

**Valores cuantitativos estimados para los indicadores y su justificación: tasa de graduación, tasa de abandono, tasa de eficiencia.**

Para la estimación de los valores de los indicadores de resultados, se tienen en cuenta los datos equivalentes en el título de Ingeniería Técnica en Informática de Sistemas de la USC, proporcionados por el Vicerrectorado de Calidad y Planificación y que se muestran en las siguientes tablas.

Sin embargo, y dado que este título en la USC comenzó en el curso 2003-2004, todavía no se disponen de datos suficientes como para poder mostrar la evolución de estas tasas, aunque se muestran los datos de los que se dispone hasta el momento:

INGENIERÍA TÉCNICA EN INFORMÁTICA DE SISTEMAS – USC									
Datos de matrícula en primer curso									
Curso académico	Alumnos de nuevo ingreso	Nota media		Media quintil más elevado (20% superior)		Vía de acceso alumnos de nuevo ingreso (%)			
		PAAU	FP	PAAU	FP	PAAU	FP	>25	Otros
2004-05	49	7,39	-	8,26	-	95,7	4,3	0,0	0,0
2005-06	58	7,26	-	8,33	-	93,1	5,2	0,0	1,7
2006-07	60	6,99	-	8,04	-	88,3	1,7	1,7	8,3
2007-08	56	7,16	-	8,15	-	87,5	5,4	1,8	5,4

**INGENIERÍA TÉCNICA EN INFORMÁTICA DE SISTEMAS – USC**  
**Datos e indicadores relativos a eficiencia y éxito por asignaturas**  
**CURSO 2006/07**

Código materia	Materia	Créditos (a)	Total aptos (b)	Alumnos aptos de 1ª matrícula (c)	Alumnos aptos de 2ª matrícula (d)	Alumnos aptos de 3ª matrícula o más (e)	Créditos superados (a*b)	Créditos matriculados eficiencia (c+2*d+3*e)*a	Créditos presentados a examen	Indicador de eficiencia	Indicador de éxito
850101	Álgebra	6	32	27	4	1	192,0	228,0	384,0	0,842	0,500
850102	Análise Matemática e Métodos Numéricos	9	40	32	7	1	360,0	441,0	468,0	0,816	0,769
850103	Estatística	7,5	26	13	11	2	195,0	307,5	412,5	0,634	0,473
850104	Estrutura de Computadores I	6	49	26	17	6	294,0	468,0	414,0	0,628	0,710
850105	Estrutura de Datos	6	42	39	3	0	252,0	270,0	306,0	0,933	0,824
850106	Fundamentos Físicos da Informática	7,5	29	12	8	9	217,5	412,5	277,5	0,527	0,784
850107	Matemática Discreta	6	40	23	14	3	240,0	360,0	342,0	0,667	0,702
850108	Metodoloxía e Tecnoloxía da Programación	12	35	29	6	0	420,0	492,0	756,0	0,854	0,556
850109	Sistemas Dixitais	6	30	25	4	1	180,0	216,0	300,0	0,833	0,600
850110	Teoría de Automatas e Linguaxes Formais I	6	37	19	16	2	222,0	342,0	390,0	0,649	0,569
850201	Bases de Datos	9	43	42	1	0	387,0	396,0	423,0	0,977	0,915

850202	Estrutura de Computadores II	6	34	30	4	0	204,0	228,0	234,0	0,895	0,872
850203	Redes	6	38	36	2	0	228,0	240,0	252,0	0,950	0,905
850204	Sistemas Operativos	6	27	24	2	1	162,0	186,0	240,0	0,871	0,675
850205	Teoría de Automatas e Linguaxes Formais II	4,5	37	29	7	1	166,5	207,0	180,0	0,804	0,925
850211	Ampliación de Sistemas Operativos	6	28	23	5	0	168,0	198,0	198,0	0,848	0,848
850212	Capital Intelectual e Recursos Humanos	4,5	42	42	0	0	189,0	189,0	202,5	1,000	0,933
850213	Deseño Orientado a Obxectos	6	35	32	3	0	210,0	228,0	264,0	0,921	0,795
850214	Enxeñaría do Software	6	38	30	6	2	228,0	288,0	228,0	0,792	1,000
850215	Organización de Empresas e Informática	4,5	33	32	1	0	148,5	153,0	153,0	0,971	0,971
850216	Programación Orientada a Obxectos	6	36	31	4	1	216,0	252,0	288,0	0,857	0,750
850311	Dereito da Informática	4,5	29	26	3	0	130,5	144,0	139,5	0,906	0,935
850313	Proxectos de Informática	4,5	33	31	2	0	148,5	157,5	171,0	0,943	0,868
850314	Seguridade Informática	6	32	32	0	0	192,0	192,0	192,0	1,000	1,000
850321	Computación Ubicua	6	8	8	0	0	48,0	48,0	54,0	1,000	0,889
850322	Criptografía	6	8	8	0	0	48,0	48,0	48,0	1,000	1,000
850323	Informática Industrial	6	5	5	0	0	30,0	30,0	30,0	1,000	1,000
850324	Intelixencia Artificial	6	11	11	0	0	66,0	66,0	66,0	1,000	1,000
850325	Investigación de Operacións en Informáticas	6	2	2	0	0	12,0	12,0	12,0	1,000	1,000
850326	Programación Declarativa	6	5	5	0	0	30,0	30,0	30,0	1,000	1,000
850327	Programación Paralela e Distribuída	6	1	1	0	0	6,0	6,0	6,0	1,000	1,000
850328	Sistemas de Información	6	10	10	0	0	60,0	60,0	60,0	1,000	1,000
850331	Administración de Sistemas e Redes I	6	24	24	0	0	144,0	144,0	144,0	1,000	1,000
850332	Administración de Sistemas e Redes II	6	19	19	0	0	114,0	114,0	114,0	1,000	1,000
850333	Sistemas Distribuídos e Paralelos	6	13	10	3	0	78,0	96,0	78,0	0,813	1,000
850334	Tecnoloxía de Redes	6	28	28	0	0	168,0	168,0	168,0	1,000	1,000
850341	Aplicacións Distribuídas	6	4	4	0	0	24,0	24,0	24,0	1,000	1,000
850342	Configuración e Administración de Servizos en Internet	4,5	13	13	0	0	58,5	58,5	58,5	1,000	1,000

850343	Diseño de Aplicaciones Avanzadas en Internet	7,5	11	11	0	0	82,5	82,5	82,5	1,000	1,000
850344	Programación Básica en Internet	6	27	26	1	0	162,0	168,0	162,0	0,964	1,000
850351	Computación Gráfica	6	5	4	1	0	30,0	36,0	42,0	0,833	0,714
850352	Interacción Persona-Ordenador	6	16	16	0	0	96,0	96,0	102,0	1,000	0,941
850353	Modelado e Animación	6	9	9	0	0	54,0	54,0	60,0	1,000	0,900
850354	Sistemas Multimedia	6	20	20	0	0	120,0	120,0	132,0	1,000	0,909

Tasa de eficiencia de la titulación (agregando los datos de la tabla anterior, en función de los créditos superados en un determinado año académico):

	<b>2006-07</b>
Créditos superados titulación (a*b)	6781,5
Créditos matriculados eficiencia titulación (c+2*d+3*e)	8056,5
Tasa eficiencia global titulación	84,2

Tasa de eficiencia de la titulación (según la definición del manual VERIFICA, en función de los resultados académicos de los titulados en un determinado año académico):

	<b>2005-06</b>	<b>2006-07</b>
Créditos superados	1243,5	3148,5
Créditos matriculados	1266,0	3354,0
Indicador	98,2%	93,9%

<b>INGENIERÍA TÉCNICA INFORMÁTICA DE SISTEMAS – USC</b>				
Tasa de éxito				
	2003-04	2004-05	2005-06	2006-07
Número total de créditos superados por los alumnos	2088,0	4027,5	6273,0	6952,5
Número total de créditos presentados a evaluación	2553,0	4891,5	7605,0	8662,5
<b>TASA DE ÉXITO</b>	<b>81,8%</b>	<b>82,3%</b>	<b>82,5%</b>	<b>80,3%</b>

<b>INGENIERÍA TÉCNICA EN INFORMÁTICA DE SISTEMAS – USC</b>								
Duración media de los estudios (1)								
Número de alumnos que tardan n años en graduarse	2003-04		2004-05		2005-06		2006-07	
	Número	%	Número	%	Número	%	Número	%
1 año	0		0		0	0,0	0	0,0
2 años	0		0		0	0,0	0	0,0
3 años	0		0		6	100,0	5	41,7
4 años	0		0		0	0,0	7	58,3
5 años	0		0		0	0,0	0	0,0
6 años	0		0		0	0,0	0	0,0
7 años	0		0		0	0,0	0	0,0

8 años	0		0		0	0,0	0	0,0
9 años	0		0		0	0,0	0	0,0
10 años	0		0		0	0,0	0	0,0
más de 10 años	0		0		0	0,0	0	0,0
<b>Número de graduados</b>	<b>0</b>	<b>-</b>	<b>0</b>	<b>-</b>	<b>6</b>	<b>100%</b>	<b>12</b>	<b>100%</b>

<b>INGENIERÍA TÉCNICA EN INFORMÁTICA DE SISTEMAS – USC</b>				
<b>Duración media de los estudios (2)</b>				
	<b>2003-04</b>	<b>2004-05</b>	<b>2005-06</b>	<b>2006-07</b>
Suma del producto [(nº de años en graduarse)*(nº alumnos graduados)]	0	0	18	43
Número total de alumnos graduados	0	0	6	12
<b>DURACIÓN MEDIA (AÑOS)</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>3,00</b>	<b>3,58</b>

<b>INGENIERÍA TÉCNICA EN INFORMÁTICA DE SISTEMAS – USC</b>								
<b>Tasa de graduación</b>								
<b>Año de ingreso</b>	<b>2003-04</b>		<b>2004-05</b>		<b>2005-06</b>		<b>2006-07</b>	
Alumnos nuevos	56		49		58		60	
Acabaron en 3 años /Curso	6	2005-06	5	2006-07	-	2007-08	-	-
Acabaron en 4 años /Curso	7	2006-07	-	2007-08	-	-	-	-
<b>TASA DE GRADUACIÓN</b>	<b>23,2%</b>		<b>-</b>		<b>-</b>		<b>-</b>	

<b>INGENIERÍA TÉCNICA EN INFORMÁTICA DE SISTEMAS – USC</b>				
<b>Tasa de abandono</b>				
<b>Curso (c)</b>	<b>2003-04</b>	<b>2004-05</b>	<b>2005-06</b>	<b>2006-07</b>
Número de alumnos no matriculados en los dos últimos cursos (c y c-1)			11	7
Número de alumnos de nuevo ingreso en el curso c-2 (cohorte)			56	49
<b>TASA DE ABANDONO</b>			<b>19,6%</b>	<b>14,3%</b>

Como ya hemos indicado, los datos no son demasiado significativos pues en el curso 2007-2008 terminó la 3ª promoción de estudiantes. Estos datos son similares a los de las demás enseñanzas técnicas. Sin embargo, la ETSE ha querido aprovechar la adaptación al EEES para definir unos objetivos del sistema educativo, mediante un aprendizaje basado en problemas/proyectos y un grado de compromiso e implicación de los profesores y alumnos de la titulación, así como un aumento de la coordinación entre materias. Estos objetivos se orientarán, principalmente, a mejorar las tasas de graduación, abandono y eficiencia, por lo que proponen como resultados obtener una tasa de graduación superior al 40%, de abandono inferior al 10% y de eficiencia superior al 90%.