

Número de expediente SE111000HO2026023

Pliego de prescripciones técnicas particulares del contrato del Servicio de asesoría y colaboración en la promoción internacional de la Universidad Politécnica de Cataluña (UPC) en China

Con la presentación de la oferta, la empresa licitadora acepta las prescripciones técnicas establecidas en este pliego, que tienen la consideración de especificaciones mínimas y de obligado cumplimiento.

Cualquier propuesta que no se ajuste a los requerimientos mínimos establecidos en este pliego quedará excluida de la licitación.

1. Objeto del contrato o necesidad a cubrir

El presente Pliego tiene por objeto establecer las prescripciones técnicas particulares que regirán la realización de la prestación del Servicio de Asesoría y Colaboración en la Promoción Internacional de la UPC en China. La empresa adjudicataria centrará sus actividades en facilitar las relaciones entre la UPC y las instituciones chinas que se consideren de interés, proporcionará contactos relacionados, desempeñará de interlocutor y realizará tareas in situ para las que serán necesarios desplazamientos y trabajos de apoyo a China.

De conformidad con la justificación aportada por el Área Académica de la UPC, desde la primera década de los años 2000, la Universidad Politécnica de Cataluña (UPC) inició una apertura hacia el mercado asiático con el objetivo de diversificar sus alianzas internacionales. Para apoyar esta iniciativa, en la UPC se contrataron los servicios de una empresa que, en estos momentos, sigue coordinando la interlocución con las universidades y organismos estatales con China, lo que facilita las relaciones y sirve para captar allí oportunidades promovidas por las universidades o por el gobierno. Además, también contacta con las empresas chinas ubicadas en Barcelona con un interés específico por nuestra universidad.

A partir de ahí se inició una actividad de movilidad de estudiantes y, en algunos casos, de profesores, poco numerosa cuantitativamente pero muy bien enfocada cualitativamente, hacia las mejores universidades de China. Para fomentar la demanda de los estudiantes hacia ahí, se estableció un Programa de Movilidad de Estudiantes con China, financiado por la propia UPC y gestionado de forma centralizada. El destino de fondos específicos en este programa duró 6 años.

En 2012 se firmó el acuerdo de creación del Sino-Spanish Campus (SSC), del que la UPC es socia fundadora, junto con la Universidad Politécnica de Madrid (UPM) y Tongji University, ubicado en la Universidad de Tongji, Shanghai, y focalizado en un inicio en los estudios de Arquitectura y En nivel de máster. La actividad del SSC fue diversificándose hacia otras acciones como la movilidad de profesores y staff, la colaboración en proyectos conjuntos, en investigación conjunta y la participación en Escuelas de Verano y competiciones estudiantiles. También

upc.edu/
Qs4yJgqDhAQAQYznueNqHj

Original firmado por:

MARIA HELENA MARTINEZ PIÑEIRO
Universidad Politécnica de Cataluña
Firmado en: 12-06-2026 11:05:35
GMT+2



se han realizado actividades de difusión cultural como exposiciones, ciclos de cine, etc. Desde el SSC se ha realizado una labor de diplomacia académica con las instituciones españolas en China, como la Embajada China, los diferentes consulados y el Instituto Cervantes. Desde hace unos 10 años, funciona una Asociación de Alumni UPC, sobre todo, formada por estudiantes chinos que se han formado parcial o totalmente en la UPC.

En la actualidad, ha coincidido un fortalecimiento y reestructuración de la estrategia de la UPC en China por parte del Vicerrectorado de Política Internacional con diversas iniciativas del gobierno chino, que han derivado en varias propuestas de actividades conjuntas de parte de universidades chinas del más alto nivel, que vinculan titulaciones o actividades de investigación de profesora para desarrollar actividad conjunta. Esta estrategia china obedece a querer consolidarse como un país de referencia líder en tecnología, internacionalizar sus universidades en casa, evitar el escape de cerebros y preservar la ideología del partido, evitando al máximo la contaminación externa. Adicionalmente, el importante peso de los indicadores internacionales en los rankings mundiales también contribuye al interés por la incorporación de profesores extranjeros a las universidades chinas por realizar tareas docentes e investigadoras.

Este interés por mejorar el posicionamiento en los rankings mundiales es también uno de los objetivos del Plan de Actuaciones 2026-2028 del Consejo de Dirección de la UPC. La posibilidad de establecer presencia real y continuada de la UPC en China sería un factor clave para conseguir este objetivo.

Ante esto, la UPC ha definido la "Visión estratégica con China (2026 –2031)", que exige abandonar la lógica de iniciativas aisladas y acuerdos genéricos para realizar un cambio de paradigma hacia un modelo selectivo de alianzas institucionales sólidas. Esta nueva estrategia requiere altos niveles de coordinación, un estricto respeto a los marcos de seguridad propios y europeos, y una protección rigurosa de la propiedad intelectual generada.

A continuación se describen brevemente las principales líneas estratégicas que se han o se están formalizando en la UPC, al margen de los habituales convenios bilaterales de movilidad de estudiantes, de profesorado o de staff y de las relaciones que establecen los profesores:

- **Plataforma SAFEA:** Hace dos años se firmó un convenio para materializar actividades de docencia y de investigación. Más de 30 estancias de profesores UPC se han realizado ya financiados por este convenio. Un curso de formación de funcionarios chinos tuvo lugar en la UPC el pasado mes de octubre y otro se está planificando en noviembre próximo.
- **Joint Program con NUAA:** para impartir una titulación conjunta en Nangjing en el área Aeronáutica. Esta actividad se está centrando en la ETSEIAT. Este convenio establece el acuerdo de una doble titulación internacional con la singularidad de que parte de la docencia del máster de la UPC se impartirá de forma intensiva en el campus de Nangjing por profesorado de ESEIAT. Adicionalmente, 25 profesores UPC participaron el pasado año en un matchmaking evento en el que se han identificado áreas comunes de interés y se ha iniciado investigación conjunta, sobre todo en el área de la Inteligencia Artificial.
- **Joint Institut con Tongji University:** este es el proyecto más ambicioso en tanto determina el establecimiento de un campus de la UPC fuera del estado español para impartir en Shanghai conjuntamente estudios de másteres universitarios y doctorado. La singularidad de este proyecto se basa en la expedición de títulos académicos oficiales de la UPC en China con total validez en España. Además, se está

upc.edu/

upc.edu/

Original firmado por:

MARIA HELENA MARTINEZ PIÑEIRO

Universidad Politécnica de Cataluña

Firmado en: 12-06-2026 11:05:35

GMT+2



participando en cursos de verano en Shanghai y en Barcelona, concursos de arquitectura, exposiciones, estancias de investigación, movilidad de estudiantes y estancias de investigación de profesores. Esta actividad se está centrando sobre todo en la ETSAB y la ETSECCBP.

- Joint Institut/Joint Program con Beijing Institut of Technology: para impartir conjuntamente 2 másteres en el ámbito de la energía y uno en el ámbito de la automoción.
Se estudiará también la impartición de un doctorado conjunto. Esta actividad se está centrando sobre todo en la ETSEIB.
- Joint Program con Ningbo University: para impartir conjuntamente un Joint Program en Ningbo en el ámbito de la ingeniería marítima y naval, basado en la experiencia previa y en una doble titulación existente. Tiene como singularidad también la impartición de docencia por parte de profesorado de la FNB en el campus chino.
- Doble Diploma con South China University of Technology: todavía en estado incipiente, en el área de Telecomunicaciones, centrado en la ETSETB. En la actualidad existe movilidad de estudiantes, staff y profesores. Existe también una propuesta de Joint Lab con Ingeniería Electrónica.
- Beijing Jiaotong University: de forma exploratoria queremos analizar la posibilidad de intercambiar estudiantes primero y estudiar la posibilidad de establecer una doble titulación después en el área Ferroviaria, por parte de Vilanova, muy interesados en iniciar colaboraciones con China.

El actual dimensionamiento económico del contrato ha quedado obsoleto a causa de una transformación radical en el alcance y profundidad de las relaciones institucionales previstas para los próximos años.

La justificación técnica para incrementar la partida presupuestaria de esta licitación se fundamenta en los siguientes aumentos de la carga de trabajo y responsabilidad exigibles a la empresa adjudicataria:

- De la movilidad simple a la creación de estructuras más complejas: el proveedor ya no se encargará sólo de facilitar intercambios o convenios genéricos, sino que deberá apoyar a la UPC sobre el terreno en la negociación y creación de entidades físicas y jurídicas permanentes, como institutos universitarios conjuntos y plataformas de investigación compartidas.
- Multiplicación de los centros docentes implicados: mientras que históricamente el servicio apoyaba un número reducido de facultades, la nueva hoja de ruta requiere la interlocución directa de la asesoría con una amplia red de escuelas y facultades (que incluye, entre otras, ETSAB, ETSECCBP, FIB, ETSETB, ESEIAAT, . Esto supone un incremento exponencial de las horas de gestión, coordinación de reuniones y evaluación de socios.
- Incremento de la movilidad institucional y de investigación: la asesoría deberá absorber una dedicación más exigente, derivada de las nuevas oleadas de movilidad de profesorado.

Se considera que mediante el presente contrato se satisfarán de forma directa, clara y proporcional las necesidades anteriormente referidas.

upc.edu/

QsJy9dHhAQYznueNqHij

Original firmado por:

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



2. Actividades y funciones de la empresa contratista

Las actividades y tareas genéricas que tendrá que desarrollar la empresa contratista son las siguientes:

Análisis de las posibilidades de cooperación de la UPC con universidades chinas de alto prestigio, analizando la situación actual y preparando propuestas que incrementen y mejoren la colaboración en los ámbitos de la docencia, la investigación y la transferencia de conocimiento.

Interlocución con la administración china in situ y con los funcionarios chinos desplazados a España, a fin de obtener información relevante en cuanto a oportunidades de colaboración con universidades chinas, tales como programas de becas, convocatorias de financiación de la investigación, oportunidades para obtener recursos por actividades docentes y por movilidad de los diferentes colectivos de la UPC.

Negociación de convenios de colaboración con universidades o instituciones chinas, actuando como facilitadores en todas aquellas cuestiones que puedan necesitar habilidades interculturales para llegar más rápidamente a un acuerdo.

Asistencia a.1 Feria de Educación Superior anualmente, por ejemplo, la organizada por China Scholarship Council, para promover los estudios de posgrado de la UPC y atraer talento a nuestros másters y doctorados.

Información a estudiantes chinos interesados en estudiar en la UPC, que dirigen sus demandas a través de los distintos canales de comunicación.

Atención y acogida de estudiantes chinos en la UPC, que llegan tanto a través de programas de movilidad, como los que vienen a cursar una titulación completa, una estancia en prácticas, una estancia de investigación o a ser contratados a través de algún proyecto específico.

Acompañamiento en visitas prospectivas institucionales que se organizan desde el Vicerrectorado de Política Internacional y que requieren la coordinación de una agenda, unos contactos en China, una organización logística in situ, un acompañamiento físico y un seguimiento de resultados.

Recepción de visitas institucionales chinas, que vienen en el marco de una colaboración previa o están realizando un acercamiento institucional para explorar vías de colaboración y con las que es necesario coordinar una agenda, una recogida, una asistencia durante la visita y un acompañamiento que puede ser incluso fuera de programa.

Edición de material de promoción de la UPC en chino que puede ser específico para alguna actividad concreta o lo que se elabora anualmente para presentar la UPC en las universidades e instituciones chinas o lo que se distribuye en las ferias de educación superior para mostrar la oferta académica.

Análisis de las posibilidades de colaboración con empresas españolas con intereses en China para conseguir su participación en un programa de sponsorización de movilidad internacional de estudiantes con China, ya sea por estancias de prácticas o futuras contrataciones.

upc.edu/

Q5yJgQdHhAQYznueNqHij

Original firmado por:

MARIA HELENA MARTINEZ PIÑEIRO
Universidad Politécnica de Cataluña
Firmado en: 12-06-2026 11:05:35
GMT+2





Identificación de administraciones y empresas chinas para realizar proyectos de transferencia de tecnología en los ámbitos de experiencia de la UPC, dependiendo de los intereses de los grupos de investigación.

La oferta que presente la empresa licitadora deberá abarcar la totalidad de las actividades y funciones especificadas en el presente pliego y en el Pliego de Cláusulas Administrativas Particulares, siendo todas ellas obligatorias para la admisión de las propuestas.

La empresa contratista dispondrá de los suficientes medios técnicos, materiales cualitativos y personales para desarrollar las labores objeto de este contrato.

3. Formas de seguimiento y control de la ejecución de las condiciones

La empresa contratista debe designar a una persona responsable a quien encargar la gestión de la ejecución del contrato y que deberá garantizar la calidad de la prestación objeto de este pliego, tratando directamente las cuestiones relacionadas con el desarrollo normal de las tareas indicadas en este pliego con la persona interlocutora designada por el órgano de contratación.

Las personas referidas anteriormente se reunirán con una periodicidad mínima mensual con el fin de supervisar, controlar y tratar cualquier aspecto vinculado con el desarrollo del contrato, a fin de asegurar que el mismo se está ejecutado conforme a lo establecido en el presente pliego.

4. Documentación técnica a aportar por la empresa adjudicataria

Las especificaciones técnicas propuestas por la empresa licitadora en su oferta se convertirán en condiciones de obligado cumplimiento a lo largo de la ejecución del contrato si ésta se convierte en la adjudicataria.

La responsable del contrato

Helena Martínez Piñeiro
Jefe del Gabinete de Relaciones Internacionales

Barcelona, a fecha de la firma electrónica

upc.edu/
Q5tYjgQdHhAQYznueNqJHj

Original firmado por:

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

