CIDiQ

III Congreso de Innovación Docente en Ingeniería Química

Alicante
Dpto. de Ingeniería Química
Escuela Politécnica Superior
Universidad de Alicante
21 al 23 de enero de 2016

Vniversitat de València
Escola Tècnica Superior d'Enginyeria
Departament d´Enginyeria Química

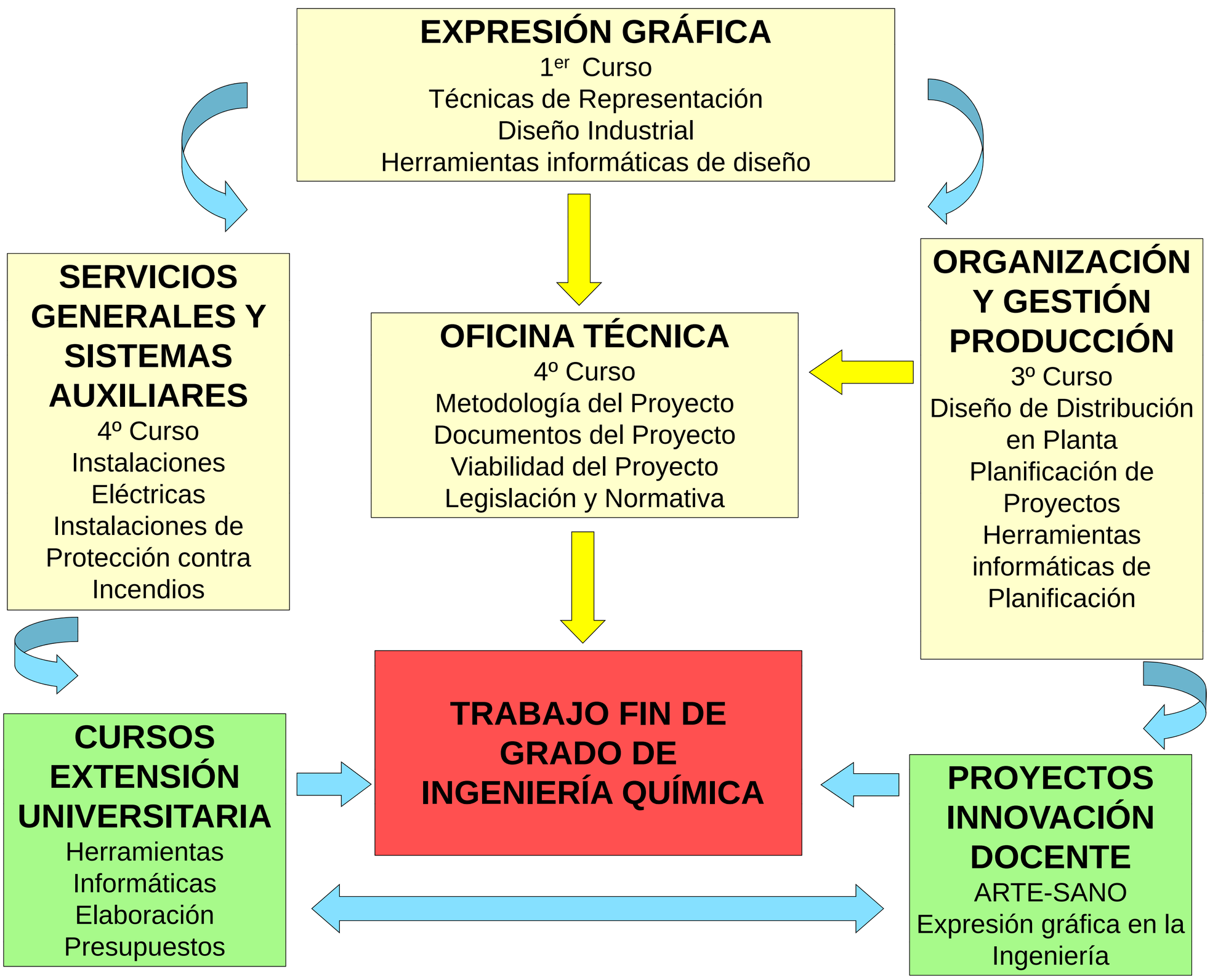
Aprendizaje progresivo en materia de Proyectos de Ingeniería Química

José Luis Fuentes Bargues y Yolanda Lifante Gil
Departamento de Ingeniería Química. Universitat de València. Avenida de la Universidad s/n, 46100 Burjassot (Valencia).
Datos de contacto: j.luis.fuentes@uv.es ; yolanda.lifante@uv.es

El aprendizaje de la materia de Proyectos está programado en la titulación de Grado de Ingeniería Química de la Universidad de Valencia en las asignaturas de "Organización y Gestión de la Producción" y "Oficina Técnica" con una carga lectiva de 6,0 ECTS cada una y programadas en el Plan de Estudios en el segundo cuatrimestre de tercer curso y en el primer cuatrimestre de cuarto curso. La superación de estas dos asignaturas supone un requisito indispensable para poder realizar la lectura del Trabajo Fin de Grado (TFG) que supone el último ítem de formación del alumnado durante su carrera académica y la puesta en práctica de los conocimientos adquiridos a lo largo de los diferentes cursos.

Una profesión como la de Ingeniero Químico abarca muchas disciplinas y permite desempeñar diferentes puestos profesionales, tanto en la empresa privada, como en la administración y en la enseñanza. Todo este abanico de posibilidades de desempeño profesional es imposible abarcarlo con un alto grado de detalle desde las asignaturas de la titulación y en especial, en el aspecto de redacción y elaboración de proyectos técnicos, desde las asignaturas de la materia de Proyectos.

Para lograr el aprendizaje progresivo se realiza una formación complementaria, se utilizan herramientas de gestión y elaboración de proyectos, y se entrelazan trabajos entre varias asignaturas, cursos de extensión universitaria y programas de innovación docente con el objeto de lograr un mayor conocimiento de la materia de Proyectos y alcanzar una mayor calidad del ítem final: Trabajo Final de Grado.



Agradecimientos

Este trabajo se enmarca dentro de los proyectos de Innovación Docente para la elaboración de nuevos recursos digitales (ARTE SANO: talleres itinerantes de ingeniería, arquitectura y arte (UV-SFPIE_RMD15-315076) y Expresión Gráfica en la Ingeniería: Programa de fomento de la creatividad y el talento a través de la fabricación digital (UV-SFPIE_RMD15-315059)).

Bibliografía

Departamento de Ingeniería Química (UV). Inicio / Docencia en Grau / Estudios de Grau / Grau en Enginyeria Química. [En línea] Disponible en: <http://www.uv.es/uvweb/ingenieria/es/ estudios-grado/grados/ oferta-grados/grados/grado-ingenieria-quimica-285847234367/ Titulacio.html?id=1285847338746&plantilla=ETSE/ Page/TPGDetaill>.

Arte Sano: Proyecto de divulgación del Arte, la Ingeniería y la Arquitectura. [En línea]. Disponible en: http://expresiongraficauv.wix.com/arte-sano#!.