

Datos de la titulación

61IW – Curso 2023-24

Adjunta a la Subdirección de Ordenación Académica y Postgrado

14 de enero de 2025

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

61IW - GRADO EN INGENIERÍA DEL SOFTWARE	5 - 5,99	6 - 7,99	8 - 9,99	10 - 11,99	12 - 14
Preinscritos	10	126	420	909	274
Admitidos	0	3	0	133	27
Matriculados	0	6	3	170	31



2. Admisión y matrícula

61IW - GRADO EN INGENIERIA DEL SOFTWARE

OFERTA DE PLAZAS	Curso 2021/22	Curso 2022/23	Curso ⁽³⁾ 2023/24
Oferta en la memoria verificada	150	150	160
MATRÍCULA	Curso 2021/22	Curso 2022/23	Curso ⁽³⁾ 2023/24
Número de estudiantes de nuevo ingreso matriculados ⁽¹⁾	179	165	183
Nº de estudiantes de nuevo ingreso con más de 30 ECTS reconocidos ⁽²⁾	14	30	-
Total de estudiantes matriculados	937	930	932

(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

6IIW - GRADO EN INGENIERIA DEL SOFTWARE									
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	2,646	1,633	13,263	5,169	2,700	8,133	59.33%	63.56%	18.32%
2015-16	4,060	2,652	21,705	11,742	2,229	16,692	64.37%	70.35%	12.83%
2016-17	5,848	4,143	31,677	17,805	4,350	24,033	69.94%	74.09%	10.40%
2017-18	7,056	5,311	39,795	24,001	6,031	30,673	75.47%	78.25%	7.77%
2018-19	6,935	4,936	39,195	23,710	4,265	31,366	71.37%	75.59%	9.09%
2019-20	7,805	6,432	43,671	29,084	6,761	34,862	82.08%	83.43%	4.69%
2020-21	7,649	5,729	43,463	29,329	2,969	37,096	74.31%	79.06%	7.82%
2021-22	7,500	5,639	43,448	29,762	2,604	37,577	74.49%	79.20%	7.52%
2022-23	7,767	6,051	44,670	31,701	2,748	39,186	77.12%	80.90%	6.12%
2023-24	8,278	6,633	47,125	33,743	4,010	40,730	80.11%	82.85%	5.06%

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.

6IIW - GRADO EN INGENIERIA DEL SOFTWARE							
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	127	41	32.28%	46	36.22%
2015-16	4	240	143	50	34.97%	52	36.36%
2016-17	4	240	140	32	22.86%	50	35.71%
2017-18	4	240	147	51	34.69%	49	33.33%

61IW - GRADO EN INGENIERIA DEL SOFTWARE

Año académico	Duración en años	Créditos del plan	N° de alumnos que inician estudios	Titulados	Tasa de graduación	Abandonos	Tasa de abandono
2018-19	4	240	145	45	31.03%	30	20.69%
2019-20	4	240	146	67	45.89%	20	13.70%
2020-21	4	240	142	30	21.13%	32	22.54%
2021-22	4	240	117	0	0.00%		
2022-23	4	240	126	0	0.00%		
2023-24	4	240	143	0	0.00%		

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

61IW - GRADO EN INGENIERIA DEL SOFTWARE

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
615000225 - ANALISIS MATEMATICO	TRONCAL	207	149	71.98%	58	68.60%	75.13%	8.70%	79.87%	47	82	51	9
615000226 - FUNDAMENTOS DE COMPUTADORES	TRONCAL	250	151	60.40%	99	56.80%	57.96%	2.00%	53.64%	103	117	17	8
615000227 - FUNDAMENTOS DE PROGRAMACION	TRONCAL	158	142	89.87%	16	80.38%	81.94%	1.90%	83.10%	28	46	60	21
615000228 - LOGICA Y MATEMATICA DISCRETA	TRONCAL	160	146	91.25%	14	87.50%	93.33%	6.25%	89.04%	10	53	77	10
615000229 - ALGEBRA	TRONCAL	206	146	70.87%	60	68.45%	77.05%	11.17%	69.18%	42	103	33	5
615000230 - ESTRUCTURA DE COMPUTADORES	TRONCAL	231	152	65.80%	79	71.43%	73.99%	3.46%	71.05%	58	92	67	6
615000231 - ESTRUCTURAS DE DATOS	TRONCAL	177	150	84.75%	27	74.58%	81.99%	9.04%	80.00%	29	60	58	14
615000232 - FUNDAMENTOS FISICOS DE LA INFORMATICA	TRONCAL	201	150	74.63%	51	58.21%	63.24%	7.96%	62.67%	68	106	11	0
615000233 - TALLER DE SISTEMAS OPERATIVOS	OBLIGATORIA	194	152	78.35%	42	55.15%	57.22%	3.61%	58.55%	80	98	8	1

61IW - GRADO EN INGENIERIA DEL SOFTWARE

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
615000234 - TALLER DE PROGRAMACION	OBLIGATORIA	194	148	76.29%	46	75.77%	81.67%	7.22%	79.73%	33	60	65	22
615000235 - ASPECTOS ETICOS Y SOCIALES	OBLIGATORIA	155	152	98.06%	3	90.97%	97.24%	6.45%	92.11%	4	61	72	8
615000236 - FUNDAMENTOS DE SEGURIDAD	OBLIGATORIA	161	151	93.79%	10	83.23%	87.01%	4.35%	84.77%	20	82	45	7
615000237 - BASES DE DATOS	OBLIGATORIA	194	138	71.13%	56	81.96%	86.89%	5.67%	82.61%	24	110	45	4
615000238 - FUNDAMENTOS DE ECONOMIA Y EMPRESA	TRONCAL	142	130	91.55%	12	61.97%	67.18%	7.75%	66.15%	43	56	29	3
615000239 - PROBABILIDAD Y ESTADISTICA	TRONCAL	225	128	56.89%	97	69.78%	79.29%	12.00%	85.16%	41	97	48	12
615000240 - FUNDAMENTOS DE INGENIERIA DEL SOFTWARE	OBLIGATORIA	166	132	79.52%	34	76.51%	81.94%	6.63%	78.03%	28	79	45	3
615000241 - ARQUITECTURA DE COMPUTADORES	OBLIGATORIA	178	129	72.47%	49	74.16%	77.65%	4.49%	81.40%	38	102	22	8
615000242 - PROGRAMACION CONCURRENTE Y AVANZADA	OBLIGATORIA	203	146	71.92%	57	81.28%	85.05%	4.43%	84.25%	29	62	86	17
615000243 - PROGRAMACION ORIENTADA A OBJETOS	OBLIGATORIA	170	136	80.00%	34	68.82%	76.97%	10.59%	75.74%	35	49	63	5
615000244 - SEGURIDAD DE LA INFORMACION	OBLIGATORIA	126	120	95.24%	6	91.27%	92.00%	0.79%	92.50%	10	75	29	11
615000245 - ALGORITMICA Y COMPLEJIDAD	OBLIGATORIA	193	156	80.83%	37	83.94%	89.01%	5.70%	87.18%	20	97	40	25
615000246 - INTELIGENCIA ARTIFICIAL	OBLIGATORIA	172	134	77.91%	38	69.77%	72.29%	3.49%	75.37%	46	85	30	5
615000247 - ASPECTOS LEGALES Y PROFESIONALES	OBLIGATORIA	173	170	98.27%	3	95.38%	97.63%	2.31%	96.47%	4	56	104	5
615000248 - TRADUCTORES DE LENGUAJES DE PROGRAMACION	OBLIGATORIA	285	163	57.19%	122	49.82%	53.38%	6.67%	49.08%	124	135	7	0
615000249 - REDES DE COMPUTADORES	OBLIGATORIA	218	157	72.02%	61	80.28%	84.54%	5.05%	84.08%	32	92	80	3
615000250 - SISTEMAS OPERATIVOS	OBLIGATORIA	195	155	79.49%	40	72.82%	74.74%	2.56%	78.06%	48	79	59	4
615000251 - INGENIERIA DEL PROCESO SOFTWARE Y CONSTRUCCION	OBLIGATORIA	191	165	86.39%	26	82.72%	83.60%	1.05%	84.85%	31	108	50	0

61IW - GRADO EN INGENIERIA DEL SOFTWARE

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
615000252 - INGENIERIA DE REQUISITOS Y MODELADO	OBLIGATORIA	208	155	74.52%	53	83.17%	85.22%	2.40%	87.74%	30	141	30	2
615000253 - ARQUITECTURA Y DISEÑO SOFTWARE	OBLIGATORIA	188	166	88.30%	22	93.62%	95.14%	1.60%	93.98%	9	106	68	2
615000254 - CONSTRUCCION Y DISEÑO DE INTERFACES GRAFICAS DE USUARIO	OBLIGATORIA	160	159	99.38%	1	99.38%	99.38%	0.00%	99.37%	1	17	86	56
615000255 - EVOLUCION Y MANTENIMIENTO DEL SOFTWARE	OBLIGATORIA	186	172	92.47%	14	89.78%	92.27%	2.69%	90.12%	14	112	52	3
615000256 - BASES DE DATOS AVANZADAS	OBLIGATORIA	218	165	75.69%	53	73.39%	80.40%	8.72%	79.39%	39	123	32	5
615000257 - ENGLISH FOR PROFESSIONAL AND ACADEMIC COMMUNICATION	OBLIGATORIA	155	147	94.84%	8	90.32%	97.22%	7.10%	92.52%	4	16	83	41
615000258 - GESTION DE PROYECTOS Y DEL RIESGO	OBLIGATORIA	149	133	89.26%	16	81.88%	85.92%	4.70%	84.96%	20	98	20	4
615000259 - CALIDAD DEL SOFTWARE	OBLIGATORIA	151	143	94.70%	8	94.04%	96.60%	2.65%	95.10%	5	45	93	4
615000260 - VERIFICACION Y VALIDACION	OBLIGATORIA	165	136	82.42%	29	90.30%	93.71%	3.64%	92.65%	10	97	45	7
615000270 - PROYECTO FIN DE GRADO	PROYECTO FIN DE CARRERA	106	67	63.21%	39	100.00%	100.00%	0.00%	100.00%	0	4	31	71
615000274 - DESARROLLO DE SISTEMAS DE INFORMACION ORIENTADOS A SERVICIOS	OPTATIVA	4	4	100.00%		100.00%	100.00%	0.00%	100.00%	0	1	1	2
615000275 - FUNDAMENTOS DE SISTEMAS DE INFORMACION	OPTATIVA	29	29	100.00%		93.10%	100.00%	6.90%	93.10%	0	6	16	5
615000280 - SISTEMAS DE SOPORTE A LA TOMA DE DECISIONES	OPTATIVA	6	6	100.00%		100.00%	100.00%	0.00%	100.00%	0	0	3	3
615000281 - SISTEMAS DISTRIBUIDOS	OPTATIVA	2	2	100.00%		50.00%	100.00%	50.00%	50.00%	0	0	1	0
615000284 - ADMINISTRACION DE SISTEMAS OPERATIVOS	OPTATIVA	11	11	100.00%		81.82%	90.00%	9.09%	81.82%	1	3	2	4
615000286 - MINERIA DE DATOS	OPTATIVA	3	3	100.00%		0.00%	0.00%	66.67%	0.00%	1	0	0	0
615000430 - PRACTICAS EXTERNAS	OPTATIVA	20	20	100.00%		100.00%	100.00%	0.00%	100.00%	0	1	1	18

61IW - GRADO EN INGENIERIA DEL SOFTWARE

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
615000431 - PRACTICAS EXTERNAS	OPTATIVA	22	22	100.00%		95.45%	100.00%	4.55%	95.45%	0	0	3	18
615000432 - PRACTICAS EXTERNAS	OPTATIVA	21	21	100.00%		95.24%	100.00%	4.76%	95.24%	0	1	1	18
615000433 - PRACTICAS EXTERNAS	OPTATIVA	8	8	100.00%		100.00%	100.00%	0.00%	100.00%	0	0	1	7
615000434 - PRACTICAS EXTERNAS	OPTATIVA	36	36	100.00%		86.11%	100.00%	13.89%	86.11%	0	0	5	26
615000435 - PRACTICAS EXTERNAS	OPTATIVA	72	72	100.00%		97.22%	100.00%	2.78%	97.22%	0	3	9	58
615000436 - ESTANCIAS EN CENTROS EXTRANJEROS	OPTATIVA	2	2	100.00%		100.00%	100.00%	0.00%	100.00%	0	0	0	2
615000437 - ESTANCIAS EN CENTROS EXTRANJEROS	OPTATIVA	6	6	100.00%		100.00%	100.00%	0.00%	100.00%	0	0	1	5
615000438 - ESTANCIAS EN CENTROS EXTRANJEROS	OPTATIVA	8	8	100.00%		100.00%	100.00%	0.00%	100.00%	0	2	2	4
615000439 - ESTANCIAS EN CENTROS EXTRANJEROS	OPTATIVA	9	9	100.00%		100.00%	100.00%	0.00%	100.00%	0	1	3	5
615000440 - ESTANCIAS EN CENTROS EXTRANJEROS	OPTATIVA	5	5	100.00%		100.00%	100.00%	0.00%	100.00%	0	1	2	2
615000441 - ESTANCIAS EN CENTROS EXTRANJEROS	OPTATIVA	3	3	100.00%		100.00%	100.00%	0.00%	100.00%	0	0	2	1
615000442 - ESTANCIAS EN CENTROS EXTRANJEROS	OPTATIVA	3	3	100.00%		100.00%	100.00%	0.00%	100.00%	0	0	3	0
615000452 - ADMINISTRACION Y GESTION DE BASES DE DATOS	OPTATIVA	11	10	90.91%	1	72.73%	80.00%	9.09%	70.00%	2	4	3	1
615000960 - ESTANCIAS EN CENTROS EXTRANJEROS	OPTATIVA	1	1	100.00%		100.00%	100.00%	0.00%	100.00%	0	0	1	0
615001051 - CODIFICACIÓN DE LA INFORMACIÓN	OPTATIVA	9	9	100.00%		100.00%	100.00%	0.00%	100.00%	0	5	4	0
615001052 - COMPUTACIÓN CUÁNTICA	OPTATIVA	12	12	100.00%		58.33%	77.78%	25.00%	58.33%	2	3	4	0

61IW - GRADO EN INGENIERIA DEL SOFTWARE

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
615001053 - DESARROLLO DE VIDEOJUEGOS E INTELIGENCIA ARTIFICIAL	OPTATIVA	29	29	100.00%		93.10%	96.43%	3.45%	93.10%	1	4	20	3
615001054 - MÉTODOS GENERATIVOS	OPTATIVA	35	35	100.00%		97.14%	97.14%	0.00%	97.14%	1	11	23	0
615001055 - BIOINSPIRED ALGORITHMS FOR OPTIMIZATION	OPTATIVA	16	16	100.00%		56.25%	64.29%	12.50%	56.25%	5	7	2	0
615001057 - PROCESAMIENTO DIGITAL DE LA SEÑAL	OPTATIVA	2	2	100.00%		50.00%	100.00%	50.00%	50.00%	0	1	0	0
615001059 - SISTEMAS Y SERVICIOS DE NAVEGACIÓN GPS	OPTATIVA	18	18	100.00%		100.00%	100.00%	0.00%	100.00%	0	3	10	5
615001060 - EMBEDDED SYSTEMS MODELLING	OPTATIVA	4	4	100.00%		75.00%	100.00%	25.00%	75.00%	0	1	1	1
615001061 - MOBILE APP DEVELOPMENT	OPTATIVA	29	29	100.00%		79.31%	79.31%	0.00%	79.31%	6	3	18	2
615001062 - INFRAESTRUCTURAS Y SERVICIOS CLOUD	OPTATIVA	28	28	100.00%		57.14%	80.00%	28.57%	57.14%	4	5	9	2
615001063 - WEB DEVELOPMENT	OPTATIVA	4	4	100.00%		25.00%	50.00%	50.00%	25.00%	1	0	1	0
615001064 - SISTEMAS DE CONTROL	OPTATIVA	3	3	100.00%		66.67%	66.67%	0.00%	66.67%	1	1	1	0
615001065 - TECNOLOGÍAS DE DESARROLLO PARA LA WEB	OPTATIVA	32	32	100.00%		65.63%	91.30%	28.13%	65.63%	2	5	11	5
615001066 - APRENDIZAJE AUTOMÁTICO I	OPTATIVA	30	30	100.00%		56.67%	73.91%	23.33%	56.67%	6	12	5	0
615001067 - APRENDIZAJE AUTOMÁTICO II	OPTATIVA	9	9	100.00%		88.89%	100.00%	11.11%	88.89%	0	1	0	7
615001068 - MÉTODOS CLÁSICOS PARA PREDICCIÓN	OPTATIVA	7	7	100.00%		57.14%	100.00%	42.86%	57.14%	0	4	0	0

