

CONVENI ESPECÍFIC DE COL·LABORACIÓ INTERUNIVERSITÀRIA ENTRE LA UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE CATALUNYA I LA UNIVERSITAT DE BARCELONA PER A LA REALITZACIÓ CONJUNTA DEL MÀSTER UNIVERSITARI EN ESTUDIS AVANÇATS EN DISSENY-BARCELONA (MBDesign) (*Máster Universitario en Estudios Avanzados en Diseño-Barcelona (MBDesign)*)

REUNITS

D'una part, el Dr. Enric Fossas i Colet, Rector Magnífic de la Universitat Politècnica de Catalunya (UPC) amb el NIF Q-0818003F, nomenat per Decret 257/2013, de 26 de novembre (DOGC núm. 6512, de 29 de novembre de 2013) i que exerceix les competències que té assignades d'acord amb l'article 20 de la Llei Orgànica 672001, de 21 de desembre i els articles 67 i 68 dels Estatuts de la Universitat Politècnica de Catalunya, aprovats per Acord GOV/4372012.

De l'altra el Dr. Dídac Ramírez i Sarrió, Rector Magnífic de la Universitat de Barcelona, que actua en nom i representació d'aquesta universitat, en virtut del nomenament efectuat pel Decret 160/2012, d'11 de desembre (DOGC núm. 6272, de 12 de desembre), i en virtut de les competències que preveu l'Estatut de la Universitat de Barcelona aprovat pel Decret 246/2003, de 8 d'octubre (DOGC núm. 3993, de 22 d'octubre).

Totes les parts es reconeixen mútuament la capacitat legal necessària per a aquest acte, i

EXPOSEN

I. Que la Universitat Politècnica de Catalunya i la Universitat de Barcelona inclouen entre els seus objectius l'organització i el desenvolupament de màsters universitaris.

II. Que el Reial Decret 1393/2007, de 29 d'octubre, pel qual s'estableix l'ordenació dels ensenyaments universitaris oficials, modificat pel Reial Decret 861/2010, de 2 de juliol, determina que les universitats podran, mitjançant conveni amb altres universitats, organitzar ensenyaments conjunts conduents a l'obtenció del títol oficial de Màster Universitari.

III. Que, atesa la coincidència d'objectius formatius, a més de l'acreditada experiència en l'àmbit de DISSENY / DESIGN / DISEÑO, les universitats esmentades s'han proposat realitzar conjuntament el màster universitari oficial "Màster Universitari en Estudis Avançats en Disseny-Barcelona (MBDesign)" / (*Máster Universitario en Estudios Avanzados en Diseño-Barcelona (MBDesign)*), que s'ha presentat perquè sigui aprovat pels òrgans competents de les universitats signants, verificat pel Consejo de Universidades i aprovada la seva implantació per la Comunitat Autònoma de Catalunya, d'acord amb la normativa legal vigent.

IV. Que és voluntat de les parts l'establiment d'una fórmula de col·laboració per a l'organització i el desenvolupament del màster esmentat.

I, amb la finalitat de formalitzar la col·laboració esmentada, les parts acorden subscriure el present conveni específic, que es regirà per les següents

CLÀUSULES

Primera. Objecte

1. El present conveni té per objecte establir les condicions de la col·laboració entre les universitats signatàries per a la realització i l'organització del màster universitari oficial "Màster Universitari en Estudis Avançats en Disseny-Barcelona (MBDesign)" / (*Máster Universitario en Estudios Avanzados en Diseño-Barcelona (MBDesign)*) perquè sigui impartit conjuntament per la Universitat Politècnica de Catalunya i la Universitat de Barcelona.

La memòria d'aquest programa preveu l'inici en el curs acadèmic 2017-2018 si s'obté la verificació i autorització per a implementar-ho.

2. El màster estarà format per un programa formatiu comú amb un únic pla d'estudis, en què cadascuna de les universitats participants impartirà íntegrament i exclusivament un percentatge mínim equivalent a la sisena part dels crèdits obligatoris de l'estructura comú, excloent el treball de fi de màster i les pràctiques externes o pràcticum.

El nombre de crèdits del pla d'estudis que impartirà cada universitat, amb l'estructura interuniversitària esquematitzada segons els models de col·laboració interuniversitària aprovats pel Consell Interuniversitari de Catalunya, s'especifica en l'annex 1 d'aquest conveni.

En el cas que en successives edicions del màster hi hagi una variació en la participació d'alguna de les universitats incloses en aquest conveni sense que afecti la resta del seu contingut, la modificació es formalitzarà mitjançant la subscripció de les addendes corresponents, sempre que aquesta variació no requereixi la verificació de nova memòria.

3. El màster es promourà de manera conjunta i tota la documentació recollirà expressament el seu caràcter interuniversitari i s'hi faran constar les universitats participants.

Segona. Òrgans de govern del màster i mecanismes per assegurar la coordinació interuniversitària.

1. La institució coordinadora del màster és la Universitat Politècnica de Catalunya, que assumeix les funcions següents:

1. Elabora la memòria i realitza els tràmits vinculats a la sol·licitud de verificació, modificació, acreditació i seguiment de la titulació del títol oficial, d'acord amb les universitats participants.
2. Gestiona l'accés, admissió, matriculació i cobrament dels estudiants al programa.
3. Es responsabilitza de la custòdia dels expedients dels estudiants així com la gestió i dipòsit de la documentació addicional.
4. Realitza els tràmits corresponents a la gestió de l'expedient: reconeixements, certificacions.
5. Tramita les subvencions, beques i ajuts dels estudiants amb els òrgans corresponents i du a terme les gestions corresponents amb els estudiants.

6. Assumeix la tramitació, expedició material, registre i lliurament del títol.
 7. Informa de les dades oficials de la titulació als organismes corresponents.
 8. Prepara i executa les liquidacions econòmiques amb les universitats participants del programa d'acord amb les condicions de repartiment d'ingressos acordades.
 9. Nomena el director acadèmic de la titulació.
 10. Trasllada a la resta d'universitats participants les dades i informacions necessàries per a la seva docència en la forma i calendari pactat.
 11. Fixa el preu del màster, de comú acord entre totes les universitats participants
 12. Aplica el sistema de garantia de la qualitat
2. D'acord amb el número 12 del punt anterior, els sistemes d'assegurament de la qualitat seran els de la universitat coordinadora, d'acord amb la normativa acadèmica d'aplicació i dels seus sistemes d'assegurament de la qualitat.
3. Per tal garantir la coordinació de l'oferta formativa i l'assegurament de la qualitat del màster, es creen els següents òrgans de govern i mecanismes de coordinació del màster interuniversitari:
- A. Coordinador/a general del màster, que serà el responsable intern del màster designat per la universitat coordinadora.
 - B. Responsable intern del màster per a cadascuna de les especialitats, que es designa d'acord amb els mecanismes establerts per cada centre i universitat.
 - C. Comissió de coordinació del màster, integrada entre d'altres pel coordinador/a general i els coordinadors interns de cada especialitat, centre i universitat. És l'òrgan responsable del desenvolupament del programa.
4. Les funcions dels diferents òrgans de govern del màster són les següents:
- A. Coordinador/a general del màster:
 - a) Coordina les activitats que, respecte del màster oficial "**Màster Universitari en Estudis Avançats en Disseny-Barcelona (MBDesign)**" / (*Máster Universitario en Estudios Avanzados en Diseño-Barcelona (MBDesign)*), realitzin les universitats signatàries.
 - b) És responsable de la gestió diària del màster i de les relacions institucionals.
 - c) Vetlla pel bon funcionament de la Comissió de coordinació del màster i la presideix.
 - d) Convoca les reunions de seguiment de la Comissió de coordinació del màster.
 - e) Informa de les decisions preses per la Comissió de coordinació del màster als òrgans de govern de la seva universitat, especialment les referides a la programació acadèmica.
 - B. Responsable intern de cadascuna de les especialitats en el màster:
 - a) Coordina el professorat de la seva especialitat, centre i universitat implicat en la docència del màster.
 - b) Gestiona les activitats docents de pràctiques que tinguin lloc al seu centre i executa els acords presos en el si de la Comissió de coordinació del màster.
 - c) Elabora, si escau, la proposta d'oferta d'assignatures de la seva especialitat per a cada curs acadèmic que traslladarà a la Comissió de coordinació del màster, previ acord amb els departaments implicats.
 - d) Millora la qualitat del màster a través de les propostes que presenti la Comissió de coordinació del màster.
 - e) Analitza els punts febles i les potencialitats del màster.
 - f) Informa als òrgans de govern del seu centre i universitat de les decisions preses en la Comissió de coordinació del màster, especialment les referides a la programació acadèmica.

C. Comissió de coordinació del màster:

- a) Assumeix l'establiment de criteris d'admissió i selecció d'estudiants, el procés de selecció i l'avaluació d'aprenentatges previs, o, alternativament, acorda la creació d'una subcomissió d'accés que assumeixi aquestes funcions, d'acord amb el que estigui establert a la memòria de verificació del màster.
- b) És dipositària de les candidatures per a l'admissió i la selecció d'estudiants i responsable dels sistemes de reclamació.
- c) En el procés d'admissió, analitza les propostes dels responsables interns de cada especialitat i universitat i decideix el conjunt d'alumnat admès, a través de la subcomissió d'accés, si escau.
- d) Desenvolupa un protocol i un pla per distribuir i publicitar el màster.
- e) Informa sobre les condicions del conveni de col·laboració.
- f) Fixa l'oferta anual d'assignatures del màster a partir de les propostes dels responsables interns de cada especialitat i universitat.
- g) És responsable del funcionament general del programa i de l'assignació de pràctiques, així com d'estimular i coordinar la mobilitat i d'analitzar els resultats que garanteixen la qualitat del màster.
- h) Elabora el pla d'usos i infraestructures i serveis compartits que potenciï el rendiment de l'estudiant, d'aularis, d'espais docents, etc.
- i) A través de l'anàlisi dels punts febles i de les potencialitats del màster, planteja propostes de millora, i estableix els mecanismes per fer un seguiment de la implantació.
- j) Estableix la periodicitat de les seves reunions i el sistema de presa de decisions per arribar als acords corresponents, i crea les subcomissions o comissions específiques que consideri oportunes.
- k) Vetlla pel correcte desenvolupament de les obligacions, els deures i els compromisos derivats del contingut del conveni, i resol els dubtes que puguin plantejar-se en la interpretació i l'execució dels acords.
- l) Decideix sobre els aspectes docents que no estiguin regulats per les disposicions legals o per les normatives de les universitats.
- m) Promou totes les activitats conjuntes que potenciïn el caràcter interuniversitari del màster.

Tercera. Aprovació del màster

1. La proposta del màster haurà de ser aprovada pels òrgans competents de les universitats signatàries i verificada pel Consejo de Universidades, i haurà de comptar amb la preceptiva autorització del Govern de la Generalitat de Catalunya per a la seva implantació, d'acord amb la normativa legal vigent.
2. La proposta de verificació del màster, així com els seus continguts organitzatius i acadèmics, serà tramitada per la universitat coordinadora d'acord amb els criteris establerts i en l'imprès o suport informàtic normalitzat a tal efecte.
3. L'eficàcia del present conveni queda supeditada a aquestes aprovacions.

Quarta. Procediment de modificació i d'extinció de plans d'estudis

1. En aplicació del Reial Decret 1393/2007, de 29 d'octubre, modificat pel Reial Decret 861/2010, de 2 de juliol, li correspondrà a la Universitat Politècnica de Catalunya en qualitat de universitat coordinadora del màster, presentar les propostes de modificació del programa, en la forma determinada en els seus estatuts i en funció de les seves normes d'organització i funcionament, així com les corresponents normatives vigents establertes per la Comunitat Autònoma de Catalunya, davant els òrgans de verificació competents, les quals requeriran l'aprovació prèvia abans de la seva implantació acadèmica.

2. Qualsevol proposta de modificació o extinció del títol ha de ser acordada per la comissió de coordinació que la trametrà als centres i universitats participants mitjançant el responsable intern de cada una de les especialitats, per tal que les propostes siguin ratificades pels respectius òrgans competents. En cas de no ser ratificat per la resta d'universitats participants, aquesta proposta de modificació no serà presentada per a la seva aprovació.

Els procediments de modificació i d'extinció s'ajustaran al que s'estableixi en el Sistema de Garantia de la Qualitat de la universitat coordinadora descrits a la memòria de verificació del màster.

3. En el cas que un nou pla d'estudis substitueixi l'aprovat a la Memòria del màster es permetrà la seva adaptació als estudiants que ho estiguin cursant sense haver assolit el títol. A tal efecte s'establirà una taula de correspondències entre les assignatures del pla d'estudis extingit i les respectives assignatures del nou pla d'estudis que facilitin l'adaptació dels expedients acadèmics dels estudiants.
4. No obstant, davant la possible extinció definitiva del programa, s'actuarà segons resti establert a la Memòria del màster, procedint, en tot cas, a garantir el dret dels estudiants que havent iniciat els estudis puguin finalitzar-los en el termini màxim de dos anys en el marc del mateix pla d'estudis.

Cinquena. Accés, admissió i matriculació dels estudiants

1. L'oferta de places, els criteris d'accés i d'admissió d'estudiants i la comissió de selecció seran únics.
2. Els estudiants que estiguin interessats a cursar el màster es preinscriuran a la universitat coordinadora dins dels períodes establerts i seguint els procediments que aquesta estableixi.
3. Per ser admesos, els estudiants hauran d'acreditar que compleixen els requisits legals d'accés, així com els requisits específics d'admissió i els aprenentatges previs establerts en el programa aprovat.
4. La Comissió de coordinació del màster farà la selecció dels candidats d'acord amb els criteris d'admissió i de selecció o de valoració de mèrits establerts en el màster aprovat, en funció del nombre de places fixat en la proposta aprovada del màster d'acord amb la programació universitària de Catalunya.
5. Els estudiants admesos al màster es matricularan de tots els crèdits a la universitat coordinadora i abonaran el preu determinat per aquesta. Aquelles assignatures en què no hi hagi estudiants matriculats un cop finalitzat el període de matrícula no admetran matrícules posteriors. Les assignatures amb un nombre molt baix d'estudiants es podran eliminar de l'oferta. En aquest cas la universitat coordinadora garantirà que els estudiants de l'assignatura/mòdul desprogramat puguin matricular-se en una altra assignatura/mòdul. El calendari de matrícula que regirà serà el de la universitat coordinadora. En aquests casos les universitats podran eliminar l'assignació de professorat en el seu pla docent.
6. Finalitzat el període de matrícula de la universitat coordinadora, aquesta haurà de proporcionar a les universitats participants les dades de tots els estudiants matriculats. Aquestes dades es facilitaran mitjançant un fitxer electrònic d'intercanvi de dades compartit i al qual tindran accés el coordinador general del màster i els respectius coordinadors interns. També informarà la resta d'universitats dels alumnes matriculats en cada assignatura del màster.

Sisena. Gestió d'expedients i títol

1. La gestió acadèmica dels estudiants es realitzarà en la universitat coordinadora que mantindrà informada la resta d'universitats participants de les dades dels estudis i de l'estat de les matrícules.
2. Serà responsabilitat de la universitat coordinadora reportar a UNEIX totes les dades globals que corresponguin a aquest estudi.
3. La universitat coordinadora del màster és la responsable de la tramitació dels expedients dels estudiants i s'encarregarà materialment de l'administració i el dipòsit dels documents, de la custòdia de les actes i de la tramitació, l'expedició i el registre del títol, que serà únic i amb una única denominació, de conformitat amb el model i els altres requisits que estableixi el Ministerio de Educación, Cultura i Deporte i segons les altres disposicions legals vigents.
4. Els estudiants seran considerats estudiants de totes les universitats participants, d'acord amb la normativa de cada una d'elles i els serà d'aplicació la normativa acadèmica de la universitat coordinadora.

Setena. Mobilitat d'estudiants i professorat

1. El caràcter interuniversitari del màster comportarà la mobilitat d'estudiants i/o professorat. La mobilitat del professorat es produirà en la mateixa proporció amb que cada una de les universitats participa en les assignatures obligatòries de l'estructura comú. Aquesta mobilitat es produirà en les activitats conjuntes, amb participació de professorat d'ambdues universitats.
2. Cada universitat inclosa en aquest conveni facilitarà als estudiants matriculats en el màster la utilització dels serveis de la universitat corresponent, durant el període en què l'estudiant estigui cursant el màster en aquesta. Per fer-ho possible, la universitat coordinadora ha de trametre, com a mínim, la informació de matrícula en les assignatures que s'imparteixen en cada una de les universitats participants d'acord amb el que s'estableix al punt 1 de la clàusula sisena, amb independència de la plataforma docent que pugui utilitzar el màster.

Vuitena. Compromisos acadèmics

1. Per obtenir el títol de "**Màster Universitari en Estudis Avançats en Disseny-Barcelona (MBDesign)**" / (**Máster Universitario en Estudios Avanzados en Diseño-Barcelona (MBDesign)**) els estudiants hauran de superar el nombre de crèdits que estableix el pla d'estudis corresponent.
2. A l'annex I s'identificarà el percentatge de crèdits que haurà d'impartir cada universitat participant.
3. Les universitats participants es comprometen a aportar els mitjans materials i humans necessaris per impartir la docència de les assignatures/mòduls corresponents del màster universitari objecte d'aquest conveni, així com a potenciar i facilitar la participació del professorat més idoni d'acord amb les matèries impartides en aquesta formació.

Novena. Condicions econòmiques

1. Els preus que han d'abonar els estudiants s'ajustaran a les condicions establertes en el Decret de preus dels serveis acadèmics a les universitats públiques de Catalunya. La universitat coordinadora, escoltades les participants, establirà el preu. En qualsevol cas, el preu serà únic per a tots els estudiants matriculats en el màster.

2. La distribució dels ingressos de matrícula, així com les possibles subvencions i altres ingressos percebuts pel màster, serà proporcional al nombre de crèdits impartits per cada una de les universitats signatàries del conveni, una vegada afegits als crèdits impartits els que corresponguin a la previsió del Treball de Fi de Màster coordinats per cada universitat, i feta la reserva del 23% per a gestió que serà de la universitat coordinadora. Aquesta reserva inclou l'estimació corresponent a l'aplicació de les diferents bonificacions o exempcions (famílies nombroses, matrícules d'honor, etc.) i als riscos de morositat.
3. La universitat coordinadora abonarà les quantitats econòmiques corresponents a les universitats participants, en funció dels criteris esmentats en l'apartat 3, a la finalització de cada curs acadèmic. Això no obstant, les gerències de les universitats participants aplicaran els oportuns mecanismes correctors dels possibles desequilibris que es puguin derivar del caràcter interuniversitari del màster.
4. Cada universitat signatària aporta al programa els recursos humans i materials necessaris per al bon funcionament del màster, com també les estructures de suport administratiu necessàries per fer front a la gestió del curs. Això inclou, entre altres, les despeses de mobilitat del professorat.

Desena. Intercanvi d'informació i protecció de dades

La col·laboració interuniversitària comporta la transmissió de dades de caràcter personal registrades en suport físic, així com el seu tractament posterior. A aquests efectes, les parts signatàries es comprometen a no fer ús de les dades de caràcter personal que s'obtinguin com a conseqüència de la gestió del màster interuniversitari per a una finalitat distinta de la que motiva la formalització del present conveni, a no comunicar-les a tercers sense consentiment dels interessats, així com a complir amb les mesures de seguretat i altres obligacions derivades de la legislació de protecció de dades de caràcter personal.

Onzena. Incorporació i desvinculació d'universitats

La desvinculació d'una o més universitats o l'acord de les universitats signants d'aquest conveni per a la incorporació d'una de nova, comportarà l'extinció del màster i una nova verificació del mateix, en la memòria del qual, es determinaran les condicions del nou màster. En qualsevol cas, es garantirà als estudiants matriculats la possibilitat de finalitzar els estudis de conformitat amb el que s'estableix a la memòria.

Dotzena. Vigència

Aquest conveni entrarà en vigor a la data de la seva signatura i amb els efectes previstos en la clàusula 1, i es renovarà tàcitament per cursos acadèmics, sempre que es continuï oferint el màster en les condicions aprovades, i que no sigui denunciat per cap de les parts, denúncia que haurà de formular-se per escrit amb dotze mesos d'antelació respecte de l'inici del curs acadèmic següent.

Tretzena. Resolució de controvèrsies

Les qüestions litigioses que puguin sorgir en la interpretació i el compliment d'aquest conveni seran resoltes per acord de les parts i, si aquest acord no fos possible, les parts es comprometen a sotmetre's a l'arbitratge d'un comitè format per un membre designat per cada universitat i per dos àrbitres més designats de comú acord pels rectors de les universitats signatàries.

Catorzena. Modificació del conveni

Qualsevol canvi que modifiqui el que s'ha establert en aquest conveni haurà de ser ratificat de mutu acord per totes les parts abans de l'inici del curs acadèmic en què es vulguin introduir les possibles modificacions, llevat que les modificacions requereixin la presentació de nova memòria i la signatura d'un nou conveni.

Quinzena. Notificacions

La universitat coordinadora traslladarà còpia de totes les actuacions referides al procés de verificació, de la resolució de verificació, un cop rebí la notificació, i dels informes de seguiment del màster de cada curs als rectorats de les universitats participants, així com de qualsevol altra resolució que afecti el màster.

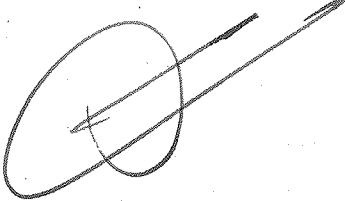
Setzena. Clàusula de transparència

De conformitat amb el que estableix l'article 8 b) de la Llei 19/2013, de 9 de desembre de transparència, accés a la informació pública i bon govern (BOE núm. 295 de 10.12.2013) i l'article 14 de la Llei 19/2014, del 29 de desembre, de transparència, accés a la informació pública i bon govern (DOGC núm. 6780 de 31.12.2014), la UPC, en relació amb aquest conveni, farà pública la informació relativa a les parts signants, l'objecte, la vigència, les obligacions que assumeixen les parts, incloent-hi les econòmiques, i qualsevol modificació que es realitzi.

I, perquè consti, signen aquest document per duplicat en el lloc i en la data assenyalats més avall.

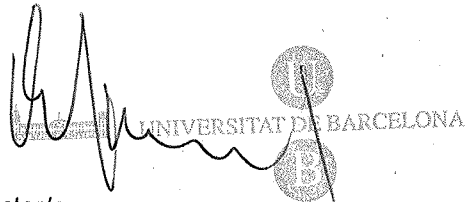
Barcelona, 30 de setembre de 2016

Per la Universitat Politècnica de Catalunya
Dr. Enric Fossas Colet



Rector/a

Per la Universitat de Barcelona
Dr. Dídac Ramírez Sarrió



Rector/a

ANNEX 1

Estructura Pla d'estudis de Màsters Interuniversitaris

El percentatge de crèdits que haurà d'impartir cadascuna de les universitats participants és el següent:

Universitat Politècnica de Catalunya:....66 %

Universitat de Barcelona:.....34 %

Organització amb especialitats

Màster Interuniversitari:

**Màster Universitari en Estudis Avançats en Disseny-Barcelona (MBDesign) /
Máster Universitario en Estudios Avanzados en Diseño-Barcelona (MBDesign)**

Especialitats: UPC:

1. Contemporary Design / Disseny Contemporani / Diseño Contemporáneo
2. Design, Innovation and Technology / Disseny, Innovació i Tecnologia / Diseño, Innovación y Tecnología
3. Ingeniería del Diseño Industrial / Ingeniería del Diseño Industrial

UB:

4. Direcció d'Art en Disseny / Dirección de Arte en Diseño

UPC-UB:

5. Design Research / Recerca en Disseny / Investigación en Diseño

Altres Mòduls:

UB:

Optatives Comunes

Crèdits Màster:

60 ECTS / 1 curs

Universitat Coordinadora: Universitat Politècnica de Catalunya (UPC)

Universitats Participants: Universitat Politècnica de Catalunya (UPC) / Universitat de Barcelona (UB)

Distribució de crèdits del títol

TIPUS DE CRÈDITS	NOMBRE DE CRÈDITS
Obligatoris	15
Optatius (Especialitat)	30
Treball de Fi de Màster	15
TOTAL	60

CRÈDITS OFERTATS:

Estructura Comú

Nom Matèria	Tipologia Matèria (1)	Modalitat Matèria (2)	ECTS	ECTS/ Universitats	
				UPC	UB
Diseño, nuevos ámbitos y aplicaciones/ Design, emerging areas and new applications	OB	P	15	11,25	3,75
Diseño, gestión y empresa / Design, Management and Company	OP-COM	P	10	--	10,00
Estudios sobre Diseño / Design Studies	OP-COM	P	10	--	10,00
Trabajo de Fin de Máster / Master's Thesis	OB	P	15	11,25	3,75
TOTAL				22,50	27,50

Especialitat (E1): Contemporary Design / Disseny Contemporani / Diseño Contemporáneo

Nom Matèria	Tipologia Matèria (1)	Modalitat Matèria (2)	ECTS	ECTS/ Universitats	
				UPC	UB
Estrategias de Proyecto / Project Strategies	OB-ESP	P	10	10	--
Materialidad, Representación y Diseño de Formas / Materiality, Representation and Form Design	OB-ESP	P	10	10	--
Investigación en Diseño Contemporáneo / Contemporary Design Research	OP-ESP	P	10	10	--
TOTAL				30	--

Especialitat (E2): Design, Innovation and Technology / Disseny, Innovació i Tecnologia / Diseño, Innovación y Tecnología

Nom Matèria	Tipologia Matèria (1)	Modalitat Matèria (2)	ECTS	ECTS/ Universitats	
				UPC	UB
Diseño Colectivo / Collective Design	OB-ESP	P	10	10	--
Gestión del Conocimiento en el Diseño / Knowledge Management in Design	OB-ESP	P	10	10	--
Investigación en Diseño, Innovación y Tecnología / Research in Design, Innovation and Technology	OP-ESP	P	10	10	--
TOTAL				30	--

Especialitat (E3): Enginyeria del Disseny Industrial / Ingeniería del Diseño Industrial

Nom Matèria	Tipologia Matèria (1)	Modalitat Matèria (2)	ECTS	ECTS/ Universitats	
				UPC	UB
Geometría Avanzada y Prototipage	OB-ESP	P	10	10	--
Diseño y Materiales	OB-ESP	P	10	10	--
Metodología e Investigación en Ingeniería del Diseño Industrial	OP-ESP	P	10	10	--
TOTAL				30	--

Especialitat (E4): Direcció d'Art en Disseny / Dirección de Arte en Diseño

Nom Matèria	Tipologia Matèria (1)	Modalitat Matèria (2)	ECTS	ECTS/ Universitats	
				UPC	UB
Coordinación de Proyectos de Diseño y Dirección de Arte	OB-ESP	P	10	--	10
Desarrollo de Proyectos de Diseño y Dirección de Arte	OB-ESP	P	10	--	10
Investigación en Diseño y Dirección de Arte	OP-ESP	P	10	--	10
TOTAL				--	30

Especialitat (E5): Design Research / Recerca en Disseny / Investigación en Diseño

Nom Matèria	Tipologia Matèria (1)	Modalitat Matèria (2)	ECTS	ECTS/ Universitats	
				UPC	UB
Investigación en Diseño Contemporáneo / Contemporary Design Research	OB ^R -ESP	P	10	10	--
Investigación en Diseño, Innovación y Tecnología / Research in Design, Innovation and Technology	OB ^R -ESP	P	10	10	--
Metodología e Investigación en Ingeniería del Diseño Industrial	OB ^R -ESP	P	10	10	--
Investigación en Diseño y Dirección de Arte	OB ^R -ESP	P	10	--	10
TOTAL				30	10

(1) Tipologia de la Matèria:

OB Matèria Obligatòria Comuna

OB_ESP Matèria Obligatòria d'Especialitat

OB^R-ESP Mín de 5 ECTS són obligatoris dins la matèria d'especialitat

OP_ESP Matèria Optativa Especialitat

OP_COM Matèria Optativa Comuna

TFM – Treball de Fi de Màster

(2) Modalitat matèria: P (Presencial) – O (A distància/Online)

RESUM CRÈDITS OFERTATS

	Estructura Comú / TFM		Especialitat 1 Contemporary Design		Especialitat 2 Disseny, Innovació i Tecnologia		Especialitat 3 Enginyeria del Disseny Industrial		Especialitat 4 Direcció d'Art en Disseny		Especialitat 5 Recerca en Disseny		TOTAL UNIV.	% Profes s.
	ECTS Obl.	ECTS Opt.	ECTS Obl.	ECTS Opt.	ECTS Obl.	ECTS Opt.	ECTS Obl.	ECTS Opt.	ECTS Obl.	ECTS Opt.	ECTS Obl.	ECTS Opt.		
UPC	22,5	--	20	10	20	10	20	10	--	--	15	15	112,50	66%
UB	7,50	20	--	--	--	--	--	--	20	10	5	5	57,50	34%
TOTAL CRÈDITS	30	20	20	10	20	10	20	10	20	10	20	20	170	100%

Observació: en aquest quadre no es tornen a comptabilitzar els ECTS de les matèries de l'Especialitat 5 (Recerca en Disseny; especialitat transversal) perquè corresponen a les matèries optatives de les altres quatre especialitats i la docència serà conjunta.