

ETSISI- SUBDIRECCIÓN DE ACREDITACIÓN Y CALIDAD

# Informe de Seguimiento Títulos de Grado

---

Curso 19-20

**Elaborado por la Subdirección de Acreditación y Calidad**

**23/11/2020**

## Tabla de contenido

1. Objeto del Proceso .....	2
2. Alcance .....	2
3. Datos de la Subdirección responsable del proceso .....	2
4. Datos y planificación de este proceso .....	2
4.1 Datos del proceso.....	2
4.2 Planificación del proceso y agentes implicados .....	2
4.3 Definición de algunos indicadores de este proceso .....	4
4.3.1. Relativas a título .....	4
4.3.2. Relativas a asignatura en la convocatoria ordinaria.....	5
5. Indicadores para el SGIC del curso objeto del informe .....	5
6 Análisis del seguimiento.....	7
6.1. Análisis informes de asignatura.....	7
6.2. Análisis informes de semestre .....	8
6.3. Tasas de las asignaturas compartidas por todas las titulaciones (se incluyen los valores de los dobles grados) .....	9
6.4. Tasas de las asignaturas específicas de las titulaciones .....	12

## 1. Objeto del Proceso

Este procedimiento establece las bases necesarias para asegurar un adecuado seguimiento de la implantación de los diferentes títulos oficiales, a fin de facilitar y propiciar la toma de decisiones que mejore, de forma continua, la calidad de los resultados obtenidos (responsabilidad interna) y de disponer de mecanismos y protocolos para una adecuada rendición de cuentas sobre el desarrollo de los títulos oficiales, garantizando la publicación de la información de acuerdo a los diferentes grupos de interés (responsabilidad externa).

## 2. Alcance

La información que aquí se presenta corresponde al último curso académico, 2019-20, así como la evolución de los indicadores de asignatura desde el curso 2014-15.

## 3. Datos de la Subdirección responsable del proceso

Subdirección de Acreditación y Calidad.

Gestión administrativa.

Isabel Bazaga Nieto.

Despacho: 6002.

Teléfono: +34 91 067 35 14.

Subdirectora de Acreditación de Calidad.

Ángeles Mahíllo García.

Despacho: 6005.

Teléfono: +34 91 067 35 15.

Adjunta a la Subdirección.

Carolina Gallardo Pérez

carolina.gallardop@upm.es

Despacho: 1209

Teléfono: +34 91 06 73578

## 4. Datos y planificación de este proceso

### 4.1 Datos del proceso

Los datos del proceso de seguimiento los proporciona el Vicerrectorado de Calidad y eficiencia, a través de la plataforma GAUSS, desarrollada por la Universidad Politécnica de Madrid, a la que se accede a través de Politécnica Virtual, la intranet de la universidad.

### 4.2 Planificación del proceso y agentes implicados



A lo largo del proceso de seguimiento de títulos, se recopila información sobre el modo en el que se está produciendo el desarrollo de la docencia. Esta información servirá para facilitar la toma de decisiones por parte de los responsables últimos de la titulación, con el fin de garantizar la mejora de la calidad de los resultados obtenidos. Al mismo tiempo, el proceso de

seguimiento constituye un mecanismo necesario para realizar una adecuada rendición de cuentas, tanto ante los grupos de interés como ante las agencias de calidad estatal y autonómica, responsables de realizar, a su vez, un proceso de seguimiento externo de las titulaciones.

La misma plataforma permite la cumplimentación de las guías, que son registros del proceso de coordinación de las enseñanzas.

El flujograma (secuencia de acciones y actores) asociado al proceso de seguimiento es el siguiente:



La labor de seguimiento se realiza a tres niveles: asignatura, semestre y título. En cada una de estas fases se realiza un tipo de informe:

1. **Informe de asignatura**, elaborado por el coordinador de la misma, con la colaboración de los profesores de la asignatura. Aborda aspectos como:

- Observación general sobre la implementación y resultados de las propuestas de mejora expresadas en el informe del curso anterior.
- Valoración sobre las estrategias evaluadoras desplegadas hasta el momento.
- Valoración sobre las tasas de resultados obtenidas en contraste con las tasas previstas.
- Valoración sobre las coordinaciones horizontales y verticales de la asignatura con las de su entorno. Por ejemplo, en cuanto a la coordinación vertical, "deficiencias de entrada" y "deficiencias de salida" de los estudiantes que cursan la asignatura analizada.
- Propuestas de mejora y tasas previstas para el siguiente curso académico.

Los informes de asignatura deben cumplir unos requisitos mínimos en cuanto a información relevante para ser validados por la Subdirección de Acreditación y Calidad

2. **Informe semestral**, elaborado por el coordinador de curso (para primero, segundo y las obligatorias comunes a todos los títulos de tercero) y el coordinador de la titulación (para los semestres 6º, 7º y 8º). Aborda aspectos como:

- Valoración de la homogeneidad y adecuación de los informes de asignatura, aclarando, si fuera necesario, las posibles diferencias de criterio.
- Análisis de las tasas de resultados obtenidas, tanto de los valores absolutos como de las diferencias entre asignaturas.

- c) Valoración sobre la coordinación entre asignaturas y el papel de la Comisión de Ordenación Académica
- d) Recomendaciones para mejorar los informes de las asignaturas.

3. **Informe de titulación**, elaborado por el coordinador de la titulación y la Subdirección de Acreditación y Calidad. Aborda aspectos como:

- a) Valoración académica de la titulación en los aspectos relativos tanto a la coordinación horizontal y vertical como a la adquisición de los resultados de aprendizaje.
- b) Valoración de las tasas de resultados del título.
- c) Valoración del cumplimiento de lo establecido en la memoria de verificación.
- d) Satisfacción de los colectivos implicados.
- e) Puntos fuertes y débiles del título.
- f) Propuestas de mejora para cursos siguientes

Este último informe es enviado a los profesores y alumnos y es aprobado en Junta de Escuela.

#### 4.3 Definición de algunos indicadores de este proceso

A continuación figura la definición de los indicadores del proceso que se refieren a tasas:

##### 4.3.1. Relativas a título

**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).

**Tasa relativa de abandono:** Tasa de abandono del Título /Tasa de abandono prevista en la Memoria de Verificación. (MV)

**Tasa relativa de eficiencia:** Tasa de eficiencia del Título / Tasa de eficiencia prevista en la MV. (Tasa de eficiencia prevista en la memoria).

**Tasa relativa de graduación:** Tasa de graduación del Título / Tasa de graduación del Título prevista en la MV.

#### 4.3.2. Relativas a asignatura en la convocatoria ordinaria

**Tasa de rendimiento de la convocatoria:** Relación porcentual entre el nº de alumnos aprobados en convocatoria ordinaria y el nº de alumnos matriculados.

**Tasa de éxito de la convocatoria:** Relación porcentual entre el nº de alumnos aprobados en convocatoria ordinaria y el nº de alumnos presentados, y su distribución por el nº de convocatorias en las que se ha presentado el alumno.

**Tasa de absentismo de la convocatoria:** Relación porcentual entre el nº de alumnos NO presentados en convocatoria ordinaria y el nº de matriculados en la asignatura.

### 5. Indicadores para el SGIC del curso objeto del informe

Este proceso es, junto con el Plan Anual de Calidad, el más complejo de todos los del SGIC. Consta de 20 indicadores, algunos de los cuales se aplican a nivel de título y otros de asignatura. Los indicadores a nivel de título son:

Indicador	Descripción	Estándar	Titulación	14-15	15-16	16-17	17-18	18-19	19-20
IND-PR/ES/003-01	Tasa de abandono del Título	<40%	61CI	55,71%	55,17%	62,20%	--	--	
			61IW	36,22%	36,11%	35,71%	--		
			61SI	65,67%	67,69%	55,74%	--		
			61TI	--	--	--	--		
IND-PR/ES/003-02	Tasa de rendimiento del Título	>70%	61CI	57,42%	52,85%	54,605%	63,81%	56,19%	
			61IW	59,33%	64,37%	69,94%	75,53%	71,43%	
			61SI	35,96%	40,49%	50,61%	56,52%	53,78%	69,94%
			61TI	--	--	--	66,24%	48,44%	75,77%
IND-PR/ES/003-03	Tasa de graduación del Título	>20%	61CI	22,86%	12,64%	0,00%	--		
			61IW	32,28%	16,67%	13,57%	--		
			61SI	7,46%	9,23%	3,28%	--		
			61TI	--	--	--	--		

Indicador	Descripción	Estándar	Titulación	14-15	15-16	16-17	17-18	18-19	19-20
IND-PR/ES/003-04	Tasa de abandono del Título /Tasa de abandono prevista en la Memoria de Verificación (MV)	<2	61CI (50)	1,11	1,10	1,24	--	--	
			61IW(55)	0,66	0,65	0,72	--	--	
			61SI (55)	1,19	1,23	--1,11	--	--	
			61TI (55)	--	--	--	--	--	
IND-PR/ES/003-05	Tasa de eficiencia del Título / Tasa de eficiencia prevista en la MV.	> 3/4	61CI (50)				1,87	1,81	1,27
			61IW (60)				1,63	1,46	1,48
			61SI (60)				1,54	1,41	1,45
			61TI (60)	--	--	--	--	--	--
IND-PR/ES/003-06	Tasa de graduación del Título / Tasa de graduación del Título prevista en la MV.	> 1/2	61CI (10)	2,28	1,14	0	--	--	--
			61IW (10)	3,23	1,81	1,36	--	--	--
			61SI (10)	0,74	0,46	-0,33	--	--	--
			61TI (10)	--	--	--	--	--	--
IND-PR/ES/003-10	Porcentaje de Informes de Asignatura cumplimentados y aprobados por el responsable del seguimiento sobre el total de asignaturas de cada título	>95%	61CI	100%	95,4%	70,35%	87,86%	100%	91,53%
			61IW	100%	95,4%	76,04%	62,20%	100%	98,55%
			61SI	100%	100%	76,47%	95,65%	100%	96,00
			61TI	--	--	--	92,32%	93,10%	91,67%
IND-PR/ES/003-11	Porcentaje de Informes de Semestre cumplimentados y aprobados por el responsable	>95%	61CI	100%	100%	100%	100%	100%	87,5%
			61IW	100%	100%	100%	100%	100%	100%

Indicador	Descripción	Estándar	Titulación	14-15	15-16	16-17	17-18	18-19	19-20
	del seguimiento sobre el total de informes de semestre de cada título		61SI	100%	100%	100%	100%	100%	75%
			61TI	--	--	--	50%	100%	71,42%

## 6 Análisis del seguimiento

### 6.1. Análisis informes de asignatura

El resumen de los datos se refleja en las figuras siguientes

Informes de Asignaturas Validados por el Centro								
	Primer Semestre				Segundo Semestres			
	61CI	61IW	61SI	61TI	61CI	61IW	61SI	61TI
14-15	100%	100%	100%	--	100%	100%	100%	--
15-16	100%	100%	100%	--	90,91%	90,91%	100%	--
16-17	55%	58,33%	58,82%	--	85,71%	93,75%	94,12%	--
17-18	92,86%	62,50%	100%	92,31%	82,86%	61,90%	91,30%	93,33%
18-19	100%	100%	100%	93,73%	100%	100%	95,83%	92,31%
19-20	93,33%	100%	100%	100%	89,66%	96,30%	90,91%	81,25%

Se observa que:

- En cuanto a la elaboración de los informes de asignaturas, aún quedan aspectos a mejorar, entre otros: valoración de las tasas obtenidas, valoración de la evaluación –identificando los resultados de aprendizaje/competencias de la asignatura con la actividad evaluadora correspondiente-, analizar los desajustes entre las tasas obtenidas y las previstas el curso anterior.
- El número de informes aumenta con cada curso. En este curso ya están implantado los cuatro cursos de las titulaciones 61CI, 61IW y 61SI, siendo el tercer año de implantación del grado 61TI.
- Las titulaciones 61IW, 61SI y 61TI superan el estándar definido en el proceso de seguimiento de los títulos. En el caso de 61CI, en el primer semestre quedó sin cumplimentar la asignatura dos informes de “Prácticas Externas”. Dichos informes deberían de anularse ya que el seguimiento y evaluación de las prácticas se realizan en la Oficina de Prácticas con el procedimiento PR/CL/003 Prácticas Externas.





## 6.2. Análisis informes de semestre

Tras la aplicación del protocolo para la cumplimentación informes de semestre (Sistema Gauss) aprobado en Junta de Escuela, se ha notado pequeñas diferencias en la cumplimentación de los mismos.

Informes de Semestre Validados por el Centro								
	Primer Semestre				Segundo Semestres			
	61CI	61IW	61SI	61TI	61CI	61IW	61SI	61TI
<b>14-15</b>	100%	100%	100%	-	100%	100%	100%	-
<b>15-16</b>	100%	100%	100%	-	100%	100%	100%	-
<b>16-17</b>	100%	100%	100%	-	100%	100%	100%	-
<b>17-18</b>	100%	100%	100%	0%	100%	100%	100%	100%
<b>18-19</b>	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
<b>19-20</b>	75%	100%	75%	50%	100%	100%	75%	100%



### 6.3. Tasas de las asignaturas compartidas por todas las titulaciones (se incluyen los valores de los dobles grados)

Información recogida de los Informes de Asignaturas																						
Semestre	Asignatura	61CI			61CT			61IW			61SI			61ST			61TI			Rendimiento	Éxito	Absentismo
		Matriculados	Aprobados	Np	Matriculados	Aprobados	Np	Matriculados	Aprobados	Np	Matriculados	Aprobados	Np	Matriculados	Aprobados	Np	Matriculados	Aprobados	Np			
<b>PRIMER CURSO</b>																						
1	Análisis matemático	171	60	44	48	21	7	239	129	47	98	31	19	29	20	3	38	18	5	44,78%	56,02%	20,06%
1	Fundamentos de computadores	190	63	10	53	19	4	287	141	23	108	31	6	36	21	1	35	20	5	41,61%	44,70%	6,91%
1	Fundamentos de programación	178	53	18	43	12	1	229	115	14	105	29	10	31	22	1	40	11	2	38,66%	41,72%	7,35%
1	Lógica y matemática discreta	142	65	28	40	18	10	201	140	26	83	38	12	24	18	4	34	4	1	54,01%	63,88%	15,46%
1	Taller de programación	182	58	26	42	14	3	241	105	25	101	35	9	30	20	1	33	7	3	38,00%	42,53%	10,65%
1	Taller de sistemas operativos	140	44	12	39	11	2	219	124	15	80	26	4	26	17	1	33	11	0	43,39%	46,32%	6,33%
2	Algebra	152	72	30	44	26	10	213	129	30	91	49	19	25	20	1	31	16	4	56,12%	67,53%	16,91%
2	Aspectos éticos y sociales	108	94	5	28	22	1	160	150	3	65	58	2	23	22	0	26	24	1	90,24%	92,96%	2,93%
2	Estructura de computadores	173	94	16	48	24	6	251	167	11	99	51	8	35	26	0	37	18	0	59,10%	63,12%	6,38%
2	Estructura de datos	169	123	21	40	33	5	242	204	24	100	76	8	30	24	2	36	30	1	79,42%	88,13%	9,89%
2	Fundamentos de seguridad	123	91	4	34	23	5	185	150	14	72	56	2	23	20	1	28	23	2	78,06%	83,07%	6,02%
2	Fundamentos físicos de la informática	179	102	14	43	23	8	251	155	20	102	60	6	33	21	0	34	17	4	58,88%	64,07%	8,10%
																				>35	>40	<30
																				<20	<25	>40



Información recogida de los Informes de Asignaturas

Semestre	Asignatura	61CI			61CT			61IW			61SI			61ST			61TI			Rendimiento	Éxito	Absentismo
		Matriculados	Aprobados	Np	Matriculados	Aprobados	Np	Matriculados	Aprobados	Np	Matriculados	Aprobados	Np	Matriculados	Aprobados	Np	Matriculados	Aprobados	Np			
<b>SEGUNDO CURSO</b>																						
3	Algorítmica y complejidad	106	28	20	22	5	3	212	95	20	55	16	9	42	25	1	7	1	2	38,29%	43,70%	12,39%
3	Arquitectura de computadores	78	35	6	18	5	4	150	73	13	40	11	0	32	22	0	6	0	1	45,06%	48,67%	7,41%
3	Bases de datos	73	28	7	23	8	4	123	72	10	28	12	3	35	28	2	6	0	1	51,39%	56,70%	9,38%
3	Inteligencia artificial	98	40	2	19	10	1	148	93	7	39	23	0	29	24	0	8	4	1	56,89%	58,79%	3,23%
3	Programación orientada a objetos	87	12	10	23	3	3	167	44	13	51	6	5	38	11	2	9	0	2	20,27%	22,35%	9,33%
4	Fundamentos de economía y empresa	74	67	3	15	13	1	127	119	2	31	25	2	31	27	1	11	10	0	90,31%	93,21%	3,11%
4	Fundamentos de ingeniería del software	59	31	0	17	8	0	126	87	1	37	25	1	29	23	0	5	2	0	64,47%	64,94%	0,73%
4	Probabilidad y estadística	102	39	6	20	4	2	235	90	21	56	11	9	38	18	1	5	1	1	35,75%	39,18%	8,77%
4	Programación concurrente y avanzada	77	60	8	19	17	2	141	116	13	47	41	2	33	30	1	8	6	0	83,08%	90,30%	8,00%
4	Seguridad de la información	62	52	2	17	14	0	130	115	4	32	26	2	25	25	0	11	8	1	86,64%	89,55%	3,25%
																				>40	>45	<25
																				<20	<25	>35
<b>TERCER CURSO - COMUNES</b>																						
5	Aspectos legales y profesionales	40	38	2	3	3	0	116	113	3	20	18	1	9	9	0	4	3	1	95,83%	99,46%	3,65%

Información recogida de los Informes de Asignaturas

Semestre	Asignatura	61CI			61CT			61IW			61SI			61ST			61TI			Rendimiento	Éxito	Absentismo
		Matriculados	Aprobados	Np	Matriculados	Aprobados	Np	Matriculados	Aprobados	Np	Matriculados	Aprobados	Np	Matriculados	Aprobados	Np	Matriculados	Aprobados	Np			
5	Redes de computadores	70	25	1	5	3	0	178	60	4	41	8	2	22	7	0	3	0	0	32,29%	33,01%	2,19%
5	Sistemas operativos	47	25	1	2	2	0	129	75	4	33	11	3	18	11	0	2	1	0	54,11%	56,05%	3,46%
6	Traductores de lenguajes de programación	52	36	7	7	7	9	135	105	16	34	18	10	9	8	0	1	1	0	73,53%	89,29%	17,65%
																				>65	>70	<20
																				<45	<55	>35
7	English For Professional And a Academic Communication	18	16	1				61	55	4	13	13	0							91,30%	96,55%	5,43%
8	English For Professional And a Academic Communication	16	14	1	4	3	1	43	37	5	9	6	3	10	9	1				84,15%	97,18%	13,41%
																				>80	>85	<10
																				<60	<65	>20

#### 6.4. Tasas de las asignaturas específicas de las titulaciones

Información recogida de los Informes de Asignaturas																						
Semestre	Asignatura	61CI			61CT			61IW			61SI			61ST			61TI			Rendimiento	Éxito	Absentismo
		Matriculados	Aprobados	Np	Matriculados	Aprobados	Np	Matriculados	Aprobados	Np	Matriculados	Aprobados	Np	Matriculados	Aprobados	Np	Matriculados	Aprobados	Np			
<b>TERCER Y CUARTO CURSO - 61CI</b>																						
5	Sistemas inteligentes	38	34	4	8	9	1												93,48%	104,88%	10,87%	
5	Tecnología de computadores	53	22	8	7	3	0												41,67%	48,08%	13,33%	
6	Arquitecturas avanzadas	66	61	2	5	5	0												92,96%	95,65%	2,82%	
6	Programación de hw reconfigurable	58	42	7	6	6	0												75,00%	84,21%	10,94%	
6	Seguridad en sistemas y redes	73	69	2	6	6	0									3	3	0	95,12%	97,50%	2,44%	
																			>65	>70	<20	
																			<45	<55	>35	
7	Robótica	43	22	6	4	1	0												48,94%	56,10%	12,77%	
7	Sistemas basados en computador	39	31	4	3	3	0												80,95%	89,47%	9,52%	
7	Sistemas de tiempo real	42	35	4	3	3	0												84,44%	92,68%	8,89%	
7	Sistemas empotrados	32	29	3	4	4	0												91,67%	100,00%	8,33%	
																			>80	>85	<10	
																			<60	<65	>20	

Información recogida de los Informes de Asignaturas

Semestre	Asignatura	61CI			61CT			61IW			61SI			61ST			61TI			Rendimiento	Éxito	Absentismo		
		Matriculados	Aprobados	Np	Matriculados	Aprobados	Np	Matriculados	Aprobados	Np	Matriculados	Aprobados	Np	Matriculados	Aprobados	Np	Matriculados	Aprobados	Np					
<b>TERCER Y CUARTO CURSO - 61IW</b>																								
5	Ingeniería de requisitos y modelado							<b>119</b>	<b>86</b>	<b>0</b>						<b>22</b>	<b>13</b>	<b>1</b>				70,21%	70,71%	0,71%
5	Ingeniería del proceso software y construcción							<b>132</b>	<b>94</b>	<b>6</b>						<b>22</b>	<b>15</b>	<b>0</b>				68,13%	73,65%	3,90%
6	Arquitectura y diseño software							<b>123</b>	<b>114</b>	<b>2</b>						<b>22</b>	<b>22</b>	<b>0</b>				92,52%	95,10%	1,38%
6	Bases de datos avanzados							<b>149</b>	<b>127</b>	<b>5</b>	<b>32</b>	<b>23</b>	<b>2</b>			<b>22</b>	<b>21</b>	<b>0</b>				97,16%	87,24%	3,45%
6	Construcción y diseño de interfaces graficas de usuario							<b>116</b>	<b>111</b>	<b>3</b>						<b>22</b>	<b>22</b>	<b>0</b>				94,33%	98,52%	2,17%
6	Evolución y mantenimiento del software							<b>139</b>	<b>130</b>	<b>5</b>						<b>20</b>	<b>20</b>	<b>0</b>				91,46%	97,40%	3,14%
<b>&gt;65</b>																						<b>&gt;70</b>	<b>&lt;20</b>	
<b>&lt;45</b>																						<b>&lt;55</b>	<b>&gt;35</b>	
7	Calidad del software							<b>109</b>	<b>99</b>	<b>1</b>												90,00%	91,67%	0,92%
7	Gestión de proyectos y del riesgo							<b>105</b>	<b>83</b>	<b>3</b>												76,85%	81,37%	2,86%
7	Verificación y validación							<b>115</b>	<b>111</b>	<b>1</b>												95,69%	97,37%	0,87%
<b>&gt;80</b>																						<b>&gt;85</b>	<b>&lt;10</b>	
<b>&lt;60</b>																						<b>&lt;65</b>	<b>&gt;20</b>	
<b>TERCER Y CUARTO CURSO - 61SI</b>																								
5	Análisis y desarrollo estratégico de empre											<b>25</b>	<b>23</b>	<b>2</b>								92,00%	100,00%	8,00%

Información recogida de los Informes de Asignaturas

Semestre	Asignatura	61CI			61CT			61IW			61SI			61ST			61TI			Rendimiento	Éxito	Absentismo
		Matriculados	Aprobados	Np	Matriculados	Aprobados	Np	Matriculados	Aprobados	Np	Matriculados	Aprobados	Np	Matriculados	Aprobados	Np	Matriculados	Aprobados	Np			
5	Desarrollo de sistemas de información orientados a servicios										30	22	2							73,33%	78,57%	6,67%
5	Fundamentos de sistemas de información										21	17	4							80,95%	100,00%	19,05%
6	Mejores prácticas para gestión de servicios										29	24	5							82,76%	100,00%	17,24%
6	Minería de datos										23	22	1							95,65%	100,00%	4,35%
6	Planificación y organización del capital hum										22	22	0							100,00%	100,00%	0,00%
6	Sistemas de información geográfica										25	20	2							80,00%	86,96%	8,00%
																				>65	>70	<20
																				<45	<55	>35
7	Auditoría y control ti										23	19	1							82,61%	86,36%	4,35%
7	Gestión de proyectos de sistemas de información										24	20	2							83,33%	90,91%	8,33%
7	Métricas y modelos para el control y gestión de servicios										20	17	1							85,00%	89,47%	5,00%
7	Sistemas de soporte a la toma de decisiones										21	19	0							90,48%	90,48%	0,00%
																				>80	>85	<10
																				<60	<65	>20



Información recogida de los Informes de Asignaturas

Semestre	Asignatura	61CI			61CT			61IW			61SI			61ST			61TI			Rendimiento	Éxito	Absentismo			
		Matriculados	Aprobados	Np	Matriculados	Aprobados	Np	Matriculados	Aprobados	Np	Matriculados	Aprobados	Np	Matriculados	Aprobados	Np	Matriculados	Aprobados	Np						
<b>TERCER Y CUARTO CURSO 61TI</b>																									
5	Administracion y Gestion de Bases de Datos				4	2	0										17	10	0	1	0	1	54,55%	57,14%	4,55%
5	Procesamiento Paralelo				6	6	0										14	14	0	2	2	0	100,00%	100,00%	0,00%
6	Computacion Ubicua Movil y en la Nube				5	4	1										10	10	0	3	2	1	88,89%	100,00%	11,11%
6	Redes avanzadas				3	3	0										17	16	0	2	2	0	95,45%	95,45%	0,00%
<b>&gt;65                      &gt;70                      &lt;20</b>																									
<b>&lt;45                      &lt;55                      &gt;35</b>																									
7	Administración de sistemas operativos																10	9	1				90,00%	100,00%	10,00%
7	Administración y gestión de redes																			1	1	0	100,00%	100,00%	0,00%
7	Comercio electrónico																			1	1	0	100,00%	100,00%	0,00%
7	Sistemas distribuidos																9	9	0				100,00%	100,00%	0,00%
<b>&gt;80                      &gt;85                      &lt;10</b>																									
<b>&lt;60                      &lt;65                      &gt;20</b>																									