

GRUPO-A

805G - Grado en Ingeniería Electrónica Industrial y Automática

Esta planificación temporal de las actividades previstas es orientativa y está sujeta a posibles modificaciones. En lo que hace referencia a la programación de pruebas finales de evaluación se atenderá a lo establecido en el Reglamento de docencia y evaluación del aprendizaje en las asignaturas de grado y máster de la Universidad de La Rioja.

[1] TIPO: (AFP) Actividad formativa presencial, (AFVS) Actividad formativa virtual sincrónica, (AFVA) Actividad formativa virtual asincrónica, (TA) Trabajo Autónomo, (PFE) Prueba Final de Evaluación.

[2] ORGANIZACIÓN: (GG) Grupo Grande, (GL) Grupo de Laboratorio, (GR) Grupo Reducido

Semanas	Temas	Contenidos	Actividades académicas			Alumnado		Docentes	Pruebas de evaluación a realizar en la semana
			Descripción	Tipo(1)	Org.(2)	Grupo	Horas	Apellidos y nombre	
Sem. 2 02/09 - 08/09 2 3 4 5 6 7 8	Tema 1	Consideraciones básicas sobre la Robótica.	Clases teóricas y pruebas presenciales de evaluación	AFP	GG	GRUPO-A	2,00	Elvira Izurategui, Carlos	
			Estudio personal	TA			2,00		
			Resolución de ejercicios y problemas.	TA			1,00		
Sem. 3 09/09 - 15/09 9 10 11 12 13 14 15	Tema 2	Herramientas físicas y matemáticas necesarias en Robótica. Prácticas dirigidas a la PROGRAMACIÓN de modelos utilizados en los robots industriales	Clases prácticas de aula	AFP	GR	GRUPO-A1	1,00	Elvira Izurategui, Carlos	
			Clases prácticas de laboratorio GL1	AFP	GL	GRUPO-A1	2,00	Elvira Izurategui, Carlos	
			Clases prácticas de laboratorio GL2	AFP	GL	GRUPO-A2	2,00	Elvira Izurategui, Carlos	
			Clases teóricas y pruebas presenciales de evaluación	AFP	GG	GRUPO-A	2,00	Elvira Izurategui, Carlos	
			Elaboración de trabajos e informes	TA			1,00		
			Estudio personal	TA			3,00		
			Estudios previos, y análisis posterior de resultados de las prácticas	TA			1,00		
			Resolución de ejercicios y problemas.	TA			2,00		
Sem. 4 16/09 - 22/09 16 17 18 19 20 21 22	Tema 2	Herramientas físicas y matemáticas necesarias en Robótica. Prácticas dirigidas a la PROGRAMACIÓN de modelos utilizados en los robots industriales	Clases prácticas de laboratorio GL1	AFP	GL	GRUPO-A1	2,00	Elvira Izurategui, Carlos	
			Clases prácticas de laboratorio GL2	AFP	GL	GRUPO-A2	2,00	Elvira Izurategui, Carlos	
			Clases teóricas y pruebas presenciales de evaluación	AFP	GG	GRUPO-A	2,00	Elvira Izurategui, Carlos	
			Elaboración de trabajos e informes	TA			1,00		
			Estudio personal	TA			3,00		
			Estudios previos, y análisis posterior de resultados de las prácticas	TA			1,00		
			Resolución de ejercicios y problemas.	TA			2,00		
Sem. 5 23/09 - 29/09 23 24 25 26 27 28 29	Tema 2	Herramientas físicas y matemáticas necesarias en Robótica.	Clases teóricas y pruebas presenciales de evaluación	AFP	GG	GRUPO-A	2,00	Elvira Izurategui, Carlos	
			Estudio personal	TA			2,00		
			Resolución de ejercicios y problemas.	TA			1,00		

Semanas	Temas	Contenidos	Actividades académicas			Alumnado		Docentes	Pruebas de evaluación a realizar en la semana
			Descripción	Tipo(1)	Org.(2)	Grupo	Horas	Apellidos y nombre	
Sem. 6 30 1 2 3 4 5 6	30/09 - 06/10 Tema 3 y 6	Estudio de la cinemática de un robot. Métodos de programación de robots. Prácticas dirigidas a la PROGRAMACIÓN de tareas básicas sobre manipuladores didácticos.	Clases prácticas de aula	AFP	GR	GRUPO-A1	1,00	Elvira Izurategui, Carlos	
			Clases prácticas de laboratorio GL1	AFP	GL	GRUPO-A1	2,00	Elvira Izurategui, Carlos	
			Clases prácticas de laboratorio GL2	AFP	GL	GRUPO-A2	2,00	Elvira Izurategui, Carlos	
			Clases teóricas y pruebas presenciales de evaluación	AFP	GG	GRUPO-A	2,00	Elvira Izurategui, Carlos	
			Elaboración de trabajos e informes	TA			1,00		
			Estudio personal	TA			3,00		
			Estudios previos, y análisis posterior de resultados de las prácticas	TA			1,00		
			Resolución de ejercicios y problemas.	TA			2,00		
Sem. 7 7 8 9 10 11 12 13	07/10 - 13/10 Tema 3 y 6	Estudio de la cinemática de un robot. Métodos de programación de robots. Prácticas dirigidas a la PROGRAMACIÓN de tareas básicas sobre manipuladores didácticos.	Clases prácticas de aula	AFP	GR	GRUPO-A1	1,00	Elvira Izurategui, Carlos	Pruebas escritas: Prueba 1. 10% [Prueba]
			Clases prácticas de laboratorio GL1	AFP	GL	GRUPO-A1	2,00	Elvira Izurategui, Carlos	
			Clases prácticas de laboratorio GL2	AFP	GL	GRUPO-A2	2,00	Elvira Izurategui, Carlos	
			Clases teóricas y pruebas presenciales de evaluación	AFP	GG	GRUPO-A	2,00	Elvira Izurategui, Carlos	
			Elaboración de trabajos e informes	TA			1,00		
			Estudio personal	TA			3,00		
			Estudios previos, y análisis posterior de resultados de las prácticas	TA			1,00		
			Resolución de ejercicios y problemas.	TA			2,00		
Sem. 8 14 15 16 17 18 19 20	14/10 - 20/10 Tema 3	Estudio de la cinemática de un robot. Prácticas dirigidas a la PROGRAMACIÓN de un manipulador industrial ligero.	Clases prácticas de aula	AFP	GR	GRUPO-A1	1,00	Elvira Izurategui, Carlos	
			Clases prácticas de laboratorio GL1	AFP	GL	GRUPO-A1	2,00	Elvira Izurategui, Carlos	
			Clases prácticas de laboratorio GL2	AFP	GL	GRUPO-A2	2,00	Elvira Izurategui, Carlos	
			Clases teóricas y pruebas presenciales de evaluación	AFP	GG	GRUPO-A	2,00	Elvira Izurategui, Carlos	
			Elaboración de trabajos e informes	TA			1,00		
			Estudio personal	TA			3,00		
			Estudios previos, y análisis posterior de resultados de las prácticas	TA			1,00		
			Resolución de ejercicios y problemas.	TA			2,00		
Sem. 9 21 22 23 24 25 26 27	21/10 - 27/10 Tema 4	Introducción a la dinámica de un robot. Prácticas dirigidas a la PROGRAMACIÓN de modelos utilizados en los robots industriales	Clases prácticas de laboratorio GL1	AFP	GL	GRUPO-A1	2,00	Elvira Izurategui, Carlos	
			Clases prácticas de laboratorio GL2	AFP	GL	GRUPO-A2	2,00	Elvira Izurategui, Carlos	
			Clases teóricas y pruebas presenciales de evaluación	AFP	GG	GRUPO-A	2,00	Elvira Izurategui, Carlos	
			Elaboración de trabajos e informes	TA			1,00		
			Estudio personal	TA			3,00		
			Estudios previos, y análisis posterior de resultados de las prácticas	TA			1,00		
			Resolución de ejercicios y problemas.	TA			2,00		

Semanas	Temas	Contenidos	Actividades académicas			Alumnado		Docentes	Pruebas de evaluación a realizar en la semana
			Descripción	Tipo(1)	Org.(2)	Grupo	Horas	Apellidos y nombre	
Sem. 10 28 29 30 31 1 2 3	Tema 4	Introducción a la dinámica de un robot. Prácticas dirigidas a la PROGRAMACIÓN de modelos utilizados en los robots industriales	Clases prácticas de laboratorio GL1	AFP	GL	GRUPO-A1	2,00	Elvira Izurategui, Carlos	
			Clases prácticas de laboratorio GL2	AFP	GL	GRUPO-A2	2,00		
			Clases teóricas y pruebas presenciales de evaluación	AFP	GG	GRUPO-A	2,00		
			Elaboración de trabajos e informes	TA			1,00		
			Estudio personal	TA			3,00		
			Estudios previos, y análisis posterior de resultados de las prácticas	TA			1,00		
			Resolución de ejercicios y problemas.	TA			2,00		
Sem. 11 4 5 6 7 8 9 10	Tema 4	Introducción a la dinámica de un robot. Prácticas dirigidas a la PROGRAMACIÓN de modelos utilizados en los robots industriales	Clases prácticas de laboratorio GL1	AFP	GL	GRUPO-A1	2,00	Elvira Izurategui, Carlos	Pruebas escritas: Prueba 2. 10% [Prueba]
			Clases prácticas de laboratorio GL2	AFP	GL	GRUPO-A2	2,00		
			Clases teóricas y pruebas presenciales de evaluación	AFP	GG	GRUPO-A	2,00		
			Elaboración de trabajos e informes	TA			1,00		
			Estudio personal	TA			3,00		
			Estudios previos, y análisis posterior de resultados de las prácticas	TA			1,00		
			Resolución de ejercicios y problemas.	TA			2,00		
Sem. 12 11 12 13 14 15 16 17	Tema 4	Introducción a la dinámica de un robot. Prácticas dirigidas a la PROGRAMACIÓN de modelos utilizados en los robots industriales	Clases prácticas de laboratorio GL1	AFP	GL	GRUPO-A1	2,00	Elvira Izurategui, Carlos	
			Clases prácticas de laboratorio GL2	AFP	GL	GRUPO-A2	2,00		
			Clases teóricas y pruebas presenciales de evaluación	AFP	GG	GRUPO-A	2,00		
			Elaboración de trabajos e informes	TA			1,00		
			Estudio personal	TA			3,00		
			Estudios previos, y análisis posterior de resultados de las prácticas	TA			1,00		
			Resolución de ejercicios y problemas.	TA			2,00		
Sem. 13 18 19 20 21 22 23 24	Tema 5	Control cinemático de un robot. Planificación de trayectorias. Prácticas dirigidas a la PROGRAMACIÓN de modelos utilizados en los robots industriales	Clases prácticas de laboratorio GL1	AFP	GL	GRUPO-A1	2,00	Elvira Izurategui, Carlos	
			Clases prácticas de laboratorio GL2	AFP	GL	GRUPO-A2	2,00		
			Clases teóricas y pruebas presenciales de evaluación	AFP	GG	GRUPO-A	2,00		
			Elaboración de trabajos e informes	TA			1,00		
			Estudio personal	TA			3,00		
			Estudios previos, y análisis posterior de resultados de las prácticas	TA			1,00		
			Resolución de ejercicios y problemas.	TA			2,00		

Semanas	Temas	Contenidos	Actividades académicas			Alumnado		Docentes	Pruebas de evaluación a realizar en la semana
			Descripción	Tipo(1)	Org.(2)	Grupo	Horas	Apellidos y nombre	
Sem. 14 25/11 - 01/12 25 26 27 28 29 30 1	Tema 5	Control cinemático de un robot. Planificación de trayectorias. Prácticas dirigidas a la PROGRAMACIÓN de modelos utilizados en los robots industriales	Clases prácticas de laboratorio GL1	AFP	GL	GRUPO-A1	2,00	Elvira Izurategui, Carlos	
			Clases prácticas de laboratorio GL2	AFP	GL	GRUPO-A2	2,00	Elvira Izurategui, Carlos	
			Clases teóricas y pruebas presenciales de evaluación	AFP	GG	GRUPO-A	2,00	Elvira Izurategui, Carlos	
			Estudio personal	TA			2,00		
			Resolución de ejercicios y problemas.	TA			2,00		
Sem. 15 02/12 - 08/12 2 3 4 5 6 7 8	Tema 7	Introducción a la tecnología de los robots. Prácticas dirigidas a la PROGRAMACIÓN de modelos utilizados en los robots industriales	Clases prácticas de laboratorio GL1	AFP	GL	GRUPO-A1	2,00	Elvira Izurategui, Carlos	
			Clases prácticas de laboratorio GL2	AFP	GL	GRUPO-A2	2,00	Elvira Izurategui, Carlos	
			Clases teóricas y pruebas presenciales de evaluación	AFP	GG	GRUPO-A	2,00	Elvira Izurategui, Carlos	
			Estudio personal	TA			2,00		
			Resolución de ejercicios y problemas.	TA			3,00		
Sem. 16 09/12 - 15/12 9 10 11 12 13 14 15			Clases teóricas y pruebas presenciales de evaluación	AFP	GG	GRUPO-A	2,00	Elvira Izurategui, Carlos	
			Estudio personal	TA			2,00		
			Resolución de ejercicios y problemas.	TA			3,00		
Sem. 17 16/12 - 22/12 16 17 18 19 20 21 22									
PERIODO NO LECTIVO									
Sem. 20 06/01 - 12/01 6 7 8 9 10 11 12			Pruebas escritas	PFE			2,00		Pruebas escritas: 60%
			Pruebas orales	PFE			1,00		Pruebas orales: 20%
Sem. 21 13/01 - 19/01 13 14 15 16 17 18 19									
Sem. 22 20/01 - 26/01 20 21 22 23 24 25 26									
Sem. 23 27/01 - 02/02 27 28 29 30 31 1 2									