



Ple 13 de juliol de 2015

## **7. INFORME DE LA CREACIÓ DE L'ESCOLA D'ENGINYERIA DE BARCELONA**

**Acord núm. 57/2015.** Atès l'article 8 apartat 2 de la Llei orgànica 6/2001, de 21 de setembre, d'Universitats, l'article 104 de la Llei 1/2003, de 10 de febrer, d'Universitats de Catalunya i l'article 25 dels Estatuts de la UPC, **s'ha informat favorablement la creació de l'Escola d'Enginyeria de Barcelona.**



## **ACORD DEL CONSELL SOCIAL DE LA UPC, RELATIU A LA CREACIÓ DE L'ESCOLA D'ENGINYERIA DE BARCELONA (EEB) I DESADSCRIPCIÓ DE L'ESCOLA UNIVERSITÀRIA D'ENGINYERIA TÈCNICA INDUSTRIAL DE BARCELONA (EUETIB) DE LA UPC, PER INTEGRACIÓ A L'ESMENTAT CENTRE.**

### **ANTECEDENTS DE FET**

- I. El 21 de juliol de 2014 el Consell de Govern de la UPC va aprovar les bases per a un acord entre la Secretaria d'Universitats i Recerca de la Generalitat de Catalunya i la Universitat Politècnica de Catalunya per a un Acord sobre el model de projecte acadèmic Enginyeria-Besòs que preveien la creació d'un nou centre de la UPC que havia de convertir-se en un centre de referència internacional en l'àmbit de l'enginyeria capaç d'actuar de motor del nostre país en col·laboració amb el teixit empresarial, industrial i socioeconòmic.
- II. El nou centre, neix a partir de l'agrupació dels àmbits d'Enginyeria Química i Materials provinents de l'Escola Tècnica Superior d'Enginyeria Industrial de Barcelona (ETSEIB) i de la integració a la UPC de l'Escola Universitària d'Enginyeria Tècnica Industrial de Barcelona (EUETIB).
- III. L'Escola Universitària d'Enginyeria Tècnica Industrial de Barcelona, (EUETIB), és un centre d'ensenyament superior, actualment titularitat del Consorci Escola Industrial de Barcelona (CEIB) i adscrit a la UPC. El primer conveni d'adscripció es va signar en data 20.22.1989 entre la UPC i l'EUETIB. Dos anys més tard, al novembre de 1991, es constituí l'Organisme Autònom EUETIB, de la Diputació Barcelona. L'any 1997, la Generalitat de Catalunya, la Diputació de Barcelona i la UPC, van signar un protocol d'acord amb la finalitat d'iniciar el procés per a la integració de l'EUETIB al sistema universitari públic de Catalunya, compromentent-se a constituir un Consorci que assumís la titularitat i la gestió de l'EUETIB.
- IV. El Consoci Escola Industrial de Barcelona (CEIB) és va crear el 9.7.1998, integrat per la Generalitat de Catalunya, la Diputació de Barcelona i la UPC, amb personalitat jurídica pròpia i independent de la dels seus membres, amb autonomia per gestionar la seva activitat i plena capacitat jurídica per a la realització de la seva activitat. En data 9.3.2000 es va signar el corresponent conveni d'adscripció de l'EUETIB entre el CEIB i la UPC.
- V. Per acord del Consell de Govern del CEIB de data 9 de juliol de 2015 s'ha acordat sol·licitar a la UPC la desadscripció de l'EUETIB per integració dels estudis a la UPC, acord del qual han donat trasllat oportunament a la UPC.



## FONAMENTS DE DRET

**Primer.-** L'article 8.2 Llei Orgànica 6/2001, de 21 de desembre, d'Universitats (LOU), d'acord amb la redacció establerta per la Llei Orgànica 4/2007, de 12 d'abril, disposa que la creació de nous centres serà acordada per *"la Comunidad Autónoma, bien por propia iniciativa, con el acuerdo de Consejo de Gobierno de la universidad, bien por iniciativa de la universidad mediante propuesta del Consejo de Gobierno, en ambos casos con informe previo favorable del Consejo Social."*

D'altra banda, l'article 11 de la mateixa llei, disposa que *"La adscripción mediante convenio a una universidad pública de centros docentes de titularidad pública o privada para impartir estudios conducentes a la obtención de títulos de carácter oficial y validez en todo el territorio nacional requerirá la aprobación de la Comunidad Autónoma, a propuesta del Consejo de Gobierno de la universidad, previo informe favorable de su Consejo Social"*. El mateix procés cal realitzar per a la desadscripció de centres.

**Segon.-** L'article 104 a) de la Llei 1/2003, de 19 de febrer, d'Universitats de Catalunya (LUC), si bé en redacció anterior a la modificació de la LOU, preveu que correspon al departament competent en matèria d'universitats:

*"a) la creació, la modificació i la supressió, en universitats públiques, de facultats, escoles tècniques o politècniques superiors, escoles universitàries, escoles universitàries politècniques, instituts universitaris de recerca (...), a proposta del consell social o a iniciativa pròpia amb l'acord del consell social. En ambdós casos és preceptiu l'informe previ del consell de govern de la universitat."*

L'article 88 b) de la mateixa llei de preveu que correspon al consell social *"Proponer al departament competent en matèria d'universitats, amb l'informe previ del consell de govern (...) la desadscripció i la reordenació dels centres docents universitaris (...)"*.

**Tercer.-** Finalment, els estatuts de la UPC preveuen a l'article 25 que *"En el marc de la normativa vigent, l'acord de la Universitat sobre la creació, la modificació i la supressió de centres docents (...) correspon al Consell de Govern, amb l'informe previ favorable del Consell Social."*

Pel que fa a l'adscripció de centres a la UPC, d'aplicació també a la desadscripció, l'article 47 dels Estatuts estableixen que la necessitat de *"l'aprovació de la Generalitat de Catalunya, a proposta del Consell de Govern, amb l'informe favorable del Consell Social."*



D'acord amb les consideracions anteriors, vista la sol·licitud formulada pel President del CEIB, i vista la corresponent Memòria de creació de l'Escola d'Enginyeria de Barcelona (EEB) i de desadscripció de l'Escola Universitària d'Enginyeria Tècnica Industrial de Barcelona (EUETIB) de la UPC per a la seva integració en l'esmentat centre, fent ús de les competències atribuïdes per la legislació vigent, el Consell Social, reunit en data 13 de juliol de 2015,

**ACORDA:**

**Primer.** Informar favorablement la creació de l'Escola d'Enginyeria de Barcelona (EEB) i la desadscripció de l'Escola Universitària d'Enginyeria Tècnica Industrial de Barcelona (EUETIB), per a la seva integració en l'esmentat centre, així com la Memòria que s'adjunta, amb data d'efectes 1 de juny de 2016.

**Segon.** La creació de l'EEB i la desadscripció de l'EUETIB a què es refereix aquest acord resta condicionada a la signatura d'un contracte-programa amb la Generalitat de Catalunya en els termes descrits en la Memòria adjunta. En tot cas, la signatura d'aquest contracte-programa és condició *sine qua non* per a la integració de l'EUETIB a la UPC. En cas que, arribada la data d'efectes de la integració prevista (1/6/2016) no s'hagués signat el contracte programa, no es produirà la integració i el CEIB continuarà fent-se càrrec de l'activitat i del personal de l'EUETIB.

Barcelona, 13 de juliol de 2015.

**MEMÒRIA DE CREACIÓ DE L'ESCOLA D'ENGINYERIA DE BARCELONA  
I DE LA DESADSCRIPCIÓ DE L'ESCOLA UNIVERSITÀRIA  
ENGINYERIA TÈCNICA INDUSTRIAL DE BARCELONA (EUETIB)  
PER INTEGRACIÓ A LA UPC**



## ÍNDEX

<b>1. Introducció.....</b>	<b>pàg. 3</b>
<b>2. Antecedents.....</b>	<b>pàg. 4</b>
<b>3. Marc normatiu.....</b>	<b>pàg. 6</b>
<b>4. Objectius estratègics i eixos vertebradors de la nova Escola d'Enginyeria de Barcelona.....</b>	<b>pàg. 10</b>
<b>5. Pla d'actuació.....</b>	<b>pàg. 12</b>
5.1 Ensenyaments i estudiants afectats.	
5.2 Recerca, Innovació docent i transferència de coneixement.	
<b>6. Recursos humans.....</b>	<b>pàg. 15</b>
6.1 Personal docent i investigador (PDI)	
6.2 Personal d'administració i serveis (PAS).	
<b>7. Emplaçament i espais.....</b>	<b>pàg. 17</b>
<b>8. Estudi econòmic.....</b>	<b>pàg. 18</b>
<b>9. Procés de transició.....</b>	<b>pàg. 19</b>
<b>10. Annexos.</b>	

## 1. Introducció.

La present memòria regula la creació de l'Escola d'Enginyeria de Barcelona, que neix a partir de l'agrupació dels àmbits d'Enginyeria Química i Materials provinents de l'Escola Tècnica Superior d'Enginyeria Industrial de Barcelona (ETSEIB) i de la integració a la UPC de l'Escola Universitària d'Enginyeria Tècnica Industrial de Barcelona (EUETIB).

El nou centre de la UPC, d'acord amb les bases per a un Acord entre la Secretaria d'Universitats i Recerca de la Generalitat de Catalunya (en endavant, SUR) i UPC, de juliol de 2014, ha de convertir-se en un centre de referència internacional en l'àmbit de l'enginyeria capaç d'actuar de motor del nostre país en col·laboració amb el teixit empresarial, industrial i socioeconòmic.

Per tal de poder afrontar amb èxit l'inici del nou curs acadèmic 2016/1017, la data d'efectes d'aquesta memòria, i per tant, de la creació de la nova Escola d'Enginyeria de Barcelona i de la desadscripció de l'EUETIB per integració a la UPC, és **l'1 de juny de 2016**,

La proposta de nom del nou centre, en català, castellà i anglès és la següent:

- ESCOLA D'ENGINYERIA DE BARCELONA (EEB)
- ESCUELA DE INGENIERIA DE BARCELONA (EIB)
- BARCELONA ENGINEERING SCHOOL (BES)

## 2. Antecedents

### ➤ **L'Escola Universitària d'Enginyeria Tècnica Industrial de Barcelona (EUETIB)**

Els orígens de l'Escola Universitària d'Enginyeria Tècnica Industrial de Barcelona (EUETIB), remunten a principis del segle XX quan la Diputació de Barcelona, l'Ajuntament de la ciutat, l'Escola d'Enginyers Industrials, Foment del Treball i altres corporacions locals van promoure a Barcelona la creació del Centre General d'Ensenyaments Tècnics amb la denominació d'Escola Industrial amb el propòsit de completar els ensenyaments industrials de manera que es puguin verificar els estudis, des dels més elementals fins als necessaris per a obtenir el títol d'enginyer.

Al juny de 1957 les Corts Generals van aprovar la *Ley de Ordenación de las Enseñanzas Técnicas*, mitjançant la qual es va introduir la terminologia d'Escoles Tècniques Superiors i Escoles Tècniques de Grau Mitjà. A les segones s'inclouien, entre d'altres, les Escoles de Pèrits i Aparelladors. Totes elles van passar a dependre del MEN, en comptes de dependre d'un ministeri diferent en funció de l'especialitat. La Reordenación de las *Enseñanzas Técnicas* de 1964 va acabar amb la paritat de l'Escola envers *las Escuelas* d'àmbit estatal, ja que, a més de canviar el seu nom per el d'Escola d'Enginyeria Tècnica Industrial de Barcelona, un ordre del 16 de març de 1966 (BOE del 7 d'abril) va declarar-la *Centro No Estatal Reconocido* i va obligar-la a acceptar la intervenció d'un tribunal aliè, nomenat pel MEN, que jutjava els exercicis de revàlida necessaris per aconseguir el títol. Amb l'aplicació del Decret 2293/73 del 17 d'agost, es va sol·licitar l'adscripció a la Universitat Politècnica de Barcelona el 1976, convertint-se en l'actual Escola Universitària d'Enginyeria Tècnica Industrial de Barcelona (EUETIB).

Amb la recuperació de les institucions democràtiques, el nou Patronat de l'Escola Universitària d'Enginyeria Tècnica Industrial de Barcelona, presidit per Josep Tarradellas, que allora ostentava la presidència de la Diputació de Barcelona, fou operatiu d'immediat. Al juliol de 1979 la Diputació aprovava el Reglament de l'Escola que romandria en vigor al centre fins al juny de 2000.

El 20 de novembre de 1989 es va firmar el Conveni d'adscripció i de col·laboració acadèmica de l'EUETIB amb la Universitat Politècnica de Catalunya (UPC). Dos anys més tard, el novembre de 1991, es constituïa l'Organisme Autònom EUETIB, de la Diputació de Barcelona, per adequar-se al nou marc normatiu.

Malgrat això, pocs anys més tard, al setembre de 1996, el Ple de la Diputació de Barcelona va declarar l'ensenyament universitari com un servei impropri de la Corporació, el que va motivar un període de negociacions entre la Generalitat de Catalunya, la Diputació de Barcelona i la UPC. Les negociacions van donar resultats a finals de juliol de 1997, quan les tres institucions van signar un protocol d'acord amb la finalitat d'iniciar el procés per a la integració de l'EUETIB al sistema universitari públic de Catalunya, comproment-se les tres institucions a constituir un Consorci que assumís la titularitat i la gestió de l'EUETIB.

Així, el Consorci Escola Industrial de Barcelona (CEIB), creat el 9 de juliol de 1998, es constituí amb la finalitat de gestionar centres docents d'ensenyament universitari i la seva integració al sistema universitari públic de Catalunya. En el moment de la seva constitució, el CEIB va rebre la titularitat de l'EUETIB, i un any després la de l'Escola Superior d'Agricultura de Barcelona (ESAB) que s'integrà a la UPC l'1 d'agost de 2008 en els espais del nou Campus de Castelldefels.



## ➤ El Campus Diagonal-Besòs i la creació d'una nova Escola de la UPC

L'impuls del Campus Diagonal-Besòs ha estat des del principi fruit de la col·laboració entre institucions: de la UPC, que hi situa la docència i la recerca que s'hi ha de desenvolupar; de les administracions propietàries del sòl (liderades pels Ajuntaments de Barcelona i Sant Adrià del Besòs), que el posen a disposició de la UPC i de la resta de projectes que han d'ubicar-s'hi; i de la Generalitat de Catalunya, responsable de la docència i de la recerca del país. També de la Diputació de Barcelona, que posa recursos importants per a poder iniciar les obres.

La creació del Campus Diagonal-Besòs (Ilavors, Campus de Llevant) es van iniciar al desembre de 2001 i es va concretar en un conveni de cessió de sol que se signaria amb el Consorci del Centre Interuniversitari de Llevant (CCILL), presidit per l'Alcalde de Barcelona, el febrer de 2002 i al que un mes després seguiria un segon conveni, en aquest cas amb el CEIB i la Diputació de Barcelona pel qual l'EUETIB s'incorporava al nou Campus i la Diputació contribuïa al seu finançament.

Després d'anys de redefinició del projecte, finalment al juliol de 2005, el Consorci del Campus Interuniversitari de Llevant, la Diputació i el CEIB varen signar un nou conveni per al trasllat de l'EUETIB al Besòs abans del 31 de desembre de 2008. Degut a les dificultats de finançament, el projecte s'ha anat ajornant i prorrogant. Finalment, al juliol de 2014, la UPC i la Secretaria d'Universitats i Recerca de la Generalitat de Catalunya varen aprovar les bases per a un acord en relació al Campus del Besòs, en el que es preveu la creació d'un nou centre de la UPC que tingui per objecte convertir-se en un referent en l'àmbit de l'enginyeria i que aculli el personal i les activitats acadèmiques de formació (de grau, màster, doctorat i formació de postgrau) i recerca i transferència de l'EUETIB del CEIB i dels àmbits específics (Enginyeria Química i Materials) de l'ETSEIB.

Al desembre de 2015 finalitzaran les obres de construcció dels 3 edificis de la UPC ens els qual s'hi ubicarà la nova Escola d'Enginyeria de Barcelona de la UPC.



### 3. Marc normatiu

Tal i com s'ha constatat en els apartats anteriors, la present memòria pretén, a iniciativa del rector, la creació d'un nou centre de la UPC en el qual s'integrarà l'activitat, l'estructura i el personal provinent de la UPC, així com també l'EUETIB, que es desadscriu de la UPC per integrar-se en aquest nou centre.

La present memòria respon, per tant, a un doble procés que s'efectua en paral·lel: d'una banda la creació d'un nou centre i d'altra banda la desadscripció, per integració de l'EUETIB en aquest nou centre de la UPC.

➤ El procés de **creació d'un nou centre** es regeix per la següent normativa:

- Article 25 dels Estatuts de la UPC:

*"1. En el marc de la normativa vigent, l'acord de la Universitat sobre la creació, la modificació i la supressió de centres docents (...) correspon al Consell de Govern, amb l'informe previ favorable del Consell Social. La creació, la modificació i la supressió dels departaments correspon al Consell de Govern, amb l'informe previ del Consell Social. El Consell de Govern aprova els requisits mínims per a la constitució dels departaments.*

*2. La proposta de creació o modificació d'una unitat acadèmica cal que porti adjunts:*

*a) La denominació de la unitat.*

*b) La justificació de la conveniència de la seva creació o modificació.*

*c) El pla d'actuació, que ha d'especificar, segons el que s'escaigui, la delimitació del camp científic, tècnic, artístic o humanístic d'actuació, els ensenyaments que s'han d'impartir i l'esquema del pla docent, i les línies de recerca.*

*d) La relació de mitjans personals i materials disponibles i necessaris.*

*e) El pla de finançament"*

- L'Article 8 apartat 2 de la Llei orgànica 6/2001, de 21 de setembre, d'universitats (LOU), després de la reforma de la llei operada per la Llei orgànica 4/2007, de 12 d'abril, que disposa:

*"2. La creación, modificación y supresión de escuelas y facultades, así como la implantación y supresión de las enseñanzas conducentes a la obtención de títulos universitarios de carácter oficial y validez en todo el territorio nacional, serán acordadas por la Comunidad Autónoma, bien por propia iniciativa, con el acuerdo de Consejo de Gobierno de la universidad, bien por iniciativa de la universidad mediante propuesta del Consejo de Gobierno, en ambos casos con informe previo favorable del Consejo Social"*

- D'altra banda, l'article 104 de la Llei 1/2003, de 19 de febrer, d'Universitats de Catalunya (LUC), disposa:

*"Correspon al departament competent en matèria d'universitats:*



*a) La creació, la modificació i la supressió, en universitats públiques, de facultats, escoles tècniques o politècniques superiors, escoles universitàries, escoles universitàries politècniques, instituts universitaris de recerca i tots els altres centres o estructures que organitzen ensenyaments oficials en modalitat no presencial, a proposta del consell social o a iniciativa pròpia amb l'acord del consell social. En ambdós casos és preceptiu l'informe previ del consell de govern de la universitat"*

- El Decret 258/1997, de 30 de setembre, regula el procediment i els requisits per la formalització de les sol·licituds de creació per fusió de centres, en el seu article 8 preveu:

*"1. Les sol·licituds per a la creació de nous centres docents universitaris les ha d'adreçar el rector al comissionat per a Universitats i Recerca, un cop aprovades pel consell social respectiu, acompanyades d'una **memòria** que ha de contenir els aspectes previstos a l'**annex 2** d'aquest Decret, adaptats a aquest supòsit en concret, (...)."*

Cal apuntar que la redacció de la LUC i del Decret 258/1997, és anterior a la reforma de l'article 8.2 de la LOU que ha modificat el procediment de creació de centres docents. Per tant, el procediment a seguir és el previst en l'esmentat article 8.2 de la LOU (aprovació pel Consell de Govern previ informe favorable del Consell Social).

- Finalment, cal apuntar que els requisits de creació de nous centres universitaris s'ha modificat recentment pel Reial Decret 420/2015, de 29 de maig, de creació, reconeixement, autorització i acreditació d'universitats i centres universitaris. L'Escola d'Enginyeria de Barcelona reuneix íntegrament tots els requisits establerts en la normativa vigent.

➤ El procés de **desadscripció de l'EUETIB per integració a la UPC** es regeix per la següent normativa:

- L'article 47 dels Estatuts de la UPC regulen el procediment per a la l'adscripció i desadscripció de centres a la UPC, corresponent la seva aprovació a *"la Generalitat de Catalunya, a proposta del Consell de Govern, amb l'informe previ favorable del Consell Social"*
- També l'article 11 de la Llei orgànica 6/2001 de 21 de desembre, d'Universitats (LOU), d'acord amb la redacció establerta per la Llei Orgànica 4/2007, de 12 d'abril, disposa que: *"La adscripció mediante convenio a una universidad pública de centros docentes de titularidad pública o privada para impartir estudios conducentes a la obtención de títulos de carácter oficial y validez en todo el territorio nacional requerirá la aprobación de la Comunidad Autónoma, a propuesta del Consejo de Gobierno de la universidad, previo informe favorable de su Consejo Social"*
- L'article 88 b) de la Llei 1/2003, de 19 de febrer, d'universitats de Catalunya (LUC), si bé en redacció anterior a la modificació de la LOU, preveu que correspon al Consell Social: *"Proposar al departament competent en matèria d'universitats, amb l'informe previ del consell de govern (...) la desadscripció i la reordenació dels centres docents universitaris (...)"*



- Finalment, el Decret 390/1996, de 2 de desembre, de regulació del règim d'adscripció a universitats públiques de centres docents d'ensenyament superior, regula les causes de la desadscripció en el seu article 10, entre les quals es troba:

*“c) La integració del centre a una universitat pública o privada, en funció de la titularitat del centre.*

Pel que fa al procediment a seguir, el mateix precepte estableix:

*“2. El titular del centre docent adscrit que vulgui sol·licitar la revocació de l'adscripció del centre docent (...), haurà d'adreçar la seva sol·licitud al rector de la universitat a la qual està adscrit. A la sol·licitud s'adjuntarà una memòria degudament signada, que haurà de contenir necessàriament:*

- a) La justificació on s'exposin les causes que motiven la sol·licitud.*
- b) Les conseqüències i repercussions derivades de la revocació pel que fa a la demanda social.*
- c) El nombre d'alumnes matriculats afectats per la revocació.*
- d) El calendari de cessament progressiu dels ensenyaments, a fi i efecte que els alumnes matriculats puguin finalitzar amb un rendiment acadèmic normal els estudis iniciats.*

*3. El rector de la universitat pública elevarà la sol·licitud, que anirà acompanyada de la documentació a què fa referència l'apartat precedent, al Comissionat per a Universitats i Recerca, juntament amb la certificació de l'acord del Consell Social en què s'aprovi la proposta de revocació de l'adscripció o de l'autorització d'implantació de l'ensenyament.*

*4. La Direcció General d'Universitats comprovarà que la proposta compleix els requisits previstos a la normativa vigent, sol·licitarà informe al Consell d'Universitats i proposarà al Comissionat per a Universitat i Recerca que elevi al Govern el Projecte de decret de revocació de l'adscripció (...), o, si escau, de denegació de la sol·licitud de revocació.*

*5. La revocació es produeix per Decret del Govern de la Generalitat de Catalunya, que haurà d'establir el calendari de supressió progressiva dels ensenyaments”*

Altre cop, cal apuntar que la redacció de la LUC i del 390/1996, de 2 de desembre, és anterior a la reforma de l'article 8.2 de la LOU que ha modificat el procediment.

- En **conclusió**, tenint en compte el marc jurídic esmentat, la memòria de creació de l'Escola d'Enginyeria de Barcelona i de desadscripció de l'EUETIB per integració a la UPC es realitza d'acord amb el següent procediment:

1. Iniciativa del rector de la UPC
2. El Consell de Govern del CEIB acorda la desadscripció per integració de l'EUETIB a la UPC d'acord amb el conveni de desadscripció
3. El President del CEIB sol·licita al rector de la UPC, la desadscripció de l'EUETIB per integració a la UPC.
4. El Consell Social de la UPC informa favorablement la memòria de creació del nou centre i de desadscripció de l'EUETIB per integració a la UPC.



5. El Consell de Govern de la UPC aprova la memòria de creació del nou centre i de desadscripció de l'EUETIB per integració a la UPC.
6. El rector de la UPC sol·licita al Secretari General d'Universitats i Recerca de la generalitat de Catalunya l'aprovació del nou centre i la desadscripció de l'EUETIB
7. Per Ordre del Conseller d'Economia i Coneixement de la Generalitat de Catalunya s'aprova la creació del nou centre i la desadscripció de l'EUETIB per integració en la UPC.



#### 4. Objectius estratègics i eixos vertebradors de l'Escola d'Enginyeria de Barcelona.

##### ➤ Objectius estratègics:

La nova Escola d'Enginyeria de Barcelona vol ser un dels referents en l'enginyeria de l'àmbit industrial pel nostre país. Aquesta Escola ha de ser un generador de bons professionals que s'incorporin al mercat laboral per satisfer les necessitats de la indústria del país així com un pol d'innovació i de creació d'empreses de base tecnològica fruit d'una recerca rigorosa i d'alta qualitat.

Per portar a terme aquests objectius estratègics s'estableixen una sèrie de mesures que la direcció de l'escola en la mesura que es pugui, respectant els Estatuts de la pròpia Universitat Politècnica de Catalunya, haurà d'intentar aconseguir:

- Un dels punts importants per garantir la qualitat del professorat es la selecció del professorat i es farà seguint les convocatòries de places de professorat Serra-Hunter. S'haurà de seleccionar a professors amb una bona activitat docent i que siguin actius en recerca i/o transferència de tecnologia.

En alguns àmbits en els quals hi ha dèficit de professorat o bé manca de lideratge serà oportú descobrir alguns professors externs a la Universitat Politècnica de Catalunya que tinguin una reconeguda activitat acadèmica i que puguin actuar de catalitzadors per impulsar l'activitat en la nova Escola. S'haurà de veure la manera més adequada de captació amb convocatòries públiques.

- Un aspecte molt important també serà créixer en la valorització de la recerca i la transferència de coneixement. Serà molt important la incorporació de persones d'alt prestigi i amb una gran capacitat d'aconseguir projectes per incrementar la relació escola-indústria. Això aportarà finançament a la Universitat i a més a més augmentarà l'activitat de recerca de la pròpia Escola i per tant de la UPC. Per fer aquestes incorporacions es sol·licitaran convocatòries de les diferents administracions públiques que puguin sorgir així com mitjançant iniciatives privades. El centre impulsarà que els investigadors de prestigi vagin a la convocatòria d'ICREA.
- És important mantenir la competitivitat en les activitats dels grups de recerca, especialment dels grups que estan ubicats en els edificis C i I, espais destinats exclusivament a la recerca i a la transferència de coneixement. Per això, els grups de recerca hauran de ser avaluats periòdicament, tal i com s'indica en el següent apartat d'aquesta memòria.
- Als edificis del Campus Diagonal-Besòs hi ha gaire bé 1000 metres quadrats destinats al model K2M, la gran majoria als edificis C i I. Són espais per l'execució de projectes dels grups de recerca del Campus per un període de temps concret (el del projecte) i amb un finançament del propi projecte per tal de pagar el lloguer de l'espai necessari pel seu desenvolupament. Aquests espais son concedits per un temps determinat mitjançant una convocatòria i seleccionat per una comissió presidida pel Vicerector de Recerca de la UPC i en la que l'Escola també està representada.



- S'hauran de programar màsters propis o cursos d'especialització en alguns temes corresponents als eixos pels quals es va constituir el propi Campus: Energia, Materials, Enginyeria Química (aigua, reciclatge, medi ambient...) i bioenginyeria. Aquests màsters i cursos estaran articulats per la Fundació Politècnica de Catalunya i hauran de tenir un caràcter internacional.
- Un altres dels objectius prioritaris del centre és trobar aliances nacionals i internacionals amb altres centres docents i de recerca per augmentar el prestigi i assolir la complementarietat en els coneixements. Per exemple, la relació amb l'Institut de Recerca en Energia de Catalunya (IREC) ubicat a l'edifici C del Campus serà un element de sinèrgia en la recerca i en la docència especialment en els estudis de Màster.
- L'Escola haurà d'establir acords amb les empreses i institucions que vinguin als edificis del campus, així com als que ocupin els espais del programa Barcelona Key i una relació molt estreta amb Fusion for Energy.
- En els casos en que el PDI del centre tingui una important responsabilitat en projectes finançats, s'arbitraran fórmules d'intensificació de la recerca, sempre d'acord amb la normativa de la UPC i la pròpia voluntat del professor, modificant l'encàrrec docent per poder tenir més dedicació als projectes de recerca i transferència de tecnologia.

➤ **Eixos vertebradors:**

Els eixos vertebradors de l'Escola d'Enginyeria de Barcelona seran:

- Concentració de la recerca en enginyeria química, materials, industrials i automàtica, elèctrica, electrònica i mecànica, energia i biomèdica.
- Model docent propi (unitat de titulació, blocs curriculars, avaluació continuada, continguts pràctics i de resolució de problemes, projectes d'aprenentatge col·laboratiu entre iguals, dobles titulacions...)
- Internacionalització (mobilitat d'estudiants, docència trilingüe, màsters internacionals).
- Connexió amb el teixit empresarial (Patronat d'entitats i empreses, pràctiques professionals, càtedres d'empresa, unitats de coordinació d'estudis)

## 5. Pla d'actuació

### 5.1 Ensenyaments i estudiants afectats

Com estableix a l'acord de bases entre la Secretaria d'Universitats i Recerca i la UPC, la nova Escola impartirà graus i màsters oficials recollint l'activitat acadèmica de l'EUETIB més la corresponent a l'Enginyeria de Materials i Enginyeria Química de l'ETSEIB.

#### Estudis actualment impartits per l'EUETIB:

*Taula 1. Ensenyaments actuals de l'EUETIB*

	Ensenyament	Habilita	Nombre d'estudiants curs 2014-2015
<b>GRAUS</b>	Grau en Enginyeria Mecànica	SI	966
	Grau en Enginyeria Electrònica Industrial i Automàtica	SI	549
	Grau en Enginyeria Elèctrica	SI	379
	Grau en Enginyeria Química	SI	236
	Grau en Enginyeria de l'Energia	NO	289
	Grau en Enginyeria Biomèdica	NO	231
<b>MÀSTERS</b>	Màster en Enginyeria de l'Energia	NO	105

Tots aquests ensenyaments, que estan en fase d'acreditació per AQU Catalunya, es continuaran impartint per l'EUETIB durant el curs 2015/2016.

Un cop aprovada per la Generalitat de Catalunya l'Ordre de creació de la nova Escola d'Enginyeria de Barcelona i la desadscripció per integració de l'EUETIB, i amb efectes per al curs acadèmic 2016/2017, es tramitaran els processos de modificació dels protocols de verificació d'aquestes titulacions per tal de canviar oficialment el centre d'adscripció dels ensenyaments afectats al *Registro de Universidades, Centros y Títulos*, que passarà a ser el de la nova Escola d'Enginyeria de Barcelona, llevat del Màster en Enginyeria de l'Energia, que passarà al centre de la UPC que els òrgans de govern competents de la UPC decideixin.

En conseqüència, no hi haurà afectació pels estudiants actualment matriculats a l'EUETIB, ni tampoc als que es matriculin al curs 2015/2016, atès que la UPC fa seus els ensenyaments (sense canvis en el contingut dels plans d'estudis) i en garanteix la continuació integrats a la nova Escola.



Atès que l'EUETIB ja aplica la mateixa normativa acadèmica que la pròpia UPC i s'utilitza el mateix sistema informàtic de gestió dels estudis, es garanteixen tots els drets acadèmics dels estudiants que actualment hi cursen estudis.

### **Estudis que impartirà l'Escola d'Enginyeria de Barcelona:**

D'acord amb l'oferta docent aprovada pel Consell de Govern de la UPC en sessió d'11 de juny de 2015, al curs 2016/2017, data d'efectes de la present memòria, la nova Escola d'Enginyeria de Barcelona impartirà les següents titulacions, que segons hem especificat en l'apartat anterior, ja estaran verificades amb l'adscripció al nou centre.

**Taula 2.** Ensenyaments que s'impartiran a l'Escola d'Enginyeria de Barcelona al curs 2016/2017

	Ensenyament	Habilita	Nombre d'estudiants curs 2014-2015
<b>GRAUS</b>	Grau en Enginyeria Mecànica	SI	966
	Grau en Enginyeria Electrònica Industrial i Automàtica	SI	549
	Grau en Enginyeria Elèctrica	SI	379
	Grau en Enginyeria de Materials	NO	122
	Grau en Enginyeria Biomèdica	NO	231
	Grau en Enginyeria Química	SI	497
	Grau en Enginyeria de l'Energia	NO	289
<b>MÀSTERS</b>	Màster en Ciència i Enginyeria de Materials	NO	37
	Màster en Enginyeria de Materials amb el Màster Europeu AMASE (Joint European Master Programme in Advance Materials Science and Engineering)	NO	21
	Màster en Enginyeria Química	NO	56

## 5.2 Recerca, Innovació i transferència de coneixement

A l'**annex 1** es relacionen els grups de recerca que s'integraran a la nova Escola d'Enginyeria de Barcelona, amb indicació de la tipologia de grup, el professor responsable i del departament.

### ➤ Avaluació:

L'activitat dels grups de recerca serà avaluada amb una periodicitat de 3 anys, per una comissió formada per 5 membres (3 externs) d'acreditada trajectòria investigadora, nomenada pel responsable del Centre a partir de les propostes rebudes dels responsables dels grups. Aquesta comissió vetllarà per garantir la qualitat de tots els grups que fan recerca en els edificis C i I.

La permanència dels grups de recerca als edificis C i I estarà vinculada a la seva productivitat científica en recerca i transferència de tecnologia.

Dos dels membres de la comissió d'avaluació seran nomenats pel director del Centre a proposta dels directors dels grups de recerca. Aquests membres hauran de ser directors de grups de recerca del Centre i pertànyer a departaments diferents.

Els membres externs seran nomenats pel director del Centre a proposta dels grups de recerca i les seves àrees d'expertesa seran complementàries a les dels membres de la comissió.

Els grups que no superin les avaluacions abandonaran els espais de recerca dels edificis C i I, passant a integrar-se allà on les necessitats dels seus respectius departaments ho requereixen.

Les vacants que puguin aparèixer als edificis de recerca del Centre seran cobertes per grups de recerca de productivitat científica contrastada, prèvia sol·licitud al responsable del Centre. La idoneïtat dels grups sol·licitants serà establerta per la mateixa comissió que avalua l'activitat dels grups de recerca.

Els grups de recerca de l'edifici A que provenen de l'EUETIB, en la mesura en que hi ha hagut un procés d'ordenació dels mateixos requereixen un procés transitori fins a la seva consolidació i per aquest motiu quedarien, inicialment fora, de l'avaluació.

### ➤ Serveis científico-tècnics:

Els grups de recerca que s'integren a la nova Escola disposen d'infraestructures científiques importants que posaran al servei de tots els investigadors de la UPC i especialment dels que s'ubiquen al Centre d'acord amb les normatives vigents.

Tots aquests equipaments estaran disponibles entre l'edifici C i I.

Aquests serveis estaran dirigits per la Comissió de Recerca i Transferència de l'Escola

La utilització dels equips tindrà una tarifa d'utilització que serà proposada pel Consell de Govern i aprovada pel Consell Social de la UPC.

Cada equipament tindrà un responsable acadèmic que serà el director del grup que ha aportat l'equipament i tindrà un tractament preferent en l'equip del qual sigui responsable.

La Comissió vetllarà pel bon manteniment dels equips, la seva adequada utilització, les possibles adquisicions pel servei científico-tècnic, el sosteniment econòmic del servei, formació sobre la utilització dels equipaments i les seves capacitats, així com la promoció per la seva utilització per institucions o empreses que afavoreixi econòmicament al Servei.



## 6. Recursos humans

### 6.1. Personal docent i investigador (PDI)

El claustre de professorat de la nova Escola d'Enginyeria de Barcelona estarà constituït, en el moment de la seva creació i posada en funcionament (1 de juny de 2016), per la totalitat dels professors i professores amb contracte laboral indefinit amb el CEIB que es relacionen a **l'annex 2** (Taula 4) i per personal docent i investigador de la UPC que impartirà docència a l'Escola i per tant, hi estarà vinculat a 1 de juny de 2016.

El personal docent contractat pel CEIB s'integrarà a la UPC, via successió d'empresa, de conformitat amb el que estableix l'article 44 de Reial Decret Legislatiu 1/1995, de 24 de març, pel qual s'aprova el text refós de l'Estatut dels Treballadors, en les condicions establertes en l'acord signat en data 8 de juliol de 2015 entre el CEIB, la UPC, el Comitè d'empresa del CEIB i el Comitè de PDI laboral de la UPC i que s'adjunta com annex al conveni de desadscripció (**annex 5**).

Fins a l'esmentada data, el Personal docent contractat pel CEIB mantindrà la seva vinculació contractual amb el CEIB i es regirà per la seva normativa i conveni d'aplicació.

### 6.2. Personal d'administració i serveis (PAS)

La plantilla de personal d'administració i serveis (PAS) de la nova Escola estarà constituïda d'una banda, per les persones que actualment presten serveis al CEIB i d'altra banda, per les persones contractades/nomenades per la UPC i que actualment presten ja serveis a l'EUETIB en virtut del conveni signat en data 1 de juny de 2000.

Actualment, els llocs de treball del **personal d'administració i serveis** de l'EUETIB estan ocupats per:

- a) Personal funcionari interí nomenat pel CEIB que es relacionen a **l'annex 3** (Taula 5) .
- b) Personal funcionari de la Diputació de Barcelona.
- c) Personal d'administració i serveis contractat o nomenat per la UPC amb destinació a l'EUETIB que es relacionen en **l'annex 4** (Taula 6).

Atès l'acord assolit en data 8 de juliol de 2015 entre la direcció del CEIB, la UPC i els treballadors amb nomenament de funcionari interí del CEIB i que s'adjunta com annex al conveni de desadscripció (**annex 5**), aquests treballadors passaran a prestar serveis a la UPC a partir de l'1 de juny de 2016 en les condicions establertes en l'esmentat acord. Fins a l'esmentada data, el personal d'administració i serveis mantindrà la seva vinculació contractual amb el CEIB i es regirà per la seva normativa d'aplicació.

El personal funcionari de la Diputació de Barcelona que ocupa llocs de treball del CEIB es reincorporarà a la Diputació de Barcelona amb efectes 1 de juny de 2016.

Les places provinents del CEIB que estiguin vacants podran ser cobertes per la UPC mitjançant la contractació de personal laboral o funcionari interí.

Un cop aprovada l'Ordre de creació de la nova Escola d'Enginyeria de Barcelona i la desadscripció de l'EUETIB per integració a la UPC i abans de produir-se la integració del personal (1 de juny de 2016), els òrgans de govern de la UPC hauran d'aprovar la modificació de la seva relació de llocs de treball per incloure les places de PAS de la nova Escola, d'acord amb el previst en els acords signats amb els treballadors. La RLT actual del CEIB és la que s'adjunta com annex al conveni de desadscripció (**annex 5**).

S'adjunta com **annex 5** el conveni de desadscripció de l'EUETIB.

## 7. Emplaçament:

La nova Escola tindrà la seva seu al Campus Besós Diagonal.

L'activitat acadèmica d'aquest nou Centre es durà a terme distribuïda en tres edificis del Campus Diagonal-Besòs, denominats A, C i I. L'edifici A està previst que sigui dedicat majoritàriament a activitat docent i els edificis C i I per a recerca i transferència tecnològica.

Aquests edificis estaran finalitzats al desembre de 2015 i plenament operatius i amb els permisos i les llicències preceptives per a l'activitat docent i de recerca que els hi és pròpia en data 1 de juny de 2016.

A continuació, s'exposen les activitats, els participants i la distribució dels diferents edificis que constituïran l'activitat acadèmica del Campus.

### EDIFICI A

L'edifici A és el que té la missió d'acollir el nou centre en el qual s'impartirà el 75% de la docència del Campus i el 25% de la recerca. En aquest centre s'impartiran els títols universitaris de grau i màster.

L'edifici A tindrà 13 plantes que quedaran distribuïdes com s'especifica a l'annex 6.

Edifici A

	m2
Planta S2	3.884,84
Planta S1	3.456,72
Planta baixa	2.321,27
Planta 1	2.251,45
Planta 2	2.250,99
Planta 3	1.429,35
Planta 4	1.347,18
Planta 5	1.384,22
Planta 6	1.395,03
Planta 7	1.234,46
Planta 8	1.269,41
Planta 9	1.262,22
Planta 10	1.163,87
	<b>24.651,01</b>

## EDIFICIS C i I

Els edificis C i I es destinaran a acollir els grups de recerca que s'especifiquen en aquesta memòria i de l'IREC i tindran la distribució que s'especifica en els annexos 7 i 8.

### Edifici C

	<b>m2</b>
Planta S2	112,05
Planta S1	612,09
Planta baixa	480,47
Planta 1	663,58
Planta 2	597,22
Planta 3	604,21
Planta 4	368,09
Planta 5	376,99
Planta 6	430,90
Coberta	37,75
	<b>4.283,35</b>

### Edifici I

	<b>m2</b>
Planta S2	3.250,79
Planta S1	218,53
Planta baixa	538,58
Planta 1	678,47
Planta 2	600,01
Planta 3	530,68
Planta 4	403,77
Planta 5	416,27
Planta 6	129,18
	<b>6.766,28</b>

## 8. Estudi econòmic

De conformitat amb el previst en l'acord de bases entre la Secretaria d'Universitats i Recerca de la Generalitat de Catalunya (SUR) i la UPC, la Generalitat de Catalunya i la UPC signaran un contracte-programa que garanteixi el finançament per al sosteniment de la nova Escola, lligat a les activitats acadèmiques desenvolupades en el Campus, que abastarà el període transitori (fins a la posada en funcionament del nou centre) i el període d'implantació, que garanteix un mecanisme de comptabilitat pressupostària diferenciada que permeti el seguiment dels compromisos i les necessitats acadèmiques específiques del projecte, de la robustesa econòmica del conjunt del projecte i del conjunt de les variables acadèmiques més significatives.

En l'esmentat contracte-programa la Generalitat de Catalunya es compromet a autoritzar i finançar l'increment de costos de capítol I dels pressupostos de la UPC necessari per a fer front als acords d'integració de personal, així com la necessitat de les contractacions temporals necessàries per a poder fer front als acords amb els treballadors procedents de l'EUETIB i la cobertura de les vacants que es puguin produir.

D'altra banda, i atès que la integració del personal docent de l'EUETIB es fa mitjançant la integració en les categories de professor col·laborador (figura a extingir), ambdues parts manifesten que la reposició de qualsevol plaça a extingir es farà amb la categoria de professor catedràtic o agregat.

Igualment, haurà de finançar el sosteniment de la nova Escola, incloent les despeses derivades del trasllat de personal, material i equipaments a la nova seu al Campus Diagonal-Besòs.

**La creació de l'Escola d'Enginyeria de Barcelona i la desadscripció de l'EUETIB a què es refereix la present memòria restà condicionada a la signatura del contracte-programa amb la Generalitat de Catalunya en els termes descrits. En tot cas, la signatura d'aquests contracte-programa és condició *sinequanon* per a la integració de l'EUETIB a la UPC. En cas que, arribada la data d'efectes de la integració prevista (1/6/2016) no s'hagués signat el contracte programa, no es produirà la integració i el CEIB continuarà fent-se càrrec de l'activitat i del personal de l'EUETIB.**

## **9. Procés de transició**

D'acord amb les Bases per a un Acord entre la Secretaria d'Universitats i Recerca (SUR) i la UPC sobre el model de projecte acadèmic Enginyeria Besós aprovat pel Consell de Govern de la UPC el 21 de juliol de 2014, la UPC ha nomenat un primer director i delegat del rector amb l'encàrrec de posar en marxa el Centre i, en particular, definir un model amb unes condicions específiques.

Un cop aprovada l'ordre de creació del nou Centre, i abans de l'inici de les activitats del curs 2016/2017, a proposta del delegat del rector, es procedirà a aprovar un reglament provisional de funcionament del Centre.