

Facultat de Química

Marcel·lí Domingo, s/n - 43007 Tarragona

Tel. 977 559 516 - Fax 977 558 237

secquim@urv.cat

Dra. Yolanda Cesteros Fernández, degana

Dr. Joan Josep Carvajal Martí, vicedegà

Dra. Itziar Ruisánchez Capelastegui, secretària

Dr. Xavier López Fernández, responsable de l'ensenyament de Química

Dra. Montserrat Pinent Armengol, responsable de l'ensenyament de Bioquímica i Biologia Molecular i del doble Grau en Biotecnologia i Bioquímica i Biologia Molecular

Dr. Santiago Garcia Vallvé, responsable en funcions de l'ensenyament de Bioquímica i Biologia Molecular (del 14/12/2016 al 30/04/2016)

Coordinadors d'ensenyament

Dr. Sergio Castellón Miranda i Dr. Antonio Echavarren, coordinadors del Màster en Síntesi, Catàlisi i Disseny Molecular

Dra. Begoña Muguerza, coordinadora del Màster en Nutrició i Metabolisme

Dra. Rosa Ma. Marcé Recasens, coordinadora del Màster en Tècniques Cromatogràfiques Aplicades

Personal d'administració i serveis

Sr. Lluís Mateo Ruiz, tècnic de Suport al Deganat

Sra. Marta Cifuentes Viñas, auxiliar administrativa de Suport a al Deganat

Sra. Virginia Mora Pulido, tècnica de Suport a la Qualitat Docent

Sra. Ana Cristina Campón Ferreras, administrativa

Sra. Pilar Garcia Rodrigo, cap de Secretaria

Sra. Dolors Gavalda Martínez, administrativa

Sra. Gloria Borderas Andrés, administrativa

Sr. Manel Lara Jaenes, agent d'atenció multimèdia de centre

Sr. Joaquín Yepes Martínez, coordinador d'auxiliars de serveis

Sra. Elena Mur Val, auxiliar de serveis

Sra. Mònica Morales Jodar, auxiliar de serveis

Sra. Roser Parera Estil·les, auxiliar de serveis

Sr. Josep Maria Llobregat Llauredó, coordinador d'auxiliars de serveis en funcions

Ensenyaments que s'hi imparteixen

Grau en Química

Grau en Bioquímica i Biologia Molecular

Doble Grau en Biotecnologia i Bioquímica i Biologia Molecular

Màster Universitari en Síntesi, Catàlisi i Disseny Molecular

Màster Universitari en Nutrició i Metabolisme

Màster Universitari en Tècniques Cromatogràfiques Aplicades

L'aplicació de les noves tecnologies a la docència, la internacionalització de la Facultat amb els programes de mobilitat, les relacions amb centres de secundària, les relacions amb empreses per millorar la incorporació al món laboral dels nostres estudiants, la innovació docent i les activitats d'avaluació i millora han constituït novament objectius molt importants per al curs 2015-16.

Rendiment acadèmic. Activitats d'avaluació i millora

La Facultat de Química imparteix els ensenyaments dels graus en Química i en Bioquímica i Biologia Molecular i, la doble titulació del Grau en Biotecnologia i Bioquímica i Biologia Molecular. Aquest curs també s'han impartit els màsters oficials en Nutrició i Metabolisme; Síntesi, Catàlisi i Disseny Molecular, i Tècniques Cromatogràfiques Aplicades.

El curs 2015-16 s'han incorporat a la Facultat 90 nous estudiants del Grau en Química i 54 del Grau en Bioquímica i Biologia Molecular. A la doble titulació del Grau en Biotecnologia i Bioquímica i Biologia Molecular la xifra d'estudiants de nou ingrés ha estat de 13. Pel que fa al nombre total de matriculats per ensenyament, al Grau en Química han estat 298, al Grau en Bioquímica i Biologia Molecular, 179 i a la doble titulació, 22. Respecte als màsters oficials, els estudiants de nou ingrés matriculats han estat 18 al Grau en Síntesi, Catàlisi i Disseny Molecular; 58 al Grau en Nutrició i Metabolisme, i 7 al Grau en Tècniques Cromatogràfiques Aplicades.

Per al Grau en Química (GQUI) la taxa de rendiment acadèmic del curs 2014-15 no ha variat respecte al curs anterior (69,2%) després d'haver augmentat durant el període 2009-2013. L'evolució de la taxa d'èxit al GQUI varia segons l'assignatura respecte al curs 2013-14, però en termes generals es manté (81,6%) semblant a la de cursos anteriors (82,0 i 81,5%). S'observa, doncs, que la taxa global de rendiment es troba estable, i a la franja alta, després d'haver anat augmentant en anys anteriors.

Per al Grau en Bioquímica i Biologia Molecular, la taxa de rendiment i la taxa d'èxit han estat del 92% i del 95,9%, respectivament. Aquests valors són molt propers als del curs anterior (la taxa de rendiment, lleugerament superior). De fet, es pot observar que des de la implantació del grau hi ha hagut una progressió d'ambdues taxes fins a situar-se als valors superiors al 90% actuals, ja molt difícilment superables.

Com a acció de millora dirigida als estudiants de nou accés, durant el mes de setembre es van dur a terme els cursos introductoris de Química, Física i Matemàtiques. El nombre d'estudiants inscrits va ser de 114. La valoració dels cursos per part d'estudiants i professorat va ser molt positiva, per la qual cosa es preveu tornar a organitzar-los per al curs 2016-17.

Seguiment de la docència de graus i màsters

Durant el curs 2015-16 ha continuat l'activitat de la Comissió de Seguiment i Qualitat Docent (CSQD), que té per objectiu fer el seguiment de la qualitat dels graus i màsters de la Facultat de Química. La CSQD es va reunir el 16/09/2015 per fer la valoració dels resultats acadèmics del curs 2014-15, tant de graus com de màsters, així com la valoració de l'avaluació per competències de les assignatures anuals i de segon quadrimestre dels graus; el 04/12/2015, per aprovar l'autoinforme d'acreditació de la Facultat de Química, les modificacions del manual de qualitat de la FQ i el document d'autoreflexió sobre l'assoliment de competències B i C que els estudiants de 4t curs lliuren prèviament a la defensa del Treball de Fi de Grau; i el 25/05/2016 per començar a estudiar les dades d'abandonament en els graus i per analitzar el nombre d'activitats avaluatives que els estudiants de cada curs realitzen durant l'any acadèmic a partir dels plans de treball de les assignatures.

D'altra banda, s'han dut a terme diferents reunions entre els responsables d'ensenyament i els professors responsables d'assignatures dels diferents cursos i s'han mantingut reunions amb els representants dels estudiants per tal d'avaluar diferents aspectes de la docència, com ara l'organització i la qualitat, i fer propostes de millora.

Organització de la docència al curs 2015-16

Es van dur a terme reunions entre els diferents responsables dels ensenyaments de ciències per tal d'organitzar la docència del proper curs acadèmic. Com a resultat d'aquest procés es va confeccionar el calendari del curs 2015-16, els horaris i les guies docents. A partir d'alguns comentaris per part del professorat, especialment dels representants de la CSQD de la Facultat, es va escometre una reordenació dels horaris lectius dels graus respecte al curs anterior. Així, es va adoptar un horari lectiu amb classes i laboratoris els dimecres, dies fins llavors reservats per a proves avaluatives, reservant la franja horària 8-10 h de dilluns al matí per a aquestes tasques a 1r curs. Com a conseqüència, s'aconsegueix compactar els torns de laboratori i minimitzar l'absentisme dels estudiants a les classes prèvies a les proves avaluatives, sense haver percebut canvis apreciables en el rendiment acadèmic. Alhora, pràcticament s'eliminen classes a les tardes deixant a l'estudiant més temps per al treball individual.

Acreditacions de les titulacions

Els dies 26 i 27 d'abril del 2016 va tenir lloc la visita del Comitè d'Avaluació Externa (CAE) format per José Luis González (Universidad de Salamanca), Antonio Herrera (Universidad de Zaragoza), Carmen Galán (University of Bristol), Susana Villanueva (Laboratorios Innoaesthetics SL), David Montpeyó (UAB) i Xavier Garcia (UB) per a l'acreditació del Grau en Química, el Grau en Bioquímica i Biologia Molecular, el Màster en Síntesi, Catàlisi i Disseny Molecular i el Màster en Nutrició i Metabolisme. El comitè es va reunir amb els diferents grups d'interès: estudiants de grau i màster, professors de grau i màster, ocupadors, i antics alumnes de grau i màster. S'està a l'espera de rebre l'informe d'avaluació corresponent.

S'ha sol·licitat l'acreditació de la dimensió addicional «Interacció entre recerca i docència» per al Grau en Química, el Grau en Bioquímica i Biologia Molecular, el Màster en Síntesi, Catàlisi i Disseny Molecular i el Màster en Nutrició i Metabolisme.

Implantació i seguiment del Sistema Intern de Garantia de la Qualitat (SIGQ)

Quant al seguiment corresponent a aquest curs 2015-16, s'han anat recollint les evidències i indicadors definits en els processos del SIGQ del centre corresponents a graus i màsters coordinats per la URV.

Pla d'Acció Tutorial (PAT)

Pel que fa als graus, els estudiants de nou ingrés han participat activament a les Jornades d'Iniciació a la Vida Universitària, reconegudes en el PAT, concretament un total de 109 estudiants (63 del Grau en Química, 37 del Grau en Bioquímica i Biologia Molecular i 9 de la doble titulació de Grau en Biotecnologia i Bioquímica i Biologia Molecular). Enguany s'ha tornat a activar per quart any consecutiu la figura d'estudiant mentor/a, un estudiant de 3r o 4t curs de grau que tutoritza un grup d'estudiants de primer curs del seu mateix ensenyament. El nombre d'estudiants mentors ha estat aquest curs de 27 (24 estudiants de Química i 3 de Bioquímica i Biologia Molecular).

En relació amb aquest programa s'ha creat un espai amb accés exclusiu per als estudiants mentors que participen dins de l'espai Moodle de Comunicació de la Facultat de Química, on tenen disponible una guia detallada dels temes a tractar en cadascuna de les diferents reunions amb els estudiants mentoritzats, que s'ha desenvolupat enguany. A més, tota la comunicació amb els estudiants mentors es realitza a través d'aquest espai, i també és en aquest espai on poden penjar els informes de seguiment de les reunions que permeten la seva avaluació per aconseguir el crèdit de l'assignatura Ciutadania, a la qual està lligada aquesta activitat. Pel que fa al programa de professors tutors, s'ha actualitzat a l'espai Moodle dels tutors el guió del professor tutor i s'ha incorporat una proposta de guia per les diferents reunions amb els estudiants tutoritzats. També s'han realitzat diverses xerrades informatives sobre pràctiques externes, programes de mobilitat, i treball fi de grau.

Durant aquest curs s'han impartit, conjuntament amb els departaments, els següents màsters i doctorats:

- Ciència i Tecnologia Química, que inclou els màsters en Síntesi, Catàlisi i Disseny Molecular, i Tècniques Cromatogràfiques Aplicades, i el Doctorat.
- Nutrició i Metabolisme, que inclou el Màster en Nutrició i Metabolisme, i el Doctorat.

Infraestructures i equipament docent

La Facultat de Química compleix tots els requisits per formar els futurs químics i bioquímics que la societat demana: aules dotades amb equipament audiovisual,

laboratoris moderns i una plantilla de professorat amb experiència i de reconegut prestigi en docència i en recerca.

Pel que fa a les infraestructures del centre, s'han dut a terme les següents actuacions durant aquest curs:

- Amb càrrec a les ajudes del RAM 2016 s'ha fet una actuació per tal d'instal·lar ventiladors a l'aula 101, homogeneïtzant-la amb l'aula 102, especialment útil en l'acte de graduació dels estudiants de la Facultat.
- Amb càrrec a la convocatòria de cofinançament d'Equipament Docent 2016 s'han adquirit 5 CPU d'ordinador, una càmera perquè es puguin fer videoconferències a la nova sala de graus i una nova pissarra per substituir l'existent a l'aula 004.

Activitats d'innovació

L'Innovation Hub de Catalunya Sud (IHCS) sorgeix a través del Campus d'Excel·lència Internacional Catalunya Sud (CEICS), i està ubicat a l'aula Martí i Franquès de la Facultat de Química des del març del 2012. Al llarg d'aquest curs 2015-16 l'Innovation Hub ha realitzat diferents cursos dirigits a professors i estudiants de centres de secundària.

Internacionalització del Grau en Química

Enguany s'han iniciat un seguit d'activitats per poder implementar, en el període de temps el més breu possible, el Grau en Química impartit en anglès per a estudiants estrangers. En aquest context s'ha creat un grup de treball per a la internacionalització del Grau en Química; s'ha elaborat un fulletó sobre el Grau en Química adreçat a estudiants xinesos, tant en xinès com en anglès; s'ha elaborat un vídeo divulgatiu de la Facultat de Química adreçat a estudiants xinesos, amb locució en anglès i subtítols en xinès; dos professores de la Facultat de Química han viatjat a la Xina per visitar escoles de secundària de les regions de Shanghai, Suzhou, Pequín i Shijiazhuang, per començar el procés de captació d'estudiants. Les conclusions obtingudes d'aquest viatge ens estan permetent millorar les estratègies de cara a poder aconseguir estudiants internacionals per a aquest grau.

Activitats de mobilitat. Relacions externes

Les activitats realitzades en el marc de la mobilitat (coordinades per la Dra. Elena Fernández Gutiérrez, del Departament de Química Física i Inorgànica), estan relacionades amb el programa Erasmus+ i el programa Sicue-Séneca, i es refereixen tant a mobilitat d'estudiants com de professors.

Pel que fa al programa Erasmus+ les tasques desenvolupades es poden resumir en:

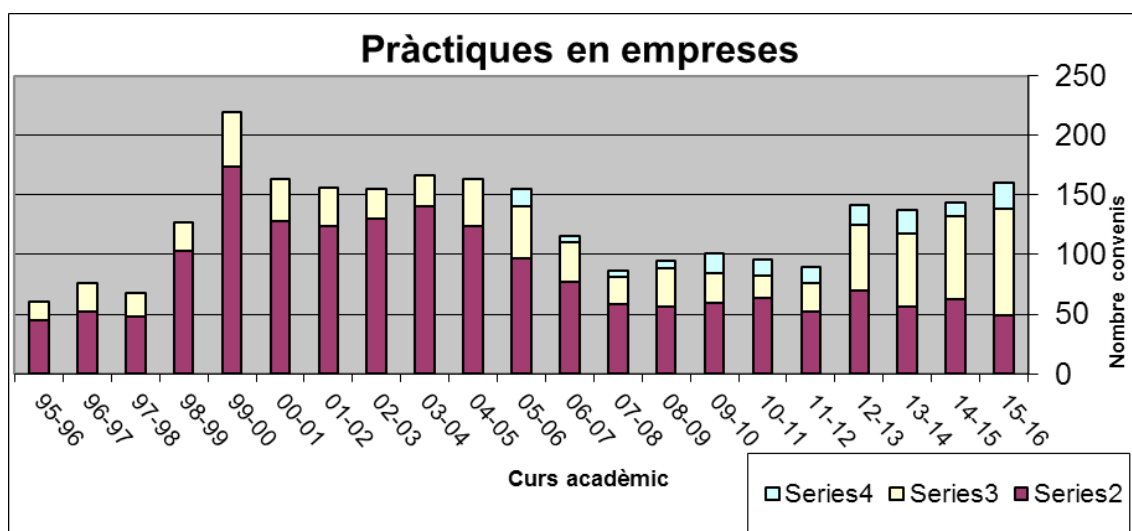
- Distribució, control i avaluació dels 19 estudiants que durant el curs 2015-16 han realitzat una estada en una universitat estrangera (7 del Grau en

Química, 7 del Grau en Bioquímica i Biologia Molecular, 1 del Màster en Nutrició i Metabolisme, 2 de Màster en Tècniques Cromatogràfiques Aplicades i 2 de Doctorat.

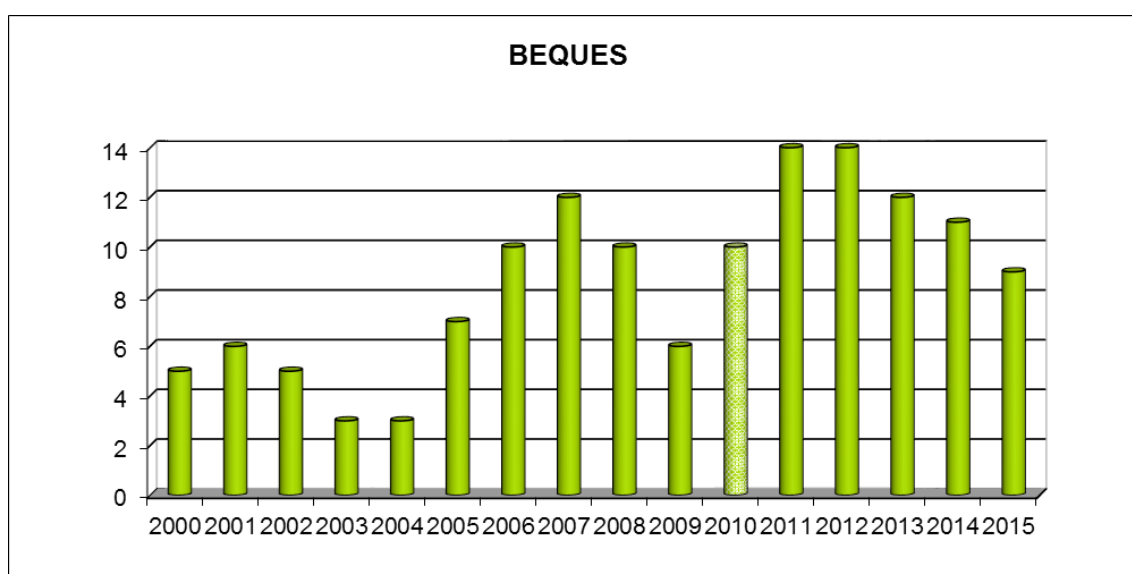
- Gestió d'11 estudiants estrangers que han vingut a la nostra Facultat: 2 de la Univ. Wurtzburg (Alemanya), 1 de la Technische Univ. Darmstadt (Alemanya), 1 Univ. Erlangen-Nuremberg (Alemanya), 2 de la Univ. Piemonte Orientale Amadeo Avogadro, 1 de la Univ. de Sassari, 2 de la Univ. de Adama Mickiewicz (Polònia). S'ha observat un augment en la demanda d'estudis a la nostra Facultat.
- Gestió de la visita d'una professora Erasmus+ estrangera, Dra. Magdalena Ligor de la Univ. Torun de Polònia. La seva estada va ser d'una setmana, dins de l'Àrea de Química Analítica.
- Selecció de les universitats amb les quals s'han renovat i iniciat nous acords bilaterals per al curs 2015-16 (38 universitats), tenint en compte el grau de mobilitat dels anys anteriors i l'interès mostrat pels docents. S'han impulsat nous convenis amb el Regne Unit a causa de la demanda tan gran dels estudiants.
- Gestió, distribució, control i tràmits previs dels estudiants que realitzaran l'estada Erasmus el curs 2016-17. S'han fet 25 sol·licituds.

En relació amb el programa Sicue-Séneca les tasques desenvolupades durant el mateix període es resumeixen en divulgació de l'oferta i seguiment.

Pel que fa a les relacions amb empreses, el nombre de convenis signats fins al moment segueix la tendència marcada pel curs passat. El curs 2015-16 s'han signat 160 convenis, dels quals 49 corresponen a pràctiques extracurriculars de grau (18 del Grau en Química i 31 del Grau en Bioquímica i Biologia Molecular), 89 per pràctiques curriculars de grau (53 del Grau en Química i 36 del Grau en Bioquímica i Biologia Molecular) i 22 per pràctiques als màsters (11 al Màster en Nutrició i Metabolisme, 4 al Màster en Tècniques Cromatogràfiques Aplicades i 11 al Màster en Síntesi, Catàlisi i Disseny Molecular). En el que resta de l'actual curs s'espera signar, també, un important nombre de convenis d'aquest tipus, atès que és durant l'estiu quan hi ha un creixement de la demanda d'estudiants per part de les empreses.



Pel que fa a les beques d'inserció laboral aquest curs 2015-2016, se n'han assignat 9 durant l'any 2015. La tendència d'aquest tipus de beques durant els darrers anys és la de mantenir-se.



Activitats de formació dirigides a estudiants dels graus

Cursos de formació

- Jornades d'Iniciació a la Vida Universitària, setembre del 2015. El curs pretén facilitar la integració dels estudiants de nou ingrés a la vida universitària a la Facultat. Hi van participar 109 estudiants (63 del Grau en Química, 37 del Grau en Bioquímica i Biologia Molecular i 9 de la doble titulació de Grau en Biotecnologia i Bioquímica i Biologia Molecular). L'activitat incloïa la impartició d'uns cursos intensius en Química General, Física i Matemàtiques adreçats als estudiants de nou ingrés. El que es pretén amb aquests cursos

és introduir els principals conceptes de les tres matèries a través de classes teòriques i de problemes.

- Activitats d'Acció Tutorial Dirigides als Estudiants de Nou Ingrés. L'objectiu d'aquesta activitat és que estudiants de 4t curs dels graus tutoritzin un grup d'estudiants de 1r curs de nou ingrés per tal d'orientar-los en l'estudi i facilitar-los la seva integració mitjançant la realització de reunions en grup durant el curs. Aquestes tutories s'han dut a terme entre setembre del 2015 i maig del 2016. S'han matriculat 24 estudiants del Grau en Química i 3 del Grau en Bioquímica i Biologia Molecular.
- Eines per al desenvolupament professional: curs *Coaching* i PNL i «Cicle de Conferències d'Antics Alumnes de la Facultat de Química». L'objectiu d'aquesta activitat és facilitar als nostres estudiants l'assoliment de competències de gran vàlua per al seu perfil professional. Per això, aquesta activitat consta, d'una banda, d'un cicle de conferències (en la seva cinquena edició) per apropar, d'una banda, els estudiants de la Facultat de Química a l'experiència professional d'antics alumnes de la facultat que treballen en diferents sectors i, d'una altra banda, d'un curs teoricopràctic de *coaching* i programació neurolingüística (PNL) per orientar els nostres estudiants en el descobriment de la potencialitat de la seva intel·ligència emocional, treballant l'autodescobriment, els mapes mentals i la comunicació constructiva. El curs també orienta els estudiants que vulguin invertir-hi temps a créixer i formar-se com a líders, identificar els seus recursos i àrees de millora, definir els seus objectius, incorporar habilitats de comunicació i adoptar comportaments inspiradors per incrementar la seva capacitat personal i les seves oportunitats. S'hi han inscrit un total de 23 estudiants (22 del Grau en Química i 1 del Grau en Bioquímica i Biologia Molecular).
- IX Jornades sobre Química Verda: «L'aire: un bé per preservar». Aquestes jornades pretenen fomentar una pràctica de la química basada en els 12 principis de la química verda. Es van matricular un total de 87 estudiants, majoritàriament del Grau en Química (82) però també del Grau en Bioquímica i Biologia Molecular (5). Com a novetat d'enguany, han estat 4 i no 3 els dies dedicats a les jornades. A la jornada inaugural, el dimecres 15 d'abril del 2016, els estudiants van visitar dues empreses incineradores: Veolia (incineradora de residus industrials) i Sirusa (incineradora de residus urbans). Tot seguit el Dr. Ramon Canela, de la Universitat de Lleida, va impartir la conferència: «La biomassa com a oportunitat». A continuació, es van lliurar els premis del VII Concurs de Fotografia de la Càtedra DOW/URV de Desenvolupament Sostenible, en col·laboració amb la Facultat de Química. El dia 14 d'abril es va realitzar un taller sobre l'ús de dades de qualitat de l'aire i el dia 18 d'abril un altre taller relacionat amb la presentació que va fer la Dra. Teresa Valdés-Solís, del CSIC, sobre la química, el medi ambient i la contaminació atmosfèrica. Com a cloenda, el dia 19 d'abril van tenir lloc activitats relacionades amb l'efecte hivernacle. Aquestes jornades compten amb el patrocini de la Càtedra DOW/URV de Desenvolupament Sostenible i l'Associació Empresarial Química de Tarragona (AEQT).

A banda dels cursos esmentats anteriorment, al llarg de tot el curs 2015-16 s'han realitzat diverses xerrades informatives sobre inserció laboral, estades en pràctiques i programes de mobilitat.

Activitats relacionades amb l'ensenyament secundari. Captació d'estudiants

Conferències divulgatives

Aquesta activitat està coordinada per la Dra. Marta Calull, del Departament de Química Analítica i Química Orgànica. Aquest curs s'han impartit 73 xerrades (21 de les quals via CAE) de divulgació de la química a 48 centres de les comarques de Tarragona. La majoria de les xerrades han estat dirigides a alumnes de batxillerat i tercer i quart d'ESO. A més, s'han rebut 8 centres (uns 100 alumnes) que han visitat la Facultat de Química i han realitzat pràctiques de laboratori. D'altra banda, s'han realitzat 10 col·laboracions en treballs de recerca de batxillerat, que han comptat amb assessorament per tal de dur-los a terme i els alumnes de secundària han realitzat la part experimental dels treballs en els laboratoris de la Facultat.

Fem Recerca 2015

Aquesta activitat, adreçada a centres de secundària, es va celebrar entre octubre i desembre del 2015 a diferents centres de la URV, entre els quals la Facultat de Química. L'objectiu és que els joves prenguin consciència de la viabilitat i importància de la investigació científica. La Facultat de Química ha participat amb l'oferta de 5 pràctiques al laboratori: Depuració d'Aigües Residuals, Polímers a partir de Fonts Renovables, Visualització de Macromolècules, Descobrint la Química amb l'Ordinador i Fibra Òptica: Guiat Eficient de la Llum.

Cada activitat al centre comença amb una conferència sobre el descobriment de diferents compostos químics amb aplicacions importants a càrrec de membres de l'equip deganal, posteriorment s'ensenyen una mica les instal·lacions als visitants i, a continuació, els estudiants fan la pràctica a la qual s'havien apuntat en el laboratori. L'organització permet que 3 grups de 20 estudiants facin una pràctica diferent simultàniament en els dies proposats pel centre. Es va realitzar el programa Fem Recerca a la Facultat de Química els dies 4, 11, 18 i 25 de novembre i 2 i 16 de desembre del 2015 amb un total de 15 activitats. En total han passat per les nostres instal·lacions uns 300 alumnes procedents de centres de secundària, fonamentalment de les nostres comarques.

Setmana de la Ciència (programa APQUA) 2015

Aquesta activitat, adreçada a centres de secundària, es va dur a terme la setmana del 16 al 20 de novembre del 2015. Des del programa APQUA es van organitzar uns tallers al CRAI del Campus Sescelades i se'ns va sol·licitar als centres la nostra participació per ensenyar les nostres instal·lacions i fer alguna pràctica addicional. Els centres que ens van visitar van ser:

- 16 de novembre: 37 estudiants de 3r d'ESO de l'INS Josep Tapiró.
- 19 de novembre: 25 estudiants de 4t d'ESO del Col·legi Sagrat Cor.

- 20 de novembre: 25 estudiants de 1r de batxillerat de l'INS Vidal i Barraquer.

Premis de Recerca en Química a Tarragona

El dia 18 de novembre del 2015 es van lliurar els premis de recerca en química per a centres de secundària que organitza la Facultat amb el patrocini de l'Associació Empresarial Química de Tarragona (AEQT), en la seva 17a edició. Els premis tenen l'objectiu de promoure la realització de treballs d'investigació pura i aplicada, de millores de qualitat de la docència en química o de difusió de la química. Han de ser presentats per estudiants vinculats a centres d'ensenyament, públic o privat, preferentment de 3r, 4t d'ESO o batxillerat, sota la direcció d'un o més professors del centre. La dotació econòmica va ser de 1.000, 600 i 300 € pel primer, segon i tercer premi, respectivament, i 800, 400 i 200 € pels corresponents centres. Aquesta edició va mostrar una alta qualitat en els 23 treballs presentats, d'alumnes de 18 instituts de les comarques de Tarragona, Barcelona i La Rioja. El jurat va valorar en els treballs aspectes com l'originalitat, la tasca experimental desenvolupada, les preguntes plantejades i la presentació, i va atorgar els premis als treballs següents: el primer premi es va atorgar al treball «Els additius alimentaris. Quan la ciència es troba amb la cuina» d'Alexandra Mestre Tora, del Col·legi La Salle de Reus. El segon premiat va ser el treball «Poder antibacterià dels desodorants» d'Eulàlia Cuartiella Zaragoza, de l'Institut La Sénia de la Sénia. El tercer premi va recaure en el treball «Cel·les solars de Grätzel» de l'alumna Irene Martos Mañé del Col·legi La Salle de Tarragona. Tots els instituts participants van rebre com a agraïment per la seva participació un llibre divulgatiu.

VI Olimpíada de Biologia de Catalunya 2016

Organitzat per les Facultats de Química i Enologia, el dissabte dia 6 de febrer va tenir lloc la prova teòrica a la seu de Tarragona de l'Olimpíada de Biologia de Catalunya 2016. Aquesta olimpíada està dirigida a tot l'alumnat de segon de batxillerat de Catalunya amb l'objectiu d'estimular l'estudi de la biologia. A la seu de Tarragona, hi van participar 72 alumnes de 23 centres de secundària de la demarcació. Els 20 millors classificats de Catalunya passen a fer una prova pràctica. Enguany cap estudiant de la demarcació de Tarragona va passar a la fase següent. Els sis millors classificats de l'edició Catalana van participar en la XI Olimpíada Espanyola de Biologia celebrada a Vigo al mes d'abril.

XXIX Olimpíada Química de Catalunya 2016

Es va celebrar el dia 1 de març, amb una participació de 39 estudiants de batxillerat de la nostra demarcació. Els objectius d'aquesta olimpíada són: promoure i estimular l'interès dels alumnes per la química, establir una millor relació entre l'ensenyament de la química en l'àmbit no universitari i universitari, i motivar el professorat en el desenvolupament d'una metodologia més propera a la vida real. Es classifiquen per la fase estatal els 21 millors estudiants de Catalunya. Enguany

cap estudiant de la demarcació de Tarragona va passar a la fase següent, que es va realitzar al mes d'abril a la Universidad Complutense de Madrid.

Saló de l'Ensenyament 2016

La Facultat va participar novament al Saló de l'Ensenyament dins de l'estand de la URV corresponent a les ciències experimentals, per personalitzar l'atenció als visitants interessats en els nostres estudis.

Jornades de Portes Obertes

Amb l'objectiu de donar a conèixer la Universitat Rovira i Virgili en el seu conjunt i el nostre centre en particular, a la vegada que els ensenyaments que s'hi imparteixen i les instal·lacions i els serveis que s'ofereixen, els dies 30 de març i 13 d'abril van tenir lloc les Jornades de Portes Obertes corresponents al curs 2015-16 per als estudiants que cursen batxillerat. La participació va ser de 38 i 63 alumnes, respectivament. Aquest curs es va realitzar per quart cop una jornada adreçada específicament a pares i mares de futurs estudiants el dissabte 7 de maig de 2016. L'assistència va ser de 41 famílies. L'assistència va ser força superior a la que hi havia hagut en anys anteriors.

III Fira Tastets de Ciència de Reus

El dissabte 7 de maig de 2016 la Facultat va participar amb un estand a la III Fira Tastets de Ciència de Reus, organitzada pel Centre de Recursos Pedagògics del Baix Camp, amb el taller Vols Fer de Químic a la Cuina?. La participació de la ciutadania va ser molt nombrosa.

V Concurs de Cristal·lització a l'Escola

Durant el curs 2015-16, la UB, la UAB i la URV, juntament amb l'Obra Social "la Caixa", van col·laborar novament en l'organització del V Concurs de Cristal·lització per a escoles. Enguany el seminari de formació als professors de secundària s'ha fet via *streaming* directament als centres dels professors. Hi van participar més de 50 escoles de tot Catalunya, i en total prop de 1.500 estudiants de 4t d'ESO i 1r i 2n de batxillerat. Els premis es van lliurar a la jornada final realitzada el 6 de maig al CosmoCaixa de Barcelona. Un dels equips participants de les comarques tarragonines va aconseguir un primer premi, l'Escola Puigcerver de Reus.

Campus Científic d'Estiu 2016

El Ministeri d'Educació i Ciència va subvencionar per sisè any consecutiu el Campus Científic d'Estiu dins del Campus d'Excel·lència Internacional Catalunya Sud (CEICS), en el qual va participar la Facultat de Química. Aquesta activitat, dirigida a alumnes de 1r de batxillerat i 4t d'ESO, pretén posar en contacte amb la ciència, la

tecnologia i la innovació alumnes de secundària procedents de la resta de l'Estat espanyol. Les jornades es van realitzar en quatre torns (1 torn per setmana) d'uns 7-8 alumnes durant el mes de juliol. El projecte presentat per la Facultat de Química porta per títol «Química para un mundo más sostenible» i té com a finalitat apropar els alumnes als camps de la sostenibilitat i la química verda.

Curs: L'Experimentació en les Classes de Ciències, patrocinat per la Fundació Catalana per a la Recerca

Aquests curs, dirigit al professorat d'ESO, es va realitzar del 4 al 7 de juliol de 9-14 h, amb la coordinació de la Facultat de Química. L'objectiu del curs és capacitar els professors d'ESO a l'hora d'aplicar el mètode científic a l'aula. Al llarg del curs els professors d'ESO van realitzar els experiments sota el guiatge d'experts docents i investigadors universitaris. El conjunt d'experiments tenen relació amb els currículums d'ESO i van ser seleccionats pel seu interès.

Curs EstiURV

La Facultat va proposar enguany 2 cursos EstiURV, un titulat: Química-Bioquímica, i un altre titulat: Física i Tecnologia del S. XXI: «Una setmana de ciència engrescadora». Per qüestions pressupostàries, finalment només es va poder realitzar el de Química-Bioquímica, de l'11 al 15 de juliol de 9-13 h, dirigit a alumnes de 4t d'ESO amb una nota d'expedient mínima de 8. Cadascun dels dies s'organitza una activitat que consta d'una part teòrica (impartida per un professor d'universitat) i una part pràctica, que realitzen els estudiants de 4t d'ESO en un laboratori de la Facultat de Química. L'objectiu d'aquests cursos és la generació de vocacions científiques entre estudiants de les nostres contrades amb bon expedient acadèmic.

Activitats per a la divulgació i visibilitat de la Facultat de Química

Actes

FESTIVITAT DE SANT ALBERT MAGNE

Un any més es va celebrar la Festivitat de Sant Albert Magne, el 13 de novembre, que aquest any va comptar amb una conferència impartida pel Dr. Antonio Valero, director general del Centro de Investigación de Recursos y Consumos Energéticos de la Universidad de Zaragoza, titulada: «La química inorgánica y el fin de las nuevas tecnologías».

Seguidament es va reconèixer als estudiants de nou ingrés amb millor nota d'accés a la Facultat: Andrea Ruiz Ferrando, del Grau en Química; Claudia Peregrina Cabredo, del Grau en Bioquímica i Biologia Molecular, i Daphne Jumilla Lorenz, del doble Grau en Biotecnologia i Bioquímica i Biologia Molecular, als quals se'ls va atorgar un reconeixement consistent en un lot de llibres.

ACTE DE GRADUACIÓ DE LA PROMOCIÓ 2012/2016

El dia 1 de juliol es va celebrar l'acte simbòlic de graduació dels estudiants de la promoció 2012/2016 dels dos ensenyaments de la Facultat amb la participació de 36 estudiants del Grau en Bioquímica i Biologia Molecular i 33 estudiants del Grau en Química. La promoció dels graduats en Química i en Bioquímica i Biologia Molecular va ser apadrinada per l'empresa Beautyge SL del grup REVLON. Durant l'acte es va lliurar un diploma, el pin de la Facultat i una beca brodada a cada graduat i graduada. Després es va plantar un lloer, es va descobrir una placa commemorativa i es va oferir un aperitiu als assistents. També es va lliurar el premi, atorgat per la Societat Catalana de Química, al Treball Fi de Grau en Química amb millor nota, que va correspondre a Àlex Cristòfol.

ACTE DE CLOENDA DEL MÀSTER EN NUTRICIÓ I METABOLISME

El dia 30 de juny a les 17.00 h va tenir lloc l'acte de cloenda de la promoció 2015-2016 del Màster en Nutrició i Metabolisme. Es va impartir la conferència «Microbioma humano: un nuevo órgano para entender y una nueva diana nutricional», que va anar a càrrec del Dr. Daniel Ramón Vidal (director científic de l'empresa Biopolis).

Memòria econòmica 2015

Pressupost corrent Facultat de Química 2015. Orgànica 1300000									
1300000	Dotació 2015	Romanents	Generació	Tradis	Baixa	Traum	TOTAL ingressos	Despeses	Saldo
Capítol 1	0,00	892,00	0,00	0,00	0,00	3.340,00	4.232,00	4.190,00	42,00
Capítol 2	23.491,57	2.745,29	236,50	-7.814,69	0,00	6.426,84	25.085,51	22.430,16	2.655,35
Capítol 4	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	200,00	200,00	200,00	0,00
Capítol 6	2.610,17	1.036,12	0,00	0,00	0,00	6.282,72	9.929,01	9.929,01	0,00
Total pres.	26.101,74	4.673,41	236,50	-7.814,69	0,00	16.249,56	39.446,52	36.749,17	2.697,35

Pressupost desenvolupament Pla Estratègic 2015. Orgànica 1300021									
1300021	Dotació 2015	Romanents	Generació	Tradis	Baixa	Traum	TOTAL ingressos	Despeses	Saldo
Capítol 1	0,00	124,00	0,00	0,00	0,00	3.114,00	3.238,00	2.908,00	330,00
Capítol 2	0,00	1.872,10	0,00	-7.724,00	0,00	10.986,22	5.134,32	2.281,66	2.852,66
Capítol 4	0,00	4.098,29	0,00	0,00	0,00	4.490,00	8.588,29	4.812,78	3.775,51
Capítol 6	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Total pres.	0,00	6.049,39	0,00	-7.724,00	0,00	18.590,22	16.960,61	10.002,44	6.958,17

Pressupost Master en Tècniques Cromatogràfiques Aplicades 2015. Orgànica 1300084									
1300084	Dotació 2015	Romanents	Gene-ració	Tradis	Baixa	Traum	TOTAL ingressos	Despeses	Saldo
Capítol 1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Capítol 2	0,00	1.590,38	0,00	0,00	0,00	1.413,50	3.003,88	1.121,33	1.882,55
Capítol 4	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Capítol 6	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Total pres.	0,00	1.590,38	0,00	0,00	0,00	1.413,50	3.003,88	1.121,33	1.882,55

Pressupost Màster en Nutrició i Metabolisme 2015. Orgànica 1300094									
1300094	Dotació 2015	Romanents	Gene-ració	Tradis	Baixa	Traum	TOTAL ingressos	Despeses	Saldo
Capítol 1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Capítol 2	0,00	7.728,31	0,00	-3.800,00	0,00	8.961,88	12.890,19	2.876,97	10.013,22
Capítol 4	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Capítol 6	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3.800,00	3.800,00	3.800,00	0,00
Total pres.	0,00	7.728,31	0,00	-3.800,00	0,00	12.761,88	16.690,19	6.676,97	10.013,22

Pressupost Màster en Síntesi, Catàlisi i Disseny Molecular 2015. Orgànica 1300101									
1300101	Dotació 2015	Romanents	Gene-ració	Tradis	Baixa	Traum	TOTAL ingressos	Despeses	Saldo
Capítol 1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Capítol 2	0,00	3.279,35	0,00	0,00	0,00	2.885,78	6.165,13	2.249,95	3.915,18
Capítol 4	0,00	5.191,35	0,00	-1.796,10	0,00	0,00	3.395,25	2.303,47	1.091,78
Capítol 6	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1.796,10	1.796,10	1.796,10	0,00
Total pres.	0,00	8.470,70	0,00	-1.796,10	0,00	4.681,88	11.356,48	6.349,52	5.006,96