

Datos de la titulación

61IW – Curso 2022-23

Adjunta a la Subdirección de Ordenación Académica y Postgrado

31 de octubre de 2023

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	14	143	514	913	234
Admitidos	0	4	0	132	28
Matriculados	0	2	0	144	26



2. Admisión y matrícula

611W - GRADO EN INGENIERIA DEL SOFTWARE

OFERTA DE PLAZAS	Curso 2020/21	Curso 2021/22	Curso ⁽³⁾ 2022/23
Oferta en la memoria verificada	150	150	150
MATRÍCULA	Curso 2020/21	Curso 2021/22	Curso ⁽³⁾ 2022/23
Número de estudiantes de nuevo ingreso matriculados ⁽¹⁾	212	179	165
Nº de estudiantes de nuevo ingreso con más de 30 ECTS reconocidos ⁽²⁾	8	14	30
Total de estudiantes matriculados	910	932	926

(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

61IW - GRADO EN INGENIERIA DEL SOFTWARE									
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	14	14	84	0	84	0	100,00%		0,00%
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	6.933	4.935	39.183	23.710	4.265	31.366	71,40%	75,59%	9,07%
2019-20	7.799	6.431	43.605	29.084	6.755	34.862	82,19%	83,43%	4,56%
2020-21	7.645	5.728	43.424	29.329	2.966	37.096	74,37%	79,06%	7,74%
2021-22	7.493	5.643	43.334	29.762	2.622	37.577	74,73%	79,20%	7,23%

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.

61IW - GRADO EN INGENIERIA DEL SOFTWARE							
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	127	41	32,28%	46	36,22%
2015-16	4	240	144	50	34,72%	52	36,11%
2016-17	4	240	140	32	22,86%	50	35,71%
2017-18	4	240	147	51	34,69%	49	33,33%
2018-19	4	240	145	44	30,34%	30	20,69%

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
2019-20	4	240	146	46	31,51%	23	15,75%
2020-21	4	240	142	0	0,00%		
2021-22	4	240	117	0	0,00%		
2022-23	4	240	126	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	203	131	64,53%	72	64,53%	71,98%	10,34%	77,86%	51	84	42	5
615000226 - FUNDAMENTOS DE COMPUTADORES	TRONCAL	236	140	59,32%	96	49,58%	51,32%	3,39%	45,71%	111	79	37	1
615000227 - FUNDAMENTOS DE PROGRAMACION	TRONCAL	184	135	73,37%	49	84,24%	86,11%	2,17%	85,19%	25	101	43	11
615000228 - LOGICA Y MATEMATICA DISCRETA	TRONCAL	156	136	87,18%	20	85,26%	89,86%	5,13%	86,03%	15	76	40	17
615000229 - ALGEBRA	TRONCAL	180	129	71,67%	51	56,67%	60,36%	6,11%	70,54%	67	75	22	5
615000230 - ESTRUCTURA DE COMPUTADORES	TRONCAL	196	138	70,41%	58	50,51%	56,25%	10,20%	55,07%	77	62	30	7
615000231 - ESTRUCTURA DE DATOS	TRONCAL	194	135	69,59%	59	78,87%	87,43%	9,79%	82,22%	22	54	66	33
615000232 - FUNDAMENTOS FISICOS DE LA INFORMATICA	TRONCAL	165	129	78,18%	36	61,82%	66,67%	7,27%	69,77%	51	87	12	3
615000233 - TALLER DE SISTEMAS OPERATIVOS	OBLIGATORIA	177	137	77,40%	40	71,75%	74,27%	3,39%	75,91%	44	86	36	5

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
615000234 - TALLER DE PROGRAMACION	OBLIGATORIA	178	136	76,40%	42	66,29%	72,84%	8,99%	76,47%	44	40	63	15
615000235 - ASPECTOS ETICOS Y SOCIALES	OBLIGATORIA	136	133	97,79%	3	93,38%	93,38%	0,00%	94,74%	9	52	61	14
615000236 - FUNDAMENTOS DE SEGURIDAD	OBLIGATORIA	154	136	88,31%	18	89,61%	93,24%	3,90%	91,91%	10	80	55	3
615000237 - BASES DE DATOS	OBLIGATORIA	217	137	63,13%	80	70,97%	72,30%	1,84%	70,07%	59	110	42	2
615000238 - FUNDAMENTOS DE ECONOMIA Y EMPRESA	TRONCAL	143	129	90,21%	14	90,91%	94,89%	4,20%	93,80%	7	49	79	2
615000239 - PROBABILIDAD Y ESTADISTICA	TRONCAL	240	134	55,83%	106	53,75%	66,15%	18,75%	67,16%	66	101	26	2
615000240 - FUNDAMENTOS DE INGENIERIA DEL SOFTWARE	OBLIGATORIA	201	141	70,15%	60	77,61%	80,00%	2,99%	84,40%	39	116	39	1
615000241 - ARQUITECTURA DE COMPUTADORES	OBLIGATORIA	184	137	74,46%	47	65,76%	70,76%	7,07%	76,64%	50	95	21	5
615000242 - PROGRAMACION CONCURRENTE Y AVANZADA	OBLIGATORIA	194	137	70,62%	57	67,01%	74,29%	9,79%	74,45%	45	81	46	3
615000243 - PROGRAMACION ORIENTADA A OBJETOS	OBLIGATORIA	183	139	75,96%	44	79,23%	83,82%	5,46%	85,61%	28	60	80	5
615000244 - SEGURIDAD DE LA INFORMACION	OBLIGATORIA	151	141	93,38%	10	91,39%	95,17%	3,97%	95,04%	7	95	41	2
615000245 - ALGORITMICA Y COMPLEJIDAD	OBLIGATORIA	207	131	63,29%	76	81,64%	87,11%	6,28%	87,79%	25	123	32	14
615000246 - INTELIGENCIA ARTIFICIAL	OBLIGATORIA	161	127	78,88%	34	72,67%	75,00%	3,11%	80,31%	39	85	25	7
615000247 - ASPECTOS LEGALES Y PROFESIONALES	OBLIGATORIA	148	144	97,30%	4	97,30%	99,31%	2,03%	97,92%	1	36	100	8
615000248 - TRADUCTORES DE LENGUAJES DE PROGRAMACION	OBLIGATORIA	249	132	53,01%	117	46,18%	51,11%	9,64%	46,97%	110	110	5	0
615000249 - REDES DE COMPUTADORES	OBLIGATORIA	188	129	68,62%	59	67,02%	70,79%	5,32%	71,32%	52	70	45	11
615000250 - SISTEMAS OPERATIVOS	OBLIGATORIA	172	140	81,40%	32	72,67%	75,76%	4,07%	78,57%	40	78	42	5
615000251 - INGENIERIA DEL PROCESO SOFTWARE Y CONSTRUCCION	OBLIGATORIA	173	144	83,24%	29	84,39%	85,38%	1,16%	84,72%	25	74	71	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	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	176	141	80,11%	35	68,75%	71,18%	3,41%	69,50%	49	81	36	4
615000253 - ARQUITECTURA Y DISEÑO SOFTWARE	OBLIGATORIA	146	142	97,26%	4	82,19%	86,33%	4,79%	83,80%	19	71	47	2
615000254 - CONSTRUCCION Y DISEÑO DE INTERFACES GRAFICAS DE USUARIO	OBLIGATORIA	143	141	98,60%	2	97,90%	100,00%	2,10%	98,58%	0	31	85	24
615000255 - EVOLUCION Y MANTENIMIENTO DEL SOFTWARE	OBLIGATORIA	137	128	93,43%	9	88,32%	91,67%	3,65%	90,63%	11	79	38	4
615000256 - BASES DE DATOS AVANZADOS	OBLIGATORIA	190	151	79,47%	39	67,37%	74,85%	10,00%	73,51%	43	110	15	3
615000257 - ENGLISH FOR PROFESSIONAL AND ACADEMIC COMMUNICATION	OBLIGATORIA	150	139	92,67%	11	91,33%	99,28%	8,00%	94,24%	1	25	82	30
615000258 - GESTION DE PROYECTOS Y DEL RIESGO	OBLIGATORIA	153	134	87,58%	19	86,93%	90,48%	3,92%	91,04%	14	90	39	4
615000259 - CALIDAD DEL SOFTWARE	OBLIGATORIA	141	134	95,04%	7	95,04%	97,10%	2,13%	97,01%	4	33	96	5
615000260 - VERIFICACION Y VALIDACION	OBLIGATORIA	140	134	95,71%	6	79,29%	85,38%	7,14%	80,60%	19	66	44	1
615000270 - PROYECTO FIN DE GRADO	PROYECTO FIN DE CARRERA	113	69	61,06%	44	100,00%	100,00%	0,00%	100,00%	0	3	26	84
615000274 - DESARROLLO DE SISTEMAS DE INFORMACION ORIENTADOS A SERVICIOS	OPTATIVA	10	10	100,00%		100,00%	100,00%	0,00%	100,00%	0	1	5	4
615000275 - FUNDAMENTOS DE SISTEMAS DE INFORMACION	OPTATIVA	21	21	100,00%		95,24%	100,00%	4,76%	95,24%	0	9	10	1
615000280 - SISTEMAS DE SOPORTE A LA TOMA DE DECISIONES	OPTATIVA	9	9	100,00%		88,89%	88,89%	0,00%	88,89%	1	0	1	7
615000281 - SISTEMAS DISTRIBUIDOS	OPTATIVA	4	4	100,00%		75,00%	100,00%	25,00%	75,00%	0	3	0	0
615000284 - ADMINISTRACION DE SISTEMAS OPERATIVOS	OPTATIVA	15	15	100,00%		86,67%	100,00%	13,33%	86,67%	0	2	8	3
615000286 - MINERIA DE DATOS	OPTATIVA	6	6	100,00%		100,00%	100,00%	0,00%	100,00%	0	3	3	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	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
615000430 - PRACTICAS EXTERNAS	OPTATIVA	26	26	100,00%		80,77%	100,00%	19,23%	80,77%	0	0	1	20
615000431 - PRACTICAS EXTERNAS	OPTATIVA	11	11	100,00%		90,91%	100,00%	9,09%	90,91%	0	0	0	10
615000432 - PRACTICAS EXTERNAS	OPTATIVA	15	15	100,00%		80,00%	100,00%	20,00%	80,00%	0	0	0	12
615000433 - PRACTICAS EXTERNAS	OPTATIVA	4	4	100,00%		75,00%	100,00%	25,00%	75,00%	0	0	0	3
615000434 - PRACTICAS EXTERNAS	OPTATIVA	33	33	100,00%		90,91%	100,00%	9,09%	90,91%	0	0	3	27
615000435 - PRACTICAS EXTERNAS	OPTATIVA	65	65	100,00%		98,46%	100,00%	1,54%	98,46%	0	3	9	52
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	1	1	100,00%		100,00%	100,00%	0,00%	100,00%	0	1	0	0
615000438 - ESTANCIAS EN CENTROS EXTRANJEROS	OPTATIVA	5	5	100,00%		100,00%	100,00%	0,00%	100,00%	0	3	1	1
615000439 - ESTANCIAS EN CENTROS EXTRANJEROS	OPTATIVA	2	2	100,00%		100,00%	100,00%	0,00%	100,00%	0	0	0	2
615000440 - ESTANCIAS EN CENTROS EXTRANJEROS	OPTATIVA	1	1	100,00%		100,00%	100,00%	0,00%	100,00%	0	0	0	1
615000441 - ESTANCIAS EN CENTROS EXTRANJEROS	OPTATIVA	2	2	100,00%		100,00%	100,00%	0,00%	100,00%	0	0	2	0
615000445 - INGLÉS NIVEL AVANZADO	OPTATIVA	17	17	100,00%		94,12%	100,00%	5,88%	94,12%	0	0	9	7
615000452 - ADMINISTRACION Y GESTION DE BASES DE DATOS	OPTATIVA	20	20	100,00%		95,00%	95,00%	0,00%	95,00%	1	6	11	2
615000520 - CODIFICACION DE LA INFORMACION	OPTATIVA	23	22	95,65%	1	65,22%	75,00%	13,04%	68,18%	5	11	3	1
615000521 - AGENTES INTELIGENTES	OPTATIVA	37	36	97,30%	1	86,49%	91,43%	5,41%	88,89%	3	5	11	16
615000526 - SISTEMAS Y SERVICIOS DE NAVEGACION GPS	OPTATIVA	4	4	100,00%		100,00%	100,00%	0,00%	100,00%	0	0	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
615000528 - TECNOLOGIAS DE DESARROLLO PARA LA WEB	OPTATIVA	43	41	95,35%	2	76,74%	94,29%	18,60%	78,05%	2	5	17	11
615000855 - SISTEMAS DE CONTROL	OPTATIVA	1	1	100,00%		100,00%	100,00%	0,00%	100,00%	0	0	1	0
615000942 - ARQUITECTURAS ORIENTADAS A SERVICIOS	OPTATIVA	37	37	100,00%		94,59%	97,22%	2,70%	94,59%	1	0	12	23
615000943 - MACHINE LEARNING	OPTATIVA	62	62	100,00%		96,77%	96,77%	0,00%	96,77%	2	23	22	15
615000967 - WEB DEVELOPMENT	OPTATIVA	15	15	100,00%		86,67%	100,00%	13,33%	86,67%	0	1	5	7
615000968 - PROCESAMIENTO DIGITAL DE LA SEÑAL	OPTATIVA	6	6	100,00%		66,67%	100,00%	33,33%	66,67%	0	1	2	1