



Jornada de Buenas Prácticas

Vicerrectorado de Evaluación de la Calidad

Algunas consideraciones sobre el cálculo de los Indicadores Cuantitativos de la Memoria del Grado en Estadística Aplicada

ROSARIO SUSI GARCÍA

Vicedecana de Calidad y coordinación de los estudios adaptados al Espacio Europeo

FACULTAD DE ESTUDIOS ESTADÍSTICOS





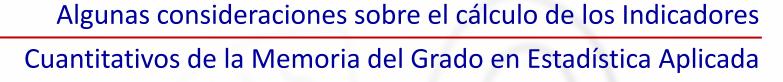
SUBCRITERIO 2: INDICADORES CUANTITATIVOS

Se presentan los indicadores cuantitativos establecidos en el Sistema Interno de Garantía de Calidad, con el objetivo de analizar, entre otros, el cumplimiento o desviación de los objetivos formativos y resultados de aprendizaje.

- INDICADORES DE LA COMUNIDAD DE MADRID
- INDICADORES BÁSICOS DEL PROTOCOLO CURSA
- INDICADORES ESPECÍFICOS DE LA UCM

$\mathbf{U}_{ ext{NIVERSIDAD}}$
Complutense







INDICADORES DE LA COMUNIDAD DE MADRID

Curso X	implantación	Segundo curso de implantación (2010/2011)	implantación	implantación
Plazas de nuevo ingreso ofertadas (ICM1)				
Nº de plazas de nuevo ingreso ofertadas en la titulación en el curso X por el procedimiento de admisión en primer curso				
Matrícula de nuevo ingreso (ICM2)				
Nº de estudiantes de nuevo ingreso en el curso X matriculados en el primer curso de la titulación				
Porcentaje de cobertura (ICM3)				
ICM3 = (ICM2/ICM1)*100				

Esta información la encontrarás en 12 o en...



Cuantitativos de la Memoria del Grado en Estadística Aplicada



INDICADORES DE LA COMUNIDAD DE MADRID

http://www.ucm.es/documentacion-para-el-seguimiento-de-los-titulos-curso-2012-2013







INDICADORES DE LA COMUNIDAD DE MADRID

Pero existen diferencias entre los valores dados para estos indicadores en l2 y en la web dada por el Vicerrectorado

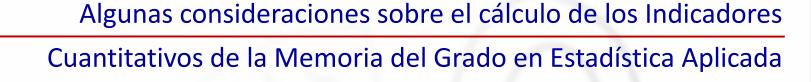




http://www.ucm.es/ documentacion-parael-seguimiento-delos-titulos-curso-2012-2013









Tasa de rendimiento

Tasa de abandono

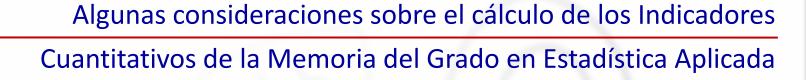
Tasa de eficiencia de los graduados

Tasa de graduación

Estos indicadores están en 12









Tasa de rendimiento (del curso X):

(Nº total de créditos ordinarios superados en un Título en el curso X / Nº de créditos ordinarios matriculados en un Título en el curso X) * 100

La tasa de rendimiento del curso X aparecerá en la Memoria de Seguimiento del Título del curso X

En la FEE también la calculamos por asignatura y por curso







Tasa de abandono (del curso X):

(Nº de estudiantes de nuevo ingreso en un Título en el curso X que no están matriculados en los cursos X+1 y X+2 / Nº de estudiantes de nuevo ingreso en el Título en el curso X) * 100

La tasa de abandono del curso X aparecerá en la Memoria de Seguimiento del Título del curso X+2

Sí se pueden calcular las tasas de abandono de 2009/2010 y 2010/2011... aunque tuvimos que esperar al curso 2011/2012 y 2012/2013, respectivamente, para calcularlo. Así,

En la memoria del curso 2011/2012 calculamos la tasa de abandono de 2009/2010 En la memoria del curso 2012/2013 calculamos la tasa de abandono de 2010/2011

• • •





INDICADORES BÁSICOS DEL PROTOCOLO CURSA

Tasa de abandono (del curso X):

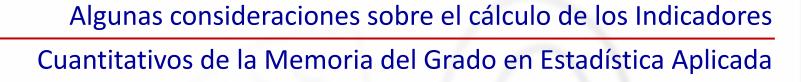
(Nº de estudiantes de nuevo ingreso en un Título en el curso X que no están matriculados en los cursos X+1 y X+2 / Nº de estudiantes de nuevo ingreso en el Título en el curso X) * 100

¡¡CUIDADO CON EL CURSO DE ADAPTACIÓN!!

Por la definición de la tasa, las titulaciones que tienen curso de adaptación pueden ver cómo la tasa de abandono se infla errónemente, ya que es los estudiantes del curso de adaptación se matriculan y finalizan los estudios en el mismo año X o máximo en X+1, por consiguiente no se matriculan en X+2 y se imputarían como abandonos.









Tasa de eficiencia de los graduados (del curso X):

Se toma a los graduados en el curso X y calcula:

- A: El № de créditos que debieran haber sido matriculados por dicha cohorte, es decir,
 № de graduados * 240
- B: El Nº de créditos realmente matriculados por dicha cohorte de graduados (esto debe ser > № de graduados * 240)

Tasa de eficiencia de los Graduados =A/B * 100

La tasa de eficiencia de los graduados está en 12





INDICADORES BÁSICOS DEL PROTOCOLO CURSA

Para los grados implantados en el curso 2009/2010, el primer curso académico en el que se puede calcular esta tasa de eficiencia de los graduados es el 2012/2013.

La tasa de eficiencia de los graduados del curso X aparecerá en la Memoria de Seguimiento del Título del curso X

¡¡OJO con los cursos de adaptación!!



ESTADÍSTICOS

Algunas consideraciones sobre el cálculo de los Indicadores Cuantitativos de la Memoria del Grado en Estadística Aplicada

cuantitativos de la ivie

INDICADORES BÁSICOS DEL PROTOCOLO CURSA

Tasa de graduación (de la cohorte de entrada X) del Título:

Se toma a los estudiantes de nuevo ingreso en el curso X y se observa cuantos de ellos terminan la titulación en el tiempo previsto (X+4) y un año más (X+5)

La tasa se calcula como la razón (*100) entre:

- El Nº de estudiantes que entraron en el curso X y terminaron en X+4 y X+5 y
- El Nº de estudiantes de nuevo ingreso en el curso X

La tasa de graduación de la cohorte de entrada en el curso X aparecerá en la Memoria de Seguimiento del Título del curso X+5.

La tasa de graduación está en l2 aunque no la podemos calcular hasta que finalice el curso 2013/2014





COMPLUTENSE



Algunas consideraciones sobre el cálculo de los Indicadores Cuantitativos de la Memoria del Grado en Estadística Aplicada



INDICADORES ESPECÍFICOS DE LA UCM

Tasa de éxito

Tasa de preabandono

Tasa de demanda del Grado en 1º opción

Tasa de demanda del Grado resto opciones

Tasa participación en P. Eval. Doc.

Tasa de evaluación en P. Eval.Doc.

Tasa de evaluación positiva en P. Eval. Doc.

Tasa de movilidad de graduados

Satisfacción con las Prácticas Ext.

Satisfacción con la Movilidad

Satisfacción de alumnos con Título

Satisfacción del PAS del Centro







INDICADORES ESPECÍFICOS DE LA UCM

Tasa de éxito (del curso X):

(Nº de créditos ordinarios superados en un Título en el curso X / Nº de créditos ordinarios presentados a examen en un Título en el curso X) * 100

La tasa de éxito del curso X aparecerá en la Memoria de Seguimiento del Título del curso X.

En la FEE también la calculamos por asignatura y por curso

Observación: se suman créditos de las convocatorias de junio y septiembre







INDICADORES ESPECÍFICOS DE LA UCM

Tasa de pre-abandono (del curso X):

(Nº de estudiantes de nuevo ingreso en un Título en el curso X que no están matriculados en el Título en el curso X+1 /

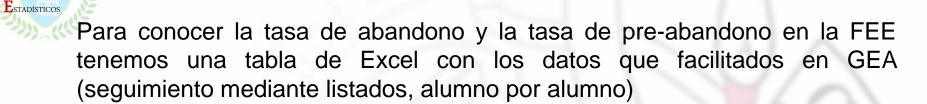
Nº de estudiantes de nuevo ingreso en un Título en el curso X) * 100

La tasa de pre-abandono del curso X aparecerá en la Memoria de Seguimiento del Título del curso X+1

¡¡OJO con los cursos de adaptación!!



Cuantitativos de la Memoria del Grado en Estadística Aplicada



OJO! Estos datos pueden cambiar en función del momento en el que solicite el listado de estudiantes matriculados ¿?

		TASA DE F	PRE-ABANDONO			TASA DE ABANDONO
	Nō					
	ALUMNOS					
	NUEVO					ABANDONOS CURSOS
CURSO X	INGRESO	ABANDO	ABANDONO CURSO X+1		IO CURSO X+2	X+1 Y X+2
		Nο	%	Nο	%	%
2009/2010		•••		•••		
•••				•••		
2012/2013						

Universidad
COMPLUTENSE
M adrid



Con nuestros datos, hemos detectado discrepancia con el dato que aparece en l2 (0%). En la Memoria de Seguimiento justificaremos que no es real y daremos nuestro dato.

Hemos diseñamos una breve encuesta on line para conocer el motivo del abandono. Los resultados obtenidos los incluiremos en la memoria de seguimiento del curso 2012/2013.

Universidad	
Complutense	
Madrid Facultad de Estédios Estadísticos La principal razón por la que decidí dejar	Encuesta Facultad de Estudios Estadísticos UCM Con el propósito de introducir mejoras en nuestro Grado en Estadística Aplicada, te agradeceríamos que nos indicases el motivo por el que abandonaste nuestro plan de estudios. *Obligatorio de estudiar el Grado en Estadística Aplicada fue (puedes marcar más de una) *
 No es el grado que quería estudiar Suspendí muchas asignaturas y decidí abando 	
Es una carrera con un perfil diferente a mi p	
Por motivos económicos.	
Por motivos personales.	Indicar cuál Solo en el caso de la opción "otros" de la pregunta anterior
Otros (contestar pregunta 2)	Solo en el caso de la opción otros de la pregunta anterior
Mi acceso a la Universidad fue desde: * Bachiller, rama de CC. Experimentales El orden en el que elegí estudiar el Grado	Indicar cuál Solo en el caso de la opción "otros" de la pregunta anterior de Estadística Aplicada fue (indicar en qué lugar fue elegido: 1ª opción, 2ª) *
10	
En el caso de que sigas estudiando en la Un Alguna sugerencia:	niversidad, indicar qué grado y en qué Universidad:





Cuantitativos de la Memoria del Grado en Estadística Aplicada



INDICADORES ESPECÍFICOS DE LA UCM

Tasa de demanda del Título en primera opción (del curso X):

(Nº total de estudiantes que solicitan en el proceso de preinscripción (convocatoria de junio) el Título en primera opción en el curso X / Nº de plazas de nuevo ingreso ofertadas en el Título en el curso X) * 100

La tasa de demanda del Título en primera opción del curso X aparecerá en la Memoria de Seguimiento del Título del curso X

Para el curso 2012/2013, en l2 aparece que esta tasa es del 0% !!, tenemos que calcularla con la información recogida en

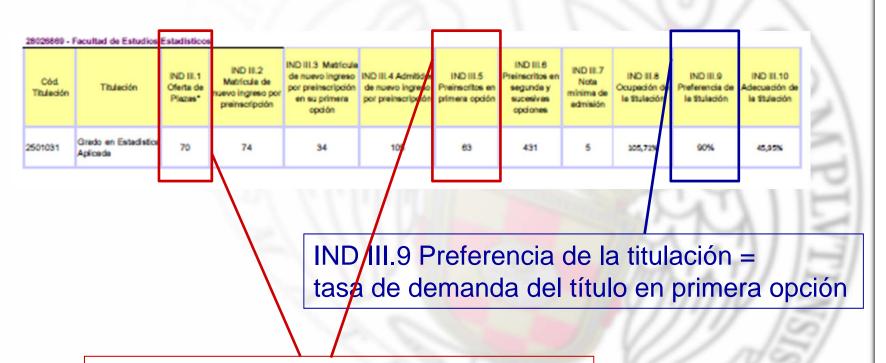
http://www.ucm.es/documentacion-para-el-seguimiento-de-los-titulos-curso-2012-2013



Cuantitativos de la Memoria del Grado en Estadística Aplicada



INDICADORES ESPECÍFICOS DE LA UCM



(IND III.5 Preinscritos en primera opción / IND III.1 Oferta de Plazas) * 100





INDICADORES ESPECÍFICOS DE LA UCM

Tasa de demanda del Título en segunda y tercera opción:

([№ total de estudiantes que solicitan en el proceso de preinscripción (convocatoria de junio) el Título en segunda opción en el curso X + № total de estudiantes que solicitan en el proceso de preinscripción (convocatoria de junio) el Título en tercera opción en el curso X] /

Nº total de plazas de nuevo ingreso ofertadas en el Título en el curso X) * 100

En 12 el dato es 0% y con la información del Vicerrectorado...

http://www.ucm.es/documentacion-para-el-seguimiento-de-los-titulos-curso-2012-2013

Universidad
COMPLUTENS
Madrid

Cuantitativos de la Memoria del Grado en Estadística Aplicada



INDICADORES ESPECÍFICOS DE LA UCM







Cuantitativos de la Memoria del Grado en Estadística Aplicada



INDICADORES ESPECÍFICOS DE LA UCM

Tasa participación en el Programa de Evaluación de la Docencia

(Nº de profesores que solicitan su participación en el Programa DOCENTIA en el curso X / Nº total de profesores del título en el curso X) *100

Tasa de evaluación en el Programa de Evaluación de la Docencia

(Nº de profesores que han sido evaluados en el Programa DOCENTIA en el curso X / Nº total de profesores del título en el curso X) *100

Tasa de evaluación positiva en el Programa de Evaluación de la Docencia

(Nº de profesores que han sido evaluados positivamente en el Programa DOCENTIA en curso X / Nº total de profesores del título en el curso X) *100

Tasas calculadas para el curso X que aparecen en la Memoria de Seguimiento del curso X





INDICADORES ESPECÍFICOS DE LA UCM

Nosotros, además, siempre incluimos...

... después de la Tasa de evaluación en el Programa de Evaluación de la Docencia:

(Nº de profesores que han sido evaluados en el Programa DOCENTIA en el curso X / Nº de profesores que solicitan participar en el Programa DOCENTIA en el curso X) *100

... después de la Tasa de evaluación positiva en el Programa de Evaluación de la Docencia

(Nº de profesores que han sido evaluados positivamente en el Programa DOCENTIA en curso X / № de profesores que han sido evaluados en el Programa DOCENTIA en el curso X) *100

Destacar que el 100% de los profesores evaluados obtienen una valoración positiva



Cuantitativos de la Memoria del Grado en Estadística Aplicada



INDICADORES ESPECÍFICOS DE LA UCM

Estos indicadores y su análisis se introducen en el "Subc<mark>rit</mark>erio 2.1. Análisis de los Resultados Académicos".

Es posible incluir un análisis más detallado de estos indicadores relativos al Programa DOCENTIA en el "Subcriterio 3.2. Análisis de los resultados obtenidos a través de los mecanismos de evaluación de la calidad de la docencia del título" introduciendo algún gráfico para comparar estos indicadores curso a curso.



Cuantitativos de la Memoria del Grado en Estadística Aplicada



INDICADORES ESPECÍFICOS DE LA UCM

Tasa de movilidad de los graduados (del curso X) del Título:

Se toma a los graduados en el Título en el curso X y se mira el nº de estudiantes, de dichos graduados, que han participado en programas de movilidad nacional e internacional.

(Nº de estudiantes graduados en el Título en el curso X que han participado en programas de movilidad /

Nº de estudiantes graduados en el Título en el curso X) * 100

La tasa de movilidad de los graduados del curso X aparecerá en la Memoria de Seguimiento del curso X

Este año, disponemos de dicha información en I2 (es el primer año que procede el cálculo de esta tasa para los títulos implantados en 2009/2010)



Cuantitativos de la Memoria del Grado en Estadística Aplicada

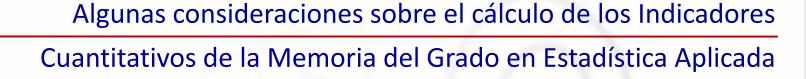


INDICADORES ESPECÍFICOS DE LA UCM











INDICADORES ESPECÍFICOS DE LA UCM

Satisfacción con las Prácticas Ext.

Satisfacción con la Movilidad

Satisfacción de alumnos con Título

Satisfacción de profes. con Título

Satisfacción del PAS del Centro

Estos indicadores están en 12

Es importante señalar la media y la desviación típica, así como la moda(s) o cualquier medida destacable.

Tasas calculadas para el curso X que aparecen en la Memoria de Seguimiento del curso X



COMPLUTENSE



Algunas consideraciones sobre el cálculo de los Indicadores Cuantitativos de la Memoria del Grado en Estadística Aplicada





Facultad de Estudios Estadísticos

Ficheros del Centro

Descripción



Modelo Cuestionario de satisfacción del alumno



Modelo Cuestionario de satisfacción del PDI

Para abrir/guardar el fichero, pinche encima de la imagen.

Ficheros del Centro por Titulación (datos agregados)

Titulación

Respuestas



GRADO EN ESTADÍSTICA APLICADA



MÁSTER EN MINERÍA DE DATOS E INTELIGENCIA DE NEGOCIOS



GRADO EN ESTADÍSTICA APLICADA



MÁSTER EN MINERÍA DE DATOS E INTELIGENCIA DE NEGOCIOS



Cuantitativos de la Memoria del Grado en Estadística Aplicada



INDICADORES ESPECÍFICOS DE LA UCM

Estos indicadores y su análisis se introducen en el "Subc<mark>rit</mark>erio 2.1. Análisis de los Resultados Académicos".

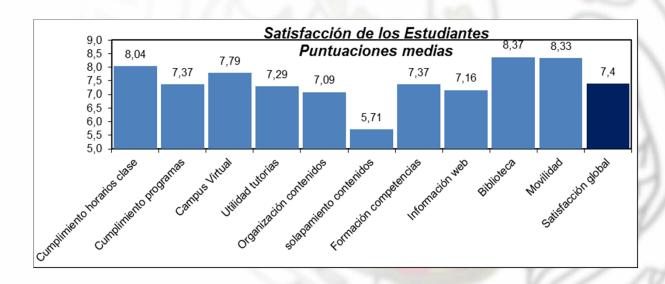
Es posible incluir un análisis más detallado de estos indicadores relativos al Programa DOCENTIA en el "Subcriterio 3.5. Análisis de los resultados obtenidos relativos a la satisfacción de los colectivos implicados en la implantación del título (estudiantes, PDI, PAS,...)" introduciendo algún gráfico (nosotros incluimos un gráfico donde se muestra la valoración media en cada pregunta de la Encuesta de Satisfacción)

Universidad
COMPLUTENS
Madrid

Cuantitativos de la Memoria del Grado en Estadística Aplicada



Para los estudiantes las valoraciones medias obtenidas en las distintas preguntas de la Encuesta de Satisfacción con el Grado se muestran a continuación



$\mathbf{U}_{ ext{NIVERSIDAD}}$
Complutense
Madrid

Cuantitativos de la Memoria del Grado en Estadística Aplicada



INDICES A INCLUIR EN LA MEMORIA DE SEGUIMIENTO DE LOS GRADOS EN EL CURSO 2012/2013 (PARA TÍTULOS IMPLANTADOS EN 2009/2010)

ÍNDICES	FUENTE
Plazas ofertadas de nuevo ingreso del curso 2012/2013	WEB: IND III.1
Matrícula de nuevo ingreso del curso 2012/2013	WEB: IND III.2
Porcentaje de cobertura del curso 2012/2013	WEB: IND III.8
Tasa de rendimiento del curso 2012/2013	12
Tasa de abandono del curso 2010/2011	12
Tasa de eficiencia de los graduados del curso 2012/2013	12
Tasa de graduación de la cohorte de entrada en 2009/2010 PENDIENTE HAST	TA EL CURSO 2013/2014
Tasa de éxito del curso 2012/2013	12
Tasa de pre-abandono del curso 2011/2012	12
Tasa de demanda del Grado en 1ª opción en el curso 2012/2013	WEB: IND III.9
Tasa de demanda del Grado resto opciones en el curso 2012/2013	WEB: IND III.6 / IND III.1
Tasa participación en P. Eval. Doc. en el curso 2012/2013	
Tasa de evaluación en P. Eval.Doc. en el curso 2012/2013	
Tasa de evaluación positiva en P. Eval. Doc. en el curso 2012/2013	
Tasa de movilidad de graduados del curso 2012/2013	12
Satisfacción con las Prácticas Ext. del curso 2012/2013	12
Satisfacción con la Movilidad del curso 2012/2013	12
Satisfacción de alumnos con Título del curso 2012/2013	12
Satisfacción de profes. con Título del curso 2012/2013	12
Satisfacción del PAS del Centro del curso 2012/2013	

Universidad
Complutense
M adrid

Cuantitativos de la Memoria del Grado en Estadística Aplicada



INDICES A INCLUIR EN LA MEMORIA DE SEGUIMIENTO DE LOS GRADOS EN EL CURSO 2012/2013 (PARA TÍTULOS IMPLANTADOS EN 2009/2010)

ÍNDICES	FUENTE
Plazas ofertadas de nuevo ingreso del curso 2012/2013	WEB: IND III.1
Matrícula de nuevo ingreso del curso 2012/2013	WEB: IND III.2
Porcentaje de cobertura del curso 2012/2013	WEB: IND III.8
Tasa de rendimiento del curso 2012/2013	12
Tasa de abandono del curso 2010/2011	12
Tasa de eficiencia de los graduados del curso 2012/2013	12
Tasa de graduación de la cohorte de entrada en 2009/2010 PENDIENTE HAS	TA EL CURSO 2013/2014
Tasa de éxito del curso 2012/2013	12
Tasa de pre-abandono del curso 2011/2012	12
Tasa de demanda del Grado en 1ª opción en el curso 2012/2013	WEB: IND III.9
Tasa de demanda del Grado resto opciones en el curso 2012/2013	WEB: IND III.6 / IND III.1
Tasa participación en P. Eval. Doc. en el curso 2012/2013	
Tasa de evaluación en P. Eval.Doc. en el curso 2012/2013	
Tasa de evaluación positiva en P. Eval. Doc. en el curso 2012/2013	
Tasa de movilidad de graduados del curso 2012/2013	12
Satisfacción con las Prácticas Ext. del curso 2012/2013	12
Satisfacción con la Movilidad del curso 2012/2013	12
Satisfacción de alumnos con Título del curso 2012/2013	12
Satisfacción de profes. con Título del curso 2012/2013	12
Satisfacción del PAS del Centro del curso 2012/2013	



Cuantitativos de la Memoria del Grado en Estadística Aplicada



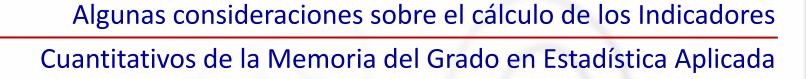
¿Cómo organizamos toda la información?

Tenemos un documento de Excel en el que recogemos toda la información de los indicadores curso por curso, vemos los cambios, comparamos...

	Primer curso implantación (2009/2010)	Segundo curso de implantación (2010/2011)	Tercer curso implantación (2011/2012)	Cuarto curso implantación (2012/2013)
INDICADORES DE LA COMUNIDAD DE MADRID				
Plazas de nuevo ingreso				
Matrícula de nuevo ingreso				
Porcentaje de cobertura				
INDICADORES BÁSICOS DEL PROTOCOLO CURSA				
Tasa de rendimiento				
Tasa de abandono				
Tasa de eficiencia de los graduados				
Tasa de graduación				
INDICADORES ESPECÍFICOS DE LA UCM				
Tasa de éxito				
Tasa de pre-abandono				
Tasa de demanda del Grado en 1ª opción				
Tasa de demanda del Grado resto opciones				









Gracias

ROSARIO SUSI GARCÍA

Vicedecana de Calidad y coordinación de los estudios adaptados al Espacio Europeo

FACULTAD DE ESTUDIOS ESTADÍSTICOS