

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

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

Dra. Montserrat Pinent Armengol, responsable de l'ensenyament de Bioquímica i Biologia Molecular

Dra. Itziar Ruisánchez Capelastegui, secretària

Fins a l'octubre de 2014:

Dr. Joan Igual Ripollès, degà

Dra. Yolanda Cesteros Fernández, vicedegana

Dr. Ricard Boqué Martí, responsable de l'ensenyament de Química

Dr. Santiago Garcia Vallvé, responsable de l'ensenyament de Bioquímica

Dra. Maribel Matheu Malpartida, secretària

Coordinadors d'ensenyament:

Dr. Sergio Castellón Miranda, coordinador del màster en Síntesi, Catàlisi i Disseny Molecular

Dra. Maria Cinta Bladé Segarra, coordinadora del màster en Nutrició i Metabolisme

Dra. Rosa M. 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 Centre

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

Ensenyaments que s'hi imparteixen

- Grau de Química
- Grau de Bioquímica i Biologia Molecular
- Doble titulació de grau de Biotecnologia i Bioquímica i Biologia Molecular
- Llicenciatura en Química (només convocatòria d'examen)
- Màster en Síntesi, Catàlisi i Disseny Molecular (màster oficial)
- Màster en Nutrició i Metabolisme (màster oficial)
- Màster en Tècniques Cromatogràfiques Aplicades (màster oficial)

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/de les nostres estudiants, la innovació docent i les activitats d'avaluació i millora han constituït novament objectius molt importants per al curs 2014-15.

Rendiment acadèmic. Activitats d'avaluació i millora

La Facultat de Química imparteix els ensenyaments dels graus de Química i de Bioquímica i Biologia Molecular i, com a nou ensenyament del curs 2014-15, el primer curs de la doble titulació de grau de Biotecnologia i Bioquímica i Biologia Molecular. Aquest curs també s'han impartit els màsters oficials de Nutrició i Metabolisme, Síntesi, Catàlisi i Disseny Molecular i Tècniques Cromatogràfiques Aplicades.

El curs 2014-2015 s'han incorporat a la Facultat 83 nous estudiants del grau de Química i 44 del grau de Bioquímica i Biologia Molecular. A la doble titulació de grau de Biotecnologia i Bioquímica i Biologia Molecular, la xifra d'estudiants de nou ingrés ha estat de 10. Pel que fa al nombre total de matriculats per ensenyament, al grau de Química han estat 291, al grau de Bioquímica i Biologia Molecular 179 i a la llicenciatura en Química 7. Respecte als màsters oficials, els/les estudiants de nou ingrés matriculats han estat 15 en el de Síntesi, Catàlisi i Disseny Molecular, 59 en el de Nutrició i Metabolisme i 4 en el de Tècniques Cromatogràfiques Aplicades.

El curs 2013-14 la taxa de rendiment del grau de Química va ser del 69,2%, percentatge que es manté respecte al curs anterior (69,1%) i que representa un increment substancial respecte dels cursos 2010-11 i 2011-12 (59% i 58%, respectivament). La taxa d'èxit també s'ha mantingut (82%) respecte al curs passat (81,5%). Per al grau de Bioquímica i Biologia Molecular, tant la taxa de rendiment com la d'èxit s'han mantingut en un valor elevat respecte al curs anterior. La taxa de rendiment el curs 2012-13 va ser del 91,1% i, al curs 2013-14, va ser del 90,5 %, mentre que la taxa d'èxit va ser 95,2 % per al curs 2012-13 i del 96,1 % per al curs 2013-14.

Com a acció de millora dirigida als alumnes 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 estudiants i professorat va ser molt positiva, per la qual cosa es preveu tornar a organitzar-los per al curs 2015-16.

El procés d'implantació dels graus i el seu seguiment s'ha dut a terme de la següent manera:

Seguiment de la docència dels nous graus

Durant el curs 2014-15 ha continuat l'activitat de la Comissió de Seguiment i Qualitat Docent (CSiQD), que té per objectiu fer el seguiment de la qualitat dels graus de Química i Bioquímica i Biologia Molecular. La CSiQD es va reunir el 13-01-2015 per comentar els aspectes més importants que s'aniran treballant fins a la data d'acreditació de les titulacions, i el 18-05-2015 per realitzar la valoració dels resultats acadèmics i de l'avaluació per competències de les assignatures del 1r quadrimestre, així com per aprovar els horaris del curs acadèmic vinent. Durant el mes de juliol, es preveu que la CSiQD es torni a reunir per realitzar la valoració dels resultats acadèmics del curs i plantejar aspectes de millora per al curs vinent.

Per altra banda, s'han dut a terme diferents reunions entre els responsables d'ensenyament i els professors responsables d'assignatures dels diferents cursos per tal d'avaluar la docència. Les darreres reunions es preveuen per a la primera setmana de juliol, amb l'objectiu de fer balanç un cop coneguts els resultats acadèmics definitius.

Paral·lelament, també s'han mantingut reunions amb els representants dels/de les estudiants, tant del grau de Química com del grau de Bioquímica i Biologia Molecular, 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 2014-2015

S'han dut 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 2014-2015, els horaris i les guies docents. Per millorar la comunicació entre els responsables d'ensenyament de grau i els professors coordinadors de les assignatures, s'han habilitat dos nous espais Moodle: un per al grau de Química i un altre per al grau de Bioquímica i Biologia Molecular. S'han programat dos cursos PROFID realitzats el passat mes de gener de 2015: 14 de gener (curs per a l'elaboració de rúbriques per a l'avaluació de competències B i C al Moodle) i 21 de gener (curs per a l'elaboració de pla de treball).

Accreditacions de les titulacions

A la Facultat de Química, la visita externa de la Comissió d'Accreditació d'AQU Catalunya s'ha planificat entre gener i maig de 2016, per acreditar les titulacions de la Facultat. L'any 2016 l'informe de seguiment de centre serà substituït per un autoinforme d'acreditació, en el qual el centre haurà de demostrar, per a totes les titulacions objecte d'avaluació, el grau de compliment dels estàndards d'acreditació d'AQU. Dins l'estàndard "Qualitat dels resultats dels programes formatius",

AQU avaluarà que les activitats de formació siguin coherents amb els resultats d'aprenentatge pretesos i que el sistema d'avaluació permeti una certificació fiable dels resultats d'aprenentatge i sigui públic. La guia d'acreditació d'AQU indica que seran objecte d'avaluació el TFG/TFM, les PE, 4 assignatures de grau i 2 de màster. S'han fet ja les reunions informatives amb els professors responsables i amb personal del Servei de Recursos Educatius per tal d'endegar el procés.

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

Quant al seguiment corresponent a aquest curs 2014-2015, 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. A partir de gener de 2015, es va començar a elaborar l'informe de seguiment del centre corresponent al curs 2013-2014, adaptant l'estructura al format d'autoinforme d'acreditació. D'aquesta manera, s'ha inclòs una valoració de cadascun dels estàndards: qualitat del programa formatiu, informació pública, sistema de garantia interna de qualitat, professorat, sistemes de suport i qualitat dels resultats. Així mateix, l'informe inclou la valoració final de cada titulació, propostes de millora i el seguiment del pla de millora del curs anterior. L'informe és una evidència per a l'acreditació, prevista el primer semestre de 2016, tot i que enguany no és previst lliurar-lo a AQU.

En aquest període, la Facultat també ha participat en l'Estudi sobre la incorporació dels alumnes de primer curs a la universitat (1Q1R) i en les enquestes de percepció de la docència (EDP). En el primer cas, hi ha hagut una participació al voltant del 20% en ambdós graus, mentre que, en el segon cas, la participació va ser menor, del 10%.

El grau de Bioquímica i Biologia Molecular ha rebut informe favorable per part d'AQU Catalunya el maig de 2015 sobre la sol·licitud de modificació no substancial que s'havia demanat per tal d'actualitzar el mapa de competències al Model de Formació i Avaluació per competències als graus del centre. En el grau de Química, també s'ha actualitzat el mapa de competències pel mateix motiu, tot i que la informació no s'ha pogut actualitzar a la SEDE del Ministerio per una qüestió de terminis.

Pla d'Acció Tutorial (PAT)

Pel que fa als graus, els/les estudiants de nou ingrés han participat activament a les Jornades d'Iniciació a la Vida Universitària, reconegudes en el PAT, concretament, un total de 110 estudiants (67 del grau de Química, 37 del grau de Bioquímica i Biologia Molecular i 6 de la doble titulació de grau de Biotecnologia i Bioquímica i Biologia Molecular). Enguany s'ha tornat a activar per tercer 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 22 (21 estudiants de Química i 1 de Bioquímica i Biologia Molecular). S'ha actualitzat a l'espai Moodle dels tutors el guió del professor tutor i s'han incorporat la *Guia d'atenció a l'estudiantat amb discapacitat i altres trastorns* i la *Guia d'orientació per l'ocupació*, ambdues elaborades per la URV.

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 amb 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 2015, s'ha fet una actuació per tal de personalitzar la façana d'entrada a la consergeria que compartim amb la Facultat d'Enologia, amb un vinil que ocuparà una superfície de 100 m².
- Amb càrrec a la convocatòria de cofinançament d'Equipament Docent 2015, s'han adquirit 6 CPUs d'ordinador, un canó de projecció d'alta qualitat per a la Sala de Graus, un micròfon sense fil i mobiliari per al condicionament del *hall* de la planta 0 de l'aulari.

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 de 2012. Al llarg d'aquest curs 2014-2015, l'Innovation Hub ha realitzat diferents cursos dirigits a professors i alumnes de centres de secundària, estudiants de grau, de màster i de doctorat de diferents centres de la URV, empreses de diferents sectors i mida, hospitals, etc., per tal de generar xarxes que permetin desenvolupar nous productes i noves aplicacions. També ha aconseguit finançament a través de diferents projectes. A més, participa en el Campus Científic d'Estiu, en el curs EstiURV, organitzat a la Facultat de Química i a la Universitat d'Estiu de la URV. Cal destacar que enguany, per segona vegada, ha col·laborat en la impartició d'un curs organitzat pel Centre i adreçat als/a les estudiants dels graus de la Facultat de Química anomenat II Curs d'Innovació i Ús de les Noves Tecnologies per Afrontar Reptes Professionals per tal de millorar el perfil innovador dels/de les estudiants, entrenant-los en tècniques de treball creatiu i col·laboratiu per desenvolupar idees que puguin aportar noves oportunitats de negoci.

Activitats de mobilitat. Relacions externes

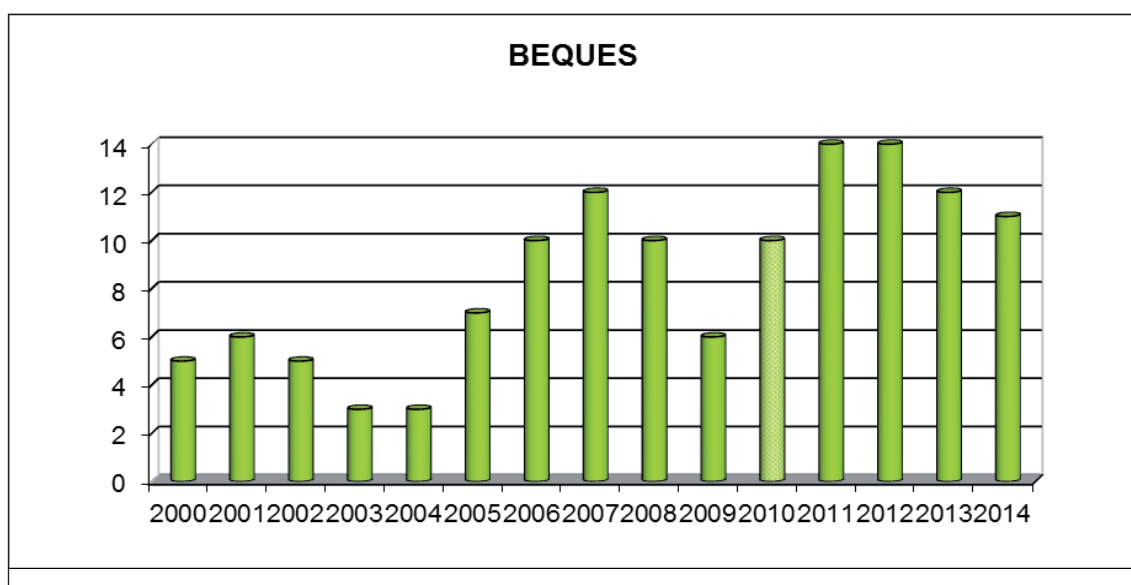
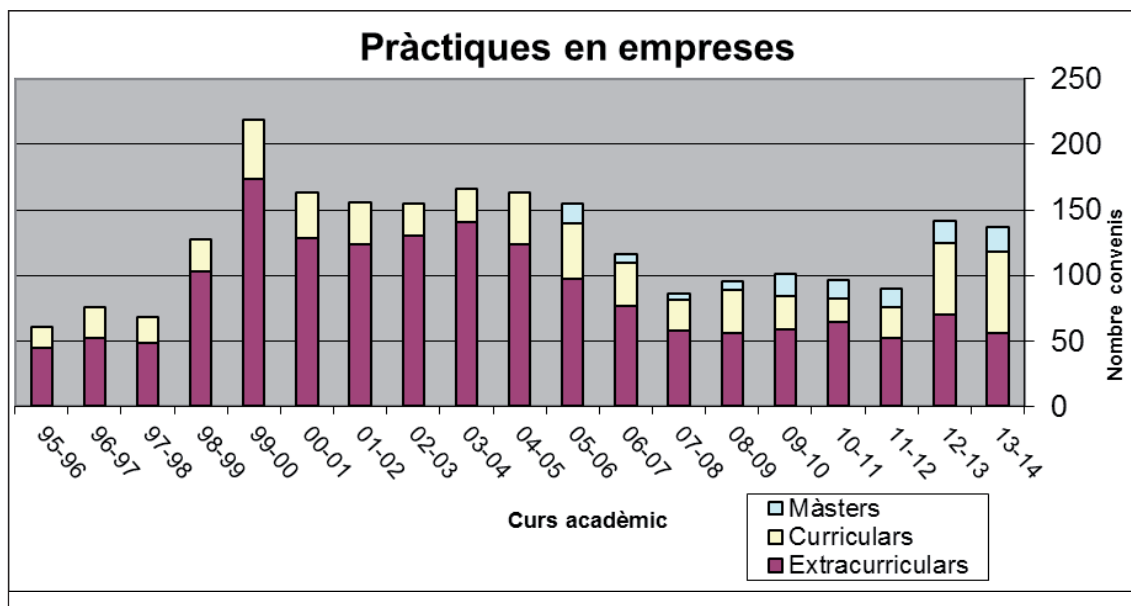
Les activitats realitzades en el marc de la mobilitat (coordinades per la Dra. Elena Fernández Gutiérrez, del Departament de Química Física i Inorgànica), estan relacionades amb el programa Sócrates-Erasmus i el programa Sicue-Séneca, i es refereixen tant a mobilitat d'estudiants com de professors.

Pel que fa al programa Sócrates-Erasmus, les tasques desenvolupades es poden resumir en:

- distribució, control i avaluació dels 27 estudiants de grau (12 del grau de Química i 15 del grau de Bioquímica i Biologia Molecular) i 1 del màster en Nutrició i Metabolisme que, durant el curs 2014-15, han realitzat una estada en una universitat estrangera.
- presentació d'un elevat nombre de sol·licituds per anar d'Erasmus, similar al del curs 2013-14.
- rebuda de peticions dels 10 estudiants externs, gestió de la seva estada acadèmica i seguiment dels seus estudis. S'ha observat un augment de la demanda d'estudis a la nostra facultat.
- organització de les visites i estades docents de professors de la Facultat de Química a l'exterior en missió docent.
- selecció de les universitats amb les quals s'han renovat i iniciat nous acords bilaterals per al curs 2014-15 (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 atesa la demanda tan gran dels/de les estudiants. Nou acord bilateral amb la Universitat de Hull, que obre la porta als/a les nostres estudiants de Química i Bioquímica i Biologia Molecular. A més a més, aquelles peticions particulars de professors que volen establir programes de mobilitat amb estudiants d'altres universitats no sòcies han estat resoltes satisfactòriament, i s'han formalitzat nous convenis.
- distribució, control i tràmits previs dels/de les estudiants que realitzaran l'estada Erasmus el curs 2015-16. S'han fet 30 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 d'un estudiant del grau de Química que ha cursat estudis a la Universitat Autònoma de Barcelona al llarg del curs 2014-15.

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 2013-14 es van signar 137 convenis, 56 dels quals corresponen a pràctiques extracurriculars de grau i llicenciatura (13 de llicenciatura, 23 del grau de Química i 20 del grau de Bioquímica i Biologia Molecular), 62 per pràctiques curriculars de grau i llicenciatura (1 de llicenciatura, 42 del grau de Química i 19 del grau de Bioquímica i Biologia Molecular) i 19 per pràctiques als màsters (11 al màster en Nutrició i Metabolisme, 2 al màster en Síntesi, Catàlisi i Disseny Molecular i 6 al màster en Tècniques Cromatogràfiques Aplicades). Pel 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, l'any 2014 se'n van assignar 11 i, en el que portem de 2015, se n'han atorgat 2. La tendència d'aquest tipus de beques durant els darrers anys és de mantenir-se i, en l'actual curs, sembla que s'assolirà el mateix nombre que en el curs 2013-14.

Activitats de formació dirigides a estudiants dels graus

Cursos de formació

- Jornades d'Iniciació a la Vida Universitària, setembre 2014. El curs pretén facilitar la integració dels/de les estudiants de nou ingrés en la vida universitària a la Facultat. Hi van participar 110 estudiants (67 del grau de Química, 37 del grau de Bioquímica i Biologia Molecular i 6 de la doble titulació de grau de Biotecnologia i Bioquímica i Biologia Molecular). L'activitat incloïa la impartició d'uns cursos intensius de Química General, Física i Matemàti-

ques adreçats als/a les 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/a les estudiants de nou ingrés. L'objectiu d'aquesta activitat és que estudiants de 4t curs dels graus tutoritzin un grup d'estudiants de primer 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 de 2014 i maig de 2015. S'hi han matriculat 22 estudiants del grau de Química i 1 del grau de Bioquímica i Biologia Molecular.
- II Curs d'Innovació i Ús de les Noves Tecnologies per Afrontar Reptes Professionals. Aquesta activitat s'adreça, principalment, als/a les estudiants de tercer i quart curs dels graus impartits a la Facultat de Química. L'objectiu del curs és orientar l'estudiant en les estratègies de cerca de treball més actuals, així com en la creació del seu propi networking, que facilitin la seva transició al món laboral, i la consecució de nous reptes de caràcter professional. El curs pretén també millorar el perfil innovador dels/de les estudiants, entrenant-los en tècniques de treball creatiu i col·laboratiu per desenvolupar idees que puguin aportar noves oportunitats de negoci. S'hi han inscrit un total de 27 estudiants (21 del grau de Química i 6 del grau de Bioquímica i Biologia Molecular).
- VIII Jornades sobre Química Verda: "Reaprofitem els residus". Aquestes jornades pretenen fomentar una pràctica de la química basada en els 12 principis de la química verda. S'hi van matricular un total de 84 estudiants, majoritàriament, del grau de Química (81), però també del grau de Bioquímica i Biologia Molecular (3).
- En la jornada inaugural, el dimecres 15 d'abril de 2015, els/les estudiants van visitar tres empreses, on van poder comprovar el reaprofitament en els seus processos (Gomà-Camps, Planta de Botarell de compostatge i Saint-Gobain). Tot seguit, el Dr. Jordi Llorca, investigador de l'Institut de Tècniques Energètiques (UPC), va impartir la conferència "Valorització de residus agrícoles i industrials per fer hidrogen". A continuació, es van lliurar els premis del VI Concurs de Fotografia de la Càtedra DOW/URV de Desenvolupament Sostenible, en col·laboració amb la Facultat de Química. El dia 16 d'abril es va realitzar el taller de saponificació amb la participació del Sr. Miquel Nadal, químic i professor retirat i el dia 17 d'abril i com a cloenda es va celebrar el taller-debat "Reciclar a qualsevol preu?" amb la participació del Sr. Joan Ruiz, d'Unió Corporació Alimentària, i el Sr. Enric Villalbí, de Pienso Procasa. Aquestes jornades reben el patrocini de la Càtedra DOW/URV de Desenvolupament Sostenible, l'Associació Empresarial Química de Tarragona (AEQT).

A banda dels cursos esmentats anteriorment, al llarg de tot el curs 2014-15 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 és coordinada per la Dra. Marta Calull, del Departament de Química Analítica i Química Orgànica. Aquest curs s'han impartit 101 xerrades (27 de les quals via CAE) de divulgació de la química a 49 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 9 centres (prop de 180 alumnes), que han visitat la Facultat de Química i han realitzat pràctiques de laboratori. Per altra banda, s'han realitzat 9 col·laboracions en treballs de recerca de batxillerat, amb assessorament per a l'execució d'aquests i els alumnes de secundària han desenvolupat la part experimental dels treballs en els laboratoris de la Facultat.

Fem recerca 2014

Aquesta activitat, adreçada a centres de secundària, es va celebrar entre octubre i desembre 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 6 pràctiques al laboratori: Depuració d'aigües residuals, Ús de microones en la síntesi de materials, Polímers a partir de fonts renovables, Visualització de biomolècules, Descobrint la química amb l'ordinador i Superconductors i sostenibilitat. Es va realitzar el programa FEM RECERCA a la Facultat de Química els dies 29 d'octubre, 5, 12, 19 i 26 de novembre i 3, 10 i 17 de desembre, amb un total de 20 activitats. En total, van passar per les nostres instal·lacions prop de 400 alumnes procedents de centres de secundària, fonamentalment, de les nostres comarques.

Premis de Recerca en Química a Tarragona

El dia 12 de novembre de 2014 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 setzena 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 € per al primer, segon i tercer premi, respectivament, i 800 €, 400 € i 200 € per als centres corresponents. Aquesta edició va mostrar una alta qualitat en els 21 treballs presentats d'alumnes de 15 instituts de les comarques de Tarragona i Lleida. El jurat va valorar en els treballs aspectes com la seva 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 "De la cuina al cotxe. Síntesi i caracterització de biodièsel a partir d'olis vegetals" de Miquel Sánchez, de l'Institut Antoni de Martí i Franquès de Tarragona. El segon premiat va ser el treball "La Química fa festa major. Estudi dels aspectes químics dels focs artificials aplicats a la Festa Major

de Reus" d'Heribert Playà, de l'Institut Gabriel Ferrater de Reus. El tercer premi va recaure en el treball "Análisis colorimétrico de la demanda química de oxígeno del río Ebro" de l'alumne Miguel Ángel Escribano, del Col·legi Turó de Constantí. Tots els instituts participants van rebre com agraïment per la seva participació un DVD divulgatiu.

V Olimpíada Biologia de Catalunya

Organitzada per les facultats de Química i Enologia, el dia 7 de febrer va tenir lloc la prova a la seu de Tarragona de l'Olimpíada de Biologia de Catalunya 2015. 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 85 alumnes de 26 centres de secundària de la demarcació. Els 20 millors classificats de Catalunya passen a fer una prova pràctica. Dels presentats a Tarragona, un estudiant ha passat a la següent fase. Els sis millors classificats de l'edició catalana participaran en la X Olimpíada Espanyola de Biologia.

XXVIII Olimpíada Química de Catalunya

Es va celebrar el dia 3 de març de 2015 amb una participació de 37 estudiants de batxillerat de la nostra demarcació. Els objectius d'aquesta olimpíada són promoure i estimular l'interès de l'alumnat 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 passa a la següent fase, que es realitzarà a la Universidad Complutense de Madrid.

Saló de l'Ensenyament

Del 18 al 22 de març de 2015, la Facultat va participar al Saló en un espai específic, compartit amb la Facultat d'Enologia, dins de l'estand de la URV, per personalitzar l'atenció als visitants interessats en els nostres estudis. A més, va participar al Fòrum d'Orientació Universitària, dins el Saló, amb una presentació diària oberta al públic en general.

Jornades de portes obertes

Es van celebrar els dies 25 de març i 15 d'abril de 2015. La participació a la Facultat de Química va ser de 38 i 12 alumnes, respectivament. Aquest curs 2014-15 es va realitzar per tercer cop una jornada adreçada específicament a pares i mares de futurs estudiants el dia 25 d'abril de 2015. L'assistència va ser de 33 famílies.

Fira Tastets de Ciència de Reus

El dia 18 d'abril de 2015, la Facultat va participar amb un estand a la Fira Tastets de Ciència de Reus, organitzada pel Centre de Recursos Pedagògics del Baix Camp, amb diversos experiments demostratius. Professorat de la Facultat de Química va impartir una conferència divulgativa els dies posteriors a la Fira al Centre de Lectura de Reus, dirigida a estudiants de batxillerat.

IV Concurs de Cristal·lització a l'Escola

Durant el curs 2014-15, la UB, la UAB i la URV van col·laborar en l'organització del IV Concurs de Cristal·lització per a Escoles, que va incloure la impartició per experts de la Facultat de Química de la URV d'un curs dirigit als professors de secundària sobre conceptes fonamentals de cristal·lització i cristal·lografia. Aquests professors de secundària, posteriorment, van preparar cristalls amb els seus alumnes. Hi van participar una cinquantena d'escoles de tot Catalunya, i prop de 1.500 estudiants de segon cicle d'ESO i de batxillerat. Els premis es van lliurar a la jornada final, celebrada el 8 de maig de 2015.

Campus Científic d'Estiu 2015

El Ministeri ha subvencionat per quart any consecutiu una sèrie d'activitats dins del Campus d'Excel·lència Internacional Catalunya Sud (CEICS). 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.

La Facultat de Química ha participat al Campus Científico de Verano 2015. Les jornades s'han realitzat en quatre torns (1 torn per setmana) amb 7-8 alumnes durant el mes de juliol. El projecte presentat per la Facultat de Química es titula 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 a les Classes de Ciències, patrocinat per la Fundació Catalana per a la Recerca

Aquest curs, dirigit al professorat d'ESO, es realitzarà de l'1 al 6 de juliol de 9 h a 14 h, amb la coordinació de la Facultat de Química. L'objectiu del curs és capacitar el professorat d'ESO a l'hora d'aplicar el mètode científic a l'aula. Al llarg del curs, el professorat d'ESO realitzarà els experiments sota el guiatge d'experts docents i investigadors universitaris. El conjunt d'experiments tenen relació amb el currículum d'ESO i han estat seleccionats pel seu interès.

Curs EstiURV- Química/Bioquímica i Física

La tercera setmana de juliol (13-17 juliol) de 9 h a 13 h, es realitza, per tercer any consecutiu, un curs dirigit alumnes de 4t ESO amb una nota mínima de 8. Cada dia

s'organitza una activitat que consta d'una part teòrica (impartida per un professor d'universitat) i una part pràctica que realitzen els/les estudiants de 4t d'ESO a un laboratori o aula d'informàtica de la Facultat de Química. L'objectiu d'aquest curs és la generació de vocacions científiques entre estudiants 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 se celebrà la Festivitat de Sant Albert Magne el 14 de novembre, que aquest any va oferir la conferència impartida pel Dr. Javier de Mendoza, investigador de l'ICIQ, titulada "La Química como ciencia creativa: una perspectiva artística".

Tot seguit, es va reconèixer els/les estudiants de nou ingrés amb millor nota d'accés a la Facultat: Irene Martínez, del grau de Química i Ricardo García, del grau de Bioquímica i Biologia Molecular, als quals se'ls va atorgar un reconeixement consistent en un lot de llibres.

Acte de graduació de la promoció 2011-2015

El dia 26 de juny es va celebrar l'acte simbòlic de graduació dels/de les estudiants de la promoció 2011-2015 dels dos ensenyaments de la Facultat amb la participació de 32 estudiants del grau de Bioquímica i Biologia Molecular i 26 estudiants del grau de Química. La promoció dels graduats en Química i en Bioquímica i Biologia Molecular va ser apadrinada per l'empresa NOVUS SPAIN S.A. 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 llorer, es va descobrir una placa commemorativa i es va oferir un aperitiu als assistents. La jornada va acabar amb un sopar organitzat pels/per les estudiants amb participació de professorat del centre.

Memòria econòmica

Pressupost corrent Facultat de Química 2014. Orgànica 1300000									
1300000	Dotació 2014	Romanents	Generació	Tradis	Baixa	Traum	TOTAL Ingresos	Despeses	Saldo
Capítol 1	0,00	922,00	0,00	0,00	0,00	810,00	1.732,00	840,00	892,00
Capítol 2	20.872,06	307,57	35,79	-3.010,58	0,00	2.546,28	20.751,12	18.005,83	2.745,29
Capítol 4	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	800,00	800,00	800,00	0,00
Capítol 6	5.218,02	25,56	0,00	0,00	0,00	3.971,07	9.214,65	8.178,53	1.036,12
Total pres.	26.090,08	1.255,13	35,79	-3.010,58	0,00	8.127,35	32.497,77	27.824,36	4.673,41

Pressupost Desenvolupament Pla Estratègic 2014. Orgànica 1300021									
1300021	Dotació 2014	Romanents	Generació	Tradis	Baixa	Traum	TOTAL Ingresos	Despeses	Saldo
Capítol 1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1.133,00	1.133,00	1.009,00	124,00
Capítol 2	0,00	75,36	0,00	-5.973,44	0,00	12.102,18	6.204,10	4.332,00	1.872,10
Capítol 4	0,00	4.012,15	0,00	0,00	0,00	4.840,44	8.852,59	4.754,30	4.098,29
Capítol 6	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Total pres.	0,00	4.087,51	0,00	-5.973,44	0,00	18.075,62	16.189,69	10.095,30	6.094,39

Pressupost Màster en Tècniques Cromatogràfiques Aplicades 2014. Orgànica 1300084									
1300084	Dotació 2014	Romanents	Generació	Tradis	Baixa	Traum	TOTAL Ingresos	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	2.219,79	0,00	0,00	0,00	950,05	3.169,84	1.579,46	1.590,38
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	2.219,79	0,00	0,00	0,00	950,05	3.169,84	1.579,46	1.590,38

Pressupost Màster en Nutrició i Metabolisme 2014. Orgànica 1300094									
1300094	Dotació 2014	Romanents	Generació	Tradis	Baixa	Traum	TOTAL Ingresos	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	16.543,70	0,00	-12.619,70	0,00	6.317,13	10.241,13	2.512,82	7.728,31
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	12.619,70	12.619,70	12.619,70	0,00
Total pres.	0,00	16.543,70	0,00	-12.619,70	0,00	18.936,83	22.860,83	15.132,52	7.728,31

Pressupost Màster en Síntesi, Catàlisi i Disseny Molecular 2014. Orgànica 1300101									
1300101	Dotació 2014	Romanents	Generació	Tradis	Baixa	Traum	TOTAL Ingresos	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	7.443,08	0,00	-4.956,47	0,00	2.621,43	5.108,04	1.828,69	3.279,35
Capítol 4	0,00	2.250,00	0,00	0,00	0,00	3.252,00	5.502,00	310,65	5.191,35
Capítol 6	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Total pres.	0,00	9.693,08	0,00	-4.956,47	0,00	5.873,43	10.610,04	2.139,34	8.470,70