

# Datos de la titulación

---

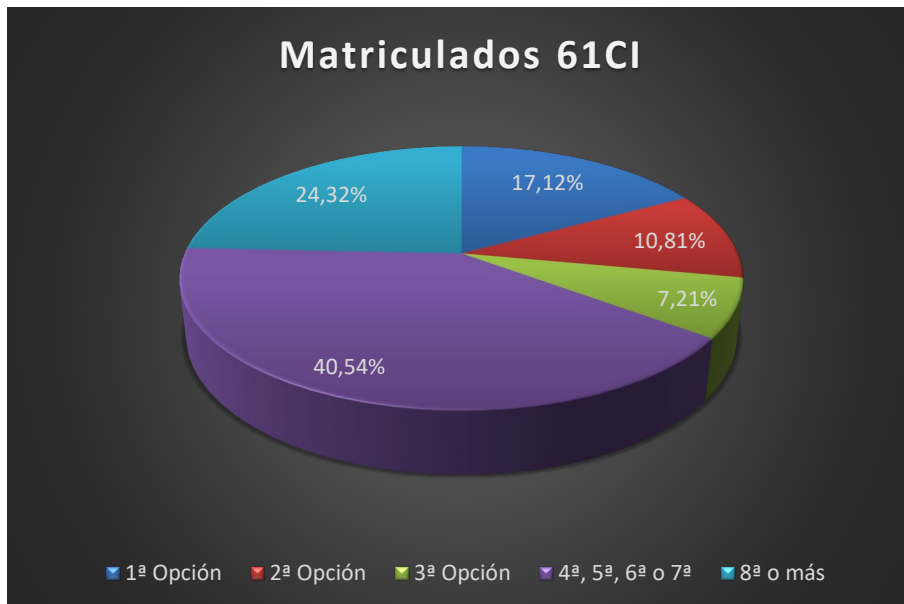
61CI – Curso 2020-21

**Subdirección de Ordenación Académica y de Postgrado**

**22/11/2021**

### 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	22	189	318	191	33
Admitidos	0	0	92	21	0
Matriculados	0	0	89	21	1



## 2. Admisión y Matrícula

61CI - GRADO EN INGENIERIA DE COMPUTADORES			
OFERTA DE PLAZAS	Curso 2018/19	Curso 2019/20	Curso <sup>(3)</sup> 2020/21
Oferta en la memoria verificada	100	100	99
MATRÍCULA	Curso 2018/19	Curso 2019/20	Curso <sup>(3)</sup> 2020/21
Número de estudiantes de nuevo ingreso matriculados <sup>(1)</sup>	159	141	134
Nº de estudiantes de nuevo ingreso con más de 30 ECTS reconocidos <sup>(2)</sup>	3	10	6
Total de estudiantes matriculados	448	461	492
(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 Nº 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	Nº asignaturas matriculadas*	Nº asignaturas aprobadas	Nº de créditos ECTS matriculados	Nº de créditos ECTS aprobados	Nº de créditos ECTS superados	Nº de créditos ECTS presentados	Tasa de rendimiento	Tasa de éxito	Tasa de absentismo
2013-14	17	17	97	0	97	0	100,00%		0,00%
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	4.182	2.645	23.186	10.059	4.732	15.958	63,79%	63,03%	10,77%
2018-19	4.028	2.256	22.282	10.461	2.032	17.142	56,07%	61,03%	13,95%
2019-20	3.821	2.715	21.002	13.606	1.317	18.355	71,06%	74,13%	6,33%
2020-21	3.948	2.411	21.930	12.594	516	19.257	59,78%	65,40%	9,84%

**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	Nº 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	4	3,48%	65	56,52%
2018-19	4	240	102	0	0,00%		
2019-20	4	240	84	0	0,00%		
2020-21	4	240	98	0	0,00%		

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

**Tabla 2. Resultados de las asignaturas que conforman el plan de estudios - 2020-21**

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
615000213 - ANALISIS MATEMATICO	TRONCAL	171	105	61,40%	66	44,44%	55,07%	19,30%	40,95%	62	66	9	1
615000214 - FUNDAMENTOS DE COMPUTADORES	TRONCAL	182	106	58,24%	76	32,42%	32,42%	0,00%	28,30%	123	29	29	1
615000215 - FUNDAMENTOS DE PROGRAMACION	TRONCAL	182	103	56,59%	79	37,91%	42,33%	10,44%	34,95%	94	44	23	2
615000216 - LOGICA Y MATEMATICA DISCRETA	TRONCAL	152	104	68,42%	48	60,53%	73,02%	17,11%	57,69%	34	68	22	2
615000217 - ALGEBRA	TRONCAL	154	102	66,23%	52	47,40%	60,33%	21,43%	49,02%	48	59	13	1
615000218 - ESTRUCTURA DE COMPUTADORES	TRONCAL	128	102	79,69%	26	35,94%	43,40%	17,19%	38,24%	60	36	9	1
615000219 - ESTRUCTURA DE DATOS	TRONCAL	128	101	78,91%	27	39,06%	60,98%	35,94%	46,53%	32	28	16	6
615000220 - FUNDAMENTOS FISICOS DE LA INFORMATICA	TRONCAL	149	102	68,46%	47	49,66%	58,73%	15,44%	54,90%	52	70	4	0
615000221 - TALLER DE SISTEMAS OPERATIVOS	OBLIGATORIA	128	106	82,81%	22	58,59%	68,18%	14,06%	59,43%	35	64	9	2
615000222 - TALLER DE PROGRAMACION	OBLIGATORIA	165	104	63,03%	61	38,79%	39,75%	2,42%	33,65%	97	40	19	5
615000223 - ASPECTOS ETICOS Y SOCIALES	OBLIGATORIA	104	102	98,08%	2	87,50%	93,81%	6,73%	89,22%	6	10	75	6
615000224 - FUNDAMENTOS DE SEGURIDAD	OBLIGATORIA	114	100	87,72%	14	54,39%	60,78%	10,53%	56,00%	40	53	9	0
615000300 - BASES DE DATOS	OBLIGATORIA	94	83	88,30%	11	12,77%	16,90%	24,47%	13,25%	59	11	1	0
615000301 - FUNDAMENTOS DE ECONOMIA Y EMPRESA	TRONCAL	101	95	94,06%	6	87,13%	88,89%	1,98%	89,47%	11	31	56	1
615000302 - PROBABILIDAD Y ESTADISTICA	TRONCAL	140	92	65,71%	48	56,43%	66,95%	15,71%	54,35%	39	58	20	1
615000303 - FUNDAMENTOS DE INGENIERIA DEL SOFTWARE	OBLIGATORIA	107	93	86,92%	14	53,27%	55,34%	3,74%	54,84%	46	34	22	1

**Tabla 2. Resultados de las asignaturas que conforman el plan de estudios - 2020-21**

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
615000304 - ARQUITECTURA DE COMPUTADORES	OBLIGATORIA	89	78	87,64%	11	57,30%	58,62%	2,25%	60,26%	36	41	9	1
615000305 - PROGRAMACION CONCURRENTE Y AVANZADA	OBLIGATORIA	105	98	93,33%	7	38,10%	41,24%	7,62%	37,76%	57	26	13	1
615000306 - PROGRAMACION ORIENTADA A OBJETOS	OBLIGATORIA	91	86	94,51%	5	63,74%	65,91%	3,30%	65,12%	30	33	24	1
615000307 - SEGURIDAD DE LA INFORMACION	OBLIGATORIA	96	91	94,79%	5	84,38%	86,17%	2,08%	86,81%	13	67	13	1
615000308 - ALGORITMICA Y COMPLEJIDAD	OBLIGATORIA	147	88	59,86%	59	57,14%	64,12%	10,88%	51,14%	47	39	33	12
615000309 - INTELIGENCIA ARTIFICIAL	OBLIGATORIA	109	81	74,31%	28	72,48%	73,15%	0,92%	74,07%	29	48	29	2
615000310 - ASPECTOS LEGALES Y PROFESIONALES	OBLIGATORIA	58	58	100,00%		98,28%	100,00%	1,72%	98,28%	0	13	40	4
615000311 - TRADUCTORES DE LENGUAJES DE PROGRAMACION	OBLIGATORIA	63	50	79,37%	13	33,33%	35,59%	6,35%	32,00%	38	18	3	0
615000312 - REDES DE COMPUTADORES	OBLIGATORIA	88	59	67,05%	29	63,64%	65,12%	2,27%	67,80%	30	42	14	0
615000313 - SISTEMAS OPERATIVOS	OBLIGATORIA	63	53	84,13%	10	69,84%	73,33%	4,76%	73,58%	16	32	12	0
615000316 - SEGURIDAD EN SISTEMAS Y REDES	OBLIGATORIA	50	50	100,00%		90,00%	97,83%	8,00%	90,00%	1	12	31	2
615000317 - ARQUITECTURAS AVANZADAS	OBLIGATORIA	53	49	92,45%	4	64,15%	68,00%	5,66%	65,31%	16	14	18	2
615000318 - TECNOLOGIA DE COMPUTADORES	OBLIGATORIA	54	44	81,48%	10	66,67%	73,47%	9,26%	65,91%	13	25	10	1
615000319 - PROGRAMACION DE HW RECONFIGURABLE	OBLIGATORIA	51	43	84,31%	8	86,27%	97,78%	11,76%	86,05%	1	20	20	4
615000332 - ENGLISH FOR PROFESSIONAL AND ACADEMIC COMMUNICATION	OBLIGATORIA	52	51	98,08%	1	98,08%	100,00%	1,92%	98,04%	0	16	29	6
615000334 - ROBOTICA	OBLIGATORIA	54	44	81,48%	10	98,15%	100,00%	1,85%	97,73%	0	15	32	6

**Tabla 2. Resultados de las asignaturas que conforman el plan de estudios - 2020-21**

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
615000335 - SISTEMAS BASADOS EN COMPUTADOR	OBLIGATORIA	52	49	94,23%	3	98,08%	98,08%	0,00%	97,96%	1	12	29	10
615000345 - PROYECTO FIN DE GRADO	PROYECTO FIN DE CARRERA	29	21	72,41%	8	100,00%	100,00%	0,00%	100,00%	0	0	8	21
615000400 - PRACTICAS EXTERNAS	OPTATIVA	6	6	100,00%		100,00%	100,00%	0,00%	100,00%	0	0	1	5
615000402 - PRACTICAS EXTERNAS	OPTATIVA	2	2	100,00%		50,00%	100,00%	50,00%	50,00%	0	0	0	1
615000403 - PRACTICAS EXTERNAS	OPTATIVA	6	6	100,00%		100,00%	100,00%	0,00%	100,00%	0	0	1	5
615000404 - PRACTICAS EXTERNAS	OPTATIVA	6	6	100,00%		83,33%	100,00%	16,67%	83,33%	0	0	1	4
615000405 - PRACTICAS EXTERNAS	OPTATIVA	25	25	100,00%		100,00%	100,00%	0,00%	100,00%	0	1	7	17
615000406 - ESTANCIAS EN CENTROS EXTRANJEROS	OPTATIVA	1	1	100,00%		0,00%		100,00%	0,00%	0	0	0	0
615000408 - ESTANCIAS EN CENTROS EXTRANJEROS	OPTATIVA	1	1	100,00%		100,00%	100,00%	0,00%	100,00%	0	0	0	1
615000409 - ESTANCIAS EN CENTROS EXTRANJEROS	OPTATIVA	1	1	100,00%		0,00%		100,00%	0,00%	0	0	0	0
615000410 - ESTANCIAS EN CENTROS EXTRANJEROS	OPTATIVA	1	1	100,00%		100,00%	100,00%	0,00%	100,00%	0	0	1	0
615000470 - SISTEMAS INTELIGENTES	OBLIGATORIA	46	44	95,65%	2	100,00%	100,00%	0,00%	100,00%	0	9	33	4
615000476 - PROCESAMIENTO PARALELO	OPTATIVA	11	11	100,00%		81,82%	100,00%	18,18%	81,82%	0	3	6	0
615000479 - INGLÉS NIVEL AVANZADO	OPTATIVA	23	23	100,00%		91,30%	100,00%	8,70%	91,30%	0	3	14	4
615000489 - REDES AVANZADAS	OPTATIVA	12	12	100,00%		83,33%	100,00%	16,67%	83,33%	0	8	2	0
615000491 - SISTEMAS EMPOTRADOS	OBLIGATORIA	44	43	97,73%	1	100,00%	100,00%	0,00%	100,00%	0	2	39	3
615000492 - SISTEMAS DE TIEMPO REAL	OBLIGATORIA	49	45	91,84%	4	97,96%	97,96%	0,00%	97,78%	1	8	37	3
615000534 - SISTEMAS DISTRIBUIDOS	OPTATIVA	6	5	83,33%	1	83,33%	100,00%	16,67%	80,00%	0	2	3	0

**Tabla 2. Resultados de las asignaturas que conforman el plan de estudios - 2020-21**

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
615000540 - SISTEMAS Y SERVICIOS DE NAVEGACION GPS	OPTATIVA	22	21	95,45%	1	95,45%	100,00%	4,55%	95,24%	0	8	6	7
615000665 - SISTEMAS DE CONTROL	OPTATIVA	26	26	100,00%		92,31%	100,00%	7,69%	92,31%	0	9	8	7
615000951 - PROCESAMIENTO DIGITAL DE LA SEÑAL	OPTATIVA	9	8	88,89%	1	100,00%	100,00%	0,00%	100,00%	0	0	9	0
615000961 - ESTANCIAS EN CENTROS EXTRANJEROS	OPTATIVA	1	1	100,00%		0,00%		100,00%	0,00%	0	0	0	0