



## 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:** 2025-1

**Fecha de realización:** 17 de septiembre de 2024

Semana	Grupo 01		Semana	Grupo 02		Semana	Grupo 03		Semana	Grupo 04		No. de Práctica	Nombre de práctica o actividad
	Periodo de realización			Periodo de realización			Periodo de realización			Periodo de realización			
	inicio	término		inicio	término		inicio	término		inicio	término		
1	06-08-24	08-08-24	1	05-08-24	09-08-24	1	06-08-24	08-08-24	1	05-08-24	09-08-24		Presentación del curso y del Sistema de Gestión de la Calidad
4 y 5	27-08-24	05-09-24	4	26-08-24	30-08-24	3	20-08-24	22-08-24	4 y 5	26-08-24	06-09-24	1	Tema: Controladores lógicos programables (PLC); Título: Salidas autoenclavadas
4 y 5	27-08-24	05-09-24	5	02-09-24	06-09-24	3	20-08-24	22-08-24	4 y 5	26-08-24	06-09-24	2	Tema: Controladores lógicos programables (PLC); Título: Temporizadores
5 y 6	03-09-24	12-09-24	5	02-09-24	06-09-24	4	27-08-24	29-08-24	5 y 6	02-09-24	13-09-24	3	Tema: Controladores lógicos programables (PLC); Título: Contadores
5 y 6	03-09-24	12-09-24	6	09-09-24	13-09-24	5	03-09-24	05-09-24	5 y 6	02-09-24	13-09-24	4	Tema: Controladores lógicos programables (PLC); Título: Funciones aritméticas
8 y 9	24-09-24	03-10-24	9	30-09-24	04-10-24	7 y 8	17-09-24	26-09-24	8 y 9	23-09-24	04-10-24	5	Tema: Neumática; Título: Accionamiento de cilindro simple efecto
8 y 9	24-09-24	03-10-24	9	30-09-24	04-10-24	7 y 8	17-09-24	26-09-24	8 y 9	23-09-24	04-10-24	6	Tema: Neumática; Título: Accionamiento de cilindro de doble efecto
9 y 10	01-10-24	10-10-24	9	30-09-24	04-10-24	7 y 8	17-09-24	26-09-24	9 y 10	30-09-24	11-10-24	7	Tema: Neumática; Título: Temporizador neumático
9 y 10	01-10-24	10-10-24	10	07-10-24	11-10-24	9 y 10	03-10-24	10-10-24	9 y 10	30-09-24	11-10-24	8	Tema: Neumática; Título: Secuencia neumática
9 y 10	01-10-24	10-10-24	10	07-10-24	11-10-24	9 y 10	03-10-24	10-10-24	9 y 10	30-09-24	11-10-24	9	Tema: Neumática; Título: Memorias neumáticas
11 y 12	15-10-24	24-10-24	10	07-10-24	11-10-24	10	08-10-24	10-10-24	11 y 12	14-10-24	25-10-24	10	Tema: Neumática; Título: Método cascada
11 y 12	15-10-24	24-10-24	11	14-10-24	18-10-24	11	15-10-24	17-10-24	11 y 12	14-10-24	25-10-24	11	Tema: Neumática; Título: Ciclo con movimiento repetido
13 y 14	29-10-24	07-11-24	12	21-10-24	25-10-24	13	29-10-24	31-10-24	13 y 14	28-10-24	08-11-24	12	Tema: Electroneumática; Título: Electroválvula monoestable
13 y 14	29-10-24	07-11-24	14	04-11-24	08-11-24	13	29-10-24	31-10-24	13 y 14	28-10-24	08-11-24	13	Tema: Electroneumática; Título: Secuencia electroneumática
15 y 16	12-11-24	21-11-24	15	11-11-24	15-11-24	14	05-11-24	07-11-24	15 y 16	11-11-24	22-11-24	14	Tema: Electroneumática; Título: Sistema electroneumático completo
18	03-12-24	05-12-24	18	02-12-24	06-12-24	18	03-12-24	05-12-24	18	02-12-24	06-12-24		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: 2025-1

Fecha de realización: 17 de octubre de 2024

Semana	Grupo 05		Semana	Grupo 06		Semana	Grupo 07		Semana	Grupos 08 y 11		No. de Práctica	Nombre de práctica o actividad
	Periodo de realización			Periodo de realización			Periodo de realización			Periodo de realización			
	inicio	término		inicio	término		inicio	término		inicio	término		
1	05-08-24	09-08-24	1	10-08-24	10-08-24	1	05-08-24	09-08-24	1	05-08-24	09-08-24		Presentación del curso y del Sistema de Gestión de la Calidad
4	26-08-24	30-08-24	3	24-08-24	24-08-24	4 y 5	26-08-24	06-09-24	4	26-08-24	30-08-24	1	Tema: Controladores lógicos programables (PLC); Título: Salidas autoenclavadas
4	26-08-24	30-08-24	4	31-08-24	31-08-24	4 y 5	26-08-24	06-09-24	4	26-08-24	30-08-24	2	Tema: Controladores lógicos programables (PLC); Título: Temporizadores
5	02-09-24	06-09-24	4	31-08-24	31-08-24	5 y 6	02-09-24	13-09-24	5	02-09-24	06-09-24	3	Tema: Controladores lógicos programables (PLC); Título: Contadores
5	02-09-24	06-09-24	5	07-09-24	07-09-24	5 y 6	02-09-24	13-09-24	6	09-09-24	13-09-24	4	Tema: Controladores lógicos programables (PLC); Título: Funciones aritméticas
8	23-09-24	27-09-24	9	05-10-24	05-10-24	8 y 9	23-09-24	04-10-24	8	23-09-24	27-09-24	5	Tema: Neumática; Título: Accionamiento de cilindro simple efecto
8	23-09-24	27-09-24	9	05-10-24	05-10-24	8 y 9	23-09-24	04-10-24	8	23-09-24	27-09-24	6	Tema: Neumática; Título: Accionamiento de cilindro de doble efecto
9	30-09-24	04-10-24	10	12-10-24	12-10-24	9 y 10	30-09-24	11-10-24	9	30-09-24	04-10-24	7	Tema: Neumática; Título: Temporizador neumático
9	30-09-24	04-10-24	10	12-10-24	12-10-24	9 y 10	30-09-24	11-10-24	9	30-09-24	04-10-24	8	Tema: Neumática; Título: Secuencia neumática
10	07-10-24	11-10-24	11	19-10-24	19-10-24	10 y 11	07-10-24	18-10-24	10	07-10-24	11-10-24	9	Tema: Neumática; Título: Memorias neumáticas
10	07-10-24	11-10-24	11	19-10-24	19-10-24	11 y 12	14-10-24	25-10-24	10	07-10-24	11-10-24	10	Tema: Neumática; Título: Método cascada
11	14-10-24	18-10-24	12	26-10-24	26-10-24	11 y 12	14-10-24	25-10-24	11	14-10-24	18-10-24	11	Tema: Neumática; Título: Ciclo con movimiento repetido
14	04-11-24	08-11-24	15	16-11-24	16-11-24	13 y 14	28-10-24	08-11-24	14	04-11-24	08-11-24	12	Tema: Electroneumática; Título: Electroválvula monoestable
14	04-11-24	08-11-24	15	16-11-24	16-11-24	13 y 14	28-10-24	08-11-24	15	11-11-24	15-11-24	13	Tema: Electroneumática; Título: Secuencia electroneumática
14	04-11-24	08-11-24	16	23-11-24	23-11-24	15 y 16	11-11-24	22-11-24	15	11-11-24	15-11-24	14	Tema: Electroneumática; Título: Sistema electroneumático completo
18	02-12-24	06-12-24	18	07-12-24	07-12-24	18	02-12-24	06-12-24	18	02-12-24	06-12-24		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:** 2025-1

**Fecha de realización:** 28 de junio de 2024

Grupos 09 y 10												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	06-08-24	08-08-24											Presentación del curso y del Sistema de Gestión de la Calidad
4	27-08-24	29-08-24										1	Tema: Controladores lógicos programables (PLC); Título: Salidas autoenclavadas
4	27-08-24	29-08-24										2	Tema: Controladores lógicos programables (PLC); Título: Temporizadores
5	03-09-24	05-09-24										3	Tema: Controladores lógicos programables (PLC); Título: Contadores
5	03-09-24	05-09-24										4	Tema: Controladores lógicos programables (PLC); Título: Funciones aritméticas
8	24-09-24	26-09-24										5	Tema: Neumática; Título: Accionamiento de cilindro simple efecto
8	24-09-24	26-09-24										6	Tema: Neumática; Título: Accionamiento de cilindro de doble efecto
9	01-10-24	03-10-24										7	Tema: Neumática; Título: Temporizador neumático
9	01-10-24	03-10-24										8	Tema: Neumática; Título: Secuencia neumática
10	08-10-24	10-10-24										9	Tema: Neumática; Título: Memorias neumáticas
10	08-10-24	10-10-24										10	Tema: Neumática; Título: Método cascada
11	15-10-24	17-10-24										11	Tema: Neumática; Título: Ciclo con movimiento repetido
14	05-11-24	07-11-24										12	Tema: Electroneumática; Título: Electroválvula monoestable
14	05-11-24	07-11-24										13	Tema: Electroneumática; Título: Secuencia electroneumática
14	05-11-24	07-11-24										14	Tema: Electroneumática; Título: Sistema electroneumático completo
18	03-12-24	05-12-24											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: 2025-1

Fecha de realización: 28 de junio de 2024

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	05-08-24	09-08-24									Presentación del curso y del Sistema de Gestión de la Calidad		
5	02-09-24	06-09-24								1	Tema: Programación avanzada de PLC; Título: Modularidad		
7	18-09-24	20-09-24								2	Tema: Programación avanzada de PLC; Título: Manejo de entradas analógicas		
11	14-10-24	18-10-24								3	Tema: Interfaces Humano Máquina (HMI); Título: Interacción entre un PLC y una HMI		
14	04-11-24	08-11-24								4	Tema: Redes industriales; Título: Comunicación entre PLCs mediante redes industriales		
18	02-12-24	06-12-24									Entrega de calificaciones finales de laboratorio		