INDICADORES DE RESULTADO DE ASIGNATURAS

CURSO 2023-24 UNIVERSIDAD DE ALCALÁ

ESCUELA POLITÉCNICA SUPERIOR

PLANES:

Grado en Ingeniería de Computadores
Grado en Ingeniería Electrónica de Comunicaciones
Grado en Ingeniería Electrónica y Automática Industrial
Grado en Ingeniería en Sistemas de Información
Grado en Ingeniería en Sistemas de Telecomunicación
Grado en Ingeniería en Tecnologías de Telecomunicación
Grado en Ingeniería en Tecnologías Industriales
Grado en Ingeniería Informática
Grado en Ingeniería Telemática

Grado en Matemáticas y Computación

Doble Grado en Ingeniería electrónica de Comunicaciones e Ingeniería electrónica y automática Industrial

Doble Grado en Ingeniería Informática y Administración y Dirección de Empresas

M.U. en Ingeniería de Telecomunicación

M.U. en Ingeniería Electrónica Presencial

M.U. en Ingeniería Electrónica Semipresencial

M.U. en Ingeniería Industrial

Doble Máster Universitario en Ingeniería de Telecomunicación y Ciberseguridad

UNIDAD TÉCNICA DE CALIDAD VICERRECTORADO DE GESTIÓN DE LA CALIDAD





RESULTADOS EN LAS ASIGNATURAS QUE CONFORMAN EL PLAN DE ESTUDIOS DEL TÍTULO. UNIVERSIDAD DE ALCALÁ. CURSO 2023-24

En este documento se presentan los resultados académicos por asignaturas de todos los Planes de Estudios de Grado y Máster que se impartieron en los Centros de la Universidad de Alcalá en el curso 2022-23.

Los datos se presentan agrupados por centros (Facultades o Escuelas) y desglosados por los planes de estudios que se imparten en cada una de ellas.

Los resultados de cada titulación se ofrecen por asignaturas ordenadas por ciclo y alfabéticamente, incluyendo para el curso 2022-23 la siguiente información:

Variables de identificación y clasificación de cada asignatura: nombre de la asignatura, ciclo en el que se imparte, tipo (atendiendo a si se oferta como obligatoria, troncal, optativa, de complementos de formación o de libre elección).

Matriculados: total de estudiantes que se han matriculado en cada asignatura y que no la tienen convalidada ni equiparada, pues al tener superada la asignatura previamente no se puede contabilizar a la hora de realizar un estudio sobre los resultados en un curso.

Matriculados en 1ª: total de estudiantes matriculados en 1ª matrícula, es decir, por 1ª vez en cada asignatura.

Matriculados en 2ª o suc.: total de estudiantes matriculados en 2ª, 3ª o sucesivas matrículas en cada asignatura.

% Aptos/Matric.: porcentaje que representa el total de estudiantes aptos respecto del número total de estudiantes matriculados en el curso.

% Aptos/Pres.: porcentaje que representa el total de estudiantes aptos en las dos convocatorias respecto del total de presentados.

% No Pres./Matric.: porcentaje que representa la suma de estudiantes no presentados respecto del número total de estudiantes matriculados.

%Aptos 1ª/Matric. 1ª: porcentaje que representa el total de estudiantes matriculados en 1ª matrícula aptos respecto a los matriculados en 1ª matrícula.

PC: Número de asignaturas compensadas.

Distribución de calificaciones dentro de cada asignatura:

- SS: Número de estudiantes cuya calificación numérica es inferior a 5.
- AP: Número de estudiantes cuya calificación numérica es superior o igual a 5 e inferior a 7.
- NT: Número de estudiantes cuya calificación numérica es superior o igual a 7 e inferior a 9.
- SB: Número de estudiantes cuya calificación numérica es superior o igual a 9.

Estos valores pueden ser considerados como indicadores internos del rendimiento académico del proceso de enseñanza-aprendizaje, y deben ser interpretados como reflejo sólo de una parte de una realidad compleja, la docencia en la universidad, que no pretende producir el mismo resultado masivamente.



2503893 GRADO EN INGENIERÍA DE COMPUTADORES 2023-24

PC: Asignatura compensada, SS: Suspensos, AP: Aprobados, NT: Notables, SB: Sobresalientes y Matrículas de Honor

											asigna	tura
Asignatura	Carácter	Total Estudiantes Matriculados	Total Estudiantes en 1ª matrícula	Total estudiantes de 2ª o sucesivas matrículas	№ de aprobados /№ matriculados	№ de aprobados / № de presentados	Nº de no presentados / Nº de matriculados	Porcentaje de aprobados en 1ª matrícula sobre los matriculados en 1ª matrícula	PC	SS /	AP NT	SB
GESTIÓN Y DESARROLLO DE TALENTO	OPTATIVA	4	4	0	100	100	0	100			4	
SEGURIDAD EN SISTEMAS DISTRIBUIDOS	OPTATIVA	29	29	0	96.55	96.55	0	96.55		1	6 19	3
FUNDAMENTOS DEL COMERCIO ELECTRÓNICO	OPTATIVA	21	21	0	90.48	100	9.52	90.48			18	1
DESARROLLO DEL SOFTWARE	TRONCAL/F.BÁSICA	96	72	24	68.75	82.5	16.67	75		14	38 27	1
GESTIÓN EMPRESARIAL	TRONCAL/F.BÁSICA	79	71	8	78.48	92.54	15.19	83.1		5	13 39	10
MATEMÁTICAS AVANZADAS	TRONCAL/F.BÁSICA	74	69	5	79.73	81.94	2.7	81.16		13	53 6	
ANÁLISIS DE CIRCUITOS	OBLIGATORIA	101	64	37	56.44	61.29	7.92	56.25		36	46 9	2
ARQUITECTURA E INGENIERÍA DE COMPUTADORES	OBLIGATORIA	101	69	32	89.11	89.11	0	92.75		11	37 48	5
PERCEPCIÓN Y CONTROL	OBLIGATORIA	81	67	14	75.31	81.33	7.41	76.12		14	22 37	2
SISTEMAS EN TIEMPO REAL	OBLIGATORIA	50	46	4	84	95.45	12	86.96		2	27 14	1
SISTEMAS EMPOTRADOS	OBLIGATORIA	65	60	5	84.62	91.67	7.69	90		5	30 22	3
SISTEMAS DE CONTROL PARA ROBOTS	OPTATIVA	11	11	0	100	100	0	100			4 6	1
COMPILADORES	OBLIGATORIA	71	61	10	87.32	88.57	1.41	88.52		8	55 7	
SISTEMAS Y COMUNICACIONES	OBLIGATORIA	78	59	19	64.1	72.46	11.54	72.88		19	41 7	2
FUNDAMENTOS DE ELECTRÓNICA PARA SISTEMAS COMPUTACIONALES	OBLIGATORIA	82	48	34	57.32	70.15	18.29	68.75		20	44 3	
MODELADO DE SISTEMAS COMPUTACIONALES	OBLIGATORIA	90	57	33	34.44	44.29	22.22	31.58	7	39	21 3	
GESTIÓN DE REDES Y SEGURIDAD	OBLIGATORIA	44	41	3	97.73	100	2.27	100			24 18	1
PRÁCTICAS EXTERNAS	OPTATIVA	47	43	4	93.62	100	6.38	95.35			1 22	21
TRABAJO FIN DE GRADO	PROYECTO FIN DE CARRERA	91	52	39	37.36	100	62.64	38.46			3 9	22
FÍSICA	TRONCAL/F.BÁSICA	156	76	80	32.05	50	35.9	30.26		50	49 1	
FUNDAMENTOS MATEMÁTICOS	TRONCAL/F.BÁSICA	89	74	15	61.8	73.33	15.73	66.22		20	42 13	
FUNDAMENTOS DE TECNOLOGÍA DE COMPUTADORES	TRONCAL/F.BÁSICA	89	75	14	67.42	71.43	5.62	69.33		24	37 21	2
FUNDAMENTOS DE PROGRAMACIÓN	TRONCAL/F.BÁSICA	115	75	40	58.26	67.68	13.91	56		32	46 18	3
ESTADÍSTICA	TRONCAL/F.BÁSICA	81	74	7	70.37	82.61	14.81	71.62		12	50 6	1
SISTEMAS OPERATIVOS	TRONCAL/F.BÁSICA	67	60	7	59.7	60.61	1.49	61.67		26	33 6	1
ESTRUCTURAS DISCRETAS	TRONCAL/F.BÁSICA	79	71	8	83.54	91.67	8.86	83.1		6	32 11	23
ESTRUCTURAS DE DATOS	OBLIGATORIA	81	54	27	55.56	73.77	24.69	61.11		16	26 16	3
ESTRUCTURA Y ORGANIZACIÓN DE COMPUTADORES	TRONCAL/F.BÁSICA	203	73	130	28.57	63.04	54.68	10.96	1	34	55 1	1
ARQUITECTURA DE REDES	OBLIGATORIA	102	50	52	65.69	68.37	3.92	60		31	43 24	
SISTEMAS OPERATIVOS AVANZADOS	OBLIGATORIA	83	63	20	67.47	69.14	2.41	68.25		25	43 13	



2503893 GRADO EN INGENIERÍA DE COMPUTADORES 2023-24

PC: Asignatura compensada, SS: Suspensos, AP: Aprobados, NT: Notables, SB: Sobresalientes y Matrículas de Honor

Distribución de calificaciones dentro de la

											asigna	tura
Asignatura	Carácter	Total Estudiantes Matriculados	Total Estudiantes en 1ª matrícula	Total estudiantes de 2ª o sucesivas matrículas	Nº de aprobados /Nº matriculados	Nº de aprobados / Nº de presentados	Nº de no presentados / Nº de matriculados	Porcentaje de aprobados en 1ª matrícula sobre los matriculados en 1ª matrícula	PC	SS #	P NT	SB
PROGRAMACIÓN AVANZADA	OBLIGATORIA	115	63	52	51.3	54.63	6.09	52.38		49 4	3 15	1
INGENIERÍA DEL SOFTWARE	OBLIGATORIA	60	53	7	86.67	100	13.33	92.45		:	.1 34	7
BASES DE DATOS	OBLIGATORIA	68	52	16	77.94	85.48	8.82	86.54		9 3	3 20	
REDES DE COMPUTADORES	OBLIGATORIA	75	57	18	78.67	86.76	9.33	82.46		9 5	1 8	
GESTIÓN DE PROYECTOS	OBLIGATORIA	81	77	4	91.36	93.67	2.47	92.21		5 5	4 20	
INTELIGENCIA ARTIFICIAL	OBLIGATORIA	82	70	12	80.49	81.48	1.22	81.43		15 5	8 8	
SISTEMAS DE VISIÓN ARTIFICIAL	OPTATIVA	22	22	0	90.91	90.91	0	90.91		2 :	.0 8	2
BIOINGENIERÍA	OPTATIVA	13	13	0	92.31	100	7.69	92.31			9 2	1
SISTEMAS AUDIOVISUALES Y APLICACIONES MULTIMEDIA	OPTATIVA	13	13	0	92.31	100	7.69	92.31			7	5
APLICACIONES DEL SOFT-COMPUTING EN ENERGÍA, VOZ E IMAGEN	OPTATIVA	6	5	1	50	100	50	60			3	
SEGURIDAD	OPTATIVA	8	8	0	87.5	87.5	0	87.5		1	6	1
ARQUITECTURA Y DISEÑO DE SISTEMAS WEB Y C/S	OPTATIVA	20	19	1	95	95	0	94.74		1	7 12	
PATRONES SOFTWARE	OPTATIVA	16	14	2	100	100	0	100			8 8	
CALIDAD, PRUEBAS Y MANTENIMIENTO DEL SOFTWARE	OPTATIVA	9	9	0	88.89	100	11.11	88.89			5 3	
SISTEMAS DE CONTROL INTELIGENTE	OPTATIVA	5	5	0	100	100	0	100			5	
CRÉDITOS MATRICULADOS EN PROGRAMAS DE INTERCAMBIO UNIVERSITARIO	OPTATIVA	2	2	0	100	100	0	100			2	
CRÉDITOS MATRICULADOS EN PROGRAMAS DE INTERCAMBIO UNIVERSITARIO	OPTATIVA	2	2	0	100	100	0	100			2	
CRÉDITOS MATRICULADOS EN PROGRAMAS DE INTERCAMBIO UNIVERSITARIO	OPTATIVA	2	2	0	50	100	50	50			1	
CRÉDITOS MATRICULADOS EN PROGRAMAS DE INTERCAMBIO UNIVERSITARIO	OPTATIVA	2	2	0	100	100	0	100			2	
CRÉDITOS MATRICULADOS EN PROGRAMAS DE INTERCAMBIO UNIVERSITARIO	OPTATIVA	1	1	0	100	100	0	100			1	
CRÉDITOS MATRICULADOS EN PROGRAMAS DE INTERCAMBIO UNIVERSITARIO	OPTATIVA	1	1	0	100	100	0	100			1	



2502381 GRADO EN INGENIERÍA ELECTRÓNICA DE COMUNICACIONES POR LA UNIVERSIDAD DE ALCALÁ

2023-24

PC: Asignatura compensada, SS: Suspensos, AP: Aprobados, NT: Notables, SB: Sobresalientes y Matrículas de Honor

											asigna	itura
Asignatura	Carácter	Total Estudiantes Matriculados	Total Estudiantes en 1ª matrícula	Total estudiantes de 2ª o sucesivas matrículas	№ de aprobados /№ matriculados	№ de aprobados / № de presentados	Nº de no presentados / Nº de matriculados	Porcentaje de aprobados en 1ª matrícula sobre los matriculados en 1ª matrícula	PC	SS .	AP NI	г ѕв
ÁLGEBRA LINEAL	TRONCAL/F.BÁSICA	57	41	16	61.4	64.81	5.26	48.78		19	25 8	2
CÁLCULO I	TRONCAL/F.BÁSICA	67	39	28	49.25	58.93	16.42	33.33		23	31 2	
FUNDAMENTOS FÍSICOS I	TRONCAL/F.BÁSICA	77	39	38	38.96	58.82	33.77	23.08		21	28 1	1
SISTEMAS INFORMÁTICOS	TRONCAL/F.BÁSICA	47	36	11	51.06	58.54	12.77	41.67		17	20 2	2
TEORÍA DE CIRCUITOS	TRONCAL/F.BÁSICA	60	38	22	51.67	57.41	10	36.84		23	19 12	
ANÁLISIS DE CIRCUITOS	OBLIGATORIA	75	39	36	40	69.77	42.67	23.08		13	21 8	1
CÁLCULO II	TRONCAL/F.BÁSICA	65	38	27	41.54	52.94	21.54	31.58		24	24 3	
ELECTRÓNICA DIGITAL	OBLIGATORIA	31	22	9	77.42	92.31	16.13	86.36		2	18 5	1
FUNDAMENTOS FÍSICOS II	TRONCAL/F.BÁSICA	38	21	17	34.21	54.17	36.84	33.33		11	13	
PROGRAMACIÓN	OBLIGATORIA	57	37	20	42.11	50	15.79	27.03		24	18 5	1
ARQUITECTURA DE REDES I	OBLIGATORIA	48	27	21	66.67	72.73	8.33	70.37		12	26 6	
ELECTRÓNICA BÁSICA	TRONCAL/F.BÁSICA	38	28	10	63.16	77.42	18.42	71.43		7	22 2	
ESTADÍSTICA	TRONCAL/F.BÁSICA	37	22	15	43.24	61.54	29.73	40.91		10	14 1	1
SEÑALES Y SISTEMAS	TRONCAL/F.BÁSICA	41	23	18	29.27	46.15	36.59	26.09		14	12	
SISTEMAS ELECTRÓNICOS DIGITALES	OBLIGATORIA	22	11	11	59.09	65	9.09	54.55		7	10 3	
ARQUITECTURA DE REDES II	OBLIGATORIA	29	23	6	72.41	87.5	17.24	82.61		3	18 2	1
ECONOMÍA DE LA EMPRESA	TRONCAL/F.BÁSICA	42	35	7	69.05	80.56	14.29	68.57		7	20 9	
ELECTRÓNICA DE CIRCUITOS	OBLIGATORIA	25	21	4	64	84.21	24	66.67		3	14 2	
TEORÍA DE LA COMUNICACIÓN	OBLIGATORIA	29	14	15	48.28	60.87	20.69	57.14		9	12 2	
PROPAGACIÓN DE ONDAS	OBLIGATORIA	38	19	19	31.58	44.44	28.95	31.58		15	10 2	
REDES DE COMUNICACIONES	OBLIGATORIA	32	21	11	56.25	56.25	0	52.38		14	17 1	
SISTEMAS ELECTRÓNICOS DIGITALES AVANZADOS	OBLIGATORIA	32	30	2	87.5	93.33	6.25	90	1	2	10 13	3 4
COMUNICACIONES MÓVILES	OPTATIVA	1	1	0	100	100	0	100			1	
INSTRUMENTACIÓN ELECTRÓNICA	OBLIGATORIA	2	2	0	50	50	0	50		1	1	
SISTEMAS INTELIGENTES Y SOSTENIBLES DE NUEVA GENERACIÓN	OPTATIVA	4	3	1	50	100	50	66.67			1	1
ELECTRÓNICA DE POTENCIA	OBLIGATORIA	24	13	11	58.33	60.87	4.17	53.85		9	8 5	1
INSTRUMENTACIÓN ELECTRÓNICA	OBLIGATORIA	33	16	17	54.55	75	27.27	56.25	1	6	14 3	
CONTROL ELECTRÓNICO	OBLIGATORIA	22	13	9	86.36	90.48	4.55	76.92		2	17 2	
TECNOLOGÍA ELECTRÓNICA	OBLIGATORIA	22	15	7	90.91	100	9.09	86.67			11 7	2
SISTEMAS ELECTRÓNICOS PARA COMUNICACIONES	OBLIGATORIA	20	18	2	85	94.44	10	94.44		1	13 4	



2502381 GRADO EN INGENIERÍA ELECTRÓNICA DE COMUNICACIONES POR LA UNIVERSIDAD DE ALCALÁ

2023-24

PC: Asignatura compensada, SS: Suspensos, AP: Aprobados, NT: Notables, SB: Sobresalientes y Matrículas de Honor

Distribución de calificaciones dentro de la asignatura

												B	
Asignatura	Carácter	Total Estudiantes Matriculados	Total Estudiantes en 1ª matrícula	Total estudiantes de 2ª o sucesivas matrículas	№ de aprobados /№ matriculados	Nº de aprobados / Nº de presentados	Nº de no presentados / Nº de matriculados	Porcentaje de aprobados en 1ª matrícula sobre los matriculados en 1ª matrícula	PC	SS	АР	NT	SB
TRABAJO FIN DE GRADO	PROYECTO FIN DE CARRERA	47	22	25	42.55	100	57.45	31.82			2	6	12
CONTROL INDUSTRIAL	OPTATIVA	9	9	0	100	100	0	100			2	6	1
TECNOLOGÍAS FOTÓNICAS	OPTATIVA	20	20	0	95	100	5	95			14	4	1
RUIDO E INTERFERENCIAS EN SISTEMAS ELECTRÓNICOS	OPTATIVA	4	4	0	50	50	0	50		2		1	1
VISIÓN ARTIFICIAL	OPTATIVA	31	30	1	100	100	0	100			11	19	1
DISEÑO ELECTRÓNICO	OBLIGATORIA	37	11	26	51.35	67.86	24.32	54.55	1	9	17	1	
SUBSISTEMAS ELECTRÓNICOS	OBLIGATORIA	28	17	11	57.14	66.67	14.29	52.94		8	9	7	
ELECTRÓNICA BIOMÉDICA	OPTATIVA	26	25	1	100	100	0	100			13	13	
ELECTRÓNICA PARA ENERGÍAS RENOVABLES	OPTATIVA	31	30	1	96.77	100	3.23	100			3	17	10
PRÁCTICAS EXTERNAS	OPTATIVA	19	19	0	89.47	100	10.53	89.47				9	8
INGENIERÍA DEL SOFTWARE	OPTATIVA	1	1	0	0	0	100	0					
PROGRAMACIÓN VISUAL	OPTATIVA	1	1	0	100	100	0	100				1	
TECNOLOGÍAS DE REDES Y SERVICIOS TELEMÁTICOS	OPTATIVA	1	1	0	100	100	0	100					1
TECNOLOGÍAS DE SISTEMAS DE TELECOMUNICACIÓN	OPTATIVA	1	1	0	100	100	0	100					1



2502382 GRADO EN INGENIERÍA EN ELECTRÓNICA Y AUTOMÁTICA INDUSTRIAL

2023-24

PC: Asignatura compensada, SS: Suspensos, AP: Aprobados, NT: Notables, SB: Sobresalientes y Matrículas de Honor

											asigna	tura
Asignatura	Carácter	Total Estudiantes Matriculados	Total Estudiantes en 1ª matrícula	Total estudiantes de 2ª o sucesivas matrículas	№ de aprobados /№ matriculados	Nº de aprobados / Nº de presentados	Nº de no presentados / Nº de matriculados	Porcentaje de aprobados en 1ª matrícula sobre los matriculados en 1ª matrícula	PC	SS /	AP NT	- SB
ÁLGEBRA LINEAL Y ECUACIONES DIFERENCIALES	TRONCAL/F.BÁSICA	63	58	5	71.43	76.27	6.35	70.69		14	36 6	3
EXPRESIÓN GRÁFICA	TRONCAL/F.BÁSICA	68	57	11	76.47	76.47	0	75.44		16	40 12	
FÍSICA I	TRONCAL/F.BÁSICA	97	58	39	44.33	58.9	24.74	32.76		30	37 6	
QUÍMICA	TRONCAL/F.BÁSICA	61	57	4	70.49	74.14	4.92	68.42		15	35 6	2
FÍSICA II	TRONCAL/F.BÁSICA	74	59	15	67.57	89.29	24.32	62.71		6	38 11	. 1
INFORMÁTICA	TRONCAL/F.BÁSICA	108	57	51	37.96	39.05	2.78	24.56		64	36 4	1
SISTEMAS MECÁNICOS	OBLIGATORIA	78	59	19	61.54	73.85	16.67	54.24		17	35 11	. 2
CIENCIA DE LOS MATERIALES	OBLIGATORIA	53	37	16	71.7	80.85	11.32	78.38		9	34 3	1
ELECTRÓNICA ANALÓGICA	OBLIGATORIA	92	41	51	42.39	60	29.35	26.83		26	29 9	1
INGENIERÍA TÉRMICA	OBLIGATORIA	83	30	53	48.19	50.63	4.82	33.33		39	34 4	2
INGENIERÍA DE CONTROL I	OBLIGATORIA	118	40	78	39.83	43.12	7.63	20		62	45 1	1
INFORMÁTICA INDUSTRIAL	OBLIGATORIA	104	38	66	42.31	51.76	18.27	18.42		41	37 5	2
TECNOLOGÍA ELECTRÓNICA	OBLIGATORIA	84	43	41	28.57	33.33	14.29	18.6		48	11 10	3
AUTOMATIZACIÓN	OBLIGATORIA	59	53	6	83.05	87.5	5.08	84.91		7	42 7	
MÁQUINAS ELÉCTRICAS	OBLIGATORIA	70	50	20	57.14	57.97	1.43	48		29	30 10	
MECÁNICA DE FLUIDOS	OBLIGATORIA	59	38	21	61.02	76.6	20.34	60.53		11	33 2	1
INGENIERÍA DE CONTROL II	OBLIGATORIA	84	54	30	46.43	50	7.14	48.15		39	36 3	
ELECTRÓNICA DE POTENCIA	OBLIGATORIA	59	44	15	77.97	77.97	0	75		13	29 16	1
INSTRUMENTACIÓN ELECTRÓNICA	OBLIGATORIA	83	39	44	50.6	63.64	20.48	28.21	7	24	33 2	
RESISTENCIA DE MATERIALES	OBLIGATORIA	80	60	20	53.75	57.33	6.25	50		32	33 9	1
INGENIERÍA DE CONTROL ELECTRÓNICO	OBLIGATORIA	63	46	17	76.19	76.19	0	76.09		15	37 11	
PROYECTOS	OBLIGATORIA	49	45	4	89.8	91.67	2.04	93.33		4	18 20	6
SISTEMAS DE PRODUCCIÓN INDUSTRIAL	OBLIGATORIA	58	49	9	86.21	89.29	3.45	89.8		6	25 21	. 4
SISTEMAS ROBOTIZADOS	OBLIGATORIA	50	44	6	90	90	0	93.18		5	23 21	. 1
TRABAJO FIN DE GRADO	PROYECTO FIN DE CARRERA	81	42	39	46.91	100	53.09	52.38			2 12	24
CÁLCULO I	TRONCAL/F.BÁSICA	76	58	18	59.21	66.18	10.53	55.17		23	40 3	2
ANÁLISIS DE CIRCUITOS	OBLIGATORIA	80	57	23	55	56.41	2.5	43.86		34	28 12	4
CÁLCULO II	TRONCAL/F.BÁSICA	64	58	6	82.81	94.64	12.5	82.76		3	37 14	2
ELECTRÓNICA DIGITAL	OBLIGATORIA	67	44	23	67.16	75	10.45	59.09		15	40 3	2
ESTADÍSTICA	TRONCAL/F.BÁSICA	69	43	26	73.91	85	13.04	67.44		9	40 10	1
SISTEMAS ELECTRÓNICOS DIGITALES	OBLIGATORIA	85	50	35	54.12	57.5	5.88	52		34	33 12	1



2502382 GRADO EN INGENIERÍA EN ELECTRÓNICA Y AUTOMÁTICA INDUSTRIAL

2023-24

PC: Asignatura compensada, SS: Suspensos, AP: Aprobados, NT: Notables, SB: Sobresalientes y Matrículas de Honor

										i	asignat	ura
Asignatura	Carácter	Total Estudiantes Matriculados	Total Estudiantes en 1ª matrícula	Total estudiantes de 2ª o sucesivas matrículas	Nº de aprobados /Nº matriculados	Nº de aprobados / Nº de presentados	Nº de no presentados / Nº de matriculados	Porcentaje de aprobados en 1ª matrícula sobre los matriculados en 1ª matrícula	PC	SS A	P NT	SB
ECONOMÍA DE LA EMPRESA	TRONCAL/F.BÁSICA	44	41	3	100	100	0	100			9 31	4
SISTEMAS ELECTRÓNICOS DIGITALES AVANZADOS	OPTATIVA	1	1	0	100	100	0	100			1	
DISEÑO ELECTRÓNICO	OPTATIVA	5	5	0	80	100	20	80			4	
VISIÓN ARTIFICIAL	OPTATIVA	3	3	0	100	100	0	100			1	2
CENTRALES ELÉCTRICAS	OPTATIVA	16	16	0	100	100	0	100			3 6	7
CONTROL DE CONVERTIDORES DE ELECTRÓNICA DE POTENCIA	OPTATIVA	10	9	1	100	100	0	100			1 3	6
CONTROL INTELIGENTE	OPTATIVA	7	7	0	100	100	0	100			5	2
SISTEMAS DE TIEMPO REAL	OPTATIVA	4	4	0	100	100	0	100			1	3
REGULACIÓN DE MÁQUINAS ELÉCTRICAS	OPTATIVA	12	12	0	83.33	83.33	0	83.33		2	5 2	3
INSTALACIONES ELÉCTRICAS INDUSTRIALES	OPTATIVA	14	14	0	100	100	0	100		1	.0 4	
GENERACIÓN ELÉCTRICA MEDIANTE ENERGÍAS RENOVABLES	OPTATIVA	18	18	0	100	100	0	100		1	.2 6	
PRÁCTICAS EXTERNAS	OPTATIVA	37	37	0	94.59	100	5.41	94.59			14	21
CRÉDITOS MATRICULADOS EN PROGRAMAS DE INTERCAMBIO UNIVERSITARIO	OPTATIVA	5	5	0	80	100	20	80			2 2	
CRÉDITOS MATRICULADOS EN PROGRAMAS DE INTERCAMBIO UNIVERSITARIO	OPTATIVA	3	3	0	66.67	100	33.33	66.67			1 1	
CRÉDITOS MATRICULADOS EN PROGRAMAS DE INTERCAMBIO UNIVERSITARIO	OPTATIVA	1	1	0	100	100	0	100			1	
CRÉDITOS MATRICULADOS EN PROGRAMAS DE INTERCAMBIO UNIVERSITARIO	OPTATIVA	3	3	0	100	100	0	100			2	1



2503894 GRADO EN INGENIERÍA EN SISTEMAS DE INFORMACIÓN

PC: Asignatura compensada, SS: Suspensos, AP: Aprobados, NT: Notables, SB: Sobresalientes y Matrículas de Honor

Distribución de calificaciones dentro de la

2023-24

											asigna	itura
Asignatura	Carácter	Total Estudiantes Matriculados	Total Estudiantes en 1ª matrícula	Total estudiantes de 2ª o sucesivas matrículas	№ de aprobados /№ matriculados	Nº de aprobados / Nº de presentados	Nº de no presentados / Nº de matriculados	Porcentaje de aprobados en 1ª matrícula sobre los matriculados en 1ª matrícula	PC	SS	AP NI	Γ SB
GESTIÓN Y DESARROLLO DE TALENTO	OPTATIVA	21	21	0	100	100	0	100			1 19	9 1
SISTEMAS OPERATIVOS	TRONCAL/F.BÁSICA	134	62	72	54.48	58.4	6.72	51.61		52	68 5	
GESTIÓN DE PERSONAS Y EQUIPOS	TRONCAL/F.BÁSICA	74	74	0	94.59	94.59	0	94.59		4	28 32	2 10
REDES	OBLIGATORIA	108	69	39	48.15	54.74	12.04	53.62		43	44 7	1
ANÁLISIS Y VALORACIÓN DE PROYECTOS DE INVERSIÓN	OBLIGATORIA	130	72	58	60.77	64.75	6.15	56.94		43	73 5	1
MARKETING TIC	OBLIGATORIA	83	79	4	87.95	87.95	0	89.87		10	29 40) 4
TIC EN LA EMPRESA	OBLIGATORIA	68	67	1	97.06	100	2.94	98.51			26 38	3 2
MODELOS DE TECNOLOGÍAS PARA LOS SISTEMAS DE INFORMACIÓN	OBLIGATORIA	70	66	4	98.57	100	1.43	98.48			26 41	2
ORGANIZACIÓN DE LA INFORMACIÓN Y PROYECTOS	OBLIGATORIA	69	68	1	98.55	100	1.45	98.53			3 56	9
DESARROLLO CON TECNOLOGÍAS EMERGENTES	OBLIGATORIA	56	53	3	98.21	100	1.79	98.11			17 33	3 5
SEGURIDAD EN SISTEMAS DISTRIBUIDOS	OPTATIVA	39	39	0	94.87	100	5.13	94.87			8 22	2 7
FUNDAMENTOS DEL COMERCIO ELECTRÓNICO	OPTATIVA	42	42	0	95.24	100	4.76	95.24			2 36	5 2
SISTEMAS DE INFORMACIÓN PARA LA GESTIÓN DE COSTES	OBLIGATORIA	90	65	25	87.78	95.18	7.78	87.69		4	36 38	5
FUNDAMENTOS FÍSICOS DE LA INFORMÁTICA	TRONCAL/F.BÁSICA	96	75	21	61.46	62.77	2.08	60		35	52 7	
FUNDAMENTOS DE LOS SISTEMAS DE INFORMACIÓN	TRONCAL/F.BÁSICA	80	77	3	73.75	83.1	11.25	76.62		12	44 14	1
SISTEMAS DE INFORMACIÓN CONTABLE	OBLIGATORIA	95	76	19	71.58	80.95	11.58	75		16	57 11	
SISTEMAS DE INFORMACIÓN DE APOYO A PROCESOS Y TOMA DE DECISIONES	OBLIGATORIA	67	66	1	98.51	98.51	0	100		1	10 48	8
AMPLIACIÓN DE SISTEMAS OPERATIVOS	OBLIGATORIA	97	74	23	58.76	63.33	7.22	62.16		33	40 13	3 4
PARADIGMAS DE PROGRAMACIÓN	OBLIGATORIA	92	59	33	52.17	60.76	14.13	52.54	2	31	27 15	5 4
TECNOLOGÍA EN LOS NEGOCIOS	OBLIGATORIA	52	50	2	98.08	100	1.92	100			38 12	2 1
PRÁCTICAS EXTERNAS	OPTATIVA	41	39	2	97.56	100	2.44	97.44			3 27	7 10
TRABAJO FIN DE GRADO	PROYECTO FIN DE CARRERA	88	47	41	50	100	50	61.7			3 9	32
SISTEMAS DE CONTROL PARA ROBOTS	OPTATIVA	17	17	0	88.24	100	11.76	88.24		\Box	8 7	
FUNDAMENTOS MATEMÁTICOS	TRONCAL/F.BÁSICA	120	76	44	35.83	38.05	5.83	36.84		70	36 7	
FUNDAMENTOS DE PROGRAMACIÓN	TRONCAL/F.BÁSICA	127	70	57	48.03	54.46	11.81	45.71		51	41 20	J
ESTADÍSTICA	TRONCAL/F.BÁSICA	80	74	6	82.5	86.84	5	83.78		10	51 13	3 2
ESTRUCTURAS DISCRETAS	TRONCAL/F.BÁSICA	87	74	13	75.86	82.5	8.05	77.03		14	51 13	3 2



2503894 GRADO EN INGENIERÍA EN SISTEMAS DE INFORMACIÓN 2023-24

PC: Asignatura compensada, SS: Suspensos, AP: Aprobados, NT: Notables, SB: Sobresalientes y Matrículas de Honor

Distribución de calificaciones dentro de la

											asign	atur	a
Asignatura	Carácter	Total Estudiantes Matriculados	Total Estudiantes en 1ª matrícula	Total estudiantes de 2ª o sucesivas matrículas	№ de aprobados /№ matriculados	Nº de aprobados / Nº de presentados	Nº de no presentados / Nº de matriculados	Porcentaje de aprobados en 1ª matrícula sobre los matriculados en 1ª matrícula	PC	SS	AP N	ΙΤ	SB
ESTRUCTURAS DE DATOS	OBLIGATORIA	136	87	49	44.85	52.14	13.97	43.68	1	56	43 10	.6	1
INGENIERÍA DEL SOFTWARE	OBLIGATORIA	87	80	7	89.66	100	10.34	93.75			38 3	.7	3
BASES DE DATOS	OBLIGATORIA	77	69	8	58.44	59.21	1.3	60.87		31	41 4	4	
INGENIERÍA DEL SOFTWARE AVANZADA	OBLIGATORIA	82	77	5	97.56	98.77	1.22	98.7		1	55 2	.5	
BASES DE DATOS AVANZADAS	OBLIGATORIA	115	76	39	47.83	76.39	37.39	48.68		17	50 4	4	1
GESTIÓN DE PROYECTOS	OBLIGATORIA	77	65	12	94.81	98.65	3.9	96.92		1	62 1:	.1	
SISTEMAS DE VISIÓN ARTIFICIAL	OPTATIVA	24	22	2	91.67	95.65	4.17	95.45		1	16 5	5	1
BIOINGENIERÍA	OPTATIVA	11	11	0	100	100	0	100			6 5	5	
SISTEMAS AUDIOVISUALES Y APLICACIONES MULTIMEDIA	OPTATIVA	18	18	0	100	100	0	100			6 1	.1	1
APLICACIONES DEL SOFT-COMPUTING EN ENERGÍA, VOZ E IMAGEN	OPTATIVA	12	11	1	91.67	91.67	0	100		1	9 2	2	
SEGURIDAD	OPTATIVA	21	21	0	66.67	73.68	9.52	66.67		5	12 2	2	
ARQUITECTURA Y DISEÑO DE SISTEMAS WEB Y C/S	OPTATIVA	27	26	1	88.89	88.89	0	88.46		3	16 7	7	1
PATRONES SOFTWARE	OPTATIVA	10	10	0	70	100	30	70			4 3	3	
CALIDAD, PRUEBAS Y MANTENIMIENTO DEL SOFTWARE	OPTATIVA	22	22	0	95.45	100	4.55	95.45			12 9	Э	
PROGRAMACIÓN	TRONCAL/F.BÁSICA	93	69	24	72.04	84.81	15.05	72.46		12	36 2	.7	4
FUNDAMENTOS DE LA EMPRESA	TRONCAL/F.BÁSICA	74	65	9	86.49	95.52	9.46	89.23		3	52 10	.0	2
SISTEMAS DE CONTROL INTELIGENTE	OPTATIVA	4	4	0	50	50	0	50		2	2		
CRÉDITOS MATRICULADOS EN PROGRAMAS DE INTERCAMBIO UNIVERSITARIO	OPTATIVA	11	11	0	100	100	0	100			6 4	4	1
CRÉDITOS MATRICULADOS EN PROGRAMAS DE INTERCAMBIO UNIVERSITARIO	OPTATIVA	11	11	0	100	100	0	100			9 1	1	1
CRÉDITOS MATRICULADOS EN PROGRAMAS DE INTERCAMBIO UNIVERSITARIO	OPTATIVA	12	12	0	91.67	100	8.33	91.67			6 4	4	1
CRÉDITOS MATRICULADOS EN PROGRAMAS DE INTERCAMBIO UNIVERSITARIO	OPTATIVA	9	9	0	88.89	100	11.11	88.89			5 3	3	
CRÉDITOS MATRICULADOS EN PROGRAMAS DE INTERCAMBIO UNIVERSITARIO	OPTATIVA	5	5	0	80	80	0	80		1	3 1	1	
CRÉDITOS MATRICULADOS EN PROGRAMAS DE INTERCAMBIO UNIVERSITARIO	OPTATIVA	2	2	0	100	100	0	100			1 1	1	



2503894 GRADO EN INGENIERÍA EN SISTEMAS DE INFORMACIÓN	2023-24
--	---------

PC: Asignatura compensada, SS: Suspensos, AP: Aprobados, NT: Notables, SB: Sobresalientes y Matrículas de Honor

										asigna	itura
Asignatura	Carácter	Total Estudiantes Matriculados	Total Estudiantes en 1ª matrícula	Total estudiantes de 2ª o sucesivas matrículas	Nº de aprobados /Nº matriculados	Nº de aprobados / Nº de presentados	Nº de no presentados / Nº de matriculados	Porcentaje de aprobados en 1ª matrícula sobre los matriculados en 1ª matrícula	PC	SS AP NT	T SB
CRÉDITOS MATRICULADOS EN PROGRAMAS DE INTERCAMBIO UNIVERSITARIO	OPTATIVA	2	2	0	100	100	0	100		1 1	



2502383 GRADO EN INGENIERÍA EN SISTEMAS DE TELECOMUNICACIÓN POR LA UNIVERSIDAD DE ALCALÁ

2023-24

PC: Asignatura compensada, SS: Suspensos, AP: Aprobados, NT: Notables, SB: Sobresalientes y Matrículas de Honor

											asigna	itura
Asignatura	Carácter	Total Estudiantes Matriculados	Total Estudiantes en 1ª matrícula	Total estudiantes de 2ª o sucesivas matrículas	№ de aprobados /№ matriculados	№ de aprobados / № de presentados	Nº de no presentados / Nº de matriculados	Porcentaje de aprobados en 1ª matrícula sobre los matriculados en 1ª matrícula	PC	SS /	AP NT	г ѕв
ÁLGEBRA LINEAL	TRONCAL/F.BÁSICA	76	52	24	53.95	56.94	5.26	51.92		31	37 4	
CÁLCULO I	TRONCAL/F.BÁSICA	80	52	28	55	68.75	20	51.92		20	42 2	
FUNDAMENTOS FÍSICOS I	TRONCAL/F.BÁSICA	107	50	57	42.99	63.89	32.71	24		26	46	
SISTEMAS INFORMÁTICOS	TRONCAL/F.BÁSICA	69	53	16	43.48	52.63	17.39	33.96		27	21 9	
TEORÍA DE CIRCUITOS	TRONCAL/F.BÁSICA	76	54	22	36.84	45.16	18.42	31.48		34	21 7	
ANÁLISIS DE CIRCUITOS	OBLIGATORIA	92	53	39	38.04	70	45.65	28.3		15	30 5	
CÁLCULO II	TRONCAL/F.BÁSICA	81	50	31	49.38	63.49	22.22	46		23	36 4	
ELECTRÓNICA DIGITAL	OBLIGATORIA	50	42	8	74	80.43	8	73.81		9	27 10)
FUNDAMENTOS FÍSICOS II	TRONCAL/F.BÁSICA	69	42	27	43.48	56.6	23.19	40.48		23	27 3	
PROGRAMACIÓN	OBLIGATORIA	91	52	39	46.15	58.33	20.88	25		30	37 5	
ARQUITECTURA DE REDES I	OBLIGATORIA	71	42	29	85.92	87.14	1.41	85.71	1	9	42 15	3
ELECTRÓNICA BÁSICA	TRONCAL/F.BÁSICA	68	45	23	61.76	72.41	14.71	62.22		16	39 3	
ESTADÍSTICA	TRONCAL/F.BÁSICA	67	46	21	56.72	69.09	17.91	60.87		17	36 2	
SEÑALES Y SISTEMAS	TRONCAL/F.BÁSICA	72	46	26	47.22	64.15	26.39	41.3	1	19	31 2	
SISTEMAS ELECTRÓNICOS DIGITALES	OBLIGATORIA	21	13	8	38.1	53.33	28.57	38.46		7	8	
ARQUITECTURA DE REDES II	OBLIGATORIA	51	42	9	90.2	93.88	3.92	92.86		3	43 3	
ECONOMÍA DE LA EMPRESA	TRONCAL/F.BÁSICA	56	51	5	64.29	69.23	7.14	64.71		16	23 13	i
ELECTRÓNICA DE CIRCUITOS	OBLIGATORIA	63	41	22	63.49	80	20.63	68.29		10	34 5	1
TEORÍA DE LA COMUNICACIÓN	OBLIGATORIA	53	41	12	45.28	55.81	18.87	51.22		19	17 7	
PROPAGACIÓN DE ONDAS	OBLIGATORIA	51	34	17	43.14	62.86	31.37	38.24		13	20 2	
REDES DE COMUNICACIONES	OBLIGATORIA	22	11	11	77.27	85	9.09	100		3	14 3	
TRATAMIENTO DIGITAL DE SEÑALES	OBLIGATORIA	30	19	11	53.33	61.54	13.33	57.89	1	10	15	
COMUNICACIONES DIGITALES	OBLIGATORIA	22	22	0	95.45	100	4.55	95.45			13 7	1
TECNOLOGÍAS DE ALTA FRECUENCIA	OBLIGATORIA	23	20	3	73.91	89.47	17.39	85		2	12 4	1
COMUNICACIONES ÓPTICAS	OBLIGATORIA	14	13	1	71.43	71.43	0	69.23		4	8 1	1
CIRCUITOS DE COMUNICACIÓN	OBLIGATORIA	1	1	0	100	100	0	100			1	
COMUNICACIONES MÓVILES	OBLIGATORIA	15	15	0	86.67	92.86	6.67	86.67		1	2 10) 1
PRÁCTICAS PROFESIONALES	OPTATIVA	1	1	0	100	100	0	100			1	
TECNOLOGÍAS DE SISTEMAS ELECTRÓNICOS	OPTATIVA	1	1	0	100	100	0	100			1	
TECNOLOGÍAS DE REDES Y SERVICIOS TELEMÁTICOS	OPTATIVA	2	2	0	100	100	0	100			1	1
CIRCUITOS DE COMUNICACIÓN	OBLIGATORIA	20	19	1	95	100	5	100			15 4	
COMUNICACIONES MÓVILES	OBLIGATORIA	8	8	0	87.5	100	12.5	87.5			1 3	3



2502383 GRADO EN INGENIERÍA EN SISTEMAS DE TELECOMUNICACIÓN POR LA UNIVERSIDAD DE ALCALÁ

2023-24

PC: Asignatura compensada, SS: Suspensos, AP: Aprobados, NT: Notables, SB: Sobresalientes y Matrículas de Honor

											mv.8	HULU	
Asignatura	Carácter	Total Estudiantes Matriculados	Total Estudiantes en 1ª matrícula	Total estudiantes de 2ª o sucesivas matrículas	Nº de aprobados /Nº matriculados	Nº de aprobados / Nº de presentados	Nº de no presentados / Nº de matriculados	Porcentaje de aprobados en 1ª matrícula sobre los matriculados en 1ª matrícula	PC	SS	AP I	NT	SB
RADIACIÓN Y RADIOCOMUNICACIÓN	OBLIGATORIA	21	16	5	61.9	86.67	28.57	81.25		2	7	6	
SISTEMAS DE TELECOMUNICACIÓN	OBLIGATORIA	21	17	4	71.43	83.33	14.29	76.47		3	8	4	3
COMUNICACIONES ÓPTICAS	OBLIGATORIA	9	8	1	66.67	85.71	22.22	75		1	3	2	1
TRABAJO FIN DE GRADO	PROYECTO FIN DE CARRERA	39	17	22	64.1	100	35.9	58.82			3	7	15
RADIODETERMINACIÓN Y RADAR	OPTATIVA	10	10	0	100	100	0	100			2	5	3
PROCESADO DE VOZ Y AUDIO	OPTATIVA	6	6	0	100	100	0	100				5	1
AMPLIACIÓN DE SISTEMAS DE TELECOMUNICACIÓN	OPTATIVA	19	19	0	100	100	0	100				17	2
TECNOLOGÍAS INALÁMBRICAS	OPTATIVA	7	7	0	100	100	0	100			1	5	1
COMUNICACIONES POR SATÉLITE	OPTATIVA	18	18	0	94.44	94.44	0	94.44		1	12	5	
PROCESADO DE IMAGEN Y VISION POR COMPUTADOR	OPTATIVA	12	12	0	100	100	0	100			4	7	1
PRÁCTICAS EXTERNAS	OPTATIVA	19	19	0	89.47	100	10.53	89.47				5	12



2503193 GRADO EN INGENIERÍA EN TECNOLOGÍAS DE TELECOMUNICACIÓN POR LA UNIVERSIDAD DE ALCALÁ

2023-24

PC: Asignatura compensada, SS: Suspensos, AP: Aprobados, NT: Notables, SB: Sobresalientes y Matrículas de Honor

											asigr	natur	ra
Asignatura	Carácter	Total Estudiantes Matriculados	Total Estudiantes en 1ª matrícula	Total estudiantes de 2ª o sucesivas matrículas	№ de aprobados /№ matriculados	Nº de aprobados / Nº de presentados	Nº de no presentados / Nº de matriculados	Porcentaje de aprobados en 1ª matrícula sobre los matriculados en 1ª matrícula	PC	SS	AP N	ΝT	SB
ÁLGEBRA LINEAL	TRONCAL/F.BÁSICA	85	64	21	69.41	73.75	5.88	70.31		21	47 1	12	
CÁLCULO I	TRONCAL/F.BÁSICA	90	63	27	67.78	83.56	18.89	69.84		12	53	8	
FUNDAMENTOS FÍSICOS I	TRONCAL/F.BÁSICA	119	65	54	47.9	65.52	26.89	41.54		30	51	6	
SISTEMAS INFORMÁTICOS	TRONCAL/F.BÁSICA	72	61	11	58.33	67.74	13.89	55.74		20	31 1	11	
TEORÍA DE CIRCUITOS	TRONCAL/F.BÁSICA	87	64	23	50.57	65.67	22.99	46.88		23	32 1	10	2
ANÁLISIS DE CIRCUITOS	OBLIGATORIA	105	66	39	35.24	59.68	40.95	27.27		25	31	6	
CÁLCULO II	TRONCAL/F.BÁSICA	101	64	37	51.49	65	20.79	54.69		28	47	5	
ELECTRÓNICA DIGITAL	OBLIGATORIA	56	45	11	66.07	78.72	16.07	73.33		10	24 1	12	1
FUNDAMENTOS FÍSICOS II	TRONCAL/F.BÁSICA	85	51	34	54.12	64.79	16.47	45.1		25	45	1	
PROGRAMACIÓN	OBLIGATORIA	90	62	28	56.67	67.11	15.56	50		25	38 1	12	1
ARQUITECTURA DE REDES I	OBLIGATORIA	78	41	37	74.36	79.45	6.41	73.17		15	42 1	16	
ELECTRÓNICA BÁSICA	TRONCAL/F.BÁSICA	69	49	20	46.38	58.18	20.29	42.86		23	29	3	
ESTADÍSTICA	TRONCAL/F.BÁSICA	69	39	30	55.07	73.08	24.64	58.97		14	36	2	
SEÑALES Y SISTEMAS	TRONCAL/F.BÁSICA	79	46	33	37.97	50.85	25.32	26.09		29	28	2	
SISTEMAS ELECTRÓNICOS DIGITALES	OBLIGATORIA	31	24	7	54.84	58.62	6.45	58.33		12	12	5	
ARQUITECTURA DE REDES II	OBLIGATORIA	53	42	11	83.02	97.78	15.09	90.48		1	38	6	
ECONOMÍA DE LA EMPRESA	TRONCAL/F.BÁSICA	68	61	7	75	80.95	7.35	75.41		12	39 1	12	
ELECTRÓNICA DE CIRCUITOS	OBLIGATORIA	63	47	16	57.14	70.59	19.05	57.45		15	31	4	1
TEORÍA DE LA COMUNICACIÓN	OBLIGATORIA	76	49	27	43.42	60	27.63	42.86		22	28	4	1
ARQUITECTURA DE COMPUTADORES	OBLIGATORIA	24	17	7	33.33	53.33	37.5	23.53	2	7	6		
DISEÑO ELECTRÓNICO	OBLIGATORIA	30	21	9	63.33	73.08	13.33	66.67		7	13	3	3
PROPAGACIÓN DE ONDAS	OBLIGATORIA	60	38	22	41.67	64.1	35	42.11		14	21	4	
REDES DE COMUNICACIONES	OBLIGATORIA	35	29	6	71.43	71.43	0	68.97		10	21	3	1
TRATAMIENTO DIGITAL DE SEÑALES	OBLIGATORIA	36	23	13	66.67	70.59	5.56	65.22	1	10	18	5	
COMUNICACIONES DIGITALES	OBLIGATORIA	31	31	0	96.77	100	3.23	96.77		\Box	12 1	16	2
SISTEMAS OPERATIVOS	OBLIGATORIA	37	26	11	70.27	72.22	2.7	73.08		10	23	3	
SUBSISTEMAS ELECTRÓNICOS	OBLIGATORIA	47	24	23	63.83	66.67	4.26	54.17	2	15	25	3	
TECNOLOGÍAS DE ALTA FRECUENCIA	OBLIGATORIA	34	23	11	70.59	82.76	14.71	65.22		5	17	7	
CONMUTACIÓN	OBLIGATORIA	20	16	4	95	95	0	100		1	13	5	1
SISTEMAS ELECTRÓNICOS DIGITALES AVANZADOS	OBLIGATORIA	29	21	8	86.21	89.29	3.45	80.95	2	3	5 1	16	2
TRABAJO FIN DE GRADO	PROYECTO FIN DE CARRERA	51	25	26	52.94	100	47.06	52			1 .	4	22



2503193 GRADO EN INGENIERÍA EN TECNOLOGÍAS DE TELECOMUNICACIÓN POR LA UNIVERSIDAD DE ALCALÁ

2023-24

PC: Asignatura compensada, SS: Suspensos, AP: Aprobados, NT: Notables, SB: Sobresalientes y Matrículas de Honor

											asign	natura	
Asignatura	Carácter	Total Estudiantes Matriculados	Total Estudiantes en 1ª matrícula	Total estudiantes de 2ª o sucesivas matrículas	№ de aprobados /№ matriculados	Nº de aprobados / Nº de presentados	Nº de no presentados / Nº de matriculados	Porcentaje de aprobados en 1ª matrícula sobre los matriculados en 1ª matrícula	PC	SS	AP N	Т	SB
COMUNICACIONES ÓPTICAS	OPTATIVA	14	14	0	100	100	0	100		П	8 4	4	2
CIRCUITOS DE COMUNICACIÓN	OPTATIVA	8	8	0	100	100	0	100			1 7	7	
COMUNICACIONES MÓVILES	OPTATIVA	13	13	0	100	100	0	100			į	5	8
SISTEMAS DE TELECOMUNICACIÓN	OPTATIVA	19	18	1	94.74	94.74	0	94.44		1	5 1	.0	3
RADIACIÓN Y RADIOCOMUNICACIÓN	OPTATIVA	16	13	3	93.75	93.75	0	92.31		1	6 (6	3
SERVICIOS TELEMÁTICOS	OPTATIVA	5	5	0	80	80	0	80		1	1 2	2	1
SEGURIDAD	OPTATIVA	6	6	0	100	100	0	100			4 2	2	
INGENIERÍA DE TRÁFICO	OPTATIVA	13	13	0	100	100	0	100			7 (6	
PROGRAMACIÓN AVANZADA	OPTATIVA	6	6	0	100	100	0	100			3 2	2	1
LABORATORIO DE REDES, SISTEMAS Y SERVICIOS	OPTATIVA	11	11	0	100	100	0	100			5 !	5	1
INSTRUMENTACIÓN ELECTRÓNICA	OPTATIVA	1	1	0	0	0	0	0		1			
ELECTRÓNICA DE POTENCIA	OPTATIVA	2	2	0	100	100	0	100			2		
CONTROL ELECTRÓNICO	OPTATIVA	2	2	0	100	100	0	100			- 2	2	
TECNOLOGÍA ELECTRÓNICA	OPTATIVA	2	2	0	100	100	0	100			- 2	2	
PRÁCTICAS EXTERNAS	OPTATIVA	19	18	1	94.74	100	5.26	94.44			1 1	.1	6
MÉTODOS NÚMERICOS Y TÉCNICAS DE OPTIMIZACIÓN	OBLIGATORIA	25	20	5	72	90	20	80		2	13 !	5	
INSTRUMENTACIÓN ELECTRÓNICA	OPTATIVA	2	2	0	100	100	0	100			2		
SISTEMAS ELECTRÓNICOS PARA COMUNICACIONES	OPTATIVA	1	1	0	100	100	0	100			- :	1	
VISIÓN ARTIFICIAL	OPTATIVA	6	6	0	83.33	83.33	0	83.33		1	3 :	1	1
ARQUITECTURA DE COMPUTADORES	OBLIGATORIA	35	35	0	91.43	94.12	2.86	91.43	1	2	25 2	2	4
SEGURIDAD	OPTATIVA	7	7	0	100	100	0	100			3 4	4	
CIRCUITOS DE COMUNICACIÓN	OPTATIVA	9	9	0	100	100	0	100			8 :	1	
COMUNICACIONES MÓVILES	OPTATIVA	1	1	0	100	100	0	100			:	1	
COMUNICACIONES ÓPTICAS	OPTATIVA	4	4	0	100	100	0	100			3 :	1	



2503933 GRADO EN INGENIERÍA EN TECNOLOGÍAS INDUSTRIALES

2023-24

PC: Asignatura compensada, SS: Suspensos, AP: Aprobados, NT: Notables, SB: Sobresalientes y Matrículas de Honor

Distribución de calificaciones dentro de la

											asigna	itura
Asignatura	Carácter	Total Estudiantes Matriculados	Total Estudiantes en 1ª matrícula	Total estudiantes de 2ª o sucesivas matrículas	№ de aprobados /№ matriculados	№ de aprobados / № de presentados	№ de no presentados / № de matriculados	Porcentaje de aprobados en 1ª matrícula sobre los matriculados en 1ª matrícula	PC	SS	AP NI	г ѕв
ÁLGEBRA	TRONCAL/F.BÁSICA	75	66	9	80	86.96	8	81.82		9	53 7	Т
CÁLCULO I	TRONCAL/F.BÁSICA	79	67	12	89.87	92.21	2.53	88.06		6	64 6	1
EXPRESIÓN GRÁFICA	TRONCAL/F.BÁSICA	82	65	17	78.05	85.33	8.54	86.15		11	41 22	2 1
FÍSICA I	TRONCAL/F.BÁSICA	109	68	41	90.83	91.67	0.92	88.24		9	54 41	L 4
QUÍMICA GENERAL	TRONCAL/F.BÁSICA	78	67	11	85.9	89.33	3.85	88.06		8	64 2	1
CÁLCULO II	TRONCAL/F.BÁSICA	77	67	10	83.12	90.14	7.79	83.58		7	45 17	7 2
ECONOMÍA DE LA EMPRESA	TRONCAL/F.BÁSICA	67	67	0	95.52	98.46	2.99	95.52		1	10 52	2 2
FÍSICA II	TRONCAL/F.BÁSICA	83	68	15	79.52	86.84	8.43	76.47		10	46 20	J
INFORMÁTICA	TRONCAL/F.BÁSICA	120	67	53	52.5	60.58	13.33	43.28		41	50 12	2 1
QUÍMICA ORGÁNICA E INORGÁNICA	TRONCAL/F.BÁSICA	76	68	8	77.63	79.73	2.63	79.41		15	48 11	L
CIENCIA DE MATERIALES	OBLIGATORIA	94	68	26	90.43	93.41	3.19	89.71		6	69 16	<u> </u>
CIRCUITOS ELÉCTRICOS	OBLIGATORIA	70	60	10	75.71	81.54	7.14	73.33		12	43 10)
ECUACIONES DIFERENCIALES	TRONCAL/F.BÁSICA	78	65	13	73.08	82.61	11.54	76.92		12	42 14	1 1
INGENIERÍA TÉRMICA	OBLIGATORIA	90	63	27	70	72.41	3.33	65.08		24	52 11	L
TEORÍA DE MÁQUINAS Y MECANISMOS	OBLIGATORIA	73	60	13	76.71	91.8	16.44	71.67		5	40 14	1 2
ELASTICIDAD Y RESISTENCIA DE MATERIALES	OBLIGATORIA	100	57	43	48	60.76	21	40.35		31	39 9	
ESTADÍSTICA	TRONCAL/F.BÁSICA	74	65	9	79.73	79.73	0	80		15	51 7	1
FUNDAMENTOS DE ELECTRÓNICA	OBLIGATORIA	87	65	22	75.86	83.54	9.2	70.77		13	51 14	1 1
MECÁNICA DE FLUIDOS	OBLIGATORIA	68	60	8	73.53	81.97	10.29	73.33		11	46 4	
MÉTODOS MATEMÁTICOS APLICADOS A LA INGENIERÍA INDUSTRIAL	OBLIGATORIA	67	62	5	83.58	86.15	2.99	87.1		9	45 9	2
AUTOMATIZACIÓN	OBLIGATORIA	75	74	1	98.67	98.67	0	98.65		1	53 17	7 4
OPERACIONES BÁSICAS EN LA INDUSTRIA	OBLIGATORIA	71	63	8	74.65	79.1	5.63	74.6		14	47 4	2
SISTEMAS DE PRODUCCIÓN INDUSTRIAL	OBLIGATORIA	75	75	0	100	100	0	100			68 4	3
SISTEMAS ELECTRÓNICOS	OBLIGATORIA	67	64	3	88.06	90.77	2.99	87.5		6	37 17	7 5
TECNOLOGÍA ELÉCTRICA I	OBLIGATORIA	89	76	13	88.76	89.77	1.12	89.47		9	41 32	2 6
ELEMENTOS DE MÁQUINAS	OBLIGATORIA	78	74	4	97.44	98.7	1.28	97.3		1	46 25	5 5
INGENIERÍA DE CONTROL	OBLIGATORIA	85	71	14	56.47	60	5.88	53.52	1	32	40 7	
TECNOLOGÍA ELÉCTRICA II	OBLIGATORIA	85	74	11	74.12	74.12	0	72.97		22	44 15	5 4
TECNOLOGÍAS MEDIOAMBIENTALES	OBLIGATORIA	76	71	5	85.53	92.86	7.89	87.32		5	49 14	1 2
ELECTRÓNICA DE POTENCIA	OBLIGATORIA	38	37	1	81.58	86.11	5.26	81.08		5	23 8	
ESTRUCTURAS Y CONSTRUCCIONES INDUSTRIALES	OBLIGATORIA	42	36	6	78.57	78.57	0	80.56		9	26 6	1



2503933 GRADO EN INGENIERÍA EN TECNOLOGÍAS INDUSTRIALES 2023-24

PC: Asignatura compensada, SS: Suspensos, AP: Aprobados, NT: Notables, SB: Sobresalientes y Matrículas de Honor

											asignat	ura
Asignatura	Carácter	Total Estudiantes Matriculados	Total Estudiantes en 1ª matrícula	Total estudiantes de 2ª o sucesivas matrículas	№ de aprobados /№ matriculados	Nº de aprobados / Nº de presentados	Nº de no presentados / Nº de matriculados	Porcentaje de aprobados en 1ª matrícula sobre los matriculados en 1ª matrícula	PC	SS /	AP NT	SB
PROCESOS DE ORGANIZACIÓN INDUSTRIAL	OBLIGATORIA	37	37	0	97.3	97.3	0	97.3		1	3 27	6
PROYECTOS	OBLIGATORIA	30	30	0	100	100	0	100			2 26	2
SISTEMAS DE FLUIDOS	OBLIGATORIA	38	38	0	97.37	100	2.63	97.37			26 11	
PRÁCTICAS EXTERNAS	OPTATIVA	11	11	0	100	100	0	100			3	8
TRABAJO FIN DE GRADO	PROYECTO FIN DE CARRERA	31	29	2	64.52	100	35.48	62.07				20
ACUSTICA Y VIBRACIONES	OPTATIVA	3	3	0	100	100	0	100				3
AUTOMÓVILES Y FERROCARRILES	OPTATIVA	20	20	0	100	100	0	100			18	2
DISEÑO MECÁNICO AVANZADO	OPTATIVA	9	9	0	88.89	88.89	0	88.89		1	6	2
BIG DATA EN ENERGÍA	OPTATIVA	12	12	0	91.67	100	8.33	91.67			7	4
SISTEMAS HÍBRIDOS DE ENERGÍA ELÉCTRICA	OPTATIVA	11	11	0	100	100	0	100			4 6	1
DESARROLLO DE APLICACIONES PARA SISTEMAS INDUSTRIALES	OPTATIVA	3	3	0	100	100	0	100				3
ELECTRÓNICA PARA SISTEMAS INTELIGENTES INDUSTRIALES	OPTATIVA	4	4	0	100	100	0	100			2	2
MOVILIDAD INTELIGENTE EN ENTORNOS INDUSTRIALES	OPTATIVA	4	4	0	100	100	0	100			1 2	1
TRACCIÓN ELÉCTRICA Y VEHÍCULOS ELÉCTRICOS	OPTATIVA	9	9	0	100	100	0	100			1 3	5
CREDITOS OPTATIVOS DE INTENSIFICACIÓN	OPTATIVA	4	4	0	100	100	0	100			4	
CRÉDITOS OPTATIVOS DE INTENSIFICACIÓN	OPTATIVA	3	3	0	66.67	66.67	0	66.67		1	2	



2503892 GRADO EN INGENIERÍA INFORMÁTICA 2023-24

PC: Asignatura compensada, SS: Suspensos, AP: Aprobados, NT: Notables, SB: Sobresalientes y Matrículas de Honor

Distribución de calificaciones dentro de la

											asıgnat	ura
Asignatura	Carácter	Total Estudiantes Matriculados	Total Estudiantes en 1ª matrícula	Total estudiantes de 2ª o sucesivas matrículas	Nº de aprobados /Nº matriculados	№ de aprobados / № de presentados	Nº de no presentados / Nº de matriculados	Porcentaje de aprobados en 1ª matrícula sobre los matriculados en 1ª matrícula	PC	SS A	AP NT	SB
GESTIÓN Y DESARROLLO DE TALENTO	OPTATIVA	1	1	0	100	100	0	100			1	
SEGURIDAD EN SISTEMAS DISTRIBUIDOS	OPTATIVA	51	51	0	100	100	0	100			4 22	25
FUNDAMENTOS DEL COMERCIO ELECTRÓNICO	OPTATIVA	7	6	1	85.71	100	14.29	83.33			4	2
SISTEMAS DE CONTROL PARA ROBOTS	OPTATIVA	20	20	0	100	100	0	100			3 13	4
FÍSICA	TRONCAL/F.BÁSICA	82	66	16	65.85	77.14	14.63	69.7		16	14 7	3
FUNDAMENTOS MATEMÁTICOS	TRONCAL/F.BÁSICA	68	66	2	72.06	77.78	7.35	74.24		14 3	35 13	1
FUNDAMENTOS DE TECNOLOGÍA DE COMPUTADORES	TRONCAL/F.BÁSICA	67	65	2	94.03	94.03	0	93.85		4	L4 39	10
FUNDAMENTOS DE PROGRAMACIÓN	TRONCAL/F.BÁSICA	72	64	8	76.39	80.88	5.56	76.56		13	33 16	6
ESTADÍSTICA	TRONCAL/F.BÁSICA	66	65	1	89.39	90.77	1.52	90.77		6 2	22 25	12
SISTEMAS OPERATIVOS	TRONCAL/F.BÁSICA	55	47	8	87.27	94.12	7.27	89.36		3 4	10 8	
ESTRUCTURAS DISCRETAS	TRONCAL/F.BÁSICA	73	65	8	69.86	76.12	8.22	73.85		16	12 9	
ESTRUCTURAS DE DATOS	OBLIGATORIA	51	47	4	86.27	91.67	5.88	87.23		4 3	32 9	3
ESTRUCTURA Y ORGANIZACIÓN DE COMPUTADORES	TRONCAL/F.BÁSICA	121	70	51	39.67	72.73	45.45	32.86		18	88 8	2
ARQUITECTURA DE REDES	OBLIGATORIA	64	47	17	87.5	91.8	4.69	97.87		5 2	25 30	1
SISTEMAS OPERATIVOS AVANZADOS	OBLIGATORIA	45	31	14	71.11	71.11	0	74.19	1	13	l8 13	
MATEMÁTICAS AVANZADAS	TRONCAL/F.BÁSICA	54	50	4	81.48	89.8	9.26	86		5 3	32 10	2
PROGRAMACIÓN AVANZADA	OBLIGATORIA	64	49	15	84.38	88.52	4.69	91.84		7 2	25 23	6
INGENIERÍA DEL SOFTWARE	OBLIGATORIA	47	47	0	93.62	100	6.38	93.62			3 30	11
BASES DE DATOS	OBLIGATORIA	45	43	2	93.33	93.33	0	95.35		3 2	25 16	1
REDES DE COMPUTADORES	OBLIGATORIA	52	46	6	92.31	97.96	5.77	95.65		1 3	35 13	
PROCESADORES DEL LENGUAJE	OPTATIVA	41	37	4	90.24	94.87	4.88	94.59		2 2	28 8	1
INGENIERÍA DEL SOFTWARE AVANZADA	OBLIGATORIA	40	38	2	90	94.74	5	89.47		2 3	33 3	
BASES DE DATOS AVANZADAS	OBLIGATORIA	56	49	7	82.14	95.83	14.29	83.67		2 4	10 6	
ALGORITMIA Y COMPLEJIDAD	OPTATIVA	55	46	9	87.27	92.31	5.45	95.65		4 3	35 12	1
GESTIÓN DE PROYECTOS	OBLIGATORIA	37	36	1	91.89	94.44	2.7	91.67		2 :	12 21	1
SISTEMAS EMPRESARIALES	OBLIGATORIA	43	36	7	93.02	95.24	2.33	94.44		2 3	36 4	
INTELIGENCIA ARTIFICIAL	OBLIGATORIA	40	40	0	97.5	97.5	0	97.5		1 3	35 4	
CONOCIMIENTO Y RAZONAMIENTO AUTOMATIZADO	OPTATIVA	49	42	7	89.8	97.78	8.16	90.48		1 3	88 6	
SISTEMAS DE VISIÓN ARTIFICIAL	OPTATIVA	33	33	0	100	100	0	100			11 15	7
BIOINGENIERÍA	OPTATIVA	6	6	0	100	100	0	100			3 3	
SISTEMAS AUDIOVISUALES Y APLICACIONES MULTIMEDIA	OPTATIVA	19	19	0	100	100	0	100			1 1	17



2503892 GRADO EN INGENIERÍA INFORMÁTICA 2023-24

PC: Asignatura compensada, SS: Suspensos, AP: Aprobados, NT: Notables, SB: Sobresalientes y Matrículas de Honor

											asig	natura	
Asignatura	Carácter	Total Estudiantes Matriculados	Total Estudiantes en 1ª matrícula	Total estudiantes de 2ª o sucesivas matrículas	Nº de aprobados /Nº matriculados	Nº de aprobados / Nº de presentados	Nº de no presentados / Nº de matriculados	Porcentaje de aprobados en 1ª matrícula sobre los matriculados en 1ª matrícula	PC	SS	AP N	IT S	6B
APLICACIONES DEL SOFT-COMPUTING EN ENERGÍA, VOZ E IMAGEN	OPTATIVA	4	4	0	75	75	0	75		1	1	2	
SEGURIDAD	OPTATIVA	11	11	0	90.91	90.91	0	90.91		1	4	3	3
ARQUITECTURA Y DISEÑO DE SISTEMAS WEB Y C/S	OPTATIVA	21	21	0	100	100	0	100			1 :	.2	8
PATRONES SOFTWARE	OPTATIVA	24	23	1	91.67	100	8.33	91.3			6 :	.4	2
CALIDAD, PRUEBAS Y MANTENIMIENTO DEL SOFTWARE	OPTATIVA	10	9	1	90	100	10	100			2	7	
PROGRAMACIÓN	TRONCAL/F.BÁSICA	68	64	4	86.76	98.33	11.76	89.06		1	24 2	3 1	12
FUNDAMENTOS DE LA EMPRESA	TRONCAL/F.BÁSICA	68	64	4	91.18	98.41	7.35	90.62		1	25 3	4	3
COMPUTACIÓN UBICUA	OPTATIVA	59	46	13	81.36	82.76	1.69	78.26		10	45	3	
PLANIFICACIÓN AUTOMÁTICA	OPTATIVA	46	39	7	84.78	95.12	10.87	92.31		2	18 :	.9	2
PARADIGMAS AVANZADOS DE PROGRAMACIÓN	OPTATIVA	54	45	9	85.19	93.88	9.26	91.11		3	36	.0	
SISTEMAS DE CONTROL INTELIGENTE	OPTATIVA	77	72	5	90.91	98.59	7.79	95.83		1	24 3	9	7
FUNDAMENTOS DE LA CIENCIA DE DATOS	OPTATIVA	81	71	10	97.53	98.75	1.23	100		1	25 3	5 1	19
PRÁCTICAS EXTERNAS	OPTATIVA	59	59	0	100	100	0	100			1 3	37 2	21
TRABAJO FIN DE GRADO	PROYECTO FIN DE CARRERA	111	67	44	69.37	100	30.63	79.1			2 :	.6 5	59
CRÉDITOS MATRICULADOS EN PROGRAMAS DE INTERCAMBIO UNIVERSITARIO	OPTATIVA	9	9	0	88.89	88.89	0	88.89		1	2	3	3
CRÉDITOS MATRICULADOS EN PROGRAMAS DE INTERCAMBIO UNIVERSITARIO	OPTATIVA	8	8	0	87.5	87.5	0	87.5		1	2	4	1
CRÉDITOS MATRICULADOS EN PROGRAMAS DE INTERCAMBIO UNIVERSITARIO	OPTATIVA	7	7	0	71.43	71.43	0	71.43		2	1	2	2
CRÉDITOS MATRICULADOS EN PROGRAMAS DE INTERCAMBIO UNIVERSITARIO	OPTATIVA	3	3	0	66.67	66.67	0	66.67		1		1	1
CRÉDITOS MATRICULADOS EN PROGRAMAS DE INTERCAMBIO UNIVERSITARIO	OPTATIVA	3	3	0	66.67	66.67	0	66.67		1		1	1



2502386 GRADO EN INGENIERÍA TELEMÁTICA POR LA UNIVERSIDAD DE ALCALÁ

2023-24

PC: Asignatura compensada, SS: Suspensos, AP: Aprobados, NT: Notables, SB: Sobresalientes y Matrículas de Honor

Distribución de calificaciones dentro de la

										as	ignatu	ra
Asignatura	Carácter	Total Estudiantes Matriculados	Total Estudiantes en 1ª matrícula	Total estudiantes de 2ª o sucesivas matrículas	Nº de aprobados /Nº matriculados	№ de aprobados / № de presentados	Nº de no presentados / Nº de matriculados	Porcentaje de aprobados en 1ª matrícula sobre los matriculados en 1ª matrícula	PC	SS AP	NT	SB
ÁLGEBRA LINEAL	TRONCAL/F.BÁSICA	86	59	27	43.02	48.05	10.47	42.37		40 28	9	
CÁLCULO I	TRONCAL/F.BÁSICA	101	59	42	48.51	69.01	29.7	37.29		22 45		1
FUNDAMENTOS FÍSICOS I	TRONCAL/F.BÁSICA	133	59	74	37.59	64.1	41.35	22.03		28 46	4	
SISTEMAS INFORMÁTICOS	TRONCAL/F.BÁSICA	70	55	15	40	50	20	32.73		28 24	4	
TEORÍA DE CIRCUITOS	TRONCAL/F.BÁSICA	100	59	41	38	58.46	35	27.12		27 33	. 4	1
ANÁLISIS DE CIRCUITOS	OBLIGATORIA	118	57	61	33.05	72.22	54.24	17.54		15 32	. 7	
CÁLCULO II	TRONCAL/F.BÁSICA	105	58	47	43.81	67.65	35.24	36.21		22 41	. 5	
ELECTRÓNICA DIGITAL	OBLIGATORIA	54	39	15	72.22	79.59	9.26	74.36		10 33		1
FUNDAMENTOS FÍSICOS II	TRONCAL/F.BÁSICA	69	33	36	27.54	41.3	33.33	21.21		27 16	3	
PROGRAMACIÓN	OBLIGATORIA	91	54	37	41.76	58.46	28.57	31.48		27 31	. 6	1
ARQUITECTURA DE REDES I	OBLIGATORIA	72	34	38	65.28	68.12	4.17	67.65		22 36	10	1
ELECTRÓNICA BÁSICA	TRONCAL/F.BÁSICA	78	35	43	56.41	67.69	16.67	45.71		21 40	4	
ESTADÍSTICA	TRONCAL/F.BÁSICA	63	39	24	49.21	65.96	25.4	56.41		16 29	2	
SEÑALES Y SISTEMAS	TRONCAL/F.BÁSICA	87	35	52	28.74	45.45	36.78	20	1	30 23	1	
SISTEMAS ELECTRÓNICOS DIGITALES	OBLIGATORIA	31	17	14	48.39	51.72	6.45	41.18	2	14 12	. 1	
ARQUITECTURA DE REDES II	OBLIGATORIA	43	34	9	90.7	95.12	4.65	94.12		2 35	. 4	
ECONOMÍA DE LA EMPRESA	TRONCAL/F.BÁSICA	63	53	10	58.73	77.08	23.81	60.38		11 30	7	
ELECTRÓNICA DE CIRCUITOS	OBLIGATORIA	56	31	25	58.93	75	21.43	67.74		11 31	. 1	1
TEORÍA DE LA COMUNICACIÓN	OBLIGATORIA	66	40	26	45.45	57.69	21.21	50		22 26	3	1
PROPAGACIÓN DE ONDAS	OBLIGATORIA	63	40	23	25.4	40	36.51	25		24 14	2	
REDES DE COMUNICACIONES	OBLIGATORIA	25	19	6	60	62.5	4	52.63		9 15		
SEGURIDAD	OBLIGATORIA	2	2	0	50	100	50	50		1		
ARQUITECTURA DE COMPUTADORES	OBLIGATORIA	23	18	5	69.57	88.89	21.74	72.22		2 8	8	
PROGRAMACIÓN AVANZADA	OBLIGATORIA	34	28	6	70.59	92.31	23.53	67.86		2 15	. 9	
SEGURIDAD	OBLIGATORIA	20	19	1	100	100	0	100		18	3 2	
SERVICIOS TELEMÁTICOS	OBLIGATORIA	23	19	4	82.61	90.48	8.7	78.95		2 11	. 8	
CONMUTACIÓN	OBLIGATORIA	20	17	3	55	64.71	15	52.94		6 10	1	
LABORATORIO DE REDES, SISTEMAS Y SERVICIOS	OBLIGATORIA	21	19	2	80.95	80.95	0	78.95		4 14	3	
SISTEMAS OPERATIVOS	OBLIGATORIA	30	18	12	73.33	78.57	6.67	72.22	1	6 18	3	
INGENIERÍA DE TRÁFICO	OBLIGATORIA	26	20	6	88.46	92	3.85	95		2 11	12	
TRABAJO FIN DE GRADO	PROYECTO FIN DE CARRERA	58	20	38	37.93	100	62.07	45		5	4	13



2502386 GRADO EN INGENIERÍA TELEMÁTICA POR LA UNIVERSIDAD DE ALCALÁ

PC: Asignatura compensada, SS: Suspensos, AP: Aprobados, NT: Notables, SB: Sobresalientes y Matrículas de Honor

Distribución de calificaciones dentro de la asignatura

2023-24

Asignatura	Carácter	Total Estudiantes Matriculados	Total Estudiantes en 1ª matrícula	Total estudiantes de 2ª o sucesivas matrículas	Nº de aprobados /Nº matriculados	Nº de aprobados / Nº de presentados	Nº de no presentados / Nº de matriculados	Porcentaje de aprobados en 1ª matrícula sobre los matriculados en 1ª matrícula	PC	SS A	AP N	T SI	3
GESTIÓN Y ADMINISTRACIÓN DE REDES	OPTATIVA	22	20	2	90.91	95.24	4.55	90		1	7 1	2 1	
PROGRAMACIÓN VISUAL	OPTATIVA	13	13	0	84.62	100	15.38	84.62			2 6	; 3	į
AMPLIACIÓN DE SISTEMAS OPERATIVOS	OPTATIVA	19	19	0	89.47	94.44	5.26	89.47		1	10 4	F 3	į
PRÁCTICAS EXTERNAS	OPTATIVA	19	18	1	94.74	100	5.26	94.44			1 1	4 Ξ	į
INGENIERÍA DE REDES Y SERVICIOS	OPTATIVA	18	17	1	94.44	100	5.56	94.12			13 3	, 1	



1500045 GRADO EN MATEMÁTICAS Y COMPUTACIÓN 2023-24

PC: Asignatura compensada, SS: Suspensos, AP: Aprobados, NT: Notables, SB: Sobresalientes y Matrículas de Honor

											asignic	turu
Asignatura	Carácter	Total Estudiantes Matriculados	Total Estudiantes en 1ª matrícula	Total estudiantes de 2ª o sucesivas matrículas	Nº de aprobados /Nº matriculados	Nº de aprobados / Nº de presentados	Nº de no presentados / Nº de matriculados	Porcentaje de aprobados en 1ª matrícula sobre los matriculados en 1ª matrícula	PC	SS	AP NI	- SB
LENGUAJE Y RAZONAMIENTO MATEMÁTICOS	TRONCAL/F.BÁSICA	51	51	0	84.31	87.76	3.92	84.31		6	38 4	1
ANÁLISIS MATEMÁTICO I	TRONCAL/F.BÁSICA	49	49	0	22.45	23.91	6.12	22.45		35	9 2	
ÁLGEBRA LINEAL	TRONCAL/F.BÁSICA	50	50	0	86	87.76	2	86		6	28 12	. 3
FUNDAMENTOS DE LA PROGRAMACIÓN	TRONCAL/F.BÁSICA	51	51	0	84.31	84.31	0	84.31		8	24 19	
FUNDAMENTOS DE COMPUTADORES	TRONCAL/F.BÁSICA	51	51	0	96.08	96.08	0	96.08		2	29 19	1
ANÁLISIS MATEMÁTICO II	TRONCAL/F.BÁSICA	49	49	0	75.51	82.22	8.16	75.51		8	35 1	1
MATEMÁTICA DISCRETA	TRONCAL/F.BÁSICA	49	49	0	69.39	79.07	12.24	69.39		9	29 4	1
METODOLOGÍA DE LA PROGRAMACIÓN	TRONCAL/F.BÁSICA	50	50	0	98	100	2	98			19 28	. 2
ESTRUCTURAS DE DATOS	OBLIGATORIA	49	49	0	97.96	100	2.04	97.96			22 23	3
GEOMETRÍA AFÍN Y PROYECTIVA	OBLIGATORIA	50	50	0	70	76.09	8	70		11	29 6	



7001135 DOBLE GRADO EN INGENIERÍA ELECTRÓNICA DE COMUNICACIONES E INGENIERÍA ELECTRÓNICA Y AUTOMÁTICA INDUSTRIAL

2023-24

PC: Asignatura compensada, SS: Suspensos, AP: Aprobados, NT: Notables, SB: Sobresalientes y Matrículas de Honor

											asıgn	iatura	
Asignatura	Carácter	Total Estudiantes Matriculados	Total Estudiantes en 1ª matrícula	Total estudiantes de 2ª o sucesivas matrículas	№ de aprobados /№ matriculados	№ de aprobados / № de presentados	Nº de no presentados / Nº de matriculados	Porcentaje de aprobados en 1ª matrícula sobre los matriculados en 1ª matrícula	PC	SS .	AP N	IT SB	3
CÁLCULO I	TRONCAL/F.BÁSICA	29	26	3	65.52	73.08	10.34	65.38		7	17 2	2	
SISTEMAS INFORMÁTICOS	TRONCAL/F.BÁSICA	25	24	1	48	63.16	24	45.83		7	8 4	4	
TEORÍA DE CIRCUITOS	TRONCAL/F.BÁSICA	30	26	4	56.67	70.83	20	57.69		7	12 5	ز	
ANÁLISIS DE CIRCUITOS	OBLIGATORIA	30	26	4	36.67	57.89	36.67	38.46		8	6 5	ز	
CÁLCULO II	TRONCAL/F.BÁSICA	30	26	4	50	60	16.67	50		10	11 4	1	
PROGRAMACIÓN	TRONCAL/F.BÁSICA	29	24	5	58.62	85	31.03	54.17		3	13 3	3 1	
ARQUITECTURA DE REDES I	OBLIGATORIA	6	6	0	100	100	0	100			4 2	2	
ELECTRÓNICA BÁSICA	TRONCAL/F.BÁSICA	25	23	2	76	79.17	4	73.91		5	16 3	3	
SEÑALES Y SISTEMAS	OBLIGATORIA	28	24	4	64.29	72	10.71	62.5		7	15 2	2 1	
ARQUITECTURA DE REDES II	OBLIGATORIA	7	7	0	85.71	100	14.29	85.71			5 1	L	
ELECTRÓNICA DE CIRCUITOS	TRONCAL/F.BÁSICA	22	21	1	77.27	77.27	0	76.19		5	15 2	2	
TEORÍA DE LA COMUNICACIÓN	OBLIGATORIA	28	22	6	64.29	69.23	7.14	63.64		8	15 3	3	
INSTRUMENTACIÓN ELECTRÓNICA	OBLIGATORIA	4	4	0	75	100	25	75			1 2	2	
CONTROL ELECTRÓNICO	OBLIGATORIA	3	3	0	100	100	0	100			1 2	2	
SUBSISTEMAS ELECTRÓNICOS	OBLIGATORIA	5	5	0	80	80	0	80		1	2 2	2	
ÁLGEBRA LINEAL Y ECUACIONES DIFERENCIALES	TRONCAL/F.BÁSICA	27	25	2	59.26	72.73	18.52	64		6	13 2	2 1	
EXPRESIÓN GRÁFICA	TRONCAL/F.BÁSICA	25	20	5	92	92	0	90		2	22 1	L	
FÍSICA I	TRONCAL/F.BÁSICA	33	25	8	39.39	54.17	27.27	24		11	12 1	L	
QUÍMICA	TRONCAL/F.BÁSICA	24	23	1	70.83	80.95	12.5	69.57		4	15 1	1 1	
FÍSICA II	TRONCAL/F.BÁSICA	25	25	0	60	83.33	28	60		3	12 3	3	
SISTEMAS MECÁNICOS	OBLIGATORIA	26	24	2	73.08	76	3.85	75		6	14 4	4 1	
CIENCIA DE LOS MATERIALES	OBLIGATORIA	6	6	0	83.33	83.33	0	83.33		1	4 1	L	
INGENIERÍA TÉRMICA	OBLIGATORIA	28	20	8	46.43	50	7.14	45		13	11 2	2	
INFORMÁTICA INDUSTRIAL	OBLIGATORIA	29	21	8	48.28	63.64	24.14	57.14		8	12 2	2	
AUTOMATIZACIÓN	OBLIGATORIA	6	6	0	100	100	0	100			3 3	3	
MECÁNICA DE FLUIDOS	OBLIGATORIA	24	21	3	83.33	90.91	8.33	90.48		2	17 2	2 1	
RESISTENCIA DE MATERIALES	OBLIGATORIA	7	7	0	57.14	57.14	0	57.14		3	3 1	L	
ELECTRÓNICA DIGITAL	OBLIGATORIA	23	19	4	73.91	73.91	0	73.68		6	13 4	4	
ESTADÍSTICA	TRONCAL/F.BÁSICA	29	20	9	68.97	76.92	10.34	60		6	17 2	2 1	
SISTEMAS ELECTRÓNICOS DIGITALES	OBLIGATORIA	4	4	0	75	100	25	75			2 1	L	
ECONOMÍA DE LA EMPRESA	TRONCAL/F.BÁSICA	10	10	0	100	100	0	100			1 9)	



7001134 DOBLE GRADO EN INGENIERÍA INFORMÁTICA Y ADMON Y DIRECCIÓN DE EMPRESAS

2023-24

PC: Asignatura compensada, SS: Suspensos, AP: Aprobados, NT: Notables, SB: Sobresalientes y Matrículas de Honor

											asignat	tura
Asignatura	Carácter	Total Estudiantes Matriculados	Total Estudiantes en 1ª matrícula	Total estudiantes de 2ª o sucesivas matrículas	№ de aprobados /№ matriculados	Nº de aprobados / Nº de presentados	Nº de no presentados / Nº de matriculados	Porcentaje de aprobados en 1ª matrícula sobre los matriculados en 1ª matrícula	PC	SS	AP NT	SB
ECONOMÍA DE LA EMPRESA	TRONCAL/F.BÁSICA	25	25	0	96	96	0	96		1	9 15	
DERECHO DE LA EMPRESA	TRONCAL/F.BÁSICA	21	21	0	100	100	0	100			4 12	5
ECONOMÍA ESPAÑOLA Y MUNDIAL	TRONCAL/F.BÁSICA	21	21	0	100	100	0	100			16 5	
ESTADÍSTICA EMPRESARIAL I	TRONCAL/F.BÁSICA	25	25	0	100	100	0	100			12 12	1
INTRODUCCIÓN A LA CONTABILIDAD	TRONCAL/F.BÁSICA	22	22	0	100	100	0	100			12 10	
ANÁLISIS DE LAS OPERACIONES FINANCIERAS	OBLIGATORIA	23	22	1	86.96	90.91	4.35	90.91		2	11 8	1
DERECHO DE SOCIEDADES	OBLIGATORIA	20	20	0	100	100	0	100			12 5	3
MARKETING: FUNDAMENTOS	OBLIGATORIA	1	1	0	100	100	0	100			1	
CONTABILIDAD FINANCIERA Y DE SOCIEDADES	OBLIGATORIA	22	22	0	100	100	0	100			10 12	
OPERACIONES Y PROCESOS EMPRESARIALES	OBLIGATORIA	20	20	0	100	100	0	100			3 13	4
ESTADOS FINANCIEROS	OBLIGATORIA	19	19	0	100	100	0	100			14 5	
TEORÍA ECONÓMICA I	TRONCAL/F.BÁSICA	20	20	0	100	100	0	100			7 12	1
TEORÍA ECONÓMICA II	TRONCAL/F.BÁSICA	21	21	0	100	100	0	100			9 10	2
ESTADÍSTICA EMPRESARIAL II	TRONCAL/F.BÁSICA	25	25	0	84	87.5	4	84		3	11 8	2
ECONOMETRÍA	OBLIGATORIA	20	20	0	100	100	0	100			9 9	2
FÍSICA	TRONCAL/F.BÁSICA	28	25	3	53.57	60	10.71	52		10	13 2	
FUNDAMENTOS MATEMÁTICOS	TRONCAL/F.BÁSICA	25	25	0	80	86.96	8	80		3	18 2	
FUNDAMENTOS DE TECNOLOGÍA DE COMPUTADORES	TRONCAL/F.BÁSICA	21	21	0	100	100	0	100			6 15	
FUNDAMENTOS DE PROGRAMACIÓN	TRONCAL/F.BÁSICA	28	25	3	64.29	69.23	7.14	64		8	9 5	4
SISTEMAS OPERATIVOS	TRONCAL/F.BÁSICA	20	20	0	85	94.44	10	85		1	14 3	
ESTRUCTURAS DISCRETAS	TRONCAL/F.BÁSICA	24	24	0	70.83	73.91	4.17	70.83		6	17	
ESTRUCTURAS DE DATOS	OBLIGATORIA	18	18	0	100	100	0	100			4 13	1
ESTRUCTURA Y ORGANIZACIÓN DE COMPUTADORES	TRONCAL/F.BÁSICA	32	27	5	59.38	73.08	18.75	59.26		7	15 4	
ARQUITECTURA DE REDES	OBLIGATORIA	19	19	0	100	100	0	100			6 11	2
MATEMÁTICAS AVANZADAS	TRONCAL/F.BÁSICA	27	24	3	85.19	85.19	0	87.5		4	21 2	
PROGRAMACIÓN AVANZADA	OBLIGATORIA	18	18	0	83.33	88.24	5.56	83.33		2	6 7	2
INGENIERÍA DEL SOFTWARE	OBLIGATORIA	24	24	0	95.83	100	4.17	95.83			11 11	1
BASES DE DATOS	OBLIGATORIA	24	24	0	95.83	100	4.17	95.83			17 6	
REDES DE COMPUTADORES	OBLIGATORIA	18	18	0	94.44	100	5.56	94.44			11 6	
BASES DE DATOS AVANZADAS	OBLIGATORIA	19	19	0	89.47	94.44	5.26	89.47		1	11 6	
ALGORITMIA Y COMPLEJIDAD	OPTATIVA	24	22	2	100	100	0	100			22 2	
SISTEMAS EMPRESARIALES	OBLIGATORIA	20	20	0	95	100	5	95			16 3	



7001134 DOBLE GRADO EN I	NGENIERÍA INFORMÁTICA Y ADMO	N Y DIRECCIÓN DE EMPR	RESAS					20	023-24			
PC: Asignatura compensada,	SS: Suspensos, AP: Aprobados, NT: N	lotables, SB: Sobresalient	es y Matrículas de H	onor							Distribució calificació dentro d asignati	ones de la
As	ignatura	Carácter	Total Estudiantes Matriculados	Total Estudiantes en 1ª matrícula	Total estudiantes de 2ª o sucesivas matrículas	№ de aprobados /№ matriculados	Nº de aprobados / Nº de presentados	№ de no presentados / № de matriculados	Porcentaje de aprobados en 1ª matrícula sobre los matriculados en 1ª matrícula	PC	SS AP NT	SB
PROGRAMACIÓN		TRONCAL/F.BÁSICA	25	24	1	92	95.83	4	91.67		1 15 5	3



4313758 M.U. EN INGENIERÍA DE TELECOMUNICACIÓN POR LA UNIVERSIDAD DE ALCALÁ

2023-24

PC: Asignatura compensada, SS: Suspensos, AP: Aprobados, NT: Notables, SB: Sobresalientes y Matrículas de Honor

									a		asigna	itura
Asignatura	Carácter	Total Estudiantes Matriculados	Total Estudiantes en 1ª matrícula	Total estudiantes de 2ª o sucesivas matrículas	№ de aprobados /№ matriculados	Nº de aprobados / Nº de presentados	Nº de no presentados / Nº de matriculados	Porcentaje de aprobados en 1ª matrícula sobre los matriculados en 1ª matrícula	PC	SS	AP NI	г ѕв
REDES DE DISTRIBUCIÓN DE CONTENIDOS	OBLIGATORIA	17	16	1	82.35	87.5	5.88	81.25		2	5 7	2
SISTEMAS DE RADIOCOMUNICACIÓN Y RADIO-DETERMINACIÓN	OBLIGATORIA	16	16	0	93.75	100	6.25	93.75			8 5	2
COMUNICACIONES DIGITALES DE ALTA CAPACIDAD	OBLIGATORIA	14	13	1	85.71	85.71	0	84.62		2	6 6	
TRATAMIENTO DIGITAL DE SEÑALES DE COMUNICACIONES	OBLIGATORIA	14	14	0	100	100	0	100			9 4	1
INSTRUMENTACIÓN ELECTRÓNICA	OBLIGATORIA	19	17	2	57.89	73.33	21.05	52.94		4	6 4	1
TECNOLOGÍA MICROELECTRÓNICA	OBLIGATORIA	14	14	0	92.86	100	7.14	92.86			8 4	1
TECNOLOGÍA FOTÓNICA	OBLIGATORIA	15	14	1	100	100	0	100			8 6	1
DISEÑO DE REDES Y SEGURIDAD	OBLIGATORIA	14	14	0	100	100	0	100			12	2 2
COMPUTACIÓN EN RED	OBLIGATORIA	16	14	2	87.5	93.33	6.25	92.86		1	6 7	1
REDES INALÁMBRICAS	OBLIGATORIA	10	10	0	100	100	0	100			3 6	1
SISTEMAS Y TECNOLOGÍAS DE TELECOMUNICACIÓN	OBLIGATORIA	11	11	0	100	100	0	100			4 4	3
DISEÑO DE CIRCUITOS ELECTRÓNICOS PARA COMUNICACIONES	OBLIGATORIA	17	16	1	100	100	0	100			5 10	2
GESTIÓN DE PROYECTOS	OBLIGATORIA	12	12	0	100	100	0	100			10) 2
TÉCNICAS DE PROCESADO DE SEÑAL EN ENTORNOS INTELIGENTES	OPTATIVA	11	11	0	100	100	0	100			2 7	2
TELEDETECCIÓN: TECNOLOGÍAS Y APLICACIONES	OPTATIVA	6	6	0	100	100	0	100			2	4
GUIADO DE VEHÍCULOS NO TRIPULADOS	OPTATIVA	8	8	0	100	100	0	100			3 5	
CIBERSEGURIDAD	OPTATIVA	3	3	0	100	100	0	100			2	1
TRABAJO FIN DE MÁSTER	PROYECTO FIN DE CARRERA	8	4	4	100	100	0	100			1	7
SISTEMAS OPERATIVOS	COMPLEMENTOS DE FORMACIÓN	4	4	0	100	100	0	100			1 3	
ARQUITECTURA DE COMPUTADORES	COMPLEMENTOS DE FORMACIÓN	4	4	0	100	100	0	100			3 1	
CONMUTACIÓN	COMPLEMENTOS DE FORMACIÓN	5	5	0	100	100	0	100			2 2	1
COMPLEMENTOS DE SISTEMAS ELECTRÓNICOS DIGITALES AVANZADOS	COMPLEMENTOS DE FORMACIÓN	3	3	0	100	100	0	100			1 2	



4313758 M.U. EN INGENIERÍA DE TELECOMUNICACIÓN POR LA UNIVERSIDAD DE ALCALÁ

2023-24

PC: Asignatura compensada, SS: Suspensos, AP: Aprobados, NT: Notables, SB: Sobresalientes y Matrículas de Honor

Distribución de calificaciones dentro de la asignatura

											daigi	iatura
Asignatura	Carácter	Total Estudiantes Matriculados	Total Estudiantes en 1ª matrícula	Total estudiantes de 2ª o sucesivas matrículas	Nº de aprobados /Nº matriculados	Nº de aprobados / Nº de presentados	Nº de no presentados / Nº de matriculados	Porcentaje de aprobados en 1ª matrícula sobre los matriculados en 1ª matrícula	PC	SS	AP N	IT SB
COMPLEMENTOS DE DISEÑO ELECTRÓNICO	COMPLEMENTOS DE FORMACIÓN	4	3	1	25	33.33	25	33.33		2	1	
COMPLEMENTOS DE SUBSISTEMAS ELECTRÓNICOS	COMPLEMENTOS DE FORMACIÓN	3	3	0	100	100	0	100			1 2	2
TRATAMIENTO DIGITAL DE SEÑALES	COMPLEMENTOS DE FORMACIÓN	1	1	0	100	100	0	100			:	1
TECNOLOGÍAS DE ALTA FRECUENCIA	COMPLEMENTOS DE FORMACIÓN	1	1	0	100	100	0	100				1
COMUNICACIONES DIGITALES	COMPLEMENTOS DE FORMACIÓN	1	1	0	100	100	0	100				1
PRÁCTICAS EN EMPRESAS	OPTATIVA	4	4	0	25	100	75	25				1



4316833 M.U. EN INGENIERÍA ELECTRÓNICA PRESENCIAL 2023-24

PC: Asignatura compensada, SS: Suspensos, AP: Aprobados, NT: Notables, SB: Sobresalientes y Matrículas de Honor

Distribución de calificaciones dentro de la

											asigna	ura
Asignatura	Carácter	Total Estudiantes Matriculados	Total Estudiantes en 1ª matrícula	Total estudiantes de 2ª o sucesivas matrículas	Nº de aprobados /Nº matriculados	Nº de aprobados / Nº de presentados	Nº de no presentados / Nº de matriculados	Porcentaje de aprobados en 1ª matrícula sobre los matriculados en 1ª matrícula	PC	SS /	AP NT	SB
TÉCNICAS DE PROCESAMIENTO DE SEÑALES Y DATOS	OBLIGATORIA	7	7	0	85.71	85.71	0	85.71		1	6	
ACONDICIONAMIENTO DE SEÑALES Y ADQUISICIÓN DE DATOS	OBLIGATORIA	7	7	0	71.43	83.33	14.29	71.43		1	5	
DISEÑO DE SISTEMAS ELECTRÓNICOS DIGITALES	OBLIGATORIA	7	7	0	100	100	0	100			2 5	
SISTEMAS ELECTRÓNICOS DE TIEMPO REAL	OBLIGATORIA	8	8	0	87.5	100	12.5	87.5			4 3	
FOTÓNICA Y MICROELECTRÓNICA AVANZADA	OBLIGATORIA	5	5	0	100	100	0	100			5	
ELECTRÓNICA DE POTENCIA AVANZADA	OBLIGATORIA	5	5	0	100	100	0	100			5	
DISEÑO DE SISTEMAS ELECTRÓNICOS DE CONTROL	OBLIGATORIA	5	5	0	100	100	0	100			3 2	
PROCESAMIENTO Y CONTROL AVANZADO PARA SISTEMAS DE POTENCIA	OPTATIVA	3	3	0	100	100	0	100			3	
SISTEMAS ELECTRÓNICOS PARA GESTIÓN DE ENERGÍA DISTRIBUÍDA Y MICRORREDES ELÉCTRICAS	OPTATIVA	3	3	0	100	100	0	100			3	
ELECTRÓNICA DE POTENCIA PARA APLICACIONES DE TRACCIÓN	OPTATIVA	3	3	0	100	100	0	100			1	2
SISTEMAS DE POSICIONAMIENTO EN RED	OPTATIVA	3	3	0	100	100	0	100			1 1	1
DISEÑO ELECTRÓNICO ORIENTADO A PRODUCTO	OPTATIVA	2	2	0	50	50	0	50		1	1	
TRABAJO DE FIN DE MÁSTER	PROYECTO FIN DE CARRERA	2	2	0	100	100	0	100				2
PRÁCTICAS EXTERNAS	OPTATIVA	1	1	0	0	0	100	0				
METODOLOGÍA DE INVESTIGACIÓN	OPTATIVA	6	6	0	83.33	100	16.67	83.33			1 4	
DISEÑO DE SYSTEMS ON CHIP	OPTATIVA	3	3	0	66.67	100	33.33	66.67			2	
SISTEMAS EMPOTRADOS E INTERFACES WEB PARA IOT	OPTATIVA	1	1	0	100	100	0	100				1
GESTIÓN DE PROYECTOS	OPTATIVA	1	1	0	100	100	0	100			1	



4316833 M.U. EN INGENIERÍA ELECTRÓNICA SEMIPRESENCIAL 2023-24

PC: Asignatura compensada, SS: Suspensos, AP: Aprobados, NT: Notables, SB: Sobresalientes y Matrículas de Honor

										_	asigiia	CMI G
Asignatura	Carácter	Total Estudiantes Matriculados	Total Estudiantes en 1ª matrícula	Total estudiantes de 2ª o sucesivas matrículas	№ de aprobados /№ matriculados	Nº de aprobados / Nº de presentados	Nº de no presentados / Nº de matriculados	Porcentaje de aprobados en 1ª matrícula sobre los matriculados en 1ª matrícula	PC	SS A	AP NT	· SB
TRABAJO DE FIN DE MÁSTER	PROYECTO FIN DE CARRERA	1	1	0	100	100	0	100				1
TÉCNICAS DE PROCESAMIENTO DE SEÑALES Y DATOS.	OBLIGATORIA	2	1	1	100	100	0	100			1 1	
ACONDICIONAMIENTO DE SEÑALES Y ADQUISICIÓN DE DATOS	OBLIGATORIA	2	1	1	50	50	0	100		1	1	
DISEÑO DE SISTEMAS ELECTRÓNICOS DIGITALES	OBLIGATORIA	2	2	0	50	100	50	50			1	
SISTEMAS ELECTRÓNICOS DE TIEMPO REAL	OBLIGATORIA	1	0	1	100	100	0				1	
FOTÓNICA Y MICROELECTRÓNICA AVANZADA	OBLIGATORIA	2	1	1	100	100	0	100			1 1	
ELECTRÓNICA DE POTENCIA AVANZADA	OBLIGATORIA	1	1	0	100	100	0	100			1	
DISEÑO DE SISTEMAS ELECTRÓNICOS DE CONTROL	OBLIGATORIA	2	1	1	100	100	0	100			2	



4313757 M.U. EN INGENIERÍA INDUSTRIAL 2023-24

PC: Asignatura compensada, SS: Suspensos, AP: Aprobados, NT: Notables, SB: Sobresalientes y Matrículas de Honor

Distribución de calificaciones dentro de la

											asign	atura
Asignatura	Carácter	Total Estudiantes Matriculados	Total Estudiantes en 1ª matrícula	Total estudiantes de 2ª o sucesivas matrículas	№ de aprobados /№ matriculados	№ de aprobados / № de presentados	Nº de no presentados / Nº de matriculados	Porcentaje de aprobados en 1ª matrícula sobre los matriculados en 1ª matrícula	PC	SS .	AP N	г ѕв
QUÍMICA INDUSTRIAL	COMPLEMENTOS DE FORMACIÓN	16	16	0	93.75	100	6.25	93.75			10 5	
ECUACIONES DIFERENCIALES Y MÉTODOS NUMÉRICOS	COMPLEMENTOS DE FORMACIÓN	18	18	0	83.33	100	16.67	83.33			3	12
ELECTROTECNIA	COMPLEMENTOS DE FORMACIÓN	5	5	0	40	100	60	40			1	. 1
ELECTRÓNICA ANALÓGICA Y DIGITAL	COMPLEMENTOS DE FORMACIÓN	2	2	0	50	100	50	50				1
MECÁNICA DE FLUIDOS EN APLICACIONES INDUSTRIALES	COMPLEMENTOS DE FORMACIÓN	16	16	0	93.75	100	6.25	93.75			2 1:	1 2
MECÁNICA DE ESTRUCTURAS	COMPLEMENTOS DE FORMACIÓN	15	15	0	86.67	100	13.33	86.67			8 5	
TÉCNICAS DE FABRICACIÓN Y PRODUCCIÓN	OBLIGATORIA	24	24	0	83.33	95.24	12.5	83.33		1	15	5 5
TÉCNICAS DE LA AUTOMATIZACIÓN	OBLIGATORIA	26	24	2	88.46	100	11.54	91.67			10 12	2 1
SISTEMAS ELECTRÓNICOS Y DE INSTRUMENTACIÓN	OBLIGATORIA	33	27	6	66.67	68.75	3.03	70.37			15 7	
TECNOLOGÍA E INGENIERÍA ELÉCTRICA	OBLIGATORIA	32	25	7	87.5	96.55	9.38	88			16 13	
INGENIERÍA FLUIDOTÉRMICA	OBLIGATORIA	24	21	3	75	78.26	4.17	80.95		5	14 4	
DISEÑO Y ENSAYO DE MÁQUINAS	OBLIGATORIA	26	25	1	88.46	100	11.54	92			19 4	
INGENIERÍA ENERGÉTICA	OBLIGATORIA	21	21	0	85.71	94.74	9.52	85.71		1	5 12	2 1
OPERACIONES BÁSICAS E INGENIERÍA DE LA REACCIÓN QUÍMICA	OBLIGATORIA	26	25	1	92.31	100	7.69	96			4 15	5 5
ADMINISTRACIÓN Y DIRECCIÓN DE EMPRESAS	OBLIGATORIA	32	32	0	90.62	100	9.38	90.62			9 19	9 1
ORGANIZACIÓN INDUSTRIAL	OBLIGATORIA	25	25	0	92	100	8	92			11 12	2
DIRECCIÓN DE PROYECTOS INDUSTRIALES E INNOVACIÓN TECNOLÓGICA	OBLIGATORIA	22	21	1	90.91	100	9.09	95.24			1 19)
INSTALACIONES INDUSTRIALES I	OBLIGATORIA	24	21	3	91.67	100	8.33	90.48			19 3	
INSTALACIONES INDUSTRIALES II	OBLIGATORIA	20	20	0	100	100	0	100			7 13	3
INGENIERÍA DE TRANSPORTE	OBLIGATORIA	23	23	0	100	100	0	100			6 13	3 4
CONSTRUCCIONES Y URBANISMO INDUSTRIAL	OBLIGATORIA	25	23	2	84	95.45	12	91.3		1	2 13	3 6
PRÁCTICAS EN EMPRESAS	PRÁCTICAS EXTERNAS	10	8	2	80	100	20	100			1 5	2
ROBÓTICA MÓVIL	OPTATIVA	8	8	0	100	100	0	100			2	6



4313757 M.U. EN INGENIERÍA INDUSTRIAL 2023-24

PC: Asignatura compensada, SS: Suspensos, AP: Aprobados, NT: Notables, SB: Sobresalientes y Matrículas de Honor

Distribución de calificaciones dentro de la

											asign	atura
Asignatura	Carácter	Total Estudiantes Matriculados	Total Estudiantes en 1ª matrícula	Total estudiantes de 2ª o sucesivas matrículas	№ de aprobados /№ matriculados	Nº de aprobados / Nº de presentados	Nº de no presentados / Nº de matriculados	Porcentaje de aprobados en 1ª matrícula sobre los matriculados en 1ª matrícula	PC	SS	AP N	T SB
SISTEMAS DE PERCEPCIÓN	OPTATIVA	2	2	0	100	100	0	100				2
SISTEMAS EMPOTRADOS EN EL ÁMBITO DE LA ROBÓTICA	OPTATIVA	6	6	0	100	100	0	100			3 2	1
CONTROL INTELIGENTE EN SISTEMAS DE TRANSPORTE	OPTATIVA	3	3	0	100	100	0	100			3	
ALMACENAMIENTO DE ENERGÍA	OPTATIVA	11	11	0	90.91	90.91	0	90.91		1	4 5	1
GENERACIÓN DISTRIBUIDA Y CALIDAD DE RED	OPTATIVA	10	10	0	90	100	10	90			1 3	5
MONITORIZACION Y CONTROL DE REDES DE ENERGÍA	OPTATIVA	5	5	0	100	100	0	100			1 3	1
INTRODUCCIÓN A LAS REDES INTELIGENTES DE ENERGÍA	OPTATIVA	6	6	0	83.33	100	16.67	83.33			5	
TRABAJO FIN DE MÁSTER	PROYECTO FIN DE CARRERA	25	13	12	100	100	0	100			3	22
APRENDIZAJE AUTOMÁTICO PARA LA ROBÓTICA	OPTATIVA	8	8	0	100	100	0	100			3 2	3
ELECTRÓNICA ANALÓGICA	COMPLEMENTOS DE FORMACIÓN	2	2	0	0	0	100	0				
PROYECTOS	COMPLEMENTOS DE FORMACIÓN	1	1	0	0	0	100	0				
SISTEMAS DE PRODUCCIÓN INDUSTRIAL	COMPLEMENTOS DE FORMACIÓN	2	1	1	50	100	50	0			1	
ELECTRÓNICA DIGITAL	COMPLEMENTOS DE FORMACIÓN	2	2	0	0	0	100	0				
EXPRESIÓN GRÁFICA	COMPLEMENTOS DE FORMACIÓN	1	1	0	100	100	0	100			1	
CIRCUITOS ELÉCTRICOS	COMPLEMENTOS DE FORMACIÓN	3	3	0	0	0	100	0				
TEORÍA DE MÁQUINAS Y MECANISMOS	COMPLEMENTOS DE FORMACIÓN	1	1	0	0	0	100	0				
PROYECTOS	COMPLEMENTOS DE FORMACIÓN	1	1	0	0	0	100	0				
CRÉDITOS CURSADOS EN PROGRAMAS DE MOVILIDAD (M141 ESPECIALIDAD EN ROBÓTICA Y PERCEPCIÓN)	OPTATIVA	1	1	0	100	100	0	100				1
CRÉDITOS CURSADOS EN PROGRAMAS DE MOVILIDAD (M141 ESPECIALIDAD EN ROBÓTICA Y PERCEPCIÓN)	OPTATIVA	1	1	0	100	100	0	100				1



4313757 M.U. EN INGENIERÍA INDUSTRIAL 2023-24

PC: Asignatura compensada, SS: Suspensos, AP: Aprobados, NT: Notables, SB: Sobresalientes y Matrículas de Honor

										_	asigila	- U. U
Asignatura	Carácter	Total Estudiantes Matriculados	Total Estudiantes en 1ª matrícula	Total estudiantes de 2ª o sucesivas matrículas	№ de aprobados /№ matriculados	Nº de aprobados / Nº de presentados	Nº de no presentados / Nº de matriculados	Porcentaje de aprobados en 1ª matrícula sobre los matriculados en 1ª matrícula	PC	SS A	AP NT	SB
CRÉDITOS CURSADOS EN PROGRAMAS DE MOVILIDAD (M141 ESPECIALIDAD EN ROBÓTICA Y PERCEPCIÓN)	OPTATIVA	1	1	0	100	100	0	100				1
CRÉDITOS CURSADOS EN PROGRAMAS DE MOVILIDAD (M141 ESP EN GENERACIÓN Y DISTRIB. INTELIGENTE DE ENERG)	OPTATIVA	1	1	0	100	100	0	100			1	
CRÉDITOS CURSADOS EN PROGRAMAS DE MOVILIDAD (M141 ESP EN GENERACIÓN Y DISTRIB. INTELIGENTE DE ENERG)	OPTATIVA	1	1	0	100	100	0	100			1	
CRÉDITOS CURSADOS EN PROGRAMAS DE MOVILIDAD (M141 ESP EN GENERACIÓN Y DISTRIB. INTELIGENTE DE ENERG)	OPTATIVA	1	1	0	100	100	0	100			1	



7500155 DOBLE MÁSTER UNIVERSITARIO EN INGENIERÍA DE TELECOMUNICACIÓN Y CIBERSEGURIDAD

2023-24

PC: Asignatura compensada, SS: Suspensos, AP: Aprobados, NT: Notables, SB: Sobresalientes y Matrículas de Honor

Distribución de calificaciones dentro de la

											asigna	tura
Asignatura	Carácter	Total Estudiantes Matriculados	Total Estudiantes en 1ª matrícula	Total estudiantes de 2ª o sucesivas matrículas	№ de aprobados /№ matriculados	Nº de aprobados / Nº de presentados	Nº de no presentados / Nº de matriculados	Porcentaje de aprobados en 1ª matrícula sobre los matriculados en 1ª matrícula	PC	SS /	AP NT	SB
REDES DE DISTRIBUCIÓN DE CONTENIDOS	OBLIGATORIA	3	3	0	100	100	0	100			2	1
SISTEMAS DE RADIOCOMUNICACIÓN Y RADIO-DETERMINACIÓN	OBLIGATORIA	3	3	0	66.67	66.67	0	66.67		1	2	
COMUNICACIONES DIGITALES DE ALTA CAPACIDAD	OBLIGATORIA	3	3	0	66.67	100	33.33	66.67			2	
TRATAMIENTO DIGITAL DE SEÑALES DE COMUNICACIONES	OBLIGATORIA	3	3	0	66.67	66.67	0	66.67		1	2	
INSTRUMENTACIÓN ELECTRÓNICA	OBLIGATORIA	5	3	2	60	60	0	66.67		2	3	
TECNOLOGÍA MICROELECTRÓNICA	OBLIGATORIA	3	3	0	66.67	66.67	0	66.67		1	2	
TECNOLOGÍA FOTÓNICA	OBLIGATORIA	3	3	0	66.67	66.67	0	66.67		1	1 1	
DISEÑO DE REDES Y SEGURIDAD	OBLIGATORIA	3	3	0	100	100	0	100			2	1
COMPUTACIÓN EN RED	OBLIGATORIA	5	5	0	100	100	0	100			3 2	
REDES INALÁMBRICAS	OBLIGATORIA	4	4	0	100	100	0	100			1 3	
SISTEMAS Y TECNOLOGÍAS DE TELECOMUNICACIÓN	OBLIGATORIA	4	4	0	75	75	0	75		1	3	
DISEÑO DE CIRCUITOS ELECTRÓNICOS PARA COMUNICACIONES	OBLIGATORIA	4	4	0	75	75	0	75		1	1 2	
GESTIÓN DE PROYECTOS	OBLIGATORIA	4	4	0	100	100	0	100			4	
TRABAJO FIN DE MÁSTER	OBLIGATORIA	4	4	0	100	100	0	100			1	3
CRIPTOGRAFÍA APLICADA	OBLIGATORIA	7	7	0	100	100	0	100			6	1
FUNDAMENTOS DE LA SEGURIDAD EN EL SOFTWARE Y EN LOS COMPONENTES	OBLIGATORIA	8	8	0	100	100	0	100			2 5	1
FUNDAMENTOS DE LA GESTIÓN DE LA SEGURIDAD DE LA INFORMACIÓN	OBLIGATORIA	7	7	0	100	100	0	100			5	2
COMUNICACIONES SEGURAS	OBLIGATORIA	8	8	0	100	100	0	100			4	4
SISTEMAS DE INFORMACIÓN PARA LA CIBERSEGURIDAD	OBLIGATORIA	7	7	0	100	100	0	100			7	
DISEÑO Y DESARROLLO DE SISTEMAS SEGUROS	OBLIGATORIA	7	7	0	100	100	0	100			6	1
SISTEMAS DE GESTIÓN DE LA SEGURIDAD DE LA INFORMACIÓN	OBLIGATORIA	6	6	0	100	100	0	100			1 5	
ANÁLISIS DE DATOS PARA LA CIBERSEGURIDAD	OBLIGATORIA	7	7	0	100	100	0	100			3 3	1
TRABAJO DE FIN DE MÁSTER	OBLIGATORIA	4	4	0	100	100	0	100			1	3