

8.1. Valores cuantitativos estimados para los indicadores y su justificación.

Justificación de los indicadores:

Para la estimación de los valores de los indicadores de resultados, se tienen en cuenta los datos equivalentes en la Diplomatura en Óptica y Optometría de la USC proporcionados por el Vicerrectorado de Calidad y Planificación:

DIPLOMATURA EN ÓPTICA Y OPTOMETRÍA - USC									
Datos de matrícula en primero curso									
Curso académico	Alumnos de nuevo ingreso	Nota media		Promedio quintil más elevado (20% superior)		Vía de acceso alumnos de nuevo ingreso (%)			
		PAAU	FP	PAAU	FP	PAAU	FP	>25	Otros
2004-05	83	6,53		7,39		92,6	2,5	0,0	4,9
2005-06	79	6,35		7,42		97,5	0,0	0,0	2,5
2006-07	84	6,75		7,87		95,2	1,2	1,2	2,4
2007-08	82	6,64		7,61		90,2	0,0	0,0	9,8

La información que pudimos solicitar para los cursos 2006/07 y 2007/08 confirma que la nota promedio de los alumnos que llegan a la Escuela mejoró apreciablemente y está en el ámbito del 7,00.

DIPLOMATURA EN ÓPTICA Y OPTOMETRÍA - USC											
Datos e indicadores relativos a la eficiencia y éxito por materias											
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
	Anatomía	e									
	Histología									0,798	0,775
301101	Ocular	10	79	61	16	2	790,0	990,0	1020,0		
301102	Física	9	74	66	7	1	666,0	747,0	855,0	0,892	0,779
301103	Fisiología	5	75	72	1	2	375,0	400,0	390,0	0,938	0,962
301104	Gafas Oftálmicas	8,5	77	51	21	5	654,5	918,0	935,0	0,713	0,700
301105	Matemáticas	9	65	55	7	3	585,0	702,0	801,0	0,833	0,730
301106	Materiales Ópticos	5	84	70	10	4	420,0	510,0	455,0	0,824	0,923
301107	Óptica Fisiológica	5	65	45	17	3	325,0	440,0	500,0	0,739	0,650

301108	Óptica Geométrica	10	71	55	12	4	710,0	910,0	980,0	0,780	0,724
301201	Instrumentos Ópticos	6	61	34	21	6	366,0	564,0	534,0	0,649	0,685
301202	Óptica Física	8	72	44	18	10	576,0	880,0	624,0	0,655	0,923
301203	Optometría	22	76	28	27	21	1672,0	3190,0	2178,0	0,524	0,768
301204	Tecnología Oftálmica	10,5	67	52	15	0	703,5	861,0	808,5	0,817	0,870
301221	Acústica	6	20	20	0	0	120,0	120,0	120,0	1,000	1,000
301222	Anatomía y Fisiología del Oído	6	34	33	1	0	204,0	210,0	258,0	0,971	0,791
301223	Bioquímica Ocular	6	25	25	0	0	150,0	150,0	162,0	1,000	0,926
301224	Dibujo y Representación Óptica	6	12	12	0	0	72,0	72,0	72,0	1,000	1,000
301226	Semiología y Fisiopatología Ocular	6	44	42	2	0	264,0	276,0	318,0	0,957	0,830
301231	Instrumentos Optométricos y Ayudas a la Baja Visión	6	4	3	1	0	24,0	30,0	24,0	0,800	1,000
301232	Visión Espacial y Temporal	6	10	10	0	0	60,0	60,0	60,0	1,000	1,000
301241	Fisiología del Sistema Visual	6	57	55	2	0	342,0	354,0	366,0	0,966	0,934
301301	Contactología	23	62	44	16	2	1426,0	1886,0	1748,0	0,756	0,816
301302	Principios de Patología y Farmacología Ocular	5	89	64	13	12	445,0	630,0	495,0	0,706	0,899
301321	Audiología	6	28	27	1	0	168,0	174,0	168,0	0,966	1,000
301322	Iluminación y Confort Visual	6	22	22	0	0	132,0	132,0	132,0	1,000	1,000
301323	Prótesis Auditivas	6	19	19	0	0	114,0	114,0	114,0	1,000	1,000
301324	Salud Pública y Prevención da Ceguera	6	8	8	0	0	48,0	48,0	48,0	1,000	1,000
301325	Simulación Visual y Diseño de Prótesis	6	3	3	0	0	18,0	18,0	18,0	1,000	1,000
301326	Técnicas Audiológicas	6	17	17	0	0	102,0	102,0	102,0	1,000	1,000
301331	Ampliación Tecnología Oftálmica	6	37	37	0	0	222,0	222,0	240,0	1,000	0,925
301332	Visión	6	20	20	0	0	120,0	120,0	120,0	1,000	1,000

	Cromática										
301341	Baja Visión	6	57	56	1	0	342,0	348,0	342,0	0,983	1,000
	Optometría y										
301342	Contactología	12	54	43	9	2	648,0	804,0	648,0	0,806	1,000
	Clínica										
301343	Rehabilitación Visual	6	50	47	3	0	300,0	318,0	318,0	0,943	0,943

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

	2006-07
Créditos superados titulación (a* b)	13.164,0
Créditos matriculados eficiencia titulación (c+2*d+3*e)	17.300,0
Tasa eficiencia global titulación	76,1%

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):

	2005-06	2006-07
Créditos superados	8.764,0	11.561,0
Créditos matriculados	11.317,0	15.518,0
Indicador	77,4%	74,5%

DIPLOMATURA EN ÓPTICA Y OPTOMETRÍA - USC				
Tasa de éxito				
	2003-04	2004-05	2005-06	2006-07
Número total de créditos superados por los alumnos	12128,0	13043,5	11463,5	13580,0
Número total de créditos presentados a evaluación	14519,5	15434,5	14488,0	16296,0
TASA DE ÉXITO	83,5%	84,5%	79,1%	83,3%

DIPLOMATURA EN ÓPTICA Y OPTOMETRÍA - USC								
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	0,0	0	0,0
2 años	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
3 años	23	45,1	24	36,4	21	47,7	22	37,9

4 años	16	31,4	23	34,8	11	25,0	21	36,2
5 años	3	5,9	9	13,6	7	15,9	9	15,5
6 años	4	7,8	0	0,0	3	6,8	4	6,9
7 años	4	7,8	3	4,5	2	4,5	0	0,0
8 años	1	2,0	2	3,0	0	0,0	0	0,0
9 años	0	0,0	2	3,0	0	0,0	1	1,7
10 años	0	0,0	2	3,0	0	0,0	1	1,7
más de 10 años	0	0,0	1	1,5	0	0,0	0	0,0
Número de graduados	51	100%	66	100%	44	100%	58	100%

DIPLOMATURA EN ÓPTICA Y OPTOMETRÍA - USC				
Duración media de los estudios (2)				
	2003-04	2004-05	2005-06	2006-07
Suma del producto [(nº de años en graduarse)*(nº alumnos graduados)]	208	296	174	238
Número total de alumnos graduados	51	66	44	58
DURACIÓN MEDIA (AÑOS)	4,08	4,48	3,95	4,10

DIPLOMATURA EN ÓPTICA Y OPTOMETRÍA - USC								
Tasa de graduación								
Año de ingreso	2001-02		2002-03		2003-04		2004-05	
Alumnos nuevos	79		84		72		83	
Acabaron en 3 años / Curso	23	2003-04	24	2004-05	21	2005-06	22	2006-07
Acabaron en 4 años / Curso	23	2004-05	11	2005-06	21	2006-07	-	-
TASA DE GRADUACIÓN	58,2		41,7		58,3%		-	

DIPLOMATURA EN ÓPTICA Y OPTOMETRÍA - USC				
Tasa de abandono				
Curso (c)	2003-04	2004-05	2005-06	2006-07
Número de alumnos no matriculados en los dos últimos cursos (c y c-1)	12	15	10	12
Número de alumnos de nueva ingreso en el curso c-4 (cohorte)	79	84	72	83
TASA DE ABANDONO	15,2%	17,9%	13,9%	14,5%

El nuevo sistema de enseñanza-aprendizaje que debe impregnar todo el plan de estudios del grado, es esencialmente diferente al actual. En efecto, el sistema actual, en general, está basado casi exclusivamente en la lección magistral del profesor, actitud pasiva del alumno en la clase, estudio exclusivamente dirigido a aprobar el examen final, con una mínima interacción alumno-profesor, en el que las tutorías son muy poco utilizadas como ayudas al aprendizaje. En el nuevo plan el número de horas magistrales desciende considerablemente, y por el contrario, aumenta las horas de tutoría en las que el profesor se convierte en parte activa del proceso de estudio del alumno. Por otra parte, la evaluación continuada en la que se valora el progreso en el aprendizaje, se incorpora a la evaluación de los resultados. Todo ello debiera redundar en un incremento notable de las tasas de eficiencia y, por tanto en las de graduación y en rebajar las tasas de abandono.

Esta situación tendremos que mejorarla sensiblemente con el nuevo sistema, y la Escuela de Optica y Optometría hace una apuesta decidida por conseguirlo. Con todo debemos ser prudentes, puesto que alumnos y profesores deben adaptarse progresivamente a una nueva forma de trabajar. Teniendo en cuenta estos factores y considerando una conservadora previsió para los primeros cursos de implantación, la propuesta que se hace para los próximos años se recoge en la siguiente tabla.

GRADO EN ÓPTICA Y OPTOMETRÍA Resultados Previstos	
Tasa de graduación	70 %
Tasa de abandono	10 %
Tasa de eficiencia	90 %