

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

### PARTS

D'una part, la Sra. María José Figueras Salvat, rectora de la Universitat Rovira i Virgili (en endavant, URV) en virtut del seu nomenament pel Decret 32/2018, de 7 de juny (DOGC 7638, de 8 de juny de 2018), 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. El Sr. Jaume Sariol Martí, Director del Complex Industrial de Dow Chemical a Tarragona i Director d'Operacions de Dow Ibérica SL (en endavant Dow) amb DNI 39710424-G, representant legal/apoderat. 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.

Cada part declara, sota la seva responsabilitat, que té la capacitat jurídica necessària per signar aquest conveni.

### ANTECEDENTS

I. Aquest conveni està englobat en el conveni marc signat entre la URV i Dow en data 3 de junio de 2009.

II. Dow està interessada a patrocinar el premi Work Experience DOW-ETSEQ al millor candidat a cursar el màster en Enginyeria Química (MEQ), impartit per l'Escola Tècnica Superior d'Enginyeria Química de la URV (en endavant, ETSEQ).

III. Ambdues parts declarem que el present conveni de col·laboració empresarial en activitats d'interès general té la naturalesa dels previstos en l'article 25 de la Llei 49/2002, de 23 de desembre, de règim fiscal en les entitats sense finalitats lucratives i dels incentius fiscals al mecenatge i que, en cap cas, ha de considerar-se que persegueix les finalitats dels contractes de patrocini publicitari recollits en l'article 22 de la Llei 34/1988, d'11 de novembre, general de publicitat.

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

### CLÀUSULES

*e* **Primera.** DOW s'obliga a dotar aquest premi amb un import anual de 3.000 euros mitjançant una transferència al compte corrent amb IBAN ES6400491877492910661321, que la URV té obert a Banco Santander. Aquest import s'ha d'aplicar al pagament d'un import equivalent a la matrícula al MEQ de l'estudiant que en resulti guanyador, segons el decret de preus de la Generalitat de Catalunya vigent en el moment, i fins a un màxim del 3.000 euros o a l'import del total de crèdits *Y*

matriculats per l'estudiant, si és inferior a la matrícula del curs complet. Si l'import de la matrícula o dels crèdits matriculats és inferior a 3.000 euros, el romanent que es generi l'haurà d'emprar l'ETSEQ dins del mateix programa Work Experience, segons el criteri de l'ETSEQ i d'acord amb DOW.

**Segona.** El premi Work Experience DOW-ETSEQ es lliurarà en un acte públic presidit pel director de l'ETSEQ o per l'autoritat acadèmica de rang superior de la Universitat convidada al lliurament, 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 del MEQ per realitzar-ne el primer curs.

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

- a. En el marc de la convocatòria del premi Work Experience DOW es donarà visibilitat mitjançant campanyes informatives entre els estudiants del grau d'Enginyeria Química (GEQ).
- b. Per donar visibilitat i informació del premi Work Experience DOW l'ETSEQ difondrà informació sobre les activitats de DOW, difondrà el logo de l'empresa en la pàgina al lloc web i als butlletins de l'ETSEQ i de la URV que tinguin relació amb les activitats relacionades en aquest conveni.
- c. L'ETSEQ ajudarà a l'atracció de talent per a futures vacants a l'empresa a través dels vincles establerts amb aquesta col·laboració.

**Quarta.** El premi Work Experience DOW-ETSEQ s'insereix dins d'una acció col·lectiva en la qual poden participar diferents empreses oferint premis similars. La sol·licitud del candidat implica la participació simultània a totes les ofertes 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 [...] %. En el cas que el signant no sigui una persona de l'àmbit universitari no es farà aquesta valoració.

- iv. Posició relativa del sol·licitant respecte als estudiants de la cohort a la qual pertany: màxim [...]%. En el cas que el signant no sigui una persona de l'àmbit universitari no es farà aquesta valoració.
  - 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 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 al web de la Work Experience ([www.etseqexperience.com](http://www.etseqexperience.com)) perquè l'estudiant pugui fer la 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 escollirà el guardonat a partir de la documentació presentada pel sol·licitant, la llista prioritzada d'empreses del sol·licitant i la prioritització 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 del premi Work Experience DOW-ETSEQ rebrà, l'import del total de crèdits del MEQ que ha matriculat fins a un màxim de 3.000 euros 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 fer les pràctiques externes i el Treball de Fi de Màster a les seves instal·lacions durant el segon curs. El cobrament d'aquest premi és compatible amb la percepció de qualsevol altre ajut.

**Cinquena.** Les parts ens comprometem a guardar la més estricta confidencialitat sobre les informacions, les dades i la documentació a què tinguem accés en virtut d'aquest conveni i dels convenis específics; a no utilitzar-les per a usos diferents als previstos, i a vetllar perquè es compleixi la normativa sobre protecció de dades personals. L'accés a les dades de caràcter personal i la cessió a tercers només es poden dur a terme quan així ho prevegin expressament aquest conveni i els convenis específics o quan ho estableixi una llei.

**Sisena.** Aquest conveni és vigent des del moment que se signa i té una durada de quatre anys, prorrogables mitjançant addendes. El total de les pròrrogues que es facin no pot superar els quatre anys.

**Setena.** Aquest conveni es pot extingir pel compliment de les actuacions que en constitueixen l'objecte o perquè s'ha incorregut en causa de resolució. Són causes de resolució:

- a) El transcurs del termini de vigència del conveni sense que se n'hagi acordat la pròrroga.
- b) L'acord unànim de tots els signants.

- c) L'incompliment de les obligacions i els compromisos assumits per part d'algun dels signants.

En aquest cas, qualsevol de les parts pot notificar a la part incomplidora un requeriment perquè compleixi en un termini determinat les obligacions o els compromisos que es consideren incomplets. Aquest requeriment s'ha de comunicar al responsable del mecanisme de seguiment, vigilància i control de l'execució del conveni i a les altres parts signants.

Si, un cop transcorregut el termini indicat en el requeriment, l'incompliment persisteix, la part que el va adreçar ha de notificar a les parts signants la concurrència de la causa de resolució i el conveni s'entén resolt. Si el conveni s'extingeix per aquesta causa, les parts que es considerin lesionades poden demanar una indemnització a les altres parts incomplidores per danys i perjudicis.

- d) Per decisió judicial declaratòria de la nul·litat del conveni.

- e) Per qualsevol causa diferent de les anteriors prevista en el conveni o en altres lleis.

En tots els casos s'han de finalitzar totes les tasques i compromisos previstos en el moment de l'extinció del present conveni.

**Vuitena.** En supòsit de litigi entre les parts, discrepància o reclamació que resulti de l'execució o interpretació d'aquest 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.

**Novena.** En aplicació de l'article 8 de la Llei 19/2014, del 29 de desembre, de transparència, accés a la informació pública i bon govern, aquest document es publica al Portal de Transparència de la URV.

I, en prova de conformitat, signem aquest conveni per duplicat, en català i en castellà en el lloc i la data esmentats més avall.

Tarragona, 5 de setembre de 2019

La rectora de la URV

  
UNIVERSITAT  
ROVIRA I VIRGILI  
RECTORAT

El director del Complex Industrial  
DOW Chemical Ibèrica SL



## ANNEX 1: procediment d'assignació del premi Work Experience

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 l'Empresa (en cada cas). 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 l'empresa.

S'estableix el següent mecanisme d'assignació:

- 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 estudiants 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 prioritzacions 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 s'actua 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 queden 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 prioritització realitzada.

Si una empresa vol entrevistar un nombre de candidats superior a 3, es tindrà en compte en les assignacions, després de comunicar-ho a l'ETSEQ.

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 a continuació es detallen 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 de agost de 2009.

Apartat 4.2 Condicions d'accés al màster

4.2.1 Podrà accedir al màster vinculat amb l'exercici de la professió d'enginyer químic qui hagi adquirit prèviament les competències que es recullen en l'apartat 3 de l'Ordre ministerial pel 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 permetrà 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'hauran de cursar els complements necessaris per garantir les competències recollides en el bloc de química industrial de la referida ordre.

4.2.3 Igualment, podrà accedir a aquest màster qui estigui 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'entendran 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 podran accedir-hi graduats internacionals que compleixin 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
- faculti el país expedidor del títol per a l'accés a ensenyaments de postgrau

Durant el període d'admissió, els estudiants hauran d'acreditar que reuneixen ambdós requisits. Per acreditar que estan en possessió d'un títol idoni per a l'accés, hauran 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 podran requerir cursar complements formatius que no formin part del màster, en funció de la formació prèvia acreditada pels estudiants. L'òrgan responsable del màster decidirà convenientment sobre la conveniència de requerir aquests complements als estudiants la titulació prèvia dels quals 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 decidirà convenientment.

### **Criteris d'admissió**

La selecció dels estudiants es durà 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 el contingut del màster, experiència professional: fins a 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 podrà admetre estudiants sense necessitat de prioritzar els 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 actuarà com a president)
- Coordinador/a del màster
- Director/a del Departament d'Enginyeria Química
- Director/a del Departament d'Enginyeria Mecànica
- Responsable de la secretaria del centre, que actuarà 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, ha de distribuir fullets entre els possibles candidats.



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

Els complements formatius no formaran part del màster i els definirà l'òrgan responsable del màster en funció de la formació prèvia acreditada pels estudiants. Aquests complements formatius en cap cas no podran superar els 60 ECTS.

En particular, per als titulats que típicament esperem 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 cursaran el màster sense realitzar 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 s'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 ser complements 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, prèvia tutorització per part 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

Al costat de les assignatures de la taula 4.6.1, l'òrgan responsable del màster en funció de la formació prèvia acreditada pels estudiants definirà altres complements, si ho considera necessari. Els complements formatius en cap cas podran superar els 60 ECTS.

---

---

### **- Altres titulats**

Per a aquells estudiants procedents de sistemes educatius pertanyents a l'EEES i que estiguin 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 o a partir d'assignatures creades per ser complements d'aquest màster, prèvia tutorització per part del coordinador del màster.

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

V20180613

ℓ

γ