



Profesión

Peritos y atribuciones

Actualidad

60º Aniversario del
Departamento de
Ingeniería Química de la
USC

Reportaje

Sondeo de la situación
del Ingeniero Químico
colegiado en Galicia

Noticias

XIII Congreso Nacional
de Ingeniería Química en
Madrid 2010

El personaje

George E. Davis —Padre
fundador de la Ingeniería
Química



Profesión y Actualidad

Peritaje Judicial. El pasado 29 de octubre se realizó el curso básico de peritaje judicial impartido por Lisardo Núñez Pardo de Vera, asesor jurídico del COEQGa. Consecuencia directa de la puesta en funcionamiento de este servicio en el COEQGa, el listado de peritos judiciales será remitido a los principales Partidos Judiciales de Galicia a lo largo de este último mes de 2010. Desde el COEQGa se recuerda que cualquier duda puede ser formulada por las vías establecidas al Colegio y será solventada en la mayor brevedad posible.

Viene de aprobarse la Orden PRE/2599/2010 por la que se regula la formación de directores técnicos en fábricas de explosivos, que fija el título de IQ entre otros como requisito para desarrollar esa tarea.

60º aniversario de Ingeniería Química en la USC. Este 25 de noviembre se celebró en la Escuela Técnica Superior de Ingeniería de la USC el 60º aniversario de la fundación del Departamento de Ingeniería Química en la Universidad de Santiago de Compostela. El COEQGa participó en el evento organizado en el Salón de Actos de la ETSE con la intervención de la Presidenta, Almudena Hospido. El acto estuvo presidido por el Excmo. Sr. Rector D. Juan Casares Long e intervinieron el Prof. Manuel Bao, Prof. Gumersindo Feijoo (director del Departamento de Ingeniería Química) y el Prof. Juan Lema (Director de la ETSE). En el curso 1950-51 llega a la USC el Prof. Joaquín Ocón García, momento en el que la disciplina de la ingeniería química comienza en esta universidad de la mano de los estudios de química Técnica. El Prof.

Ocón fue también autor de diversidad de material asociado a la ingeniería química (Elementos de ingeniería química; Problemas de Ingeniería Química) así como director de una de las primeras tesis defendidas en la USC y en este departamento (Estudio de la rectificación en columnas de relleno de mezclas binarias de alcoholes de Martínez Naveira). El Departamento de Ingeniería Química configuró los planes de estudio que desarrollaron la especialidad en los últimos 60 años (química, química especialidad industrial, ingeniería técnica industrial especialidad en química industrial, ingeniero químico, grado en ingeniería química) y es la sede de 154 tesis doctorales desde que los Dres. Tojo Barreiro y Mato Vázquez habían presentado sus respectivas en Madrid en 1953. El Departamento es hoy pionero en la obtención de doctorados europeos.

Sondeo: de la situación del ingeniero químico

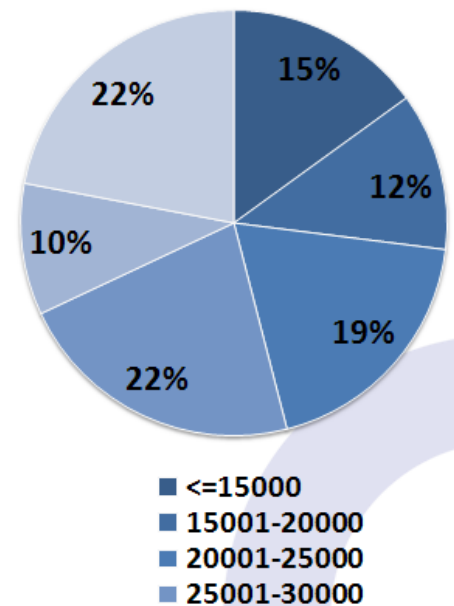
Durante el mes de noviembre se realizó un sondeo entre los colegiados del COEQGa con la finalidad de hacer una radiografía a la profesión en Galicia. Desde la Junta de Gobierno se agradece la alta participación y se comunican los resultados de la misma:

- Mujeres: 55,43%
- Edades: <25 (1,09%), 25-30 (52,17%); 31-35 (43,48%); >35 (3,26%)
- Año de titulación: antes 1998 (2,17%); 1998-2000 (16,3%);

2001-2002 (16,3%); 2003-2004 (20,65%); 2005-2006 (21,74%); 2007-2008 (13,04%); 2009-2010 (9,78%)

- Trabajó por un periodo mínimo de 4 meses desde que se tituló: 92,39%
- Tiempo hasta el primer empleo: =< 1 mes (26,67); 1-2 meses (10%); 2-6 meses (32,22); 6-12 meses (16,67%); 12-18 meses (10%); 18-24 meses (1,11%); >24 meses (3,33%)
- Lugar de trabajo: Galicia (71,11%); España (22,22%); UE-27 (5,56%); América del Norte (1,11%)
- Tipo de contrato: cuenta ajena indefinido (50%); cuenta ajena temporal (30%); cuenta propia (4,44%); funcionario (2,22%); contrato en prácticas o becario remunerado (12,22%); prácticas sin remuneración (1,11%)
- Rango salarial y lugar de trabajo de los colegiados en Galicia: es (1,11%)
- Grado de ayuda del título en la consecución del trabajo: mucho (50%); algo (32,22%); difícil

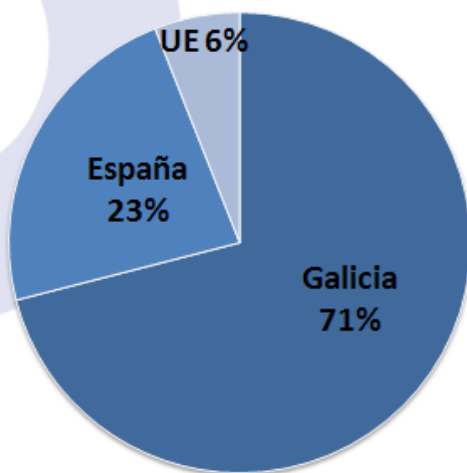
Soldo dos EQs galegos (€)



valoralo (15,56%); poco (2,22%); nada (0%)

- Relación de la ingeniería química con el trabajo: total (32,22%); parcial (38,89%); poco (22,22%); nada (5,56%); no necesitaría estudios superiores (1,11%)

Lugar de trabajo dos colexiados galegos



Más del 70% de los colegiados trabajan en Galicia y el 50% trabaja por cuenta ajena con un contrato indefinido

El personaje

George E. Davis

Padre fundador de la Ingeniería Química

George E. Davis (1850-1906) es considerado el padre fundador del concepto moderno de ingeniería química.

Davis nació en Eton (Buckinghamshire, Reino Unido), Hijo de un librero. Inicialmente trabajó como aprendiz de encuadernador con catorce años, pero cambió este trabajo por otro en la empresa local de gas que compaginó con sus estudios en el Instituto Mecánico de Slough y en la Real Escuela de Minas. Posteriormente abandonó los estudios para comenzar a trabajar en la potente industria química de Mánchester.

Trabajó como químico en la empresa Bearley and Sons y posteriormente como inspector de la Alkali Act 1863, parte de uno de los primeros avances en legislación medioambiental. En 1872 fue gerente de la Lichfield Chemical Company donde afloró su capacidad innovadora: como muestra, uno de sus grandes logros fue el diseño de una de las chimeneas más altas de la época (61 m).

Consecuencia de su experiencia en la industria química, Davis identificó diversidad de operaciones llevadas a cabo en la industria química y comunes a toda ella. Con ello escribió la influyente obra *Manual de la Ingeniería Química*.

Hasta entonces existían libros de química para cada industria química pero Davis fue quien de fundir toda



Fonte: Chemical Heritage Foundation

esa información, clasificarla en *operaciones básicas* y estudiarla en conjunto como común a todas las industrias.

El *Manual de la Ingeniería Química* era consecuencia de la serie de 12 conferencias impartidas en 1888 en la Escuela Técnica de Mánchester

Esas 12 conferencias definían la ingeniería química como una disciplina pero fueron muy criticadas al estar formuladas en base al conocimiento y prácticas en las industrias químicas británicas. Sin embargo estas ideas modelaron una nueva forma de pensar en la industria química de los EUA donde los nuevos programas de ingeniería química de sus universidades comenzaron a aparecer inmediatamente. Así, su libro formó a importantes discípulos en los EUA como William H. Walker o Warren K. Lewis

Davis participó también en la fundación de la Sociedad de la Industria Química.

En la actualidad el IChemE otorga la medalla George E. Davis en su honra.

Más información:

<http://www.chemheritage.org/discover/chemistry-in-history/themes/chemical-engineering/davis.aspx>

http://en.wikipedia.org/wiki/George_E._Davis



Tablón de anuncios

XIII Congreso Nacional de Ingeniería Química Madrid 2010

Los días 18, 19 y 20 de noviembre se llevo a cabo en la Escola Técnica Superior de Ingenieros Industriales de la Universidad Politécnica de Madrid el XIII Congreso Nacional de Ingeniería Química, organizado por la Federación Española de Ingenieros Químicos (FEIQ) y coorganizado por el COEQGa.

El Congreso abarcó diversidad de temáticas: materiales, ingeniería y desarrollo sostenible, energía, tecnología y biotecnología química. Entre los ponentes se contó con la presencia del Prof. Richard Darton, Director del Departamento de Ciencias de Ingeniería de la Universidad de Oxford y Presidente de la Federación Europea de Ingenieros Químicos (EFCE)

Toda la información sobre este evento en:
<http://madrid2010.feiq.es/index.php>

Asemblea General Ordinaria y Asemblea General Extraordinaria

El próximo 5 de febrero de 2011 se celebrará la Asemblea General Ordinaria y una Asemblea General Extraordinaria. Se puede consultar el Orden del Día correspondiente a ambas en la web del COEQGa.

Desde la Junta de Gobierno del COEQGa esperamos contar con tu participación.

Elecciones a la Junta de Gobierno del Colexio Oficial de Enxeñeiras e Enxeñeiros Químicos de Galicia

En la asemblea del 5 de febrero los colegiados podrán votar a los candidatos a la presidencia del COEQGa. El plazo para la presentación de candidaturas con lista cerrada para cubrir los puestos de los miembros de la Junta de Gobierno ya está abierto.



Se desaxas colaborar cos teus artigos, opinión, etc., podes contactar connosco en coeqgaoeqga.es eou polas demais vías habituais