

**Plec de prescripcions tècniques particulars del contracte del Servei d'assessoria i col·laboració en la promoció internacional de la Universitat Politècnica de Catalunya (UPC) a la Xina**

Amb la presentació de l'oferta, l'empresa licitadora accepta les prescripcions tècniques establertes en aquest plec, que tenen la consideració d'especificacions mínimes i d'obligat compliment.

Qualsevol proposta que no s'ajusti als requeriments mínims establerts en aquest plec quedarà exclosa de la licitació.

### 1. Objecte del contracte o necessitat a cobrir

El present Plec té per objecte establir les prescripcions tècniques particulars que regiran la realització de la prestació del Servei d'Assessoria i Col·laboració en la Promoció Internacional de la UPC a la Xina. L'empresa adjudicatària centrarà les seves activitats en facilitar les relacions entre la UPC i les institucions xineses que es considerin d'interès, proporcionarà contactes relacionats, exercirà d'interlocutor i realitzarà tasques in situ per a les quals seran necessaris desplaçaments i treballs de suport a Xina.

De conformitat amb la justificació aportada per l'Àrea Acadèmica de la UPC, des de la primera dècada dels anys 2000, la Universitat Politècnica de Catalunya (UPC) va iniciar una obertura cap al mercat asiàtic amb l'objectiu de diversificar les seves aliances internacionals. Per donar suport a aquesta iniciativa, a la UPC es van contractar els serveis d'una empresa que, hores d'ara, segueix coordinant la interlocució amb les universitats i organismes estatals amb Xina, la qual cosa facilita les relacions i serveix per captar allà oportunitats promogudes per les universitats o pel govern. A banda, també contacta les empreses xineses ubicades a Barcelona amb un interès específic per la nostra universitat.

A partir d'aquí es va iniciar una activitat de mobilitat d'estudiants i, en alguns casos, de professors, poc nombrosa quantitativament però molt ben enfocada qualitativament, cap a les millors universitats de la Xina. Per fomentar la demanda dels estudiants cap allà, es va establir un Programa de Mobilitat d'Estudiants amb Xina, finançat per la pròpia UPC i gestionat de forma centralitzada. La destinació de fons específics a aquest programa va durar 6 anys.

L'any 2012 es va signar l'acord de creació del Sino-Spanish Campus (SSC), del que la UPC és sòcia fundadora, juntament amb la Universitat Politècnica de Madrid (UPM) i Tongji University, ubicat a la Universitat de Tongji, Shanghai, i focalitzat en un inici als estudis d'Arquitectura i Enginyeria Civil, pels quals es van signar acords de doble titulació a nivell de màster. L'activitat del SSC va anar diversificant-se cap a altres accions com la mobilitat de professors i staff, la col·laboració en projectes conjunts, en recerca conjunta i la participació en Escoles d'Estiu i competicions estudiantils. També

Original signat per:

MARIA HELENA MARTINEZ PIÑEIRO  
Universitat Politècnica de Catalunya  
Signat en: 12-06-2026 11:05:35  
GMT+2



s'han realitzat activitats de difusió cultural com exposicions, cicles de cinema, etc. Des del SSC s'ha realitzat una tasca de diplomàcia acadèmica amb les institucions espanyoles a Xina, com ara l'Ambaixada Xinesa, els diferents consolats i l'Institut Cervantes. Des de fa uns 10 anys, funciona una Associació d'Alumni UPC, sobretot, formada per estudiants xinesos que s'han format parcial o totalment a la UPC.

En l'actualitat, ha coincidit un enfortiment i reestructuració de l'estratègia de la UPC a Xina per part del Vicerectorat de Política Internacional amb diverses iniciatives del govern xinès, que han derivat en varies propostes d'activitats conjuntes de part d'universitats xineses del més alt nivell, que vinculen titulacions o activitats de recerca de professors per tal de desenvolupar activitat conjunta a la Xina, finançada totalment des d'aquest país. Aquesta estratègia xinesa obeeix al fet de voler consolidar-se com un país de referència líder en tecnologia, internacionalitzar les seves universitats a casa, evitar la fuga de cervells i preservar la ideologia del partit, evitant al màxim la contaminació externa. Addicionalment, l'important pes dels indicadors internacionals als rànquings mundials, també contribueix a l'interès per a la incorporació de professors estrangers a les universitats xineses per realitzar tasques docents i investigadores. Aquest interès per millorar el posicionament als rànquings mundials és també un dels objectius del Pla d'Actuacions 2026-2028 del Consell de Direcció de la UPC. La possibilitat d'establir presència real i continuada de la UPC a la Xina seria un factor clau per poder aconseguir aquest objectiu.

Davant d'això, la UPC ha definit la "Visió estratègica amb la Xina (2026–2031)", que exigeix abandonar la lògica d'iniciatives aïllades i acords genèrics per fer un canvi de paradigma cap a un model selectiu d'aliances institucionals sòlides. Aquesta nova estratègia requereix alts nivells de coordinació, un respecte estricte als marcs de seguretat propis i europeus, i una protecció rigorosa de la propietat intel·lectual generada.

A continuació es descriuen breument les principals línies estratègiques que s'han o s'estan formalitzant a la UPC, al marge dels habituals convenis bilaterals de mobilitat d'estudiants, de professorat o d'staff i de les relacions que estableixen els professors:

- **Plataforma SAFEA:** Fa dos anys es va signar un conveni per materialitzar activitats de docència i de recerca. Més de 30 estades de professors UPC s'han realitzat ja finançats per aquest conveni. Un curs de formació de funcionaris xinesos va tenir lloc a la UPC el passat mes d'octubre i un altre s'està planificant pel novembre proper.
- **Joint Program amb NUA:** per tal d'impartir una titulació conjunta a Nangjing en l'àrea Aeronàutica. Aquesta activitat s'està centrant en l'ETSEIAAT. Aquest conveni estableix l'acord d'una doble titulació internacional amb la singularitat que part de la docència del màster de la UPC s'impartirà de manera intensiva al campus de Nangjing per professorat de l'ESEIAAT. Addicionalment, 25 professors UPC van participar l'any passat en un matchmaking event en el que s'han identificat àrees comuns d'interès i s'ha iniciat recerca conjunta, sobretot en l'àrea de la Intel·ligència Artificial.
- **Joint Institut amb Tongji University:** aquest és el projecte més ambiciós en tant determina l'establiment d'un campus de la UPC fora de l'estat espanyol per tal d'impartir a Shanghai conjuntament estudis de màsters universitaris i doctorat. La singularitat d'aquest projecte es basa en l'expedició de títols acadèmics oficials de la UPC a la Xina amb total validesa a l'estat espanyol. A més, s'està

Original signat per:

MARIA HELENA MARTINEZ PIÑEIRO  
Universitat Politècnica de Catalunya  
Signat en: 12-06-2026 11:05:35  
GMT+2



participant en cursos d'estiu a Shanghai i a Barcelona, concursos d'arquitectura, exposicions, estades de recerca, mobilitat d'estudiants i estades de recerca de professors. Aquesta activitat s'està centrant sobre tot en l'ETSAB i l'ETSECCBP.

- Joint Institut/Joint Program amb Beijing Institut of Technology: per tal d'impartir conjuntament 2 màsters en l'àmbit de l'energia i un en l'àmbit de l'automoció. S'estudiarà també la impartició d'un doctorat conjunt. Aquesta activitat s'està centrant sobretot en l'ETSEIB.
- Joint Program amb Ningbo University: per tal d'impartir conjuntament un Joint Program a Ningbo en l'àmbit de l'enginyeria marítima i naval, basat en l'experiència prèvia i en una doble titulació existent. Té com a singularitat també la impartició de docència per part de professorat de la FNB al campus xinès.
- Doble Diploma amb South China University of Technology: encara en estat incipient, en l'àrea de Telecomunicacions, centrat en l'ETSETB. A l'actualitat hi ha mobilitat d'estudiants, staff i professors. Hi ha també una proposta de Joint Lab amb Enginyeria Electrònica.
- Beijing Jiaotong University: de manera exploratòria volem analitzar la possibilitat d'intercanviar estudiants primer i estudiar la possibilitat d'establir una doble titulació després en l'àrea Ferroviària, per part de Vilanova, molt interessats en iniciar col·laboracions amb Xina.

L'actual dimensionament econòmic del contracte ha quedat obsolet a causa d'una transformació radical en l'abast i la profunditat de les relacions institucionals previstes per als propers anys.

La justificació tècnica per incrementar la partida pressupostària d'aquesta licitació es fonamenta en els següents augments de la càrrega de treball i responsabilitat exigibles a l'empresa adjudicatària:

- De la mobilitat simple a la creació d'estructures més complexes: el proveïdor ja no s'encarregarà només de facilitar intercanvis o convenis genèrics, sinó que haurà de donar suport a la UPC sobre el terreny en la negociació i creació d'entitats físiques i jurídiques permanents, com instituts universitaris conjunts i plataformes de recerca compartides.
- Multiplicació dels centres docents implicats: mentre que històricament el servei donava suport a un nombre reduït de facultats, el nou full de ruta requereix la interlocució directa de l'assessoria amb una àmplia xarxa d'escoles i facultats (que inclou, entre d'altres, l'ETSAB, ETSECCPB, FIB, ETSETB, ESEIAAT, ETSEIB i EEBE). Això suposa un increment exponencial de les hores de gestió, coordinació de reunions i avaluació de socis.
- Increment de la mobilitat institucional i de recerca: l'assessoria haurà d'absorbir una dedicació més exigent, derivada de les noves onades de mobilitat de professorat.

Es considera que mitjançant el present contracte es satisfaran de forma directa, clara i proporcional les necessitats anteriorment referides.

Original signat per:

MARIA HELENA MARTINEZ PIÑEIRO  
Universitat Politècnica de Catalunya  
Signat en: 12-06-2026 11:05:35  
GMT+2



## 2. Activitats i funcions de l'empresa contractista

Les activitats i tasques genèriques que haurà de desenvolupar l'empresa contractista són les següents:

Anàlisi de les possibilitats de cooperació de la UPC amb universitats xineses d'alt prestigi, analitzant la situació actual i preparant propostes que incrementin i millorin la col·laboració en els àmbits de la docència, la recerca i la transferència de coneixement.

Interlocució amb l'administració xinesa in situ i amb els funcionaris xinesos desplaçats a Espanya, per tal d'obtenir informació rellevant en quant a oportunitats de col·laboració amb universitats xineses, tal com programes de beques, convocatòries de finançament de la recerca, oportunitats per obtenir recursos per activitats docents i per mobilitat dels diferents col·lectius de la UPC.

Negociació de convenis de col·laboració amb universitats o institucions xineses, actuant com facilitadors en totes aquelles qüestions que puguin necessitar d'habilitats interculturals per arribar més ràpidament a un acord.

Assistència a.1 Fira d'Educació Superior anualment, per exemple, la organitzada pel China Scholarship Council, per tal de promoure els estudis de postgrau de la UPC i atreure talent als nostres màsters i doctorats.

Informació a estudiants xinesos interessats a estudiar a la UPC, que adrecen les seves demandes a través dels diferents canals de comunicació.

Atenció i acollida d'estudiants xinesos a la UPC, que arriben tant a través de programes de mobilitat, com els que venen a cursar una titulació completa, una estada en pràctiques, una estada de recerca o a ser contractats a través d'algun projecte específic.

Acompanyament en visites prospectives institucionals que s'organitzen des del Vicerectorat de Política Internacional i que requereixen de la coordinació d'una agenda, uns contactes a Xina, una organització logística in situ, un acompanyament físic i un seguiment de resultats.

Recepció de visites institucionals xineses, que venen en el marc d'una col·laboració prèvia o estan realitzant un acostament institucional per tal d'explorar vies de col·laboració i amb les que cal coordinar una agenda, una recollida, una assistència durant la visita i un acompanyament que pot ser fins i tot fora de programa.

Edició de material de promoció de la UPC en xinès que pot ser específic per alguna activitat concreta o el que s'elabora anualment per presentar la UPC a les universitats i institucions xineses o el que es distribueix a les fires de educació superior per mostrar l'oferta acadèmica.

Anàlisi de les possibilitats de col·laboració amb empreses espanyoles amb interessos a la Xina per a aconseguir la seva participació en un programa d'esponsorització de mobilitat internacional d'estudiants amb la Xina, ja sigui per estades de pràctiques o per futures contractacions.

Original signat per:

MARIA HELENA MARTINEZ PIÑEIRO  
Universitat Politècnica de Catalunya  
Signat en: 12-06-2026 11:05:35  
GMT+2



Identificació d'administracions i empreses xineses per a realitzar projectes de transferència de tecnologia en els àmbits d'expertesa de la UPC, depenent dels interessos dels grups de recerca.

L'oferta que presenti l'empresa licitadora haurà d'abastar la totalitat de les activitats i funcions especificades en el present plec i al Plec de Clàusules Administratives Particulars, essent totes elles obligatòries per a l'admissió de les propostes.

L'empresa contractista disposarà dels suficients mitjans tècnics, materials qualitius i personals per a desenvolupar les tasques objecte d'aquest contracte.

### 3. Formes de seguiment i control de l'execució de les condicions

L'empresa contractista ha de designar una persona responsable a qui encarregar la gestió de l'execució del contracte i que haurà de garantir la qualitat de la prestació objecte d'aquest plec, tractant directament les qüestions relacionades amb el desenvolupament normal de les tasques indicades en aquest plec amb la persona interlocutora designada per l'òrgan de contractació.

Les persones referides anteriorment es reuniran amb una periodicitat mínima mensual per tal de supervisar, controlar i tractar qualsevol aspecte vinculat amb el desenvolupament del contracte, a fi d'assegurar que el mateix s'està executat conforme l'establert en el present plec.

### 4. Documentació tècnica a aportar per l'empresa adjudicatària

Les especificacions tècniques proposades per l'empresa licitadora en la seva oferta esdevindran condicions d'obligat compliment al llarg de l'execució del contracte si aquesta esdevé l'adjudicatària.

La responsable del contracte

Helena Martínez Piñeiro  
Cap del Gabinet de Relacions Internacionals

Barcelona, a data de la signatura electrònica

Original signat per:

MARIA HELENA MARTINEZ PIÑEIRO  
Universitat Politècnica de Catalunya  
Signat en: 12-06-2026 11:05:35  
GMT+2

