



COMISIÓN ACADÉMICA DEL PROGRAMA DE DOCTORADO CYTF
ACTA DE REUNIÓN Nº 39

Fecha: 8 de septiembre de 2023
Hora: 13:00 – 13:30
Lugar: Virtual
Asistentes: Gómez Camacho, Joaquín (JGC); García León, Manuel (MGL); Medina Mena, Francisco (FMM); Prados Montaña, Antonio (APM); Carmona Galán, Ricardo (RCG); Fernández Berni, Jorge (JFB); Baturone Castillo, M^a Iluminada (IBC)

AGENDA

- 1) Autorización del convenio de cotutela de Tesis Doctoral entre la Universidad de Beihang y la Universidad de Sevilla

RESUMEN DE LA REUNIÓN

PUNTO 1) AUTORIZACIÓN DEL CONVENIO DE COTUTELA DE TESIS DOCTORAL ENTRE LA UNIVERSIDAD DE BEIHANG Y LA UNIVERSIDAD DE SEVILLA

Visto los informes emitidos por el tutor y directores, se acuerda autorizar la formalización del convenio de cotutela (adjunto al Acta) en los términos en los que se formula.

Sin más asuntos que tratar se cierra la sesión a las 13:30.

Sevilla, 8 de septiembre de 2023

Joaquín Gómez Camacho, Coordinador del Programa

M^a Iluminada Baturone Castillo, Secretaria de la Comisión Académica

Código Seguro De Verificación	UuVYqWDADTczrvRjs/wUgQ==	Fecha	14/09/2023
Firmado Por	MARIA ILUMINADA BATURONE CASTILLO JOAQUIN JOSE GOMEZ CAMACHO		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/UuVYqWDADTczrvRjs%2FwUgQ%3D%3D	Página	1/9



**ANNEX I
OFFICIAL AGREEMENT FOR JOINT
SUPERVISION OF DOCTORATE THESIS**

**OFFICIAL COLLABORATION AGREEMENT
BETWEEN THE UNIVERSITY OF SEVILLE AND
THE BEIHANG UNIVERSITY IN ESTABLISHING
JOINT SUPERVISION OF DOCTORATE
THESIS´.**

BY AND BETWEEN

On the one hand, Mr. Miguel Ángel Castro Arroyo, in his capacity as Rector Magnificent of the University of Seville, appointed by decree 198/2020, of December 1 (BOJA no. 235, of December 4 December 2020) and acting on its behalf, in accordance with articles 20.1 and 20, of the Organic Law of Universities and the Statute of the University of Seville, respectively.

And, Mr. Yunpeng WANG, appointed President of Beihang University, which is affiliated to the Ministry of Industry and Information Technology of China, holding the legal representation of the University, according to the unified social client code number of 12100000400011227Y from 21 June 2022 to 21 June 2027.

Both parties are aware of the legal empowerment needed to enter into this agreement, which:

DECLARE

That the University of Seville and Beihang University are interested in executing a joint supervision of Doctorate Thesis´. By signing this agreement both parties will agree to the following:

CLAUSES

**ANEXO I
CONVENIO DE COTUTELA DE TESIS
DOCTORAL**

**CONVENIO DE COLABORACIÓN ENTRE LA
UNIVERSIDAD DE SEVILLA Y LA BEIHANG
UNIVERSIDAD PARA LA REALIZACIÓN DE
TESIS DOCTORALES EN RÉGIMEN DE
COTUTELA.**

REUNIDOS

De una parte, D. Miguel ángel Castro Arroyo, en su condición de Rector Magnífico de la Universidad de Sevilla, nombrado por decreto 198/2020, de 1 de diciembre (BOJA núm. 235, de 4 de diciembre de 2020) y actuando en nombre y representación de ésta, de acuerdo con los artículos 20.1 y 20, de la Ley Orgánica de Universidades y del Estatuto de la Universidad de Sevilla, respectivamente.

Y de otra, D Yunpeng WANG. Nombrado presidente del Beihang Universidad, que está afiliado al Ministerio de Industria y Tecnologías de la Información de China, y cuya representación legal ostenta, en virtud del código social unificado, cliente número 12100000400011227Y desde el 21 de junio de 2022 hasta el 21 de junio de 2027.

Ambas partes se reconocen la capacidad legal necesaria para la suscripción del presente Convenio, por lo que a tal efecto,

MANIFIESTAN


Que la Universidad de Sevilla y Beihang Universidad tienen interés en posibilitar la realización de tesis doctorales en régimen de cotutela, para lo que ambas partes suscriben el presente Convenio que se registrá por las siguientes:

CLÁUSULAS

PRIMERA.- OBJETO.

El presente Convenio tiene como finalidad

Código Seguro De Verificación	UuVYqWDADTczrvRjs/wUgQ==	Fecha	14/09/2023
Firmado Por	MARIA ILUMINADA BATURONE CASTILLO JOAQUIN JOSE GOMEZ CAMACHO		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/UuVYqWDADTczrvRjs%2FwUgQ%3D%3D	Página	2/9



FIRST.- OBJECTIVE

The current agreement aims to establish bilateral institutional collaboration that will facilitate the execution for the joint supervision of Doctorate Thesis', of Mr. Yufeng Cheng, entitled: Charge transportation mechanism in electrospraying of highly conducting liquids.

establecer una colaboración institucional bilateral que permita la realización en régimen de cotutela de la tesis doctoral del doctorando D. Yufeng Cheng, que lleva por título: Mecanismo de transporte de carga en la electropulveride líquidos altamente conductores.

SECOND.- MANAGEMENT OF THESIS

Doctoral students will carry out research for their Doctorate Thesis under the supervision of the following Thesis directors:

- For the University of Seville
Prof. Antonio Ramos Reyes
PhD Program Ciencias y Tecnologías Físicas
- For Beihang University
Prof. Weizong Wang
Body responsible for the Doctorate programme Astronautics

SEGUNDA.- DIRECCIÓN DE LA TESIS.

El doctorando efectuará la investigación que constituye su tesis doctoral bajo el control y la responsabilidad de los siguientes directores de tesis:

- Por la Universidad de Sevilla.
Prof. Antonio Ramos Reyes
Programa de Doctorado en Ciencias y Tecnologías Físicas
- Por Beihang Universidad
Prof. Weizong Wang
Órgano responsable del programa de doctorado Astronáutica

Together, these professors compromise to thoroughly supervise the Doctorate Thesis' mentioned.

Estos profesores se comprometen a ejercer plena, coordinada y conjuntamente la dirección de la citada tesis doctoral.

THIRD.- THE ASSESSING BOARD FOR THE DOCTORATE THESIS

Those who form part of and manage the assessing board will respect the rules and regulations, established by the educational systems involved. This assessing board will be composed of 5 members, endorsed by the two universities through their relevant academic organizations.

TERCERA.- TRIBUNAL EVALUADOR DE LA TESIS DOCTORAL.

La composición y el régimen de funcionamiento del tribunal evaluador de la tesis doctoral respetará las normas reguladoras de los sistemas educativos implicados. Dicho tribunal estará compuesto por 5 miembros, avalados por las dos universidades a través de sus organismos académicos relevantes.

FOURTH.- DEVELOPMENT AND DEFENCE OF THESIS


The Doctoral student will be considered doctoral student in both Universities. He will have to register annually for the joint supervision programme, following the registration terms at Beihang University being exonerated from paying the same at the University of Seville.

CUARTA.- ELABORACIÓN Y DEFENSA DE LA TESIS.

El doctorando deberá ostentar la condición de estudiante de doctorado en ambas universidades, para lo que tendrá que matricularse anualmente en concepto de tutela académica, llevando a cabo el abono de los derechos de matriculación en Beihang Universidad quedando exonerado del pago de los mismos en la Universidad de Sevilla. La tesis será redactada en el idioma chino y completada por un resumen extenso y conclusiones en el idioma inglés. Se incluirán las publicaciones en revistas internacionales en inglés derivadas de la tesis. El acto de defensa de la tesis se realizará en inglés.

The thesis will be carried out in Chinese and completed with a extensive summary and conclusion in English. Publications in international journals in English derived from the thesis will be included. The defence will be done in English.

Código Seguro De Verificación	UuVYqWDADTczrvRjs/wUgQ==	Fecha	14/09/2023
Firmado Por	MARIA ILUMINADA BATURONE CASTILLO JOAQUIN JOSE GOMEZ CAMACHO		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/UuVYqWDADTczrvRjs%2FwUgQ%3D%3D	Página	3/9





The Thesis defence, which is unique, will be carried out at Beihang University, and once completed, both Universities will compromise to issue the Doctor titles to students.

Preparation work for the Thesis will be executed in a full stay of 18-months duration at the University of Seville, starting in September of 2023, and the remaining time will be spent at the Beihang University. The thesis defence is expected to take place during the 2024-25 academic year.

Protecting Thesis rights, the publication, the exploitation and the preservation of results obtained, which has been achieved by research in the Doctorate contracted institutions, will be subject to the rules and regulations regarding intellectual property from each country.

Financial costs that the defence of Doctorate Thesis incurred was extended under joint supervision and established in the current official agreement which will be conducted according to Beihang University.

FIFTH.- ISSUING OF DOCTORATE TITLE.

Once the Doctorate thesis is approved, both universities promise to issue the respective Doctorate degree, stating in each degree "joint supervision with" where conditions permit (provided that the respective rules and regulations concerning issuing official university titles, which applies to each country, permits it).

SIXTH.- VALIDITY OF JOINT SUPERVISION OFFICIAL AGREEMENT

This agreement will remain in force from the date of the last signature below, for a period of four years.

However, at any time before the expiration of the period provided for in the previous section, the signatories of the agreement may agree, by mutual agreement and expressly, to modify and extend it, for a period that will not exceed the maximum period established in Article 49.h of Law 40/2015, of October 1, on the Legal Regime of the Public Sector

La defensa de la tesis que será única, se celebrará en Beihang Universidad, y una vez superada, ambas universidades se comprometen a expedir los correspondientes títulos de doctor.

Los trabajos de preparación de la tesis se realizarán en una estancia continuada en la Universidad de Sevilla de 18 meses, con comienzo en Octubre de 2023, y el resto en el Beihang Universidad. Está previsto que la defensa de la tesis se realice durante el curso académico 2024-25.

La protección del objeto de la tesis, así como la publicación, la explotación y la protección de los resultados obtenidos a través del estudio de investigación del doctorando en las instituciones contrayentes serán sometidas a la normativa en vigor en materia de propiedad intelectual de cada país.

La financiación de los gastos que origine la defensa de la tesis doctoral elaborada bajo el régimen de cotutela establecido en el presente Convenio se realizará conforme a los procedimientos del Beihang Universidad

QUINTA.- EXPEDICIÓN DEL TÍTULO DE DOCTOR.

Una vez aprobada la tesis doctoral, las dos universidades se comprometen a expedir los correspondientes títulos de doctor, haciendo constar en cada uno de ellos la mención "en cotutela con..." donde lo permitan las normas, (*en la medida que las respectivas normativas reguladoras de expedición de título universitarios oficiales, vigentes en cada país, lo permita*).

SEXTA.- VIGENCIA DEL CONVENIO DE COTUTELA.

El presente convenio permanecerá en vigor desde la fecha de la última firma abajo consignada, por un período de cuatro años. No obstante, en cualquier momento antes de la finalización del plazo previsto en el apartado anterior, los firmantes del convenio podrán acordar, por mutuo acuerdo y de forma expresa, su modificación y su prórroga, por un período que no excederá del plazo máximo establecido en el artículo 49.h de la ley 40/2015, de 1 de octubre, de Régimen Jurídico

Código Seguro De Verificación	UuVYqWDADTczrvRjs/wUgQ==	Fecha	14/09/2023
Firmado Por	MARIA ILUMINADA BATURONE CASTILLO JOAQUIN JOSE GOMEZ CAMACHO		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/UuVYqWDADTczrvRjs%2FwUgQ%3D%3D	Página	4/9



del Sector Público

SEVENTH. RESOLVING CONTROVERSIES.

Any disagreement between signatory universities concerning purpose, consequences, interpretations and other questions related to the current official agreement, will be solved by mutual agreement.

For the best application of this agreement, a representative will be appointed for each signatory university, whose tasks will be to ensure the correct operation of the agreement, as well as to resolve by mutual agreement any disagreement between the parties regarding the purpose, consequences, interpretation or other issues related to it.

EIGHTH. AMENDMENT OF THE AGREEMENT

The parties may agree to partially or totally modify the terms of this agreement to ensure its viability or adapt it to new needs. These modifications must be in writing, in the form of an addendum to the modification of the current one, which in any case, must be duly signed by all the parties.

NINTH.PERSONAL DATA PROTECTION.

In relation to all the actions derived from the execution of this collaboration agreement that imply the processing of personal data, the parties undertake to comply with the respective regulatory regulations that are applicable to them. The personal data protection regime that the parties must comply with in the actions carried out in execution of this agreement will be:

- a) The University of Seville is subject to the provisions of Organic Law 3/2018 of December 5, Protection of Personal Data and guarantee of digital rights and Regulation (EU) 2016/679 of Parliament Council and Council, of April 27, 2016 regarding the protection of natural persons with regard to the processing of personal data and the free circulation of these data, and where appropriate specific applicable regulations.
- b) Beihang University is subject to the following

SÉPTIMA.RESOLUCIÓN DE CONTROVERSIAS.

Cualquier desacuerdo entre las universidades firmantes relativo a la finalidad, consecuencias, interpretación u otras cuestiones relacionadas con el presente Convenio serán resueltos de mutuo acuerdo.

Para la mejor aplicación del presente convenio, se nombrará a un representante por cada universidad firmante, que tendrá entre sus cometidos velar por el correcto funcionamiento del convenio, así como resolver de mutuo acuerdo cualquier desavenencia entre las partes relativo a la finalidad, consecuencias, interpretación u otras cuestiones relacionadas con el mismo.

OCTAVA. MODIFICACIÓN DEL CONVENIO.


Las partes podrán acordar la modificación parcial o total de los términos de presente convenio para asegurar su viabilidad o adaptarlo a las nuevas necesidades. Estas modificaciones deberán constar por escrito, en forma de adenda de modificación del actual que, en cualquier caso, deberán firmar debidamente todas las partes.

NOVENA. PROTECCIÓN DE DATOS

En relación con todas las actuaciones derivadas de la ejecución del presente convenio de colaboración que impliquen el tratamiento de datos personales, las partes se comprometen al cumplimiento de las respectivas regulaciones normativas que les resulten de aplicación. El régimen de protección de datos de carácter personal que han de cumplir las partes en las actuaciones que se desarrollen en ejecución del presente convenio será:

- a) La Universidad de Sevilla, está sujeta a lo previsto, en las disposiciones de la Ley Orgánica 3/2018 de 5 de diciembre, de Protección de Datos Personales y garantía de los derechos digitales y del Reglamento (UE) 2016/679 Del Parlamento Europeo y del Consejo, de 27 de abril de 2016 relativo a la protección de las personas físicas en lo que

Código Seguro De Verificación	UuVYqWDADTczrvRjs/wUgQ==	Fecha	14/09/2023
Firmado Por	MARIA ILUMINADA BATURONE CASTILLO JOAQUIN JOSE GOMEZ CAMACHO		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/UuVYqWDADTczrvRjs%2FwUgQ%3D%3D	Página	5/9



regulations: The PIPL or Chinese data protection law was passed on August 20, 2021

The data processing / s carried out will be aimed at fulfilling the purposes established in this Agreement. For these purposes, the signatory entities of the Agreement will each act as RESPONSIBLE for the treatment, having to apply to the processing of personal data that, where appropriate, are carried out in execution of this Agreement, and to this they undertake, the principles, guarantees and technical measures and organizational established in the cited regulations for the adequate protection of the rights and freedoms of people in the treatment of their personal data.

The parties will maintain confidentiality in the treatment of the information provided by them and the information, of any kind or nature, generated as a result of the execution of this agreement; Said obligation will be extended indefinitely, even if the agreement has expired. All this without prejudice to the eventual authorization of the parties or that, where appropriate, said information will be considered as public domain.

Both institutions will be obliged to implement appropriate technical and organizational measures, in accordance with the provisions of their respective regulations, to guarantee the security and integrity of personal data and prevent its alteration, loss, treatment or unauthorized access.

Each party will be liable for any use of personal data that they make that is not in accordance with the contractual, legal or public interest obligations arising from this agreement, being their sole responsibility the assumption of the consequences that may arise in accordance with the provisions. in its regulatory framework. Failure to comply with the provisions included in this clause will entitle the parties to terminate this agreement. The contact details of the signatories of this Collaboration Agreement will be processed based on the execution of the agreement, as

respecta al tratamiento de datos personales y a la libre circulación de estos datos, y en su caso normativa específica aplicable.

b) El Beihang Universidad está sujeto a la siguiente normativa: La PIPL o **ley de protección de datos china** fue aprobada el 20 de agosto de 2021.


El/los tratamiento/s de dato/s que se realicen estarán dirigidos al cumplimiento de los fines establecidos en el presente Convenio. A estos efectos, las entidades firmantes del Convenio actuarán cada una como RESPONSABLES del tratamiento, debiendo aplicar a los tratamientos de datos personales que en su caso se realicen en ejecución del presente Convenio, y a ello se comprometen, los principios, garantías y medidas técnicas y organizativas establecidas en la normativa citada para la adecuada protección de los derechos y libertades de las personas en el tratamiento que se haga de sus datos personales.

Las partes mantendrán la confidencialidad en el tratamiento de la información facilitada por las mismas y de la información, de cualquier clase o naturaleza, generada como consecuencia de la ejecución del presente convenio; dicha obligación se extenderá indefinidamente, aunque el convenio se hubiera extinguido. Todo ello sin perjuicio de la eventual autorización de las partes o de que, en su caso, dicha información pasara a ser considerada como de dominio público.

Ambas instituciones estarán obligadas a implantar medidas técnicas y organizativas apropiadas, de acuerdo con lo previsto en sus respectivas normas, para garantizar la seguridad e integridad de los datos de carácter personal y evitar su alteración, pérdida, tratamiento o acceso no autorizado.

Cada parte responderá de cualquier uso de los datos de carácter personal que realice que no sea conforme con las obligaciones contractuales, legales o de interés público dimanantes del presente acuerdo, siendo de su exclusiva responsabilidad la asunción de las

Código Seguro De Verificación	UuVYqWDADTczrvRjs/wUgQ==	Fecha	14/09/2023
Firmado Por	MARIA ILUMINADA BATURONE CASTILLO JOAQUIN JOSE GOMEZ CAMACHO		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/UuVYqWDADTczrvRjs%2FwUgQ%3D%3D	Página	6/9



well as on the basis of compliance with a legal obligation and a mission of public interest, in order to manage the maintenance, compliance, development, control and execution of the provisions of this purpose for which they were collected and to determine the possible responsibilities that may arise from said purpose.

Collaboration Agreement. Likewise, the signing parties, as interested parties, may exercise, at any time, their rights of access, rectification, deletion, opposition, limitation of treatment, portability and no longer be the subject of automated decisions, by contacting dpd@us.es indicating as a reference in the "Data Protection" envelope and accompanied by a photocopy of your national identity document. Where appropriate, the interested party may also file a claim with the competent control authority. Such data will be processed as long as this Collaboration Agreement between the parties remains in force and, subsequently, will be kept for the time necessary to fulfill the purpose for which they were collected and to determine the possible responsibilities that may arise from said purpose.

consecuencias que se derivasen conforme a lo establecido en su marco normativo. El incumplimiento de las disposiciones incluidas en esta cláusula dará derecho a las partes a rescindir el presente acuerdo. Los datos de contacto de los firmantes del presente Convenio de Colaboración serán tratados en base a la ejecución del convenio, así como en base al cumplimiento de una obligación legal y de una misión de interés público, con la finalidad de gestionar el mantenimiento, cumplimiento, desarrollo, control y ejecución de lo dispuesto en el presente Convenio de Colaboración. Asimismo, las partes firmantes, como interesados, podrán ejercitar, en cualquier momento, sus derechos de acceso, rectificación, supresión, oposición, limitación del tratamiento, portabilidad y a no ser objeto de decisiones automatizadas, dirigiéndose a dpd@us.es indicando como referencia en el sobre "Protección de Datos" y acompañado de fotocopia de su documento nacional de identidad. En su caso, el interesado también podrá plantear una reclamación ante la autoridad de control competente. Tales datos se tratarán mientras que se mantenga en vigor el presente Convenio de Colaboración entre las partes y, posteriormente, se conservarán durante el tiempo necesario para cumplir con la finalidad para la que se recabaron y para determinar las posibles responsabilidades que se pudieran derivar de dicha finalidad.

TENTH. – HEALTH COVER

The doctorand will be responsible for his/her own health insurance in the case of accident or illness in both Universities. S/he will also be responsible for taking out repatriation cover in the case of accident or illness during mobility periods in line with the regulations of each of the two Universities. Finally, s/he will be must be the holder of a civil liability insurance policy which is valid for the duration of his/her stay

DÉCIMA. COBERTURA SANITARIA

El doctorando será responsable de su cobertura sanitaria en caso de enfermedad y accidente durante su estancia en cada una de las universidades. Así mismo, será responsable de adquirir un seguro de repatriación en caso de enfermedad o accidente durante los periodos de movilidad, de acuerdo con la normativa de cada universidad. Finalmente, estará obligado a

Código Seguro De Verificación	UuVYqWDADTczrvRjs/wUgQ==	Fecha	14/09/2023
Firmado Por	MARIA ILUMINADA BATURONE CASTILLO JOAQUIN JOSE GOMEZ CAMACHO		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/UuVYqWDADTczrvRjs%2FwUgQ%3D%3D	Página	7/9





at the university where s/he undertakes his/her stays

ser titular de una garantía de responsabilidad civil válida para la duración de su estancia en el seno de la universidad en la que realice las estancias

On behalf of the University of Seville.

Por la Universidad de Sevilla.

Sr. D. Miguel Ángel Castro Arroyo.
Rector of the University of Seville

Sr. D. Miguel Ángel Castro Arroyo.
Rector Magnífico de la Universidad de Sevilla

On behalf of the president of Beihang University

Por la Rector Magnífico de la Beihang
Universidad

Mr. Weizong WANG, Dean of School of
Astronautics, Beihang University

Sr. Weizong WANG. Dean of Escuela astroná
utica, Beihang Universidad

Código Seguro De Verificación	UuVYqWDADTczrvRjs/wUgQ==	Fecha	14/09/2023
Firmado Por	MARIA ILUMINADA BATURONE CASTILLO JOAQUIN JOSE GOMEZ CAMACHO		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/UuVYqWDADTczrvRjs%2FwUgQ%3D%3D	Página	8/9



Código Seguro De Verificación	UuVYqWDADTczrvRjs/wUgQ==	Fecha	14/09/2023
Firmado Por	MARIA ILUMINADA BATURONE CASTILLO JOAQUIN JOSE GOMEZ CAMACHO		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/UuVYqWDADTczrvRjs%2FwUgQ%3D%3D	Página	9/9

