

# Datos de la titulación

---

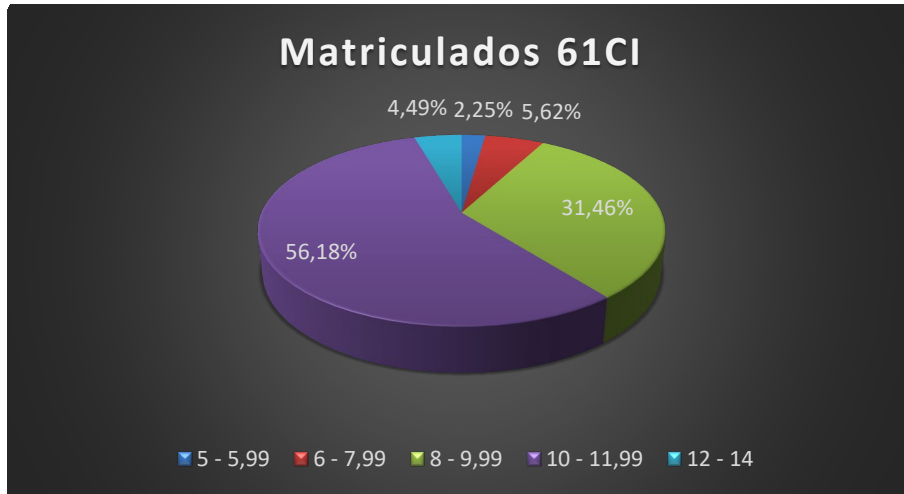
61CI – Curso 2022-23

**Adjunta a la Subdirección de Ordenación Académica y de Postgrado**

**30 de octubre de 2023**

### 1. Datos de los alumnos admitidos y matriculados por prescripción.

61CI - GRADO EN INGENIERÍA DE COMPUTADORES	5 - 5,99	6 - 7,99	8 - 9,99	10 - 11,99	12 - 14
Preinscritos	12	131	587	354	52
Admitidos	1	4	17	67	0
Matriculados	2	5	28	50	1



## 2. Admisión y Matrícula

61CI - GRADO EN INGENIERIA DE COMPUTADORES			
OFERTA DE PLAZAS	Curso 2020/21	Curso 2021/22	Curso (3) 2022/23
Oferta en la memoria verificada	99	99	90
MATRÍCULA	Curso 2020/21	Curso 2021/22	Curso (3) 2022/23
Número de estudiantes de nuevo ingreso matriculados <sup>(1)</sup>	134	123	86
Nº de estudiantes de nuevo ingreso con más de 30 ECTS reconocidos <sup>(2)</sup>	6	1	1
Total de estudiantes matriculados	492	500	479
(1) Número de estudiantes matriculados de nuevo ingreso: se considera a todos los nuevos números de identificación personal (NIP) que se hayan matriculado por primera vez, independientemente del curso y número de ECTS.			
(2) El número de estudiantes de nuevo ingreso con más de 30 ECTS reconocidos sólo aplicará para títulos individuales.			
(3) Últimos tres cursos académicos disponibles			

## 3. Tasas del Curso

### 3.1. Definiciones de tasas

Las definiciones que hemos usado para calcular estas tasas son las de la Fundación Madri+d; excepto tasa de éxito, cuya definición es la del SIIU (Sistema de Información Integrado Universitario). Los datos utilizados para el cálculo han sido los del Sistema de Inteligencia Institucional de la UPM. Se trata de tasas relativas a la titulación en su conjunto, por lo que no coinciden con las utilizadas en los informes de asignatura, que están referidas a cada asignatura, como su propio nombre indica.

- Tasa de rendimiento: Relación porcentual entre el número de créditos superados (no procedentes de actas) + aprobados y el número total de créditos matriculados en cada curso académico por título.
- Tasa de éxito: Relación porcentual entre el número de créditos aprobados por los estudiantes matriculados en un curso y el número total de créditos presentados a examen en dicho curso académico (los créditos reconocidos y transferidos no están incluidos dentro de los créditos aprobados ni en los créditos matriculados).
- Tasa de absentismo: Relación porcentual entre el número de créditos no presentados y el número total de créditos matriculados en cada curso académico por título (los créditos reconocidos y transferidos no están incluidos dentro de los créditos no presentados ni en los créditos matriculados).
- Tasa de graduación: Relación porcentual entre los estudiantes de una cohorte de entrada que superan en el tiempo previsto más un año, como máximo, los créditos conducentes a un título y el número total de estudiantes de nuevo ingreso de la misma cohorte.
- Tasa de abandono: Relación porcentual entre los estudiantes de una cohorte de entrada C que inician estudios en el título T en el curso académico x, que no se han graduado y que no se han matriculado en dicho título en los cursos x+N-1 y x+N, donde N es la duración prevista de los estudios. Para planes de Grado y de Primer y Segundo Ciclo se consideran como cohorte de entrada únicamente los alumnos de promoción (procedentes de preinscripción y no matriculados previamente en la UPM).

### 3.2. Datos de las tasas del título

#### Aclaraciones:

En la columna N° de asignaturas matriculadas se muestra el número total de matriculaciones de todos los alumnos en todas las asignaturas

61CI - GRADO EN INGENIERIA DE COMPUTADORES									
Año académico	N° asignaturas matriculadas*	N° asignaturas aprobadas	N° de créditos ECTS matriculados	N° de créditos ECTS aprobados	N° de créditos ECTS superados	N° de créditos ECTS presentados	Tasa de rendimiento	Tasa de éxito	Tasa de absentismo
2014-15	1.641	982	8.173	3.222	1.471	5.526	57,42%	58,31%	14,39%
2015-16	2.587	1.389	13.783	5.289	1.996	9.324	52,85%	56,72%	17,87%
2016-17	2.916	1.620	15.692	7.104	1.511	11.553	54,90%	61,49%	16,75%
2017-18	4.183	2.646	23.186	10.059	4.732	15.958	63,79%	63,03%	10,77%
2018-19	4.030	2.257	22.294	10.461	2.032	17.142	56,04%	61,03%	13,99%
2019-20	3.821	2.715	21.002	13.606	1.317	18.355	71,06%	74,13%	6,33%
2020-21	3.961	2.420	21.982	12.629	516	19.286	59,80%	65,48%	9,92%
2021-22	4.025	2.384	22.757	12.638	766	20.087	58,90%	62,92%	8,37%
2022-23	3.964	2.565	22.004	13.812	293	20.277	64,10%	68,12%	6,52%

#### Consideraciones:

- La tasa de graduación se calcula con el recuento de titulados en el año teórico de titulación en el plan o uno más.
- La tasa de abandono se calcula con el recuento de no matriculados en el año teórico de titulación ni en el siguiente. Para Máster Oficial de un año de duración la tasa de abandono se calcula con el recuento de no matriculados en el segundo año ni en el tercero.

Año académico	Duración en años	Créditos del plan	N° de alumnos que inician estudios	Titulados	Tasa de graduación	Abandonos	Tasa de abandono
2014-15	4	240	70	16	22,86%	39	55,71%
2015-16	4	240	87	15	17,24%	48	55,17%
2016-17	4	240	82	5	6,10%	51	62,20%
2017-18	4	240	115	15	13,04%	65	56,52%
2018-19	4	240	102	7	6,86%	63	61,76%
2019-20	4	240	84	4	4,76%	30	35,71%

Año académico	Duración en años	Créditos del plan	N° de alumnos que inician estudios	Titulados	Tasa de graduación	Abandonos	Tasa de abandono
2020-21	4	240	98	0	0,00%		
2021-22	4	240	92	0	0,00%		
2022-23	4	240	80	0	0,00%		

#### 4. Resultados de las asignaturas que conforman el plan de estudios

61CI - GRADO EN INGENIERIA DE COMPUTADORES													
ESCUELA TECNICA SUPERIOR DE INGENIERIA DE SISTEMAS INFORMATICOS													
ASIGNATURA	Carácter	Total estudiantes matriculados	Total estudiantes en primera matrícula	Porcentaje de estudiantes en primera matrícula	Total estudiantes de segunda o posteriores matrículas	N° de aprobados/ N° de matriculados	N° de aprobados/ N° de presentados	N° de no presentados/ N° de matriculados	N° de aprobados en 1ª matrícula / N° de matriculados en 1ª matrícula	Distribución de calificaciones dentro de la asignatura			
										SS	AP	NT	SB
615000213 - ANALISIS MATEMATICO	TRONCAL	161	81	50,31%	80	52,80%	59,44%	11,18%	60,49%	58	68	15	2
615000214 - FUNDAMENTOS DE COMPUTADORES	TRONCAL	158	82	51,90%	76	37,34%	38,56%	3,16%	35,37%	94	22	33	4
615000215 - FUNDAMENTOS DE PROGRAMACION	TRONCAL	191	80	41,88%	111	29,32%	30,77%	4,71%	23,75%	126	44	10	2
615000216 - LOGICA Y MATEMATICA DISCRETA	TRONCAL	112	83	74,11%	29	72,32%	78,64%	8,04%	79,52%	22	56	23	2
615000217 - ALGEBRA	TRONCAL	131	83	63,36%	48	43,51%	46,72%	6,87%	56,63%	65	49	7	1
615000218 - ESTRUCTURA DE COMPUTADORES	TRONCAL	151	79	52,32%	72	50,99%	58,78%	13,25%	51,90%	54	58	15	4
615000219 - ESTRUCTURA DE DATOS	TRONCAL	158	82	51,90%	76	58,86%	72,66%	18,99%	52,44%	35	44	40	9
615000220 - FUNDAMENTOS FISICOS DE LA INFORMATICA	TRONCAL	132	81	61,36%	51	46,21%	53,98%	14,39%	53,09%	52	54	6	1
615000221 - TALLER DE SISTEMAS OPERATIVOS	OBLIGATORIA	132	83	62,88%	49	57,58%	58,02%	0,76%	57,83%	55	65	10	1
615000222 - TALLER DE PROGRAMACION	OBLIGATORIA	172	82	47,67%	90	31,40%	33,13%	5,23%	18,29%	109	41	13	0

**61CI - GRADO EN INGENIERIA DE COMPUTADORES**

**ESCUELA TECNICA SUPERIOR DE INGENIERIA DE SISTEMAS INFORMATICOS**

ASIGNATURA	Carácter	Total estudiantes matriculados	Total estudiantes en primera matrícula	Porcentaje de estudiantes en primera matrícula	Total estudiantes de segunda o posteriores matriculas	Nº de aprobados/ Nº de matriculados	Nº de aprobados/ Nº de presentados	Nº de no presentados/ Nº de matriculados	Nº de aprobados en 1ª matrícula / Nº de matriculados en 1ª matrícula	Distribución de calificaciones dentro de la asignatura			
										SS	AP	NT	SB
615000223 - ASPECTOS ETICOS Y SOCIALES	OBLIGATORIA	83	81	97,59%	2	93,98%	93,98%	0,00%	95,06%	5	38	34	6
615000224 - FUNDAMENTOS DE SEGURIDAD	OBLIGATORIA	106	82	77,36%	24	81,13%	83,50%	2,83%	86,59%	17	56	28	2
615000300 - BASES DE DATOS	OBLIGATORIA	106	53	50,00%	53	56,60%	56,60%	0,00%	54,72%	46	49	11	0
615000301 - FUNDAMENTOS DE ECONOMIA Y EMPRESA	TRONCAL	92	81	88,04%	11	73,91%	76,40%	3,26%	74,07%	21	46	22	0
615000302 - PROBABILIDAD Y ESTADISTICA	TRONCAL	123	68	55,28%	55	37,40%	45,10%	17,07%	45,59%	56	40	6	0
615000303 - FUNDAMENTOS DE INGENIERIA DEL SOFTWARE	OBLIGATORIA	98	59	60,20%	39	61,22%	63,16%	3,06%	66,10%	35	49	11	0
615000304 - ARQUITECTURA DE COMPUTADORES	OBLIGATORIA	91	63	69,23%	28	60,44%	65,48%	7,69%	63,49%	29	43	11	1
615000305 - PROGRAMACION CONCURRENTE Y AVANZADA	OBLIGATORIA	90	58	64,44%	32	56,67%	61,45%	7,78%	62,07%	32	34	16	1
615000306 - PROGRAMACION ORIENTADA A OBJETOS	OBLIGATORIA	107	55	51,40%	52	68,22%	75,26%	9,35%	67,27%	24	38	32	3
615000307 - SEGURIDAD DE LA INFORMACION	OBLIGATORIA	87	76	87,36%	11	88,51%	91,67%	3,45%	90,79%	7	56	20	1
615000308 - ALGORITMICA Y COMPLEJIDAD	OBLIGATORIA	109	58	53,21%	51	68,81%	72,82%	5,50%	77,59%	28	58	12	5
615000309 - INTELIGENCIA ARTIFICIAL	OBLIGATORIA	95	72	75,79%	23	64,21%	68,54%	6,32%	65,28%	28	49	12	0
615000310 - ASPECTOS LEGALES Y PROFESIONALES	OBLIGATORIA	61	60	98,36%	1	98,36%	100,00%	1,64%	98,33%	0	33	26	1
615000311 - TRADUCTORES DE LENGUAJES DE PROGRAMACION	OBLIGATORIA	124	59	47,58%	65	31,45%	34,51%	8,87%	28,81%	74	36	2	1
615000312 - REDES DE COMPUTADORES	OBLIGATORIA	92	53	57,61%	39	64,13%	72,84%	11,96%	75,47%	22	44	14	1
615000313 - SISTEMAS OPERATIVOS	OBLIGATORIA	70	53	75,71%	17	64,29%	64,29%	0,00%	66,04%	25	36	9	0
615000316 - SEGURIDAD EN SISTEMAS Y REDES	OBLIGATORIA	65	64	98,46%	1	92,31%	96,77%	4,62%	93,75%	2	19	39	2

**61CI - GRADO EN INGENIERIA DE COMPUTADORES**

**ESCUELA TECNICA SUPERIOR DE INGENIERIA DE SISTEMAS INFORMATICOS**

ASIGNATURA	Carácter	Total estudiantes matriculados	Total estudiantes en primera matrícula	Porcentaje de estudiantes en primera matrícula	Total estudiantes de segunda o posteriores matrículas	N° de aprobados/ N° de matriculados	N° de aprobados/ N° de presentados	N° de no presentados/ N° de matriculados	N° de aprobados en 1ª matrícula / N° de matriculados en 1ª matrícula	Distribución de calificaciones dentro de la asignatura			
										SS	AP	NT	SB
615000317 - ARQUITECTURAS AVANZADAS	OBLIGATORIA	79	62	78,48%	17	77,22%	80,26%	3,80%	80,65%	15	28	33	0
615000318 - TECNOLOGIA DE COMPUTADORES	OBLIGATORIA	86	64	74,42%	22	75,58%	78,31%	3,49%	78,13%	18	57	8	0
615000319 - PROGRAMACION DE HW RECONFIGURABLE	OBLIGATORIA	65	59	90,77%	6	87,69%	95,00%	7,69%	91,53%	3	38	17	2
615000332 - ENGLISH FOR PROFESSIONAL AND ACADEMIC COMMUNICATION	OBLIGATORIA	42	40	95,24%	2	97,62%	97,62%	0,00%	100,00%	1	13	22	6
615000334 - ROBOTICA	OBLIGATORIA	46	46	100,00%		93,48%	93,48%	0,00%	93,48%	3	6	33	4
615000335 - SISTEMAS BASADOS EN COMPUTADOR	OBLIGATORIA	43	43	100,00%		88,37%	88,37%	0,00%	88,37%	5	13	17	8
615000345 - PROYECTO FIN DE GRADO	PROYECTO FIN DE CARRERA	23	10	43,48%	13	100,00%	100,00%	0,00%	100,00%	0	0	9	14
615000400 - PRACTICAS EXTERNAS	OPTATIVA	5	5	100,00%		100,00%	100,00%	0,00%	100,00%	0	0	1	4
615000401 - PRACTICAS EXTERNAS	OPTATIVA	3	3	100,00%		100,00%	100,00%	0,00%	100,00%	0	0	0	3
615000402 - PRACTICAS EXTERNAS	OPTATIVA	3	3	100,00%		100,00%	100,00%	0,00%	100,00%	0	0	0	3
615000403 - PRACTICAS EXTERNAS	OPTATIVA	3	3	100,00%		66,67%	100,00%	33,33%	66,67%	0	0	0	2
615000404 - PRACTICAS EXTERNAS	OPTATIVA	10	10	100,00%		90,00%	100,00%	10,00%	90,00%	0	0	1	8
615000405 - PRACTICAS EXTERNAS	OPTATIVA	21	21	100,00%		100,00%	100,00%	0,00%	100,00%	0	0	2	19
615000409 - ESTANCIAS EN CENTROS EXTRANJEROS	OPTATIVA	1	1	100,00%		100,00%	100,00%	0,00%	100,00%	0	1	0	0
615000470 - SISTEMAS INTELIGENTES	OBLIGATORIA	65	63	96,92%	2	92,31%	100,00%	7,69%	93,65%	0	9	44	7
615000476 - PROCESAMIENTO PARALELO	OPTATIVA	10	10	100,00%		100,00%	100,00%	0,00%	100,00%	0	6	4	0

**61CI - GRADO EN INGENIERIA DE COMPUTADORES**

**ESCUELA TECNICA SUPERIOR DE INGENIERIA DE SISTEMAS INFORMATICOS**

ASIGNATURA	Carácter	Total estudiantes matriculados	Total estudiantes en primera matrícula	Porcentaje de estudiantes en primera matrícula	Total estudiantes de segunda o posteriores matrículas	Nº de aprobados/ Nº de matriculados	Nº de aprobados/ Nº de presentados	Nº de no presentados/ Nº de matriculados	Nº de aprobados en 1ª matrícula / Nº de matriculados en 1ª matrícula	Distribución de calificaciones dentro de la asignatura			
										SS	AP	NT	SB
615000479 - INGLÉS NIVEL AVANZADO	OPTATIVA	12	12	100,00%		100,00%	100,00%	0,00%	100,00%	0	3	6	3
615000489 - REDES AVANZADAS	OPTATIVA	15	15	100,00%		100,00%	100,00%	0,00%	100,00%	0	6	9	0
615000491 - SISTEMAS EMPOTRADOS	OBLIGATORIA	44	44	100,00%		97,73%	97,73%	0,00%	97,73%	1	8	34	1
615000492 - SISTEMAS DE TIEMPO REAL	OBLIGATORIA	40	40	100,00%		87,50%	87,50%	0,00%	87,50%	5	7	20	8
615000532 - CODIFICACION DE LA INFORMACION	OPTATIVA	11	11	100,00%		81,82%	100,00%	18,18%	81,82%	0	4	4	1
615000534 - SISTEMAS DISTRIBUIDOS	OPTATIVA	4	4	100,00%		75,00%	100,00%	25,00%	75,00%	0	3	0	0
615000535 - AGENTES INTELIGENTES	OPTATIVA	5	5	100,00%		80,00%	80,00%	0,00%	80,00%	1	0	4	0
615000540 - SISTEMAS Y SERVICIOS DE NAVEGACION GPS	OPTATIVA	40	40	100,00%		100,00%	100,00%	0,00%	100,00%	0	0	32	8
615000542 - TECNOLOGÍAS DE DESARROLLO PARA LA WEB	OPTATIVA	3	3	100,00%		33,33%	100,00%	66,67%	33,33%	0	1	0	0
615000665 - SISTEMAS DE CONTROL	OPTATIVA	30	30	100,00%		100,00%	100,00%	0,00%	100,00%	0	9	13	8
615000951 - PROCESAMIENTO DIGITAL DE LA SEÑAL	OPTATIVA	8	8	100,00%		75,00%	100,00%	25,00%	75,00%	0	0	4	2
615001046 - MACHINE LEARNING	OPTATIVA	7	7	100,00%		100,00%	100,00%	0,00%	100,00%	0	2	4	1
615001047 - WEB DEVELOPMENT	OPTATIVA	1	1	100,00%		100,00%	100,00%	0,00%	100,00%	0	1	0	0
615001048 - ARQUITECTURAS ORIENTADAS A SERVICIOS	OPTATIVA	4	4	100,00%		75,00%	100,00%	25,00%	75,00%	0	1	2	0