

Datos de la titulación

61IW – Curso 2017-18

“Unidad de Calidad”

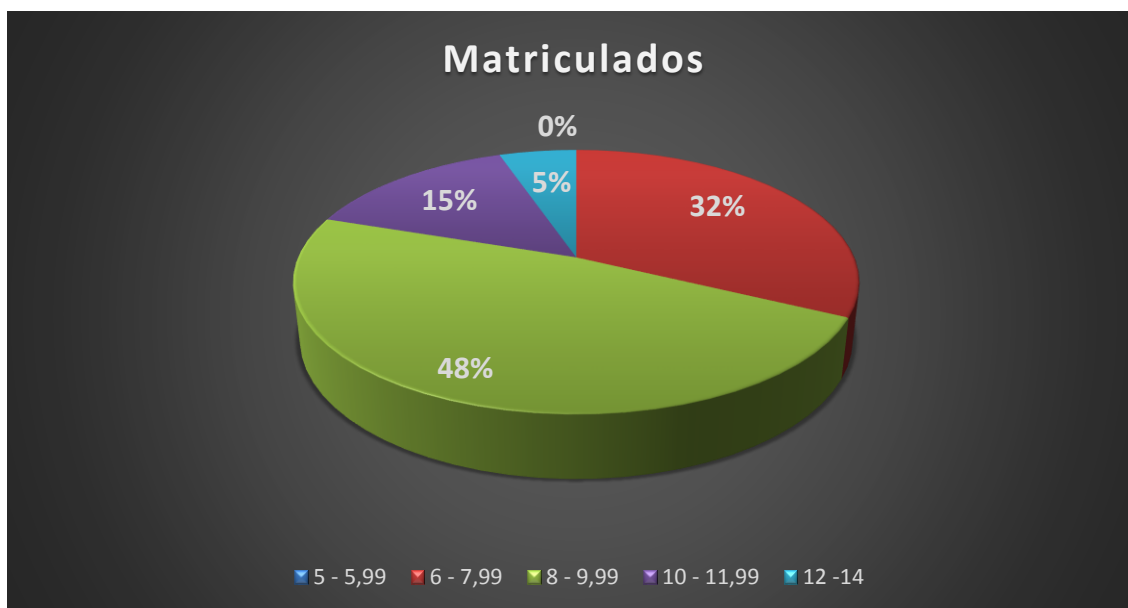
26/11/2018

Contenido

1. Datos de la PAU para la titulación	2
2. Datos de Selección y admisión de estudiantes.....	2
3. Tasas de cobertura de la titulación.....	2
4. Tasas del Curso.....	3
4.1. Definiciones de tasas	3
4.2. Datos de las tasas del título.....	4
5. Resultados de las asignaturas que conforman el plan de estudios	5

1. Datos de la PAU para la titulación

61IW - GRADO EN INGENIERÍA DEL SOFTWARE	5 - 5,99	6 - 7,99	8 - 9,99	10 - 11,99	12 - 14
Preinscritos	82	480	389	191	63
Admitidos	0	41	82	24	7
Matriculados	0	55	82	25	9



2. Datos de Selección y admisión de estudiantes

Oferta de plazas	140
Nº de solicitudes en primera opción en el proceso de preinscripción	158
Nº de solicitudes en segunda y sucesivas opciones en el proceso de preinscripción	1102
Nº de admitidos	155
Nº de alumnos que inician estudios en primero (con sólo matrícula en primero)*	153
Nº de alumnos de nuevo ingreso por preinscripción	170
Nº de alumnos de nuevo ingreso por preinscripción en primera opción	85
Nº de alumnos de promoción	147
Nota mínima de admisión a la titulación (de los admitidos)	7.68
Nota media de admisión a la titulación (de los admitidos)	9.02

3. Tasas de cobertura de la titulación

Oferta de Plazas	140
Nº de alumnos admitidos	153
Tasa Cobertura (%)	109,29

4. Tasas del Curso

4.1. 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 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. La tasa de graduación se calcula con el recuento de titulados en el año teórico de titulación en el plan o uno más.
- 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). - La tasa de abandono se calcula con el recuento de no matriculados en el año teórico de titulación ni en el siguiente.

4.2. Datos de las tasas del título

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
2014-15	2.646	1.633	13.263	5.169	2.700	8.133	59,33%	63,56%
2015-16	4.060	2.652	21.705	11.742	2.229	16.692	64,37%	70,35%
2016-17	5.847	4.142	31.677	17.805	4.350	24.033	69,94%	74,09%
2017-18	7.060	5.310	39.781	23.906	6.091	30.589	75,41%	78,15%

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	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	25	19,69%	46	36,22%
2015-16	4	240	144	0	0,00%		
2016-17	4	240	140	0	0,00%		
2017-18	4	240	148	0	0,00%		

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.

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

Resultados de las asignaturas que conforman el plan de estudios - 2017-18

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
615000225 - ANALISIS MATEMATICO	TRONCAL	253	161	63,64%	92	50,59%	60,09%	15,81%	58,39%	85	#	16	8
615000226 - FUNDAMENTOS DE COMPUTADORES	TRONCAL	268	162	60,45%	106	51,49%	59,23%	13,06%	48,15%	95	28	90	20
615000227 - FUNDAMENTOS DE PROGRAMACION	TRONCAL	211	147	69,67%	64	52,61%	58,42%	9,95%	49,66%	79	61	33	17
615000228 - LOGICA Y MATEMATICA DISCRETA	TRONCAL	209	156	74,64%	53	61,24%	71,91%	14,83%	64,74%	50	82	35	11
615000229 - ALGEBRA	TRONCAL	210	150	71,43%	60	57,62%	71,18%	19,05%	61,33%	49	67	41	13
615000230 - ESTRUCTURA DE COMPUTADORES	TRONCAL	246	158	64,23%	88	57,72%	75,13%	23,17%	57,59%	47	91	43	8
615000231 - ESTRUCTURA DE DATOS	TRONCAL	218	154	70,64%	64	51,83%	62,09%	16,51%	54,55%	69	63	36	14
615000232 - FUNDAMENTOS FISICOS DE LA INFORMATICA	TRONCAL	259	160	61,78%	99	43,24%	47,26%	8,49%	44,38%	#	89	17	6
615000233 - TALLER DE SISTEMAS OPERATIVOS	OBLIGATORIA	181	160	88,40%	21	66,85%	78,57%	14,92%	71,88%	33	80	40	1
615000234 - TALLER DE PROGRAMACION	OBLIGATORIA	215	157	73,02%	58	58,60%	60,29%	2,79%	57,32%	83	57	42	27
615000235 - ASPECTOS ETICOS Y SOCIALES	OBLIGATORIA	160	154	96,25%	6	88,75%	95,30%	6,88%	89,61%	7	45	87	10
615000236 - FUNDAMENTOS DE SEGURIDAD	OBLIGATORIA	180	154	85,56%	26	71,67%	78,18%	8,33%	74,68%	36	65	58	6
615000237 - BASES DE DATOS	OBLIGATORIA	127	110	86,61%	17	78,74%	89,29%	11,81%	79,09%	12	52	48	0
615000238 - FUNDAMENTOS DE ECONOMIA Y EMPRESA	TRONCAL	124	117	94,35%	7	84,68%	88,98%	4,84%	85,47%	13	21	72	12
615000239 - PROBABILIDAD Y ESTADISTICA	TRONCAL	199	126	63,32%	73	52,26%	66,67%	21,61%	53,97%	52	85	17	2
615000240 - FUNDAMENTOS DE INGENIERIA DEL SOFTWARE	OBLIGATORIA	157	134	85,35%	23	77,71%	80,26%	3,18%	81,34%	30	49	70	3
615000241 - ARQUITECTURA DE COMPUTADORES	OBLIGATORIA	170	120	70,59%	50	62,35%	67,95%	8,24%	65,83%	50	76	25	5

Resultados de las asignaturas que conforman el plan de estudios - 2017-18

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
615000242 - PROGRAMACION CONCURRENTE Y AVANZADA	OBLIGATORIA	144	122	84,72%	22	74,31%	85,60%	13,19%	78,69%	18	57	43	7
615000243 - PROGRAMACION ORIENTADA A OBJETOS	OBLIGATORIA	141	113	80,14%	28	61,70%	69,05%	10,64%	61,95%	39	60	17	10
615000244 - SEGURIDAD DE LA INFORMACION	OBLIGATORIA	138	130	94,20%	8	82,61%	85,07%	2,90%	86,15%	20	57	49	8
615000245 - ALGORITMICA Y COMPLEJIDAD	OBLIGATORIA	170	122	71,76%	48	66,47%	70,19%	5,29%	66,39%	48	94	17	2
615000246 - INTELIGENCIA ARTIFICIAL	OBLIGATORIA	170	129	75,88%	41	72,35%	77,85%	7,06%	75,97%	35	74	39	10
615000247 - ASPECTOS LEGALES Y PROFESIONALES	OBLIGATORIA	102	102	100,00%		97,06%	97,06%	0,00%	97,06%	3	37	53	9
615000248 - TRADUCTORES DE LENGUAJES DE PROGRAMACION	OBLIGATORIA	111	98	88,29%	13	80,18%	83,96%	4,50%	80,61%	17	48	34	7
615000249 - REDES DE COMPUTADORES	OBLIGATORIA	122	106	86,89%	16	61,48%	68,18%	9,84%	62,26%	35	59	15	1
615000250 - SISTEMAS OPERATIVOS	OBLIGATORIA	120	94	78,33%	26	75,83%	78,45%	3,33%	81,91%	25	44	44	3
615000251 - INGENIERIA DEL PROCESO SOFTWARE Y CONSTRUCCION	OBLIGATORIA	113	111	98,23%	2	88,50%	91,74%	3,54%	88,29%	9	27	62	11
615000252 - INGENIERIA DE REQUISITOS Y MODELADO	OBLIGATORIA	115	99	86,09%	16	93,91%	94,74%	0,87%	92,93%	6	68	36	4
615000253 - ARQUITECTURA Y DISEÑO SOFTWARE	OBLIGATORIA	107	106	99,07%	1	98,13%	99,06%	0,93%	98,11%	1	44	51	10
615000254 - CONSTRUCCION Y DISEÑO DE INTERFACES GRAFICAS DE USUARIO	OBLIGATORIA	98	98	100,00%		97,96%	98,97%	1,02%	97,96%	1	29	67	0
615000255 - EVOLUCION Y MANTENIMIENTO DEL SOFTWARE	OBLIGATORIA	113	113	100,00%		96,46%	99,09%	2,65%	96,46%	1	62	44	3
615000256 - BASES DE DATOS AVANZADOS	OBLIGATORIA	131	131	100,00%		77,10%	81,45%	5,34%	77,10%	23	64	33	4
615000257 - ENGLISH FOR PROFESSIONAL AND ACADEMIC COMMUNICATION	OBLIGATORIA	72	72	100,00%		97,22%	100,00%	2,78%	97,22%	0	16	39	15

Resultados de las asignaturas que conforman el plan de estudios - 2017-18

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
615000258 - GESTION DE PROYECTOS Y DEL RIESGO	OBLIGATORIA	84	84	100,00%		97,62%	98,80%	1,19%	97,62%	1	1	55	26
615000259 - CALIDAD DEL SOFTWARE	OBLIGATORIA	87	87	100,00%		95,40%	98,81%	3,45%	95,40%	1	16	67	0
615000260 - VERIFICACION Y VALIDACION	OBLIGATORIA	88	88	100,00%		100,00%	100,00%	0,00%	100,00%	0	47	41	0
615000270 - PROYECTO FIN DE GRADO	PROYECTO FIN DE CARRERA	38	38	100,00%		100,00%	100,00%	0,00%	100,00%	0	0	3	35
615000271 - ANALISIS Y DESARROLLO ESTRATEGICO DE EMPRESAS	OPTATIVA	4	4	100,00%		100,00%	100,00%	0,00%	100,00%	0	0	4	0
615000273 - AUDITORIA Y CONTROL TI	OPTATIVA	1	1	100,00%		100,00%	100,00%	0,00%	100,00%	0	1	0	0
615000274 - DESARROLLO DE SISTEMAS DE INFORMACION ORIENTADOS A SERVICIOS	OPTATIVA	5	5	100,00%		80,00%	100,00%	20,00%	80,00%	0	2	2	0
615000275 - FUNDAMENTOS DE SISTEMAS DE INFORMACION	OPTATIVA	15	15	100,00%		93,33%	100,00%	6,67%	93,33%	0	8	4	2
615000277 - METRICAS Y MODELOS PARA EL CONTROL Y GESTION DE SERVICIOS	OPTATIVA	1	1	100,00%		0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	1	0	0	0
615000278 - ROBOTICA	OPTATIVA	5	5	100,00%		80,00%	100,00%	20,00%	80,00%	0	3	0	1
615000280 - SISTEMAS DE SOPORTE A LA TOMA DE DECISIONES	OPTATIVA	16	16	100,00%		93,75%	100,00%	6,25%	93,75%	0	7	3	5
615000281 - SISTEMAS DISTRIBUIDOS	OPTATIVA	2	2	100,00%		100,00%	100,00%	0,00%	100,00%	0	0	1	1
615000283 - TECNOLOGIA DE COMPUTADORES	OPTATIVA	1	1	100,00%		100,00%	100,00%	0,00%	100,00%	0	0	1	0
615000284 - ADMINISTRACION DE SISTEMAS OPERATIVOS	OPTATIVA	7	7	100,00%		85,71%	100,00%	14,29%	85,71%	0	0	5	1
615000285 - MEJORES PRACTICAS PARA GESTION DE SERVICIOS	OPTATIVA	6	6	100,00%		50,00%	100,00%	50,00%	50,00%	0	3	0	0
615000287 - PLANIFICACION Y ORGANIZACIÓN DEL CAPITAL HUMANO	OPTATIVA	5	5	100,00%		80,00%	100,00%	20,00%	80,00%	0	0	2	2

Resultados de las asignaturas que conforman el plan de estudios - 2017-18

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
615000290 - SEGURIDAD EN SISTEMAS Y REDES	OPTATIVA	1	1	100,00%		100,00%	100,00%	0,00%	100,00%	0	0	1	0
615000291 - SISTEMAS DE INFORMACION GEOGRAFICA	OPTATIVA	1	1	100,00%		0,00%		100,00%	0,00%	0	0	0	0
615000430 - PRACTICAS EXTERNAS	OPTATIVA	8	8	100,00%		100,00%	100,00%	0,00%	100,00%	0	0	2	6
615000431 - PRACTICAS EXTERNAS	OPTATIVA	1	1	100,00%		100,00%	100,00%	0,00%	100,00%	0	0	1	0
615000432 - PRACTICAS EXTERNAS	OPTATIVA	7	7	100,00%		100,00%	100,00%	0,00%	100,00%	0	0	1	6
615000434 - PRACTICAS EXTERNAS	OPTATIVA	14	14	100,00%		100,00%	100,00%	0,00%	100,00%	0	0	0	14
615000435 - PRACTICAS EXTERNAS	OPTATIVA	43	43	100,00%		100,00%	100,00%	0,00%	100,00%	0	0	3	40
615000436 - ESTANCIAS EN CENTROS EXTRANJEROS	OPTATIVA	3	3	100,00%		100,00%	100,00%	0,00%	100,00%	0	1	2	0
615000437 - ESTANCIAS EN CENTROS EXTRANJEROS	OPTATIVA	3	3	100,00%		33,33%	50,00%	33,33%	33,33%	1	1	0	0
615000438 - ESTANCIAS EN CENTROS EXTRANJEROS	OPTATIVA	4	4	100,00%		75,00%	100,00%	25,00%	75,00%	0	1	1	1
615000439 - ESTANCIAS EN CENTROS EXTRANJEROS	OPTATIVA	3	3	100,00%		66,67%	100,00%	33,33%	66,67%	0	0	1	1
615000440 - ESTANCIAS EN CENTROS EXTRANJEROS	OPTATIVA	5	5	100,00%		80,00%	80,00%	0,00%	80,00%	1	2	2	0
615000443 - ESTANCIAS EN CENTROS EXTRANJEROS	OPTATIVA	1	1	100,00%		100,00%	100,00%	0,00%	100,00%	0	0	1	0
615000444 - INGLÉS NIVEL MEDIO	OPTATIVA	12	12	100,00%		100,00%	100,00%	0,00%	100,00%	0	6	4	2
615000445 - INGLÉS NIVEL AVANZADO	OPTATIVA	10	10	100,00%		100,00%	100,00%	0,00%	100,00%	0	1	8	1
615000450 - SISTEMAS INTELIGENTES	OPTATIVA	16	16	100,00%		93,75%	100,00%	6,25%	93,75%	0	7	8	0
615000451 - PROCESAMIENTO PARALELO	OPTATIVA	2	2	100,00%		100,00%	100,00%	0,00%	100,00%	0	0	1	1
615000452 - ADMINISTRACION Y GESTION DE BASES DE DATOS	OPTATIVA	13	13	100,00%		92,31%	100,00%	7,69%	92,31%	0	4	5	3

Resultados de las asignaturas que conforman el plan de estudios - 2017-18

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
615000453 - TECNICAS DE COMUNICACION PROFESIONAL EN ESPAÑOL PARA INGENIEROS	OPTATIVA	10	10	100,00%		80,00%	100,00%	20,00%	80,00%	0	3	4	1
615000462 - COMPUTACION UBICUA MOVIL Y EN LA NUBE	OPTATIVA	5	5	100,00%		80,00%	100,00%	20,00%	80,00%	0	0	0	4
615000515 - SISTEMAS DE TIEMPO REAL	OPTATIVA	1	1	100,00%		100,00%	100,00%	0,00%	100,00%	0	1	0	0
615000519 - COMERCIO ELECTRONICO	OPTATIVA	3	3	100,00%		100,00%	100,00%	0,00%	100,00%	0	0	2	1
615000520 - CODIFICACION DE LA INFORMACION	OPTATIVA	3	3	100,00%		100,00%	100,00%	0,00%	100,00%	0	2	1	0
615000521 - AGENTES INTELIGENTES	OPTATIVA	5	5	100,00%		100,00%	100,00%	0,00%	100,00%	0	1	3	1
615000522 - DISEÑO Y PROGRAMACION DE VIDEOJUEGOS	OPTATIVA	17	17	100,00%		100,00%	100,00%	0,00%	100,00%	0	2	15	0
615000523 - FRONTIERS IN COMPUTER SCIENCE	OPTATIVA	2	2	100,00%		100,00%	100,00%	0,00%	100,00%	0	0	1	1
615000525 - SISTEMAS INTELIGENTES AVANZADOS	OPTATIVA	6	6	100,00%		100,00%	100,00%	0,00%	100,00%	0	0	3	3
615000526 - SISTEMAS Y SERVICIOS DE NAVEGACION GPS	OPTATIVA	2	2	100,00%		100,00%	100,00%	0,00%	100,00%	0	0	1	1
615000527 - TECNICAS DE SIMULACION	OPTATIVA	16	16	100,00%		87,50%	100,00%	12,50%	87,50%	0	2	6	6
615000528 - TECNOLOGIAS DE DESARROLLO PARA LA WEB	OPTATIVA	9	9	100,00%		88,89%	100,00%	11,11%	88,89%	0	1	2	5