



EXPERIÈNCIES DE TERRASSA. DEPT. ENGINYERIA QUÍMICA. M^a DOLORES ALVAREZ

Com les Factories van ajudar en el meu projecte

Què volia fer, quina idea volia desenvolupar



- Adaptació al GRAU assignatures troncales experimentals. Disseny de les assignatures per treballar les competències. (aprenentatge autònom, comunicació eficaç oral i escrita, treball en equip)



5 professors
60 estudiants

Assignatures experimentals troncales TBL, EQ, EOB, TEEQ


- Material de laboratori.



16 professors del Dept. Eng. Química. Tots els campus UPC
23 Assignatures
MOLTS ?? estudiants.

Què volia fer, quina idea volia desenvolupar

- Adaptació al GRAU: Trametre als alumnes de forma entenedora la proposta de disseny dels programes com un tot coherent.

		C1	C2	C3	C4	C5	C6
[...]		[...]	TBL	EQ	EOB	TEEQ	[...]
Aprentatge. Autònom.			N1	N2	N2	N3	
Treball en equip					N2	N3	
Com.	Escrita		N2	N3			
	Oral			N2		N3	

Què volia fer, quina idea volia desenvolupar



- Material de laboratori: Construir un aplicatiu web adreçat a l'alumnat i professorat.
 - L'alumnat pugui:
 - Consultar els diferents materials existents a un laboratori químic.
 - Consultar la utilitat del material de laboratori.
 - El professorat pugui:
 - Ampliar l'aplicatiu segons necessitats de la matèria que imparteix.

Com vaig contactar amb el servei

- Un membre dels projectes va fer el PROFI. La Factoria gravava en vídeo la classe.

BOCA → ORELLA

Com em van ajudar



ADAPTACIÓ AL GRAU

- Construcció d'un aplicatiu on s'explica les tasques a realitzar per l'estudiant en cadascuna de les assignatures en relació a les competències.

Nosaltres	La Factoria
<u>Elaboració d'unes fitxes explicatives</u>	Construcció i Disseny

Com em van ajudar



MATERIAL DE LABORATORI

- Construcció d'un aplicatiu WEB.

Nosaltres	La Factoria
<u>Document word</u> <u>(foto/utilitat)</u>	Construcció i Disseny

Com va ser el resultat final

ADAPTACIÓ AL GRAU

- Aplicatiu.



PRÀCTIQUES D'ENGINYERIA QUÍMICA

Com va ser el resultat final

MATERIAL DE LABORATORI

- Aplicatiu web.



MATERIAL DE LABORATORI

cercador

cerca avançada

Presentació
Aquesta base de dades mostra els diferents tipus de material que es sol utilitzar en un laboratori químic així com també aquells instruments que són d'ús més general. Està estructurada en cinc apartats, els tres primers atenen al tipus de material base de fabricació (metall, vidre i porcellana) un quart d'utensilis generals difícilment classificables als apartats anteriors i l'últim d'aparells de laboratori.

Autors
De cada material o instrument es dona una petita descripció del seu ús acompanyada d'una fotografia del mateix.

Material metàl·lic
Aquesta base de dades pretén ser una eina útil pels alumnes que accedeixen a la universitat i han de començar a fer practiques en un laboratori químic potser per primera vegada. Però pot ser també útil per a tots aquells estudiants de secundària que s'incien en la matèria química i que han de conèixer el material bàsic que s'utilitza per fer operacions en un laboratori químic com poden ser les mesures de volum, massa, preparació de dissolucions, filtracions etc.

Material de vidre
L'elaboració d'aquesta guia és el resultat de l'experiència de les autores en la docència de l'assignatura de Química i Experimentació en Química a estudiants universitaris i desitgem que sigui una eina útil no només pels estudiants de primer curs d'universitat sinó per tota la gent que hagi de treballar en un laboratori químic.

Material de porcellana

Altres utensilis

Aparells de laboratori

resultat per:

LA FACTORIA DE RECURSOS DOCENTS
BIBLIOTECA DEL CAMPUS DE TERRASSA

Aspectes positius i a millorar del servei rebut



Aspectes positius

TOTS

Aspectes a millorar

RES