

# Datos de la titulación

---

61CD – Curso 2022-23

**Subdirección de Ordenación Académica y Posgrado**

**28/10/2023**

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

61CD - GRADO EN CIENCIA DE DATOS E INTELIGENCIA ARTIFICIAL	5 - 5,99	6 - 7,99	8 - 9,99	10 - 11,99	12 - 14
Preinscritos	4	47	106	257	327
Admitidos	2	1	0	0	30
Matriculados	1	0	0	0	28



## 2. Admisión y matrícula

### 61CD - GRADO EN CIENCIA DE DATOS E INTELIGENCIA ARTIFICIAL

OFERTA DE PLAZAS	Curso 2020/21	Curso 2021/22	Curso <sup>(3)</sup> 2022/23
Oferta en la memoria verificada	30	30	30
MATRÍCULA	Curso 2020/21	Curso 2021/21	Curso <sup>(3)</sup> 2022/32
Número de estudiantes de nuevo ingreso matriculados <sup>(1)</sup>	26	27	32
Nº de estudiantes de nuevo ingreso con más de 30 ECTS reconocidos <sup>(2)</sup>	1	1	3
Total de estudiantes matriculados	26	52	83

(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

61CD - GRADO EN CIENCIA DE DATOS E INTELIGENCIA ARTIFICIAL									
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
2020-21	263	244	1.561	1.386	61	1.482	92,70%	93,52%	1,15%
2021-22	618	596	3.189	2.997	66	3.117	96,05%	96,15%	0,19%
2022-23	973	938	5.019	4.548	261	4.632	95,82%	98,19%	2,51%

#### 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.

61CD - GRADO EN CIENCIA DE DATOS E INTELIGENCIA ARTIFICIAL							
Año académico	Duración en años	Créditos del plan	Nº de alumnos que inician estudios	Titulados	Tasa de graduación	Abandonos	Tasa de abandono
2020-21	4	240	24	0	0,00%		
2021-22	4	240	25	0	0,00%		
2022-23	4	240	28	0	0,00%		

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

61CD - GRADO EN CIENCIA DE DATOS E INTELIGENCIA ARTIFICIAL													
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
615001001 - ÁLGEBRA LINEAL	TRONCAL	29	29	100,00%		96,55%	100,00%	3,45%	96,55%	0	13	13	2
615001002 - CÁLCULO I	TRONCAL	33	30	90,91%	3	96,97%	100,00%	3,03%	96,67%	0	12	18	2
615001003 - MATEMÁTICA DISCRETA I	TRONCAL	30	29	96,67%	1	83,33%	86,21%	3,33%	82,76%	4	21	4	0
615001004 - LÓGICA PARA INTELIGENCIA ARTIFICIAL	TRONCAL	33	32	96,97%	1	93,94%	96,88%	3,03%	93,75%	1	27	4	0
615001005 - FUNDAMENTOS DE LA PROGRAMACIÓN	TRONCAL	30	29	96,67%	1	93,33%	96,55%	3,33%	93,10%	1	13	10	5
615001006 - PROBABILIDADES Y ESTADÍSTICA I	TRONCAL	30	29	96,67%	1	96,67%	100,00%	3,33%	96,55%	0	5	19	5
615001007 - CÁLCULO II	TRONCAL	35	30	85,71%	5	91,43%	96,97%	5,71%	93,33%	1	6	20	6
615001008 - ALGORITMOS Y ESTRUCTURAS DE DATOS	TRONCAL	32	31	96,88%	1	93,75%	100,00%	6,25%	93,55%	0	3	17	10
615001009 - FUNDAMENTOS DE LOS COMPUTADORES	OBLIGATORIA	30	29	96,67%	1	93,33%	100,00%	6,67%	93,10%	0	6	17	5
615001010 - MATEMÁTICA DISCRETA II	OBLIGATORIA	32	31	96,88%	1	93,75%	100,00%	6,25%	93,55%	0	3	18	9
615001011 - ALGORÍTMICA NUMÉRICA	TRONCAL	26	26	100,00%		100,00%	100,00%	0,00%	100,00%	0	16	7	3
615001012 - REPRESENTACIÓN E INTERCAMBIO DE DATOS	OBLIGATORIA	26	26	100,00%		100,00%	100,00%	0,00%	100,00%	0	14	10	2
615001013 - INTELIGENCIA ARTIFICIAL	OBLIGATORIA	23	23	100,00%		100,00%	100,00%	0,00%	100,00%	0	1	16	6
615001014 - PROCESAMIENTO DE LENGUAJE NATURAL	OBLIGATORIA	25	25	100,00%		100,00%	100,00%	0,00%	100,00%	0	10	14	1
615001015 - WEB SEMÁNTICA, LINKED DATA Y GRAFOS DE CONOCIMIENTOS	OBLIGATORIA	28	27	96,43%	1	100,00%	100,00%	0,00%	100,00%	0	0	11	17
615001016 - PROGRAMACIÓN PARA CIENCIA DE DATOS	OBLIGATORIA	26	26	100,00%		100,00%	100,00%	0,00%	100,00%	0	13	13	0
615001017 - FUNDAMENTOS DE ECONOMÍA Y ADMINISTRACIÓN DE EMPRESAS	TRONCAL	26	26	100,00%		100,00%	100,00%	0,00%	100,00%	0	0	11	15
615001018 - PROBABILIDADES Y ESTADÍSTICA II	TRONCAL	25	24	96,00%	1	100,00%	100,00%	0,00%	100,00%	0	6	13	6
615001019 - ADQUISICIÓN Y PROCESAMIENTO NUMÉRICO DE DATOS	OBLIGATORIA	26	26	100,00%		100,00%	100,00%	0,00%	100,00%	0	1	23	2

## 61CD - GRADO EN CIENCIA DE DATOS E INTELIGENCIA ARTIFICIAL

### 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
615001020 - BASES DE DATOS I	OBLIGATORIA	29	26	89,66%	3	89,66%	89,66%	0,00%	96,15%	3	1	18	7
615001021 - SEGURIDAD DE LAS TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN	OBLIGATORIA	28	27	96,43%	1	100,00%	100,00%	0,00%	100,00%	0	9	15	4
615001022 - ASPECTOS SOCIALES, ÉTICOS Y LEGALES DE LOS DATOS Y LA INTELIGENCIA ARTIFICIAL	OBLIGATORIA	24	24	100,00%		100,00%	100,00%	0,00%	100,00%	0	0	17	7
615001023 - COMPUTACIÓN SOCIAL Y PERSONALIZACIÓN	OBLIGATORIA	27	27	100,00%		100,00%	100,00%	0,00%	100,00%	0	3	20	4
615001024 - ARQUITECTURAS PARA EL PROCESAMIENTO MASIVO DE DATOS	OBLIGATORIA	20	20	100,00%		95,00%	95,00%	0,00%	95,00%	1	5	12	2
615001025 - INFRAESTRUCTURAS Y SERVICIOS CLOUD	OBLIGATORIA	19	19	100,00%		100,00%	100,00%	0,00%	100,00%	0	6	9	4
615001026 - INVESTIGACIÓN OPERATIVA	OBLIGATORIA	23	23	100,00%		91,30%	100,00%	8,70%	91,30%	0	2	12	7
615001027 - APRENDIZAJE AUTOMÁTICO I	OBLIGATORIA	22	22	100,00%		100,00%	100,00%	0,00%	100,00%	0	10	9	3
615001028 - FUNDAMENTOS DE ANÁLISIS DE IMÁGENES	OBLIGATORIA	24	24	100,00%		100,00%	100,00%	0,00%	100,00%	0	5	18	1
615001029 - MÉTODOS CLÁSICOS PARA PREDICCIÓN	OBLIGATORIA	21	21	100,00%		100,00%	100,00%	0,00%	100,00%	0	0	6	15
615001030 - BASES DE DATOS II	OBLIGATORIA	21	21	100,00%		80,95%	94,44%	14,29%	80,95%	1	6	8	3
615001031 - INFRAESTRUCTURAS DE BIG DATA	OBLIGATORIA	21	21	100,00%		100,00%	100,00%	0,00%	100,00%	0	6	11	4
615001032 - VISUALIZACIÓN DE INFORMACIÓN	OBLIGATORIA	20	20	100,00%		100,00%	100,00%	0,00%	100,00%	0	7	10	3
615001033 - APRENDIZAJE AUTOMÁTICO II	OBLIGATORIA	21	21	100,00%		90,48%	95,00%	4,76%	90,48%	1	1	6	12
615001034 - ROBÓTICA	OBLIGATORIA	21	21	100,00%		100,00%	100,00%	0,00%	100,00%	0	3	11	7
615001035 - SISTEMAS INTELIGENTES	OBLIGATORIA	21	21	100,00%		95,24%	95,24%	0,00%	95,24%	1	3	2	15