

Benvolguts/des,

S'ha acabat un curs en que ens hem pogut acostar a la normalitat i, fins i tot, ens hem pogut treure les mascaretes. Aquest curs 2021-22 s'ha començat a desplegar el nou pla d'estudis (1461) a primer curs i, per tant, ha sigut el darrer curs en s'han impartit les assignatures de 2n curs pla 951.

Malgrat un pla d'estudis s'extingeixi, tots els alumnes tenen dret a matricular-se 3 vegades d'una mateixa assignatura. Això afecta principalment als alumnes que no han superat alguna assignatura de 2n curs i potser encara tenen pendent alguna de 1r curs. Pel curs 2022-23, s'hauran de tornar a matricular de la mateixa assignatura (mateix codi) però no hi haurà docència explícita per aquesta assignatura sinó que hauran d'assistir a les classes de l'assignatura equivalent del nou pla. A través del Campus Virtual, els professors us informaran de les classes equivalents (que no tenen perquè ser el 100% del programa) de l'assignatura del nou pla. En la proposta d'horaris s'ha intentat contemplar aquesta possibilitat. Cal tenir en compte que algunes assignatures del nou pla que son equivalents han canviat de semestre respecte al pla 951. A l'annex d'aquest escrit trobareu la taula d'equivalències, i uns esquemes de la programació per semestres.

Observacions generals per a la matrícula:

- No us matriculeu fins que no tingueu les actes de totes les assignatures tancades.
- Mireu bé les guies docents, fins i tot si heu de repetir alguna assignatura, poden haver-se modificat substancialment respecte al curs actual.
- Abans de matricular-vos, reflexioneu sobre les vostres possibilitats i sigueu realistes. No es obligatori matricular 60c, la matrícula mínima pels estudiants en dedicació completa es 42c i màxima 78c.
- Al llarg del grau us podeu canviar 2 vegades dedicació (parcial, completa). La matrícula pel règim de dedicació parcial està entre el mínim de 24c i el màxim de 42c.

El sistema informàtic no permet establir incompatibilitats per a matricular-se però cal aplicar el sentit comú que s'espera de qualsevol enginyer. Abans de matricular-vos cal que us assegureu que compliu els requisits que recomana cadascuna de les guies docents. A grans trets les recomanacions són:

#### **Alumnes que han cursat 1r curs:**

És indispensable matricular-se de les assignatures no superades de caràcter bàsic o obligatori si es volen incorporar matèries noves a la matrícula. Per poder matricular-se d'assignatures de segon curs, cal haver superat com a mínim 12 crèdits de primer curs. Per a matricular una o varies assignatura de segon cal també matricular les assignatures de primer no superades. Durant el desenvolupament del curs cal donar prioritat sempre a la superació d'una assignatura de primer, encara que sigui menys motivadora, en front una de segon.

#### **Alumnes que han cursat 2n curs:**

Segons la normativa, per poder matricular-se d'assignatures de tercer curs, cal haver superat com a mínim 60 crèdits de primer i de segon curs. Però seria recomanable un nombre de crèdits bastant superior. Malgrat els horaris poden ser compatibles, hi pot haver activitats potser avaluable (per exemple seminaris) que es solapin amb classes de cursos diferents. Reviseu les guies docents, tant en apartat d'avaluació, com en els requisits per a cursar cada assignatura.

Un dels canvis importants en el nou pla afecta a les assignatures pràctiques (Exp. en Eng. Qca I, II i III) que s'han reorganitzat completament, es per això que prego prioritzeu l'assignatura Exp en **Eng Qca II pel curs 2022-23**, doncs és el darrer curs que es podran fer les pràctiques amb aquest format. **Pel contrari, NO** es recomanable matricular-se d'Experimentació en **Eng Qca III** (3ECTS) sense haver cursat i preferiblement haver superat reactors i operacions de separació, i a més estar cursant Control i instrumentació, malgrat sigui el darrer curs que es fan aquestes pràctiques en aquest format. Però, a diferència de Exp en Eng II,

les **pràctiques d'Exp en EQIII es faran totes en una assignatura del pla nou que es dirà Exp en Eng Qca I (6ECTS)**. Serà una assignatura de 2n semestre. Per tant els alumnes que no puguin matricular-se d'Exp en EQIII pel curs 2022-23, ho podran fer pel curs 2023-24 i fer una part de les pràctiques de la nova assignatura. Probablement s'organitzarà un torn especial pels alumnes que només hauran de fer els 3ECTS d'EQIII.

També cal matricular-se de **102438 Ciències dels Materials** que es obligatòria ple pla 951 i serà **EL DARRER CURS EN QUE S'IMPARTIRAN CLASSES** i no hi ha docència alternativa al nou pla (1461).

L'altra assignatura que canvia molt és **102444 Simulació de processos químics (3ECTS)** doncs en el nou pla es transforma en una assignatura de 6 ECTS. Però NO es convenient matricular-se si no s'ha cursat Operacions de Separació, Reactors, Aplicacions Informàtiques, Transmissió de calor i Cinètica química. Els que no la podeu matricular, no hi haurà problema en cursar-la pel curs 2023-24 doncs serà la primera part de la nova assignatura 106057 Simulació de processos químics (6ECTS).

La resta d'assignatures de 3r es mantenen bastant similars, només poden canviar de semestre.

Abans de matricular-vos hauríeu de fer una planificació d'assignatures fins acabar el grau, no només el proper curs. Intenteu balancejar la càrrega de crèdits en els dos semestres. No es recomanable cursar més de 33ECTS/semestre.

#### **Alumnes que han cursat 3r curs:**

Totes les assignatures de 4t curs son optatives a excepció de l'assignatura Projectes i seguretat i el TFG.

Segons la normativa, per poder matricular-se d'assignatures de quart curs, cal haver superat com a mínim totes les assignatures de primer curs i un nombre total de 120 crèdits dels tres primers cursos.

Si només es poden matricular d'algunes assignatures de tercer caldria donar prioritat a aquelles que cal haver superat per a la realització del TFG: reactors, operacions de separació, control, disseny d'equips, enginyeria de procés i producte i enginyeria del medi ambient. Es molt recomanable cursar l'assignatura de Projectes i Seguretat.

El TFG es pot realitzar tan durant el primer semestre com el segon semestre. A més a més, es permet la matrícula al febrer. Això vol dir que si algú no compleix els requisits perquè té pendent una o varies assignatures obligatòries del 1r semestre de 3r, si les supera al febrer es podrà matricular del TFG.

Si pel contrari, algú té alguna assignatura de 2n semestre pendent, caldria que cursés **Projectes i Seguretat** per a poder realitzar el TFG al 1r semestre del següent curs.

**NOMÉS ES PODRÀ FER EL TFG DURANT EL PRIMER SEMESTRE, SI S'HA SUPERAT PROJECTES I SEGURETAT EN EL CURS ANTERIOR.**

Les **assignatures optatives** que estaran actives pel curs 2022-23 seran les que apareixen a l'horari:

- Fenòmens de transport 6 ECTS
- Ampliació d'operacions de separació 9 ECTS
- Enginyeria bioquímica 6 ECTS
- Experimentació en enginyeria bioquímica 6ECTS si té un mínim de 12 matriculats. 6ECTS
- Ampliació d'enginyeria bioquímica 9ECTS
- Tractament de residus i fonts d'energia renovables 5 ECTS
- Tractaments de potabilització d'aigües i depuració d'efluents urbans 5 ECTS
- Ètica per a l'enginyeria 3 ECTS
- Pràctiques externes 9 ECTS



Código	Assignatura pla 951	ECTS	Código	Assignatura pla 1461	ECTS
102416	Estàtica i Dinàmica de Sistemes	6	106043	Física	9
102417	Camps i Ones	6			
102439	Expressió Gràfica	6	106046	Expressió gràfica	3
102447	Fonaments de Química	6	102447	Fonaments de Química	6
103808	Àlgebra	6	106040	Matèmatiques	9
103809	Càlcul	6			
103810	Estadística	6	106042	Estadística	3
102412	Equilibri Químic	6	106045	Qca inorg. i de l'equilibri	9
103812	Fonaments d'Enginyeria	6		OPT	6
102405	Balanços en enginyeria química	6			
		60			<b>39+6</b>
102397	Aplicacions Informàtiques	6	102397	Aplicacions Informàtiques	6
102425	Equacions Dif. i Càlcul Vectorial	6	106041	Càlcul vectorial	6
102446	Química orgànica	8	106044	Química orgànica	9
103813	Organització i Gestió d'Empreses	6	103813	Org. i Gestió d'Empreses	6
102396	Exp. en Enginyeria Química I	4	106054	Bases d'Exp. en Eng. Química	6
102404	Cinètica Química	6	102404	Cinètica Química	6
102414	Circulació de Fluids	6	106048	Circulació de Fluids	9
102395	Experimentació en Enginyeria Química	5			
102436	Electrònica i Electrotècnia	6	102436	Electrònica i Electrotècnia	6
102442	Termodinàmica Aplicada	6	102442	Termodinàmica Aplicada	6
102443	Biologia i Bioquímica General	6	102443	Biologia i Bioquímica General	6
		60			<b>66</b>
102402	Reactors	6	106053	Reactors I	6
102403	Operacions de Separació	6	106052	Operacions de Separació I	6
102440	Transmissió de Calor	4	106047	Transmissió de calor i termo	9
102441	Termotècnia	3			
102394	Exp. en Eng. Qca III	3	106055	Exp en Eng Qca I	6
102395	Exp. en Eng. Qca II	5			
102415	Enginyeria del Medi Ambient	6	106049	Tecnologia Ambiental	6
102435	Enginyeria del Procés i Producte	6	102435	Enginyeria del Procés i Producte	6
102437	Disseny d'Equips i Resist. Mat.	6	102437	Disseny d'Equips i Resistència	6
102445	Control, Inst. i Autom.	6	102445	Control, Inst. i Autom.	6
		51			51
	<b>NO Adapten</b>				
102438	Ciència de Materials	6			
102444	Simulació de processos químics	3			
102398	Fenòmens de Transport	6	106051	Fenòmens de Transport	6
102399	Exp. Avançada Eng. Qca	6	106061	Exp. Eng. Qca II	6
102400	Ampliació de Reactors Químics	3	106059	Reactors II	6
102401	Ampl. Operacions de Separació	9	106060	Operacions de separació II	6
102406	Treball de Fi de Grau	15	106058	Treball de Fi de Grau	12
102407	Enginyeria Bioquímica	6	106062	Enginyeria Bioquímica	6
102408	Exp. Eng. Bioqca	6	106061	Exp. Eng. Qca II	6
102413	Anàlisi Instrumental	3	106056	Qca analítica inst.	3
102429	Tract. de Residus Sòlids ...	5	106065	Tractament de residus	3
102430	Tract. Pot. Aigües i Dep.	5	106064	Tractament d'aigües	6
102432	Exp. en Eng. Amb.	6	106061	Exp. Eng. Qca II	6
103794	Pràctiques Externes	9	103794	Pràctiques Externes	9
103811	Ètica per a l'Enginyeria	3	103811	Ètica per a l'Enginyeria	3
102434	Projectes i Seguretat	6	102434	Projectes i Seguretat	6