

CONVENI DE COL·LABORACIÓ ENTRE LA UNIVERSITAT ROVIRA I VIRGILI I DOW CHEMICAL IBÉRICA, SL

PARTS

D'una part, el Sr. Josep Anton Ferré Vidal, rector de la Universitat Rovira i Virgili (en endavant, URV) en virtut del seu nomenament pel Decret 72/2014, de 27 de maig (DOGC 6633, de 29 de maig de 2014), que representa aquesta institució d'acord amb les competències que preveu l'article 66 de l'Estatut de la URV, aprovat pel Decret 202/2003, de 26 d'agost (DOGC 3963, de 8 de setembre de 2003) i modificat per l'Acord GOV/23/2012, de 27 de març (DOGC 6100, de 2 d'abril de 2012). La URV té el domicili al carrer de l'Escorxador, s/n, codi postal 43003 de Tarragona, i el seu NIF és Q-9350003-A.

I de l'altra, el Sr. Kepa Díaz de Mendíbil, Dow Tarragona Site Director de Dow Chemical Ibérica, SL (en endavant Dow), amb DNI 16.262.350-Q, representant legal/apoderat en virtut dels poders notariais 1560 de data 20 de desembre de 2011 certificats pel notari Sr. Fernando Molina Stranz de Madrid. Dow Chemical Ibérica S.L. té el domicili al Carrer Ribera del Loira, 4-6, 4ª Planta, 28042 de Madrid, i el seu CIF és B48011670.

ANTECEDENTS

I Aquest conveni està englobat en el conveni marc signat entre la URV i l'empresa Dow en data 3 de juny de 2009.

II. L'empresa Dow està interessada a patrocinar el premi Solutionism, englobat en el programa Work Experience, per als millors candidats a cursar el màster en Enginyeria Química (MEQ), impartit per l'Escola Tècnica Superior d'Enginyeria Química de la URV (en endavant, ETSEQ).

III. És d'interès comú d'ambdues parts atorgar un conveni de patrocini, que duem a terme d'acord amb les següents

CLÀUSULES

Primera. A partir del curs 2015-16 Dow s'obliga a dotar un màxim de tres premis Solutionism, amb un import anual de 3.000 euros cadascun (total de 9.000 euros)

mitjançant una transferència al compte corrent amb IBAN ES96 2013 3074 64 0210237400, que la URV té obert a CatalunyaCaixa. Aquest import de cadascun dels

premis s'ha d'aplicar al pagament de l'import de la matrícula al MEQ dels estudiants que en resultin guanyadors, segons el decret de preus de la Generalitat de Catalunya vigent en el moment, i fins a un màxim de 3.000 euros per a cada estudiant. Si l'import de la matrícula és inferior a 3.000 euros, el romanent que es generi l'haurà d'emprar l'ETSEQ dins del propi programa Work Experience, segons el criteri de l'ETSEQ i d'acord amb Dow.

Segona. El premi Solutionism es lliurarà en un acte públic presidit pel director de l'ETSEQ (o per l'autoritat acadèmica de rang superior de la URV convidada al lliurament) i una representació de Dow, i la celebració tindrà lloc després de l'inici del curs, habitualment al mes de novembre. Per poder rebre el premi, el guardonat haurà de complir la condició d'haver-se prèviament matriculat al MEQ per realitzar-ne el primer curs.

Tercera. L'ETSEQ s'obliga a col·laborar publicitàriament amb Dow en els termes següents:

- a. Divulgar la marca Dow mitjançant campanyes informatives entre els estudiants del grau d'Enginyeria Química (GEQ) i en la publicitat del MEQ.
- b. Publicar informació sobre activitats de Dow englobades en el conveni marc juntament amb el logo de l'empresa al lloc web i als butlletins de l'ETSEQ.
- c. Col·laborar en la captura de talent per a futures vacants a Dow a través dels vincles establerts amb aquesta col·laboració.

Quarta. El premi Solutionism s'insereix dins d'una acció col·lectiva en la qual poden participar diferents empreses oferint premis similars. La sol·licitud del candidat al premi Solutionism implica la participació simultània a totes les ofertes al programa Work Experience prioritzant-les. Per tant, les condicions de participació s'han d'interpretar des d'aquesta perspectiva. Les bases del premi, el procediment d'assignació del qual s'adjunta al present conveni com a annex 1, són les següents:

1. Participació:

Poden optar al premi estudiants de qualsevol universitat susceptibles de ser admesos al MEQ el curs següent al de la convocatòria, d'acord amb els criteris de selecció especificats a la Memòria per a la sol·licitud de verificació de títols oficials de màster Universitat Rovira i Virgili, màster universitari en Enginyeria Química, curs d'implantació 2011-2012, sempre que els cursos de formació addicional no superin els 30 ECTS.

2. Condicions:

Els candidats han d'haver lliurat la documentació dins del termini fixat. Aquesta documentació ha d'incloure:

1. Sol·licitud degudament emplenada, que inclou la llista prioritzada, segons la seva preferència, de les empreses que participen en la Work Experience.
2. Documentació per a l'avaluació del candidat:
 - a. L'expedient acadèmic
 - b. El CV complet (màxim, dues pàgines)
 - c. Dues cartes de recomanació confidencial sobre el sol·licitant en les quals el signant faci constar explícitament els criteris següents:
 - i. Temps que fa que coneix el sol·licitant
 - ii. En qualitat de què coneix el sol·licitant
 - iii. Posició relativa del sol·licitant respecte als estudiants que ha ensenyat durant la seva carrera acadèmica: màxim ...% (aquesta valoració no es fa si el signant no és una persona de l'àmbit universitari)
 - iv. Posició relativa del sol·licitant respecte als estudiants de la cohort a la qual pertany: màxim ...% (aquesta valoració no es fa si el signant no és una persona de l'àmbit universitari)
 - v. Comentari sobre el potencial acadèmic/professional, habilitats, qualitats personals rellevants, motivació de l'adequació del sol·licitant al màster sol·licitat, etc.
 - vi. Dades de contacte, signatura i data
 - d. Carta de motivació del sol·licitant: es demana una declaració d'intencions, etc. que permeti conèixer millor el candidat

Dow es compromet a fer una descripció curta del tipus de projecte que pot oferir i també del perfil professional i de futur de l'empresa, que es farà públic a la web de la Work Experience (www.etseqexperience.com) perquè l'estudiant pugui fer la seva llista prioritzada de preferències.

3. Jurat:

El jurat estarà format per un panel d'avaluadors de l'ETSEQ designats pel director i per un panel de membres designats per Dow. El panel ETSEQ ha d'escollir el guardonat a partir de la documentació presentada pel sol·licitant, de la llista prioritzada d'empreses del sol·licitant i de la priorització feta pel panel de Dow, segons el procediment que es descriu a l'annex 1, i amb el vistiplau de Dow.

4. Valoració:

El candidat guardonat s'escollirà tenint en compte principalment:

- La capacitat tècnica del sol·licitant
- Les habilitats socials del sol·licitant
- La motivació del sol·licitant i l'adequació d'aquest al perfil professional de Dow

5. Dotació:

El guanyador de cadascun dels tres premis Solutionism rebrà fins a un màxim de 3.000 euros, l'import de la matrícula del MEQ i un diploma que l'acrediti com a tal. L'empresa Dow farà un seguiment de l'estudiant durant el curs acadèmic. Si el seguiment es resol positivament, Dow acceptarà l'estudiant per realitzar les pràctiques externes i el treball de fi de màster a les seves instal·lacions durant el seguiment.

Cinquena. Protecció de dades

La confidencialitat de les dades i el tractament de la informació estan protegits per la legislació sobre protecció de dades de caràcter personal, que les parts ens comprometem a respectar en tot allò que sigui d'aplicació a la informació objecte d'aquest conveni.

Sisena. Vigència

Aquest conveni de patrocini és vigent des del moment de la signatura i té una durada de tres anys, prorrogable automàticament per períodes d'un any. Qualsevol de les parts pot denunciar aquest conveni comunicant-ho per escrit a l'altra amb sis mesos d'anticipació. En tots els casos s'han de finalitzar totes les tasques i compromisos vigents en el moment de la denúncia o modificació del present conveni.

Setena. Litigis

En supòsit de litigi entre les parts, discrepància o reclamació que resulti de l'execució o interpretació del present conveni, les parts ens comprometem a resoldre-ho, sempre que sigui possible, de manera amistosa. En cas contrari, és competència dels jutjats i tribunals de Tarragona.

I, com a prova de conformitat, les parts signem aquest conveni per duplicat en català i en espanyol, en el lloc i la data indicats més avall.

Tarragona, 30 de setembre de 2015

El rector de la URV


 UNIVERSITAT
ROVIRA I VIRGILI
RECTORAT


Dow Tarragona Site Director
Dow Chemical Ibérica S.L.

ANNEX 1: Procediment d'assignació del premi Solutionism

Sota el concepte Work Experience s'engloba un conjunt d'accions bilaterals de diferents empreses amb l'ETSEQ, que es divulgaran col·lectivament en la difusió del conjunt de premis. La gestió dels sol·licitants ha de tenir en compte el procediment que implica el conjunt de les empreses per tal de garantir un tractament paritari d'aquestes a l'hora d'atorgar el premi a un o altre sol·licitant, tenint en compte la seva qualitat acadèmica, les seves preferències i el criteri particular de cada empresa a l'hora de fer la selecció. El que es descriu en aquest annex és aquest procediment.

A partir de la informació lliurada pels sol·licitants als diferents premis Work Experience, el panel de l'ETSEQ fa una preselecció per reduir la llista dels candidats a passar a la fase d'avaluació per part del panel de Dow. Es parteix del pressupòsit que hi ha M premis Work Experience disponibles. En aquesta fase es tindrà en compte:

- i) 60%: l'expedient acadèmic i l'experiència pràctica relacionada amb l'aplicació dels coneixements d'enginyeria
- ii) 20%: la valoració de les cartes de recomanació més el CV presentat pel sol·licitant
- iii) 20%: la carta de motivació de l'estudiant

En els punts ii) i iii) es tindran principalment en compte les capacitats socials del sol·licitant.

Un cop el panel de l'ETSEQ elabora la llista prioritzada dels candidats, es pren en consideració, per ordre, la llista prioritzada de les empreses de cada sol·licitant com a mitjà per establir els candidats que seran avaluats pel panel de Dow.

S'estableix el mecanisme d'assignació següent:

- a) Es considera que cada sol·licitant serà entrevistat per 3 empreses i que cada empresa entrevistarà 3 candidats (sol·licitants).
- b) S'agafa el primer candidat i se li assignen les 3 primeres empreses que figuren en la seva llista prioritzada de preferències per tal de ser avaluat pel panel d'aquestes.
- c) Es fa el mateix a continuació amb el segon. La situació és idèntica per als 3 primers candidats. A partir del tercer, és possible que una empresa tingui les 3 entrevistes corresponents ja assignades. Aleshores, l'opció de ser entrevistat per aquesta empresa queda bloquejada i s'assigna a la següent empresa en l'ordre de selecció del candidat. Es procedeix així successivament.

La selecció dels 3 candidats que han de ser entrevistats pel panel de cada empresa són, per aquest procediment, els millors possibles. Per poder garantir que totes les empreses realitzin entrevistes a 3 candidats, la llista d' N candidats preseleccionats pel panel ETSEQ serà, com a mínim, $N=M+3$. Això pot deixar alumnes amb menys de 3 entrevistes, però s'assumeix aquesta possibilitat.

- d) L'empresa, a través d'entrevistes i/o procediments de selecció que consideri oportuns, elabora una llista prioritzada dels 3 candidats, la qual pot incloure estudiants descartats (no elegibles per l'empresa) i que remet a l'ETSEQ.

e) El panel de l'ETSEQ rep les prioritacions de les empreses i estableix les assignacions finals seguint el criteri següent:

i. L'ETSEQ pren el primer candidat de la seva llista i busca quina o quines de les empreses que l'han entrevistat l'han triat en primera opció.

- Si només n'hi ha una, se li assigna automàticament.

- Si n'hi ha més d'una, se li assigna la que figuri en la preferència més alta del candidat.

- Si no n'hi ha cap, el candidat passa a la segona ronda.

ii. Es passa al segon candidat i es procedeix de la mateixa manera, eliminant l'assignació feta anteriorment (aquesta empresa ja no és opció), i així consecutivament amb tots els candidats preseleccionats.

iii. En la segona ronda, s'agafen els candidats que han passat (no assignats en primera volta) i s'eliminen les opcions (empreses) ja assignades. Es repeteix el procés realitzat anteriorment, però atenent ara bàsicament a les segones opcions de les empreses. Una tercera volta de reassignacions completa el procés. Els candidats no seleccionats quedaran exclosos del premi.

Les empreses poden rebutjar els candidats preseleccionats que els han estat assignats. En aquest cas, si per aquesta causa l'empresa no té assignació al final del procés anterior, se li proposarà una nova elecció entre els candidats que han quedat a la reserva, seguint el mateix procés i a partir de la prioritació realitzada.

Si una empresa vol entrevistar un nombre de candidats superior a 3, es tindrà en compte en les assignacions, prèvia comunicació a l'ETSEQ. En el cas concret de Dow, aquesta entrevistarà tots els sol·licitants que hagin triat Dow dins de les tres primeres opcions i fins un màxim de 10 candidats. Aquests sol·licitants que siguin candidats al premi Solutionism tindran assignades entrevistes a quatre empreses, incloent-hi Dow.

Si una empresa proposa un nombre de premis superior a 1, es considerarà cadascun dels premis de manera independent en el procés.

ANNEX 2: Condicions d'admissió al MEQ i complements de formació

Extracte de la *MEMÒRIA PER A LA SOL·LICITUD DE VERIFICACIÓ DE TÍTOLS OFICIALS DE MÀSTER*

Universitat: UNIVERSITAT ROVIRA I VIRGILI

Denominació del títol oficial: Màster universitari en Enginyeria Química
Curs d'implantació: 2011-2012

Branca de coneixement: Enginyeria i Arquitectura

4.2 Requisits d'accés i criteris d'admissió

Les condicions o proves d'accés especials que s'esmenten a continuació són les que consten a l'apartat 4.2 "Condicions d'accés al màster" de la disposició oficial per a l'exercici de la professió regulada: Resolució de 8 de juny de 2009, de la Secretaria General d'Universitats, per la qual es dóna publicitat a l'Acord del Consell d'Universitats, pel qual s'estableixen recomanacions per a la proposta per les universitats de memòries de sol·licitud de títols oficials en els àmbits de l'Enginyeria Informàtica, Enginyeria Tècnica Informàtica i Enginyeria Química, 4 d'agost del 2009.

Apartat 4.2 Condicions d'accés al màster

4.2.1 Pot accedir al màster vinculat amb l'exercici de la professió d'enginyer químic qui hagi adquirit prèviament les competències que es recullen a l'apartat 3 de l'Ordre ministerial per la qual s'estableixen els requisits per a la verificació dels títols universitaris oficials vinculats amb l'exercici de la professió d'enginyer tècnic industrial, i la seva formació estigui d'acord amb la que s'estableix a l'apartat 5 de l'ordre abans esmentada, referit tot això al mòdul de Tecnologia Específica de Química Industrial.

4.2.2 Així mateix, es permet l'accés al màster quan el títol de grau de l'interessat cobreixi les competències que es recullen en els mòduls de formació bàsica i comuna a la branca industrial de l'apartat 5 de l'Ordre ministerial per la qual s'estableixen els requisits per a la verificació dels títols universitaris oficials vinculat amb l'exercici de la professió d'enginyer tècnic industrial. En aquest cas s'han de cursar els complements necessaris per garantir les competències recollides en el bloc de química industrial de l'esmentada ordre.

4.2.3 Igualment, poden accedir a aquest màster els qui estiguin en possessió de qualsevol altre títol de grau sense perjudici que en aquest cas s'estableixin els complements de formació prèvia que es considerin necessaris.

Els apartats anteriors s'entenen sense perjudici del que disposa l'article 17.2 i la disposició addicional quarta del Reial decret 1393/2007, de 29 d'octubre.

4.2.4. Finalment, hi poden accedir graduats internacionals que compleixen el següent:

- Titulats oficials amb títol expedit per una institució d'ensenyament superior de l'EEES, que faculta el país expedidor per a l'accés a màster.
- Estudiants amb un títol estranger de sistema educatiu aliè a l'EEES, no homologat, prèvia comprovació per part de la universitat:
- Que el nivell de formació sigui equivalent als corresponents títols universitaris oficials espanyols.
- Que faculti el país expedidor del títol per a l'accés a ensenyaments de postgrau.

Durant el període d'admissió, els estudiants han d'acreditar que reuneixen tots dos requisits. Per acreditar que estan en possessió d'un títol idoni per a l'accés, han d'aportar un document a l'efecte (títol, certificat substitutiu, suplement europeu al títol...). En el cas del nivell d'anglès, la comissió d'admissió al màster pot establir mecanismes addicionals a la presentació de certificats de coneixement d'idiomes, com ara entrevistes o proves de nivell.

Es poden requerir cursar complements formatius que no formen part del màster, en funció de la formació prèvia acreditada pels estudiants. L'òrgan responsable del màster ha de decidir sobre la conveniència de requerir aquests complements als alumnes amb una titulació prèvia que requereixi complements formatius entre les assignatures del grau d'Enginyeria Química de l'ETSEQ, en funció de la seva titulació prèvia. La distribució final exacta, així com qualsevol situació imprevista, l'ha de resoldre l'òrgan responsable del màster, que ha de decidir convenientment.

Criteris d'admissió

La selecció dels alumnes s'ha de dur a terme d'acord amb els criteris següents:

1. Idoneïtat del títol d'accés: fins a un màxim de 30 punts, d'acord amb l'ordre següent:

a. Titulats de l'àmbit de l'enginyeria i arquitectura: fins a un màxim de 30 punts

b. Titulats de l'àmbit de les ciències: fins a un màxim de 25 punts

c. Altres: 0 punts

2. Valoració de l'expedient acadèmic de la titulació universitària oficial que dona accés al màster (nota mitjana calculada segons la valoració següent: aprovat, 6; notable, 8; excel·lent, 9,5; matrícula d'honor, 10): fins a un màxim de 30 punts.

3. Nivell d'anglès superior al mínim exigít (B1): fins a un màxim de 10 punts.

4. Universitat i país d'origen: fins a un màxim de 10 punts.

5. Formació complementària (cursos, seminaris o altres activitats de formació, acreditades documentalment) relacionada amb contingut del màster, experiència professional: fins un màxim de 10 punts.

6. Altres criteris d'interès com les estades (d'un mínim de 4 setmanes, acreditades documentalment), motivació, carta de recomanació, entrevista personal: fins a un màxim de 10 punts.

No obstant això, si no hi ha situació d'insuficiència de places, l'òrgan d'admissió pot admetre estudiants sense necessitat de prioritzar-los en funció dels mèrits.

Òrgan d'admissió

L'òrgan d'admissió al màster està format per:

- Director /a de l'Escola Tècnica Superior d'Enginyeria Química, o la persona en qui delegui (que actua com a president)
- Coordinador/a del màster
- Director/a del Departament d'Enginyeria Química
- Director/a del Departament d'Enginyeria Mecànica
- El/la responsable de Secretaria del centre, que actua com a secretari/ària tècnic/a

La Universitat ha de difondre les vies d'accés a través del web i les guies docents. D'altra banda, es distribueixen fullets entre els possibles candidats.

4.6 Descripció dels complements formatius necessaris per a l'admissió al màster, d'acord amb el que preveu l'article 17.2.

Els complements formatius no han de formar part del màster i els ha de definir l'òrgan responsable del màster en funció de la formació prèvia acreditada pels estudiants. Aquests complements formatius en cap cas no poden superar els 60 ECTS.

En particular, per als titulats que sol·licitin l'accés a aquest màster, s'estableix el següent:

- Graduats en Enginyeria Química, Enginyers Tècnics Industrials (especialitat en Química Industrial) i Enginyers Químics

Aquests titulats han de cursar el màster sense fer complements formatius.

- Graduats de la branca industrial, diferents a l'Enginyer Químic i que segueixin el model de la fitxa de grau per a les professions regulades (disposicions oficials per a l'exercici d'una professió regulada, segons l'ordre CIN/351/2009, de 9 de febrer)

Aquests graduats ja tenen acreditades les competències prèvies addicionals en l'àmbit de l'enginyeria (mòduls de formació bàsica i comuna a la branca industrial). Per tant, els complements formatius que han de cursar són els específics del grau d'Enginyeria Química oferts a partir de les assignatures de grau o a partir d'assignatures creades per a ser complements en aquest màster. Pot passar que en el seu currículum hagin adquirit

algunes de les competències d'aquest mòdul, de manera que l'òrgan responsable del màster podria considerar-ne el reconeixement.

A continuació es presenta la taula 4.6.1, que inclou les assignatures que s'ofereixen com a complements formatius per a aquests graduats, després de la tutorització del coordinador del màster.

Taula 4.6.1 Matèries i assignatures del grau d'Enginyeria Química de l'ETSEQ i/o altres assignatures creades a aquest efecte

Matèria	Assignatura	Curs	ECTS
Cinètica química i disseny de reactors			
	Cinètica Química i Disseny de Reactors	2n	9
Fenòmens de transport			
	Fenòmens de Transport	2n	6
Termodinàmica			
	Termodinàmica	2n	6
Complements formatius			
	Laboratori d'Operacions Unitàries i Processos	-	6
	Fonaments d'Enginyeria Química	-	3

- Altres titulats de titulacions afins

Junt amb les assignatures de la taula 4.6.1, l'òrgan responsable del màster en funció de la formació prèvia acreditada pels estudiants ha de definir altres complements, si ho considera necessari. Els complements formatius en cap cas no poden superar els 60 ECTS.

- Altres titulats

Per als estudiants procedents de sistemes educatius pertanyents a l'EEES i en possessió d'un Bachelor de 180 ECTS en Enginyeria Química, s'estableixen uns complements formatius d'un mínim de 30 ECTS a cursar entre les assignatures de grau d'Enginyeria Química a partir d'assignatures creades per ser complements d'aquest màster, prèvia tutorització per part del coordinador del màster.

Per a tots els casos diferents dels exposats anteriorment, generalment estudiants estrangers amb estudis afins a l'Enginyeria Química procedents de sistemes aliens a l'EEES, l'òrgan responsable del màster ha d'examinar cada un dels casos de forma individual i establir els complements formatius necessaris en cada cas. No obstant això, els complements formatius en cap cas no poden superar els 60 ECTS.