

Fundamentos de Automatización Industrial [878]

CRONOGRAMA

Curso 2016-2017

Esta planificación temporal de las actividades previstas es orientativa y está sujeta a posibles modificaciones. Las fechas previstas para la realización de actividades de evaluación continua y entrega de trabajos también están sujetas a posibles modificaciones, si bien, en este caso, sólo se podrán retrasar, con el correspondiente preaviso. En lo que hace referencia a la programación de exámenes finales, ésta se atenderá a este respecto a lo establecido en el *Reglamento de evaluación de los estudiantes de grado y máster universitario de la Universidad de La Rioja*.

Cronograma orientativo de actividades						
Semana	Tema	Descriptores de contenidos	Actividades	Organización. Carácter	Horas	Sistemas de evaluación
S21 (30/01-3/02)	T1	Tema 1: Nociones básicas de un sistema automático.	Clase magistral: Tema 1: Nociones básicas de un sistema Automático: 1 hora	Presencial en grupo grande	1	Evaluación continua
S22 (6/02-10/02)	T1 y T2	Tema 1: Nociones básicas de un sistema automático. Tema 2: Tecnologías aplicadas a la automatización industrial. Sistemas neumáticos e hidráulicos.	Clase magistral: Tema 1: Nociones básicas de un sistema Automático: 1 hora Clase magistral: Tema 2: Sistemas neumáticos e hidráulicos: 1 hora	Presencial en grupo grande	2	Evaluación continua
			Grupo reducido: Tema 2: Tema 2: Sistemas neumáticos e hidráulicos:	Presencial en grupo reducido	1	Evaluación continua
			Laboratorio: Práctica 1: Análisis, síntesis y simulación de aplicaciones neumáticas. 2 horas.	Presencial en laboratorio	2	Informe de prácticas de laboratorio y prueba práctica
S23 (13/02-17/02)	T2	Tema 2: Tecnologías aplicadas a la automatización industrial. Sistemas electrotécnicos	Clase magistral: Tema 2: Sistemas neumáticos e hidráulicos. Sistemas electrotécnicos 1 hora	Presencial en grupo grande	1	Evaluación continua
			Grupo reducido: Tema 2: Tema 2: Sistemas neumáticos e hidráulicos:	Presencial en grupo reducido	1	Evaluación continua



Semana	Tema	Descriptores de contenidos	Actividades	Organización. Carácter	Horas	Sistemas de evaluación
S24 (20/02-24/02)	T2	Tema 2: Tecnologías aplicadas a la automatización industrial. Sistemas electrotécnicos	Clase magistral: Tema 2: Sistemas neumáticos e hidráulicos. Sistemas electrotécnicos 2 horas	Presencial en grupo grande	2	Evaluación continua
			Grupo reducido: Tema 2: Tema 2: Sistemas neumáticos e hidráulicos: Sistemas electrotécnicos. 1 hora	Presencial en grupo reducido	1	Evaluación continua
			Laboratorio: Práctica 2: Análisis, síntesis y simulación de aplicaciones neumáticas. 2 horas.	Presencial en laboratorio	2	Informe de prácticas de laboratorio y prueba práctica
S25 (27/02-2/03)	T2	Tema 2: Tecnologías aplicadas a la automatización industrial. Sistemas híbridos	Clase magistral: Tema 2: Sistemas neumáticos e hidráulicos. Sistemas híbridos 1 hora.	Presencial en grupo grande	1	Evaluación continua
			Grupo reducido: Tema 2: Tema 2: Sistemas neumáticos e hidráulicos: sistemas híbridos. 1 hora	Presencial en grupo reducido	1	Evaluación continua
S26 (6/03-10/03)	T2	Tema 2: Tecnologías aplicadas a la automatización industrial. Sistemas híbridos	Clase magistral: Tema 2: Sistemas neumáticos e hidráulicos. Sistemas híbridos 2 horas	Presencial en grupo grande	2	Evaluación continua
			Laboratorio: Práctica 3: Análisis y simulación de aplicaciones electroneumáticas. 3 horas	Presencial en laboratorio	3	Informe de prácticas de laboratorio y prueba práctica
S27 (13/03-17/03)	T2	Tema 2: Tecnologías aplicadas a la automatización industrial. Sistemas híbridos	Clase magistral: Tema 2: Sistemas neumáticos e hidráulicos. Sistemas híbridos 1 hora	Presencial en grupo grande	1	Evaluación continua
			Grupo reducido: Tema 2: Sistemas neumáticos e hidráulicos: sistemas híbridos. 1 hora	Presencial en grupo reducido	1	Evaluación continua
S28 (20/03-24/03)	T2	Tema 2: Tecnologías aplicadas a la automatización industrial. Sistemas híbridos	Clase magistral: Tema 2: Sistemas neumáticos e hidráulicos. Sistemas híbridos 1 hora	Presencial en grupo grande	1	Evaluación continua
			Grupo reducido: Tema 2: Sistemas neumáticos e hidráulicos: sistemas híbridos. 1 hora	Presencial en grupo reducido	1	Evaluación continua
			Laboratorio: Práctica 4: Diseño y programación de una aplicación controlada por autómatas programables : 2 horas	Presencial en laboratorio	2	Informe de prácticas de laboratorio y prueba práctica



Semana	Tema	Descriptores de contenidos	Actividades	Organización. Carácter	Horas	Sistemas de evaluación
S29 (27/03-31/03)	T3	Tema 3: el Autómata programable como elemento de control industrial	Clase magistral: Tema 3: el Autómata programable como elemento de control industrial. 1 hora	Presencial en grupo grande	1	Evaluación continua
			Grupo reducido: Tema 3: el Autómata programable como elemento de control industrial. 1 hora	Presencial en grupo reducido	1	Evaluación continua
S30 (3/04-7/04)	T3	Tema 3: el Autómata programable como elemento de control industrial	Clase magistral: Tema 3: el Autómata programable como elemento de control industrial. 1 hora	Presencial en grupo grande	1	Evaluación continua pruebas orales y pruebas escritas
			Grupo reducido: Tema 3: el Autómata programable como elemento de control industrial. 1 hora	Presencial en grupo reducido	1	Evaluación continua
			Laboratorio: Práctica 5: Diseño y programación de una aplicación controlada por autómata programable : 2 horas	Presencial en laboratorio	2	Informe de prácticas de laboratorio y prueba práctica
S31 (10/04-14/04)	T3	Tema 3: el Autómata programable como elemento de control industrial	Clase magistral: Tema 3: el Autómata programable como elemento de control industrial. 1 hora	Presencial en grupo grande	1	Evaluación continua pruebas orales y pruebas escritas
S33 (24/04-28/04)	T3	Tema 3: el Autómata programable como elemento de control industrial	Clase magistral: Tema 3: el Autómata programable como elemento de control industrial. 1 hora	Presencial en grupo grande	1	Evaluación continua
			Grupo reducido: Tema 3: el Autómata programable como elemento de control industrial. 1 hora	Presencial en grupo reducido	1	Evaluación continua
S34 (1/05-5/05)	T3	Tema 3: el Autómata programable como elemento de control industrial	Clase magistral: Tema 3: el Autómata programable como elemento de control industrial. 2 horas	Presencial en grupo grande	2	Evaluación continua pruebas orales y pruebas escritas
			Laboratorio: Práctica 6: Diseño y programación de una aplicación controlada por autómata programable : 2 horas	Presencial en laboratorio	2	Informe de prácticas de laboratorio y prueba práctica



Semana	Tema	Descriptor de contenidos	Actividades	Organización. Carácter	Horas	Sistemas de evaluación
S35 (8/05-12/05)	T4	Tema 3: el Autómata programable como elemento de control industrial	Clase magistral: Tema 3: el Autómata programable como elemento de control industrial. 1 hora	Presencial en grupo grande	1	Evaluación continua pruebas orales y pruebas escritas
S36 (15/05-29/05)	T4	Tema 3: el Autómata programable como elemento de control industrial	Clase magistral: Tema 3: el Autómata programable como elemento de control industrial. 1 hora Grupo reducido: Tema 3: el Autómata programable como elemento de control industrial. 1 hora Laboratorio: Práctica 7: Diseño y programación de una aplicación controlada por autómata programable ; 2 horas	Presencial en grupo grande Presencial en grupo reducido Presencial en laboratorio	2 1 2	Evaluación continua Evaluación continua Informe de prácticas de laboratorio y prueba práctica