Universitat d'Alacant
Universidad de Alicante

CIDIQ
III Congreso de Innovación Docente en Ingeniería Química

EXPERIENCIA DE LAS PRÁCTICAS EXTERNAS EN EL REFUERZO DE COMPETENCIAS

M.F. Gómez-Rico, R. Salcedo, A. Font, J. Moltó, M.I. Beltrán, N. Boluda y A.N. García

Departamento de Ingeniería Química. Universidad de Alicante. Apartado de Correos 99, 03080 - Alicante

INTRODUCCIÓN

Las prácticas en empresa suponen una primera toma de contacto del estudiante con el mundo laboral, permiten la aplicación práctica de conocimientos y refuerzan competencias transversales, entre otras.

Tanto en la titulación de Ingeniería Química en extinción como en el Grado en Ingeniería Química de la Universidad de Alicante, son optativas, pero prácticamente la totalidad de los estudiantes las cursan (incluso algunos de ellos sin necesidad de créditos).

OBJETIVOS

I. Ofrecer un número elevado de empresas con actividades muy diversas y cercanas a los lugares de residencia de los estudiantes, para poder atender las necesidades de unos 50 estudiantes de la titulación, además de otras titulaciones afines.

II. Llevar un control adecuado de las tareas realizadas por el estudiante.

III. Comprobar la adecuación al nivel de conocimiento y el grado de adquisición de competencias.

IV. Conseguir la satisfacción de estudiante y empresa.

NÚMERO Y TIPOS DE EMPRESAS

AMPLIA TRAYECTORIA DESDE TITULACIÓN ANTERIOR

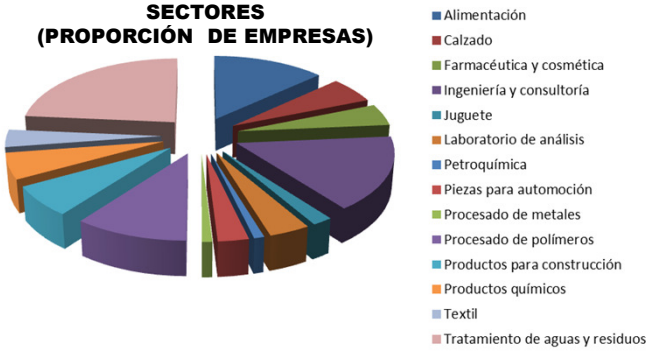
CONVENIOS FIRMADOS

- Ingeniería Química cursos 00/01 - 12/13: **81 CONVENIOS**
- Ingeniería Química y Grado en Ingeniería Química 13/14: **+ 14 CONVENIOS**
- Ingeniería Química y Grado en Ingeniería Química 14/15: **+ 12 CONVENIOS**

MÁS DE 100 EMPRESAS

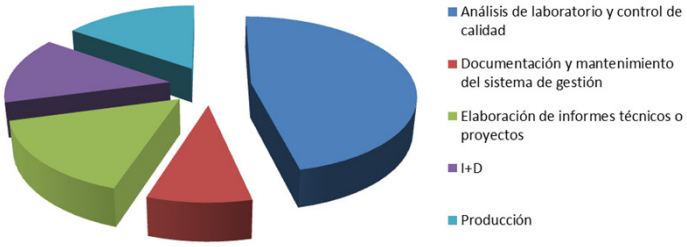
- **GIPE** (Gabinete de Iniciativas para el Empleo).
- **BECAS SANTANDER**.
- **IAESTE** (International Association for the Exchange of Students for Technical Experience).
- Búsqueda de nuevas empresas por el estudiante….

SECTORES (PROPORCIÓN DE EMPRESAS)



TAREAS REALIZADAS POR LOS ESTUDIANTES

Siempre con un seguimiento por el tutor de la Universidad



VALORACIÓN FINAL DE EMPRESAS

GRADO DE CUMPLIMIENTO DE OBJETIVOS CURSO 14/15 (% ESTUDIANTES QUE TIENEN UNA PUNTUACIÓN)

Valoración numérica promedio: 9.3

ESTUDIANTES CON NOTA DE 10: 40%

VALORACIÓN FINAL DE ESTUDIANTES

Impresión general

MUY POSITIVA, RECOMENDABLE EN 100% DE LOS CASOS

Conocimiento de funcionamiento de la empresa	Práctica de conocimientos ya adquiridos y otros nuevos
Ganar confianza, sentirse útil y con nivel elevado de conocimientos	Mucha ayuda y consejos de tutor y trabajadores

Recomendación de realizar más prácticas en empresa	La mayoría de prácticas no son remuneradas
Elevado volumen de trabajo en ocasiones	Deseable mayor implicación en la parte de producción en algunos casos

CONCLUSIONES

- Se dispone de más de 100 convenios para la titulación, abarcando un amplio abanico de sectores, además de desarrollar prácticas en otras titulaciones.
- Las tareas realizadas por los estudiantes son variadas y adecuadas al nivel de conocimientos, aunque prácticamente en la mitad de los casos se trata de tareas relacionadas con análisis de laboratorio y control de calidad (donde la empresa necesita apoyo o para no comenzar por tareas de gran responsabilidad).
- La valoración por parte de empresas y estudiantes es muy positiva. En el caso de estudiantes, solamente algunos tienen algunas sugerencias de mejora.
- A partir de la valoración se puede comprobar que se refuerzan competencias de la titulación.