

8. Resultados previstos

Valores cuantitativos estimados para los indicadores y su justificación

Justificación de los indicadores

Antes de hacer la propuesta, examinaremos con detalle los indicadores de rendimiento (tasa de eficiencia, tasa de graduación y tasa de abandono) de las tres titulaciones que se imparten actualmente en la Facultad de Informática: Ingeniería Informática (5 años de duración), Ingeniería Técnica en Informática de Sistemas (3 años de duración) e Ingeniería Técnica en Informática de Gestión (3 años de duración). A continuación presentamos los datos de los últimos cuatros cursos facilitados por la Unidad Técnica de Calidad (UTC) de la UDC.

Tasa de eficiencia – Es la relación porcentual entre el número total de créditos del plan de estudios a los que se debieron matricular a lo largo de sus estudios el conjunto de graduados de un determinado año académico y el número total de créditos en los se tuvieron que matricular realmente.

| Titulación | 2003-2004 | 2004-2005 | 2005-2006 | 2006-2007 | Media |
|--|-----------|-----------|-----------|-----------|--------|
| Ingeniero Informática | 80,65% | 76,36% | 77,41% | 73,73% | 77,03% |
| Ingeniero Técnico en Informática de Gestión | 62,70% | 66,37% | 59,94% | 58,36% | 61,84% |
| Ingeniero Técnico en Informática de Sistemas | 61,78% | 66,64% | 62,02% | 60,19% | 62,65% |

Los resultados muestran que la tasa de eficiencia se ha mantenido estable en los últimos cursos en todas las titulaciones. Siendo el valor más alto el corresponde a la titulación de Ingeniero Informático que se sitúa en media en el 77%.

Tasa de graduación- Es la relación porcentual entre los estudiantes que han finalizado sus estudios en el tiempo previsto en el plan de estudios (d) o en un año académico más (d+1) en relación con su cohorte de entrada.

| Titulación | 2002-2003 | 2003-2004 | 2004-2005 | 2005-2006 | Media |
|--|-----------|-----------|-----------|-----------|--------|
| Ingeniero Informática | 22,46% | 12,86% | 15,86% | 17,86% | 17,26% |
| Ingeniero Técnico en Informática de Gestión | 11,29% | 9,57% | 8,55% | 3,96% | 8,34% |
| Ingeniero Técnico en Informática de Sistemas | 8,33% | 10,34% | 6,03% | 6,54% | 7,81% |

Nos encontramos con una tasa de graduación muy diferente entre la titulación de Ingeniería Informática y las de Ingenierías Técnicas, siendo muy baja en este último caso.

Tasa de abandono– Es la relación porcentual entre el número total de estudiantes de una cohorte de nuevo ingreso que debieron finalizar el título en el curso anterior y que no se matricularon ni en ese curso ni en el anterior.

| Titulación | 2004-2005 | 2005-2006 | 2006-2007 | 2007-2008 | Media |
|--|-----------|-----------|-----------|-----------|--------|
| Ingeniero Informática | 28,97% | 32,86% | 26,24% | 36,76% | 31,20% |
| Ingeniero Técnico en Informática de Gestión | 21,37% | 15,84% | 20,00% | 38,20% | 23,85% |
| Ingeniero Técnico en Informática de Sistemas | 14,66% | 21,50% | 25,71% | 19,80% | 20,41% |

La tasa de abandono ha experimentado un aumento significativo en el último curso en las titulaciones de Ingeniería Informática y en la Ingeniería Técnica en Informática de Gestión, situándose por encima del 35% en el curso 2007-2008. Por otro lado, se observa un descenso en la titulación de Ingeniería Técnica en Informática de Sistemas con, aproximadamente, un 20% de abandono. Si comparamos estos resultados con la tasa de eficiencia mostrada anteriormente, podemos concluir que la titulación de Ingeniería en Informática es la que presenta la mayor tasa de eficiencia pero también de abandono.

La previsión que realizamos para el título de Grado en Informática parte de las tasas de graduación, abandono y eficiencia mostrados anteriormente y de la consideración de distintos factores que, a nuestro entender, van a influir

favorablemente en los resultados obtenidos, entre otros:

- La inexistencia de títulos compitiendo dentro de la rama de la Informática evitará el paso de estudiantes de uno a otro, como ocurre en la actualidad.
- La incidencia del Plan de Acción Tutorial, que permitirá detectar y corregir posibles causas de abandono de años anteriores.
- El cambio en la metodología docente, más centrada en fomentar el aprendizaje autónomo del alumno y en realizar su seguimiento y tutorización de manera continuada a lo largo del curso.
- La organización docente que contempla que una parte importante de la docencia presencial se realice en grupos teórico-prácticos y prácticos, con un número reducido de alumnos (alrededor de veinte y de diez, respectivamente), lo que propiciará una mayor interacción con el alumno y favorecerá el proceso de aprendizaje.
- El descenso porcentual en el número de horas de docencia presencial, que hará posible que el estudiante disponga de tiempo para su trabajo autónomo.
- La existencia de una oferta atractiva para los estudiantes que pueden elegir entre cinco menciones diferenciadas.
- La posibilidad de cursar asignaturas de varias menciones simultáneamente.

Todo ello debiera redundar en un incremento de las tasas de eficiencia y de graduación, y en una reducción de las preocupantes tasas de abandono. La Facultad de Informática hace una apuesta decidida por conseguirlo. Es por ello que tomaremos con referencia la titulación de Ingeniería Informática por ser la que tiene mejores resultados en cuanto tasa de eficiencia y de graduación. Para la tasa de eficiencia se considerará como objetivo mantener la media de los datos mostrados anteriormente. En los casos de las tasas de graduación y de abandono, nos planteamos mejorar claramente las medias de esta titulación.

| | |
|--------------------|----------------------------------|
| Tasa de graduación | <input type="text" value="25%"/> |
| Tasa de abandono | <input type="text" value="15%"/> |
| Tasa de eficiencia | <input type="text" value="75%"/> |

Otros indicadores (opcional)

| Denominación | definición | Valor |
|--------------|------------|-------|
| | | |
| | | |
| | | |

El procedimiento PC11 de SGIC de la Facultad de Informática (PC11. Análisis de Resultados Académicos) establece una serie de indicadores que serán utilizados para hacer un seguimiento del proceso formativo como complemento a los presentados anteriormente. Estos indicadores son:

- Tasa de rendimiento en créditos (%). Relación porcentual entre el número total de créditos que fueron superados por los estudiantes y el número total de créditos en que se matricularon.
- Tasa de éxito en créditos (%). Relación porcentual entre el número total de créditos que fueron superados por los estudiantes y el número total de créditos en que se presentaron.
- Duración media de los estudios.

Así mismo, el procedimiento PC11 contempla el estudio detallado del perfil de entrada de los estudiantes de nuevo ingreso (nota de ingreso y origen), la variación de matrícula de nuevo ingreso, interrupción de los estudios, destino de los estudiantes que participan en programas de movilidad, participación en prácticas en empresas, perfil del profesorado y adecuación de la biblioteca.

La valoración de los resultados derivados de la aplicación del SIGC se contempla en los siguientes procedimientos:

- PC02. Revisión y mejora de las titulaciones.
- PC07. Evaluación del aprendizaje.
- PC13. Inserción laboral.
- PA03. Satisfacción, expectativas y necesidades.
- PA04. Gestión de las incidencias, reclamaciones y sugerencias.

El procedimiento PM01 (Medición, análisis y mejora: análisis de resultados) define como la Facultad de Informática garantiza que se miden y analizan los resultados del aprendizaje, de inserción laboral y de la satisfacción de los grupos de interés. El procedimiento indica también cómo, a partir de este análisis, se toman decisiones de mejora.
