

DEPARTAMENTO DE INGENIERÍA QUÍMICA

**Un agente de excelencia en investigación, formación y
progreso social en el Mediterráneo**

Ioannis Katakis

**Primer Encuentro Internacional de Directivos Académicos de Ingeniería Química
Córdoba, 1 de Agosto 2012**

Formación Académica

- Ingeniero Químico (1988) U. Aristóteles (Grecia) y McGill (Canadá)
- MS(Eng) (1990), PhD (1994) University of Texas at Austin

Experiencia Profesional

- Posición pos doctoral (UT Austin) 1994-95
- Profesor visitante e interino (Universitat Rovira i Virgili) 1995-97
- Profesor titular de Ingeniería Química (URV) 1997-actualidad
- Team leader desarrollo de productos de diagnóstico Bayer 1999/2000

Servicio

- Responsable programa doctorado DEQ, URV 2000-05
- Director DEQ, URV 2005-2012
- Claustro, Consejo gobierno, varias comisiones asociadas 2005-12

Logros

- Investigación: línea reconocimiento biomolecular, (hoy más de 40 PIT)
- Gestión: mención calidad PhD (2001), sistema gestión DEQ (2008)
- Tercera misión: centro DINAMIC (2001-2010), empresa iMicroQ (2010)
- Docencia: iniciativas integración de emprendimiento en estudios de IQ

**UNIVERSITAT ROVIRA I VIRGILI**

Universidad de triple misión (Docencia, Investigación, Innovación)



7 Facultades

3 Escuelas Ingeniería

2 Escuelas Universitarias



**Escuela de Ingeniería Química
(80%)**

Responsable docencia

(Ingeniería Química, Mecánica, Alimentaria)



24 Departamentos

Organizados áreas de conocimiento

Gestión de personal/investigación



Departamento Ingeniería Química

4 "áreas conocimiento", 17+2 grupos invest

6 Centros Innovación (3,5 DEQ)

Transferencia Tecnología (Ministerio de
Industria)

OFERTA GRADOS (contexto Bolonia: 240 ECTS)

- Ingeniería Química (ETSEQ)
- Ingeniería Mecánica (ETSEQ)
- Enología
- Ingeniería Agroalimentaria (ETSEQ)
- Biotecnología
- Ingeniería Eléctrica
- Química

OFERTA POS GRADO (ETSEQ)

- Master en Ingeniería Química (90 ECTS)
- Master I. Ambiental y Procesos Sostenibles (60 ECTS)
- Master Ingeniería y Nanotecnología (60 ECTS)
- Master Ingeniería Industrial (no ETSEQ, 120 ECTS)
- Master en Prevención de Riesgos Laborales (60 ECTS)
- **Doctorado en Ing. Química, Ambiental, Procesos y Nanotecnología (3 años)**



- 60% Ind. Q. Española en Catalunya y 60% en TGN
- Segundo complejo químico más importante del Mediterráneo





- **Tarragona-Reus: 220 mil habitantes**
- **URV: 14 mil estudiantes, 800 PDI, 600 PAS**
- **ETSEQ: 500 estudiantes (grado y posgrado)**
- **Acreditación: AQU, ANECA, IChemE**
- **Más de 200 convenios con empresas**
- **Erasmus y movilidad: aprox. 50 estudiantes y profesores**
- **Convenios colaboración con Universidades: Argentina, Chile, Perú, Brasil, Colombia, Nicaragua, El Salvador, Costa Rica, México, EEUU, Etiopía, Mozambique, África del Sur, Etiopía, India**
- **El gran reto: reconocimiento profesional de Ingeniería Química y el dominio de la Ingeniería Industrial**

NOS MOVEMOS POR

- **Personal**
- **Inmediato**
- **Concreto**

UNA ORGANIZACIÓN REQUIERE

- **El éxito colectivo**
- **La visión a largo plazo**
- **Capacidad de abstracción**