

# INVESTIGACIÓN IQS Y SU IMPACTO EN LA SOCIEDAD



PERSONA CIENCIA EMPRESA  
Universitat Ramon Llull

La característica esencial del IQS es aunar los conceptos teóricos con los experimentales en todas sus enseñanzas.

En 1905, cuando se fundó el IQS, se impartían cursos que hoy llamaríamos maestrías Bolonia, consistentes en cinco horas diarias de formación práctica para titulados en universidades públicas con formación teórica pero escasa formación experimental.

Más allá de la tradicional Química, la investigación del IQS se enriquece a partir de las sinergias entre su Escuela Técnica Superior y su Facultad de Economía, que con sus departamentos posibilitan una amplia oferta investigadora.

Se expone a continuación un resumen en cifras de la investigación hoy en el IQS a través de tres vías: PEINUSA, la investigación competitiva IQS y el fomento a la investigación del profesorado IQS. Se presenta una estimación del personal involucrado en la investigación dentro del IQS y se informa del número de tesis doctorales leídas y trabajos final de carrera defendidos en sus diferentes modalidades.

## REALIZACIONES CURSO 2008-2009

### 1 PEINUSA, EMPRESA 100% IQS

Encargada de gestionar los servicios técnicos a las empresas (análisis químicos, dictámenes periciales y determinaciones puntuales, algunas de ellas complejas), así como proyectos a medida.

Tal gestión en las universidades se conoce como OTRI: Oficina de Transferencia de Resultados de Investigación.

Factor diferencial IQS: el IQS busca adaptar los conocimientos de sus profesores y profesionales a las necesidades empresariales en lugar de intentar vender la tecnología y conocimientos generados en el IQS.

16,3%  
sobre presupuesto IQS

Total de ingresos por transferencia de tecnología generados en el IQS.....2.881 miles de euros

44 proyectos para empresas.....1.757 miles de euros  
Duración superior a 6 meses y facturación mensual

1.589 servicios técnicos.....1.124 miles de euros  
Duración no superior a dos meses y una sola factura

### 2 INVESTIGACIÓN COMPETITIVA IQS

Por investigación competitiva se entiende en el mundo universitario aquellos proyectos de investigación financiados por organismos públicos autonómicos, nacionales, europeos o internacionales.

6,7%  
sobre presupuesto IQS

48 proyectos.....1.185 miles de euros

### 3 PROFESORADO IQS Y EL FOMENTO A LA INVESTIGACIÓN

Con el fin de fomentar los contactos con otros estamentos universitarios, ensayar nuevas ideas embrionarias que todavía no han alcanzado el nivel de proyecto de investigación, todos los profesores del IQS disponen de un presupuesto de 1.600€ para asistencia a congresos o cursos de formación, más una cantidad de dinero para esta investigación incipiente con un importe total de 161 miles de € distribuidos entre material de laboratorio, reactivos y productos químicos.

1,4%  
sobre presupuesto IQS

48 miniproyectos I+D+i .....260 miles de euros  
Fondos propios IQS

24,4%  
del presupuesto IQS  
dedicado a I+D+i

# 4

## PERSONAL INVOLUCRADO EN INVESTIGACIÓN

**38,3%**  
de la actividad del personal IQS contratado

La dedicación promedio de los profesores del IQS se distribuye aproximadamente así: un 40% a la docencia y atención a los alumnos, un 30% a la investigación y otro 30% a servicios u otras actividades relacionadas con el mundo académico.

Partiendo de esta premisa y teniendo en cuenta los investigadores específicamente contratados para la realización de proyectos, el personal directamente involucrado en I+D+i se puede estimar en el 38,3% de la actividad del personal IQS contratado, según los datos que se adjuntan.

### Total de investigadores dedicados a I+D+i.....

62 personas  
Lo que representa un 38,3% de la actividad del personal contratado

Profesores equivalentes ..... 28 personas

Profesionales específicamente ..... 34 personas  
contratados para proyectos

## LA INVESTIGACIÓN IQS EN CIFRAS

### PRESUPUESTO IQS EN I+D+i coste directo sin incluir personal

Contratos con empresas	1.757.000 €	9,9%
Servicios técnicos a la industria	1.124.000 €	6,4%
Proyectos competitivos	1.185.000 €	6,7%
Financiación propia	260.000 €	1,4%
<b>Total</b> que representa el 24,4% del presupuesto del IQS	<b>4.426.000 €</b>	<b>24,4%</b>



### PERSONAL DEDICADO A I+D+i

62 personas que representan el 38,3% de la plantilla del IQS.

### PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN

- 44 Proyectos con empresas
- 48 Proyectos competitivos
- 1.589 Servicios técnicos a la industria
- 48 Miniproyectos de I+D+i



### CURSOS 2005-2009 TESIS DOCTORALES Y PROYECTOS FINAL DE CARRERA

43 Tesis Doctorales  
197 Proyectos Final de Carrera o TFC

Uno de los resultados de los proyectos de investigación son las tesis doctorales y los trabajos final de carrera (TFC), en sus diferentes modalidades, entre los que cabría señalar los proyectos "Plan de Empresa" que realizan conjuntamente los alumnos de último curso de Administración y Dirección de Empresa e Ingeniería Industrial.

En el periodo 2005-2009 se leyeron un total de 43 tesis doctorales: ese alto número responde a una apuesta importante de todo el colectivo IQS. Al mismo tiempo se defendieron 197 Proyectos Final de Carrera. Y en el periodo 2007-2009, se presentaron 93 proyectos "Plan de Empresa".