 <b>UNIVERSIDAD DE BURGOS</b>	<b>PROCEDIMIENTO DE MEDICIÓN Y ANÁLISIS DE LOS RESULTADOS ACADÉMICOS</b>	Código: PC10 Versión: 00 Fecha: 21/04/08
		Página: 1

## ÍNDICE


1. OBJETO
2. ÁMBITO DE APLICACIÓN
3. DOCUMENTACIÓN DE REFERENCIA
4. DEFINICIONES
5. RESPONSABILIDADES
6. DESARROLLO
7. MEDIDAS, ANÁLISIS Y MEJORA CONTINUA
8. RELACIÓN DE FORMATOS ASOCIADOS
9. EVIDENCIAS
10. RENDICIÓN DE CUENTAS
11. DIAGRAMA DE FLUJO DEL PROCESO

Anexo 1. Fichas de los indicadores habitualmente utilizados.

Anexo 2. Formato F01-PC10 Resultados académicos de la titulación en los últimos cursos.

RESUMEN DE REVISIONES		
Edición	Fecha	Motivo de la Modificación

ELABORADO POR:	REVISADO POR:	APROBADO POR:
Equipo de Dirección de la Facultad de Ciencias	Responsable de la Unidad Técnica de Calidad	Decano de la Facultad de Ciencias
Fecha: 21/04/08	Fecha: 22/04/08	Fecha: 28/04/08

 UNIVERSIDAD DE BURGOS	<b>PROCEDIMIENTO DE MEDICIÓN Y ANÁLISIS DE LOS RESULTADOS ACADÉMICOS</b>	Código: PC10 Versión: 00 Fecha: 21/04/08
		Página: 2

## 1. OBJETO

El objeto del presente documento es definir cómo la **Facultad de Ciencias** de la Universidad de Burgos garantiza que se miden y analizan los resultados académicos, así como se toman decisiones a partir de los mismos, para la mejora de la calidad de las enseñanzas impartidas.

## 2. ÁMBITO DE APLICACIÓN

El presente documento es de aplicación a la información relativa a todas las titulaciones oficiales de la **Facultad de Ciencias** de la UBU.

## 3. DOCUMENTACIÓN DE REFERENCIA

- LOU. Ley Orgánica 6/2001, de 21 de diciembre de Universidades.
- Ley Orgánica 4/2007, de 12 de abril, por la que se modifica la Ley Orgánica 6/2001, de 21 de diciembre, de Universidades (LOMLOU).
- Estatutos Universidad de Burgos.
- Plan Estratégico de la Universidad de Burgos.
- **MSGIC-09**. Resultados de la formación.

## 4. DEFINICIONES


**Indicador:** expresión cualitativa o cuantitativa para medir hasta qué punto se consiguen los objetivos fijados previamente en relación a los diferentes criterios a valorar para un programa determinado (cada criterio se puede valorar con uno o varios indicadores asociados).

## 5. RESPONSABILIDADES

**Equipo de Dirección:** Organización comprometida del sistema de medición y análisis. Revisiones del sistema de medición y análisis y asegurar la disponibilidad de los recursos necesarios. Difundir el informe anual y los informes particulares de resultados.

**Coordinador de Calidad de la Facultad de Ciencias:** Asegurarse de que se establecen, implantan y mantienen los procesos necesarios para el desarrollo del sistema de medición y análisis de los resultados. Informar al Equipo de Dirección sobre el desarrollo del sistema de medición y análisis y de cualquier necesidad de mejora del mismo.

**Comisión de Garantía de Calidad de la Facultad de Ciencias:** Verifica la planificación del sistema de medición y análisis, de modo que se asegure el cumplimiento de los requisitos generales del Manual del SGIC. Disemina la

 UNIVERSIDAD DE BURGOS	<b>PROCEDIMIENTO DE MEDICIÓN Y ANÁLISIS DE LOS RESULTADOS ACADÉMICOS</b>	Código: PC10 Versión: 00 Fecha: 21/04/08
		Página: 3

información relativa al sistema de medición y análisis al resto de la comunidad de la Facultad de Ciencias. Realiza el seguimiento de la ejecución del sistema de medición y análisis. Estudia y, en su caso, elabora las propuestas de mejora del sistema de medición y análisis. Coordinador de Calidad elaborar los informes de resultados surgidos del análisis de los mismos.

**Unidad Técnica de Calidad (UTC):** responsable de decidir los indicadores a analizar, recoger los resultados académicos de todos los Centros de la UBU y enviar a cada uno de ellos el informe correspondiente.

## 6. DESARROLLO

El Equipo de Dirección de la Facultad de Ciencias, junto con la Comisión de Garantía de la Calidad y con el apoyo de la Unidad Técnica de Calidad, analizarán y propondrán que resultados se van a medir y analizar.

La Unidad Técnica de Calidad será la encargada de establecer los instrumentos de medición de resultados y será la responsable de medirlos y analizarlos. Así, la Unidad Técnica de Calidad será la responsable de dotar a la Facultad de Ciencias de un conjunto de indicadores estandarizados que le permitan evaluar, de una manera fiable y comprensible, los aspectos del funcionamiento académico de los alumnos que se hayan considerado oportunos. Estos análisis de resultados serán utilizados para la toma de decisiones y la mejora de la calidad de las enseñanzas (**PM01**).

El informe de resultados que elabora la UTC a partir de la información procedente de los resultados académicos de las diferentes titulaciones se envía al Equipo Decanal de la Facultad de Ciencias, para que sea revisado y completado, en su caso, por su Coordinador de Calidad y haga llegar a la UTC las mejoras que se consideren.


La Comisión de Calidad (CGC) recoge la información que le suministra el Coordinador de Calidad, y analiza los resultados realizando una memoria anual donde se refleje el análisis de los resultados obtenidos en ese año, incluyendo el diagnóstico de, necesidades de los grupos de interés relativos a la calidad de las enseñanzas. El Equipo de Dirección será el responsable de la difusión del mismo.

La Comisión de Garantía de la Calidad tras recoger la opinión de las Comisiones de Título correspondientes, elaborará los planes de mejora pertinentes para subsanar las insatisfacciones detectadas en el análisis de los resultados.

## 7. MEDIDAS, ANÁLISIS Y MEJORA CONTINUA

Para el análisis de los resultados académicos, los indicadores habitualmente utilizados (Plan de Evaluación Institucional de ANECA, documentos de ANECA sobre acreditación, informes de cursos anteriores, etc.) y cuyas fichas de cálculo se exponen en el **Anexo 1**, para su consideración en la elaboración de los informes son:

- Tasa de graduación
- Tasa de abandono
- Tasa de eficiencia

 UNIVERSIDAD DE BURGOS	<b>PROCEDIMIENTO DE MEDICIÓN Y ANÁLISIS DE LOS RESULTADOS ACADÉMICOS</b>	Código: PC10 Versión: 00 Fecha: 21/04/08
		Página: 4

- Tasa de rendimiento
- Tasa de éxito
- Tasa de fracaso en primer curso
- Duración media de los estudios
- Seguimiento de asignaturas

Los valores de los indicadores serán calculados cada curso académico y tras su análisis se realizarán las oportunas propuestas de mejora.

## 8. RELACIÓN DE FORMATOS ASOCIADOS

**F01-PC10** Resultados académicos de la titulación en los últimos cursos.

## 9. EVIDENCIAS

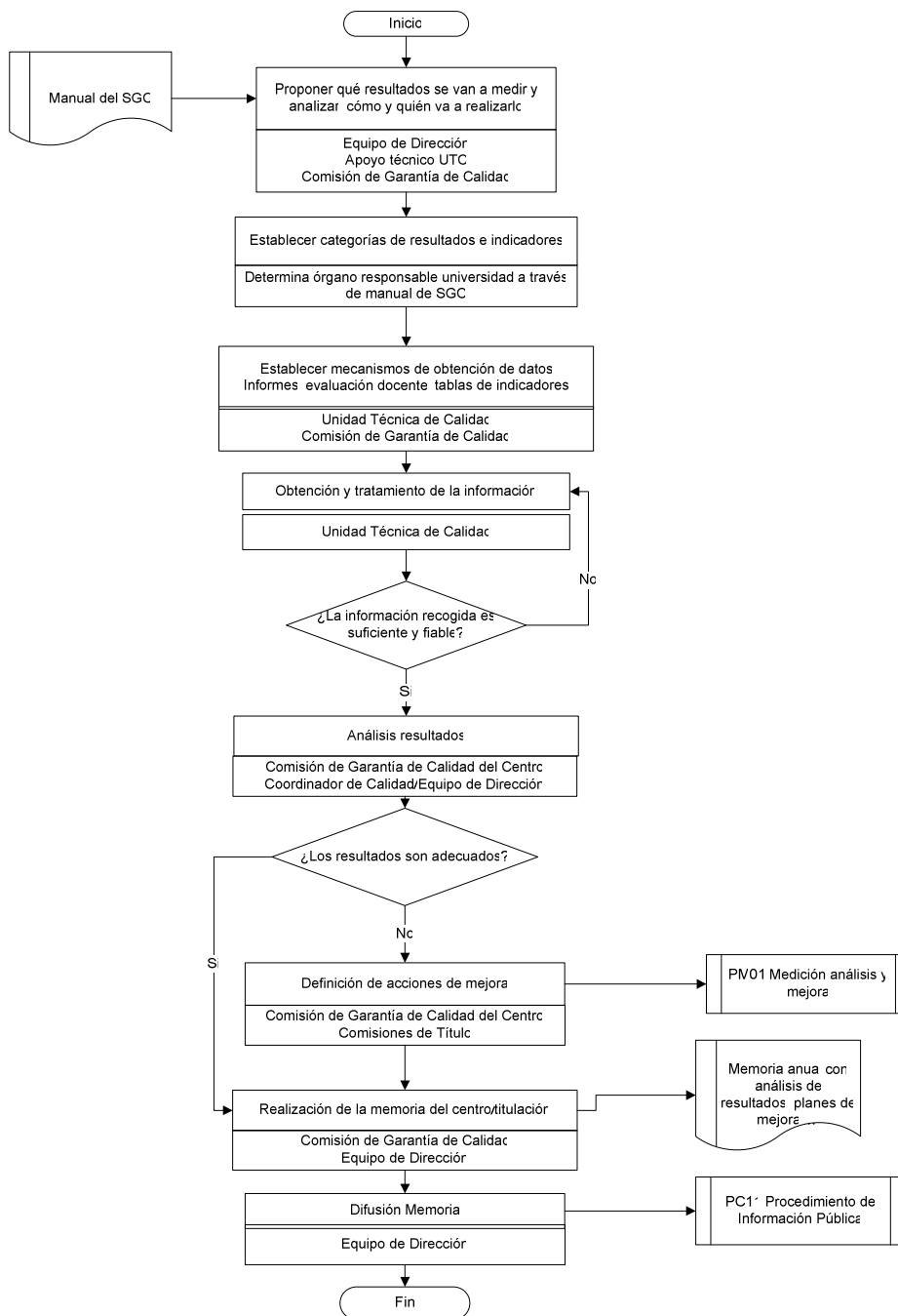
Identificación de las evidencias	Soporte de archivo	Responsable custodia	Tiempo de conservación
Resultados académicos de la titulación en los últimos cursos (F01-PC10)	Papel y/o informático	Coordinador de Calidad/ UTC	6 años
Informe de los resultados académicos de la Facultad	Papel y/o informático	Coordinador de Calidad/ UTC	6 años


## 10. RENDICIÓN DE CUENTAS

Dado el carácter de los resultados del presente procedimiento, como se ha ido indicando a lo largo del mismo, la **Facultad Ciencias** teniendo en cuenta el proceso **PC11** (*Información pública*) procederá a informar a los diferentes grupos de interés por los mecanismos considerados.

## 11. DIAGRAMA DE FLUJO DEL PROCESO

PC10 Proceso para el Análisis y Medición de Resultados




 UNIVERSIDAD DE BURGOS	<b>PROCEDIMIENTO DE MEDICIÓN Y ANÁLISIS DE LOS RESULTADOS ACADÉMICOS</b>	Código: PC10 Versión: 00 Fecha: 21/04/08
		Página: 6

**Anexo 1. Fichas de los indicadores utilizados.**


**FICHA PARA EL CÁLCULO DEL INDICADOR PC10-IND01 TASA DE GRADUACIÓN**

RESPONSABLE	DEFINICIÓN	OBJETIVO	CALCULO	PERIODICIDAD ESTABLECIDA
Unidad Técnica de Calidad y Coordinador de Calidad del Centro	Porcentaje de estudiantes que finalizan las enseñanzas en el tiempo previsto en el plan de estudios o en un año académico mas en relación a su cohorte de entrada	Conocer la eficacia de la titulación en cuanto al aprovechamiento académico de sus estudiantes	$\frac{\text{Nº de alumnos cohorte A graduados}(A+n)+(A+n+1)}{\text{Nº de alumnos de la cohorte A}} \times 100$ <p>Se considera cohorte el grupo de alumnos de nuevo ingreso o de matricula por primera vez:  A es el año de primera matricula  n los cursos de duración del Título</p>	Curso académico

 UNIVERSIDAD DE BURGOS	<b>PROCEDIMIENTO DE MEDICIÓN Y ANÁLISIS DE LOS RESULTADOS ACADÉMICOS</b>	Código: PC10 Versión: 00 Fecha: 21/04/08
		Página: 7

**FICHA PARA EL CÁLCULO DEL INDICADOR PC10-IND02 TASA DE ABANDONO**


RESPONSABLE	DEFINICIÓN	OBJETIVO	CALCULO	PERIODICIDAD ESTABLECIDA
Unidad Técnica de Calidad y Coordinador de Calidad del Centro	Relación porcentual entre el nº total de alumnos de una cohorte de nuevo ingreso que debieron obtener el título el curso anterior y que no se han matriculado ni en ese curso ni en el anterior al evaluado.	Informar del grado de no continuidad de los estudiantes en una titulación	$\frac{\text{Nº de alumnos cohorte A no matriculados en (A+n) ni (A+n-1)}}{N} \times 100$ (Se considera cohorte el grupo de alumnos de nuevo ingreso o de matrícula por primera vez) A es el año de primera matrícula N el número de alumnos de la cohorte A. n los cursos de duración del Título	Curso académico

 UNIVERSIDAD DE BURGOS	<b>PROCEDIMIENTO DE MEDICIÓN Y ANÁLISIS DE LOS RESULTADOS ACADÉMICOS</b>	Código: PC10 Versión: 00 Fecha: 21/04/08
		Página: 8

**FICHA PARA EL CÁLCULO DEL INDICADOR PC10-IND03 TASA DE EFICIENCIA**


RESPONSABLE	DEFINICIÓN	OBJETIVO	CALCULO	PERIODICIDAD ESTABLECIDA
Unidad Técnica de Calidad y Coordinador de Calidad del Centro	Relación porcentual entre el nº total de créditos del plan de estudios a los que debieron haberse matriculado a lo largo de sus estudios el conjunto de graduados de un determinado año académico y el nº total de créditos en los que realmente han tenido que matricularse	Informar de la eficiencia del proceso de formación en créditos cursados	$\frac{N \times CT}{\text{Sumatorio de } N^{\circ} \text{ créditos totales en que se ha matriculado desde el inicio hasta su graduación cada uno de los } N \text{ graduados en el curso } C} \times 100$ N: número de graduados en el curso analizado CT: Créditos totales necesarios para ser Graduado	Curso académico



 UNIVERSIDAD DE BURGOS	<b>PROCEDIMIENTO DE MEDICIÓN Y ANÁLISIS DE LOS RESULTADOS ACADÉMICOS</b>	Código: PC10 Versión: 00 Fecha: 21/04/08
		Página: 9


**FICHA PARA EL CÁLCULO DEL INDICADOR PC10-IND04 TASA DE RENDIMIENTO**

RESPONSABLE	DEFINICIÓN	OBJETIVO	CALCULO	PERIODICIDAD ESTABLECIDA
Unidad Técnica de Calidad y Coordinador de Calidad del Centro	Relación porcentual entre el nº total de créditos superados por los alumnos en un título y el nº total de créditos en los que se han matriculado	Conocer el nivel de superación de las asignaturas de la titulación referente a los alumnos que se matriculan en la misma	Dividir el nº de créditos superados por el total de los alumnos matriculados en la titulación entre el nº de créditos matriculados por el total de los alumnos matriculados en la misma titulación por 100	Curso académico

 UNIVERSIDAD DE BURGOS	<b>PROCEDIMIENTO DE MEDICIÓN Y ANÁLISIS DE LOS RESULTADOS ACADÉMICOS</b>	Código: PC10 Versión: 00 Fecha: 21/04/08
		Página: 10


**FICHA PARA EL CÁLCULO DEL INDICADOR PC10-IND05 TASA DE EXITO**

RESPONSABLE	DEFINICIÓN	OBJETIVO	CALCULO	PERIODICIDAD ESTABLECIDA
Unidad Técnica de Calidad y Coordinador de Calidad del Centro	Relación porcentual entre el nº total de créditos superados por los alumnos en un título y el nº total de créditos presentados a examen	Conocer el nivel de superación de las asignaturas de la titulación referente a los alumnos que se presentan a evaluación en la misma.	Dividir el nº de créditos superados por el total de los alumnos matriculados en la titulación entre el nº de créditos presentados por el total de los alumnos matriculados en la misma titulación por 100	Curso académico

 UNIVERSIDAD DE BURGOS	<b>PROCEDIMIENTO DE MEDICIÓN Y ANÁLISIS DE LOS RESULTADOS ACADÉMICOS</b>	Código: PC10 Versión: 00 Fecha: 21/04/08
		Página: 11


**FICHA PARA EL CÁLCULO DEL INDICADOR PC10-IND06 TASA SEGUIMIENTO DE ASIGNATURAS**

RESPONSABLE	DEFINICIÓN	OBJETIVO	CALCULO	PERIODICIDAD ESTABLECIDA
Unidad Técnica de Calidad y Coordinador de Calidad del Centro	Relación de los resultados académicos por convocatorias tanto de la asignatura como del alumno, representando los resultados para un determinado curso académico	Conocer el nivel de superación de la asignatura, respondiendo a cuándo y cómo	Diferentes resultados, principalmente aptos sobre matriculados y sobre presentados	Curso académico

 UNIVERSIDAD DE BURGOS	<b>PROCEDIMIENTO DE MEDICIÓN Y ANÁLISIS DE LOS RESULTADOS ACADÉMICOS</b>	Código: PC10 Versión: 00 Fecha: 21/04/08
		Página: 12


**FICHA PARA EL CÁLCULO DEL INDICADOR PC10-IND07 TASA FRACASO EN PRIMER CURSO**

RESPONSABLE	DEFINICIÓN	OBJETIVO	CALCULO	PERIODICIDAD ESTABLECIDA
Unidad Técnica de Calidad y Coordinador de Calidad del Centro	Relación porcentual entre el nº de alumnos que no aprueban ninguna de las asignaturas matriculadas en el primer curso frente al nº total de alumnos de nuevo ingreso de una titulación en el primer curso	Expresa el porcentaje de fracaso, y éste va a ser un factor importante para explicar las tasas de abandono	Dividir el nº de alumnos que no aprueban ninguna de las asignaturas en primer curso y el nº total de alumnos de nuevo ingreso en dicho curso	Curso académico

 UNIVERSIDAD DE BURGOS	<b>PROCEDIMIENTO DE MEDICIÓN Y ANÁLISIS DE LOS RESULTADOS ACADÉMICOS</b>	Código: PC10 Versión: 00 Fecha: 21/04/08
		Página: 13

**FICHA PARA EL CÁLCULO DEL INDICADOR PC10-IND08 DURACION MEDIA DE LOS ESTUDIOS**

RESPONSABLE	DEFINICIÓN	OBJETIVO	CALCULO	PERIODICIDAD ESTABLECIDA
Unidad Técnica de Calidad y Coordinador de Calidad del Centro	Duración media ( <i>en años</i> ) en que los alumnos matriculados en una titulación tardan en graduarse	Conocer la duración real de la titulación para los alumnos que finalizan cada curso académico	Sumando los años que tarda en graduarse cada uno de los alumnos que finaliza el curso académico y dividiendo por el total de alumnos graduados y por el número de cursos del Plan de Estudios	Curso académico

 UNIVERSIDAD DE BURGOS	<b>PROCEDIMIENTO DE MEDICIÓN Y ANÁLISIS DE LOS RESULTADOS ACADÉMICOS</b>	Código: PC10 Versión: 00 Fecha: 21/04/08
		Página: 14

**Anexo 2. F01-PC10. Resultados académicos**

**Titulación:**

**Centro:**

	CURSO ACADÉMICO			
	n-3	n-2	n-1	n
<b>PC10-IND01. Tasa de graduación</b>				
<b>PC10-IND02. Tasa de abandono</b>				
<b>PC10-IND03. Tasa de eficiencia</b>				
<b>PC10-IND04. Tasa de rendimiento</b>				
<b>PC10-IND05. Tasa de éxito</b>				
<b>PC10-IND06. Tasa seguimiento asignaturas</b>				
<b>PC10-IND07. Tasa de fracaso en primer curso</b>				
<b>PC10-IND08. Duración media de los estudios</b>				