03-25	01-03-25	4 y 5	24-02-25	07-03-25	4	24-02-25	28-02-25	2	Tema: Controladores lógicos programables (PLC); Título: Temporizadores
4	24-02-25	28-02-25	4	01-03-25	01-03-25	4 y 5	24-02-25	07-03-25	4	24-02-25	28-02-25	3	Tema: Controladores lógicos programables (PLC); Título: Contadores
4	24-02-25	28-05-25	5	08-03-25	08-03-25	4 y 5	24-02-25	07-03-25	5	03-03-25	07-03-25	4	Tema: Controladores lógicos programables (PLC); Título: Funciones aritméticas
7	19-03-25	21-03-25	9	05-04-25	05-04-25	7 y 8	19-03-25	28-03-25	7	19-03-25	21-03-25	5	Tema: Neumática; Título: Accionamiento de cilindro simple efecto
7	19-03-25	21-03-25	9	05-04-25	05-04-25	7 y 8	19-03-25	28-03-25	7	19-03-25	21-03-25	6	Tema: Neumática; Título: Accionamiento de cilindro de doble efecto
8	24-03-25	28-03-25	10	12-04-25	12-04-25	8 y 9	24-03-25	04-04-25	8	24-03-25	28-03-25	7	Tema: Neumática; Título: Temporizador neumático
8	24-03-25	28-03-25	10	12-04-25	12-04-25	8 y 9	24-03-25	04-04-25	8	24-03-25	28-03-25	8	Tema: Neumática; Título: Secuencia neumática
9	31-03-25	04-04-25	11	26-04-25	26-04-25	9 y 10	31-03-25	11-04-25	9	31-03-25	04-04-25	9	Tema: Neumática; Título: Memorias neumáticas
9	31-03-25	04-04-25	11	26-04-25	26-04-25	10 y 11	07-04-25	25-04-25	9	31-03-25	04-04-25	10	Tema: Neumática; Título: Método cascada
10	07-04-25	11-04-25	12	03-05-25	03-05-25	10 y 11	07-04-25	25-04-25	10	07-04-25	11-04-25	11	Tema: Neumática; Título: Ciclo con movimiento repetido
13	05-05-25	09-05-25	14	17-05-25	17-05-25	12 y 13	28-04-25	09-05-25	13	05-05-25	09-05-25	12	Tema: Electroneumática; Título: Electroválvula monoestable
13	05-05-25	09-05-25	14	17-05-25	17-05-25	12 y 13	28-04-25	09-05-25	13	05-05-25	09-05-25	13	Tema: Electroneumática; Título: Secuencia electroneumática
13	05-05-25	09-05-25	15	24-05-25	24-05-25	14 y 15	12-05-25	23-05-25	14	12-05-25	16-05-25	14	Tema: Electroneumática; Título: Sistema electroneumático completo
17	02-06-25	06-06-25	17	07-06-25	07-06-25	17	02-06-25	06-06-25	17	02-06-25	06-06-25		Entrega de calificaciones finales de laboratorio



Calendarización de prácticas

Código	FODO-05
Versión	03
Página	1/1
Sección ISO	8.2.2, 8.2.3, 8.5.1
Fecha de emisión	10 de enero de 2022

Facultad de Ingeniería

Área/Departamento: Laboratorio de Automatización Industrial

La impresión de este documento es una copia no controlada

Asignatura: Automatización Industrial

Semestre: 2025-2

Fecha de realización: 30 de enero de 2025

Grupos 09 y 10								No. de Práctica	Nombre de práctica o actividad	
Semana	Periodo de realización		Semana	Periodo de realización		Semana	Periodo de realización			
	inicio	término		inicio	término		inicio			término
1	04-02-25	06-02-25							Presentación del curso y del Sistema de Gestión de la Calidad	
3	18-02-25	20-02-25						1	Tema: Controladores lógicos programables (PLC); Título: Salidas autoenclavadas	
3	18-02-25	20-02-25						2	Tema: Controladores lógicos programables (PLC); Título: Temporizadores	
4	25-02-25	27-02-25						3	Tema: Controladores lógicos programables (PLC); Título: Contadores	
4	25-02-25	27-02-25						4	Tema: Controladores lógicos programables (PLC); Título: Funciones aritméticas	
7	18-03-25	20-03-25						5	Tema: Neumática; Título: Accionamiento de cilindro simple efecto	
7	18-03-25	20-03-25						6	Tema: Neumática; Título: Accionamiento de cilindro de doble efecto	
8	25-03-25	27-03-25						7	Tema: Neumática; Título: Temporizador neumático	
8	25-03-25	27-03-25						8	Tema: Neumática; Título: Secuencia neumática	
9	01-04-25	03-04-25						9	Tema: Neumática; Título: Memorias neumáticas	
9	01-04-25	03-04-25						10	Tema: Neumática; Título: Método cascada	
10	08-04-25	10-04-25						11	Tema: Neumática; Título: Ciclo con movimiento repetido	
13	06-05-25	08-05-25						12	Tema: Electroneumática; Título: Electroválvula monoestable	
13	06-05-25	08-05-25						13	Tema: Electroneumática; Título: Secuencia electroneumática	
13	06-05-25	08-05-25						14	Tema: Electroneumática; Título: Sistema electroneumático completo	
17	03-06-25	05-06-25							Entrega de calificaciones finales de laboratorio	



Calendarización de prácticas

Código	FODO-05
Versión	03
Página	1/1
Sección ISO	8.2.2, 8.2.3, 8.5.1
Fecha de emisión	10 de enero de 2022

Facultad de Ingeniería

Área/Departamento: Laboratorio de Automatización Industrial

La impresión de este documento es una copia no controlada

Asignatura: Automatización Avanzada

Semestre: 2025-2

Fecha de realización: 30 de enero de 2025

Grupo 01												No. de Práctica	Nombre de práctica o actividad
Semana	Periodo de realización		Semana	Periodo de realización		Semana	Periodo de realización		Semana	Periodo de realización			
	inicio	término		inicio	término		inicio	término		inicio	término		
1	05-02-25	07-02-25											Presentación del curso y del Sistema de Gestión de la Calidad
5	03-03-25	07-03-25										1	Tema: Programación avanzada de PLC; Título: Modularidad
9 y 10	31-03-25	11-04-25										2	Tema: Programación avanzada de PLC; Título: Manejo de entradas analógicas
10 y 11	07-04-25	25-04-25										3	Tema: Interfaces Humano Máquina (HMI) ; Título: Interacción entre un PLC y una HMI
13 y 14	05-05-25	16-05-25										4	Tema: Redes industriales; Título: Comunicación entre PLCs mediante redes industriales
17	02-06-25	06-06-25											Entrega de calificaciones finales de laboratorio