

BCFN International Graduate Exchange Programme

PREAMBLE

The Institute of Photonic Sciences (hereinafter, ICFO) is a research center with legal personality established by the *Generalitat de Catalunya* (Regional Government of Catalonia, Spain) and the *Universitat Politècnica de Catalunya* as a non-profit organization. For all relevant purposes ICFO has the legal status as a public sector foundation. The purposes of ICFO are to enhance frontier research, postgraduate training as well as knowledge and technology transfer at the highest international level in the field of Sciences and Technology of Light.

The Bristol Centre for Functional Nanomaterials (hereinafter, BCFN) is a Centre for Doctoral Training funded by the Engineering and Physical Sciences Research Council. BCFN is part of the University of Bristol, a chartered corporation and an exempt charity, whose legal status derives from a Royal Charter granted in 1909. BCFN aims to provide innovative postgraduate training and promote interdisciplinary research in the area of Functional Nanomaterials.

THE PARTIES

On the one hand Prof. Lluís Torner, in his capacity as Director of ICFO, research center located at Av. Canal Olímpic, s/n, Castelldefels – 08860 (Spain),

On the other hand Dr. T. J. Mc. Master, in his capacity as BCFN Director, research center located at University of Bristol, NSQI Building, Tyndall Avenue, Bristol BS8 1FD (UK),

RECITALS

The parties hereto freely and voluntarily agree to the following terms of this Agreement concerning an International Graduate Exchange Programme for BCFN and ICFO PhD Students.

CLAUSES

§ 1. Aims of the International Graduate Exchange Programme

The Exchange Programme will provide graduate students with experience of research at another leading international Nanoscience centre, and it is designed to contribute to the shaping of their own research.

Students will engage with ongoing research in the host institution, and not necessarily complete a self-contained research project during their visit.

It is hoped that the exchange will lead to more profound links between our centres, and will be of mutual benefit.

§ 2. Practical Aspects of the International Graduate Exchange Programme

The BCFN students may visit ICFO during March or April approx. during the first year of their 4-year PhD programme. This is a year of training in Nanomaterials and Nanoscience before they commence their PhD project. The BCFN students, in discussion with the BCFN academics, and drawing on local expertise supplied by ICFO, will specify which research groups/projects they are interested in.

The ICFO students may visit Bristol between April and July approx., towards the start of their PhD. The BCFN will provide a list of potential research groups for ICFO students to choose from.

Duration of the visits and other conditions of the internship will be agreed by both parties on an annual basis.

A particular internship agreement will be signed before the internship of each student by Bristol, ICFO and the corresponding student. In this particular agreement, the conditions and practical details of the stay will be specified.

In witness where of the parties execute this agreement in two identical counterparts at the place and on the date stated below.

Castelldefels,
4 of 4, 2011


Prof. Lluís Torner
ICFO Director


Bristol,
30 of March, 2011


Dr. Terry McMaster
BCFN Director

**CO-TUTORING AGREEMENT FOR THE FINAL THESIS
OF Mr. BRICE DUBOST
between UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE CATALUNYA.BARCELONATECH
and UNIVERSITÉ PARIS DIDEROT PARIS VII**

BY AND BETWEEN

The first party,

Dr. Antoni Giró Roca, as Rector of the Universitat Politècnica de Catalunya. BarcelonaTech (hereinafter alternately referred to as "UPC"), post to which he was appointed by virtue of Decree 47/2010, of 30th March, the Generalitat of Catalonia, and on behalf of the Vice rector for Research Ana Isabel Pérez Neira..

And the second party,

Mr. Vincent Berger, as the president de l'Université Paris Diderot Paris VII, having regard to

- le code de l'éducation
- le décret n° 2002-482 du 08 avril 2002 portant application au système français d'enseignement supérieur de la construction de l'espace européen de l'enseignement supérieur, modifié par le décret n° 2004-703 du 13 juillet 2004
- l'arrêté du 07 août 2006 relatif aux modalités de dépôt, signalement, de reproduction de conservation des thèses ou travaux présentés en soutenance en vue du doctorat,
- l'arrêté du 07 août 2006 relatif à la formation doctorale
- l'arrêté du 06 janvier 2005 relatif à la cotutelle internationale de thèse,
- l'avis du conseil scientifique de l'université Paris Diderot Paris VII en date du 23 janvier 1995,

Who act in name and representation of the respective institutions and mutually recognise their legal capacity to bind these institutions to this agreement.

PREAMBULE

THE PARTIES HEREBY STATE

That both universities have an interest in formalising the co-tutorship of the doctoral thesis of Mr. Brice Dubost (the doctoral candidate), for which both universities will recognise the doctoral degree.

That on 2 may 2012 both universities signed an agreement memorandum on the basis of which they may collaborate on various initiatives.

To this end, the Universitat Politècnica de Catalunya. BarcelonaTech (UPC) and l'Université Paris Diderot Paris VII subscribe to this agreement, which will be governed by the following

CLAUSES

ONE. Mobility

The co-tutorship implies alternating education in the work periods that lead up to the doctoral thesis. The duration of these periods will be determined by mutual agreement between the two supervisors of the doctoral thesis, in light of the doctoral candidate's progress. The doctoral candidate must stay for a period of no less than 6 months, which may be non-consecutive, at each university. Periods made prior to the signature of this agreement in the course of the doctoral program are taken in account. The doctoral candidate may apply for mention as an International doctor on the diploma delivered by the Universitat Politècnica de Catalunya. BarcelonaTech (UPC).

TWO. Admissions

On the part of UPC-BarcelonaTech, the student must be admitted to a doctoral programme at the Universitat Politècnica de Catalunya (UPC), and in accordance with current regulations.

On the part of the Université Paris Diderot Paris VII, the student must be admitted to a doctoral programme at the Université Paris Diderot Paris VII, and in accordance with current regulations.

THREE. Thesis supervision

The doctoral thesis is an original research project on a subject related to the scientific, technical or artistic field of the doctoral programme followed by the doctoral candidate.

The thesis supervisor at the Université Paris Diderot Paris VII is Dr. Samuel Guibal.

The thesis supervisor at the Universitat Politècnica de Catalunya. BarcelonaTech (UPC) is Dr. Morgan W. Mitchell

Any change in the supervision of the thesis must be notified by way of endorsement signed by the presidents of both university, both thesis supervisors and the directors of the doctorate school (if any).

The supervision of the doctoral thesis that is the object of this agreement must be exercised in a coordinated manner under the control and responsibility of the two thesis supervisors.

It must be borne in mind that, in Spain, the thesis supervisor at the Universitat Politècnica de Catalunya. BarcelonaTech (UPC) cannot be a member of the examination board assessing the thesis.

FOUR. Thesis registration or deposit

The registration of the doctoral thesis will be arranged after the two universities have authorised said registration so as to permit preparation of the doctoral degree, in accordance with the corresponding regulations.

FIVE. Thesis defence

The presentation of the doctoral thesis will be subject to the terms established in the prevailing legislation for the Spanish and the French university systems, without prejudice of the terms and procedures established by the regulations governing the two universities bound to this agreement.

The doctoral thesis will be defended at the UPC.

The examination committee is appointed by the heads of both institutions on the advice of two supervisors and two directors of graduate schools (if any). The composition of the board of examiners will be in accordance with prevailing legislation in the two partner countries.

To guarantee the fulfilment of the requisites for mention as an International Doctor on the diploma delivered by the UPC, at least one doctoral-level expert of the examination committee must be from an institution of higher education or research institution in another country. This expert may not be the person who certifies the student's stay at the host institution.

The signatory parties are committed to recognising the validity of the doctoral thesis defended within the framework of the agreement.

SIX. Language of the defence

As stipulated in the framework of this agreement, the thesis must be presented in Catalan, Spanish or English. A summary in French will be inserted in the manuscript. In case it is in English, it will be necessary an abstract in Spanish or Catalan.

If the doctoral candidate wishes to obtain mention as International Doctor on the diploma delivered by the UPC, at least part of the thesis, as well as the abstract and conclusions must be written and submitted in one of the languages commonly used for scientific communication in the area of knowledge in question. This language may not be any of the official languages of Spain. If he defends the doctoral thesis in English a summary of, at least, one page of the research in French and either Catalan or Spanish will be needed.

SEVEN. Expenses

The travel and accommodation expenses incurred by the examiners will be paid for in their entirety by the university at which the doctoral thesis is defended.

EIGHT. Publication, exploitation and protection of the results

L'Université Paris Diderot Paris VII and the Universitat Politècnica de Catalunya. BarcelonaTech (UPC) will ensure the publication, exploitation and protection of the results of the thesis, in accordance with the procedures specific to each country.

At UPC, once the student has defended the thesis and passed, the complete text will be included in the TDX database and the University will request the legal deposit and ISBN number, so as to guarantee its protection.

The procedure for reporting and printing of the theses will be performed in each country, according to the applicable regulations.

When required, the provisions on the protection of intellectual property rights will be subject to specific protocols or documents.

NINE. FEES

The fees of the tutorship will be paid each academic course at the UPC, including the tutorship fee for the academic course in which the thesis is defended. The fees of the tutorship will be also paid at the Université Paris Diderot Paris VII for at least one academic course during the course of the doctoral thesis. In this case, ICFO will assume the cost of the tuition fee from the UPC for this academic year. The administrative fees regarding the public defense of the thesis will be paid at the university in which it takes place (UPC).

TEN. Doctoral qualification

By the present agreement, each university commits to issuing the doctoral degree in accordance with the regulations, once the thesis has been orally defended in public and assessed.

Once the thesis has been approved by the board of examiners, the student may request the qualification of Doctor per la Universitat Politècnica de Catalunya. BarcelonaTech (UPC), by virtue of having completed the doctoral program in Photonics at ICFO-The Institute of Photonic Sciences of the Universitat Politècnica de Catalunya. BarcelonaTech, and the qualification of Docteur de l'Université Paris Diderot Paris VII in Acoustique physique. The mention «cotutelle internationale de thèse» has to be present on the diploma delivered by the Université Paris Diderot Paris VII

ELEVEN. Termination of the agreement

This individual agreement will be rendered null and void in the event that the doctoral candidate fails to fulfill any of the conditions stipulated herein, or if both co-tutors deem that the preparatory work for the thesis is not being carried out within the timeframe or in the manner foreseen, or, if by virtue of reasons outside the control of the receiving institution, the doctoral candidate does not integrate into the research team working on the line associated with the topic of the thesis. The doctoral student must be informed of the decision to render null or void the agreement with at least three months in advance.

In witness whereof, both parties sign two copies of this agreement, one in English and one in French, in the place and date mentioned above, to a sole effect beginning on the date of the last signature.

Universitat Politècnica de Catalunya.
BarcelonaTech
The Vice rector for Research
(on behalf of the rector, pursuant to Resolution no.
140/2012 of 30 January)

Place : BARCELONA
Date: 25/06/12

Université Paris Diderot Paris VII
Le Président de l'Université Paris Diderot
Paris VII

Place : Paris
Date: 02/08/12

ACUERDO DE COOPERACIÓN

ENTRE

**LA UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE CATALUNYA,
ESPAÑA**

Y

**LA UNIVERSIDAD PARIS DIDEROT
FRANCIA**

Las dos partes involucradas en este acuerdo de cooperación son:

De una parte, el Mgfco. Sr. Antoni Giró Roca, como rector de la Universitat Politècnica de Catalunya, de conformidad con el Decreto 47/2010, de 30 marzo, de la Generalitat de Catalunya; NIF núm. Q-0818003F, domicilio en Barcelona, c/Jordi Girona, 31 y en representación de ésta, en virtud de lo que dispone el artículo 20 de la Ley Orgánica 6/2001, de 21 de diciembre, de Universidades; el artículo 67 de los Estatutos de la Universitat Politècnica de Catalunya, en adelante llamada UPC, aprobados por el Decreto 225/2003, de 23 de septiembre.

Y

La Universidad Paris Diderot, establecimiento público de carácter científico, cultural y profesional, con sede en 5 Rue Thomas Mann, 75205 Paris CEDEX 13, Francia, representada por su presidente, el Profesor Vincent Berger, actuando en virtud de los poderes que le son conferidos.

A partir de ahora ambas casas de estudio serán designadas como "*Universidades Asociadas*"

Animadas por un espíritu común de establecer y desarrollar estrechas relaciones de cooperación en los campos de la enseñanza superior y la investigación,

Considerando las disposiciones generales y reglamentarias en materia de cooperación en los campos de la enseñanza superior, la investigación científica y técnica y la cultura, entre los gobiernos de España y la República Francesa,

Considerando igualmente las disposiciones legislativas y reglamentarias que rigen la enseñanza superior y la investigación en España, en Francia, en la Universitat Politècnica de Catalunya y la Universidad Paris Diderot,

Acuerdan las siguientes disposiciones:

ARTICULO 1 - Cooperaciones

Respetando las disposiciones legislativas y reglamentarias vigentes en cada casa de altos estudios y en los países respectivos, la Universitat Politècnica de Catalunya y la Universidad Paris Diderot acuerdan colaborar en:

- Intercambio de docentes-investigadores.
- Intercambio de estudiantes.
- Intercambio de personal técnico en función de las necesidades específicas.
- Dirección científica común de trabajos de tesis (actividad denominada co-tutela de tesis).
- Elaboración y participación en programas de formación conjunta.
- Elaboración y participación conjunta en programas de investigación.
- Intercambio de información en materia de conocimiento científico mediante intercambio de documentación, de publicaciones y realización de coloquios.
- Promoción y participación en todas las modalidades de intercambio conducentes a valorizar las respectivas casas de estudio y su personal, ya sea en el marco de su funcionamiento interno o de las relaciones con su ambiente económico, industrial, social y cultural.

ARTICULO 2 – Ámbito de aplicación del acuerdo

La cooperación podrá extenderse a la totalidad de los campos disciplinarios comunes a las dos Universidades.

Las dos Universidades intercambiarán cada año toda la información y toda la documentación no confidencial con el objetivo de posibilitar las mejores condiciones para la cooperación contempladas en el programa.

Cada una de las instituciones debe designar un coordinador responsable de definir y organizar los programas de cooperación entre las universidades (Anexo 1).

ARTICULO 3 – Convenios de aplicación

Las disposiciones relativas a las actividades previstas en los artículos 1 y 2 serán definidas de manera conjunta y van a ser objeto, de acuerdo con los rubros disciplinarios implicados, de acuerdos específicos que serán anexados al presente convenio marco.

Los acuerdos específicos deberán establecer los objetivos, el contenido, financiamiento y las modalidades pedagógicas, administrativas-financieras, adoptadas en la estructura básica de la cooperación descrita en los Artículos 1 y 2. Estos anexos deberán indicar igualmente los procedimientos de seguimiento y evaluación y su periodicidad.

Los anexos al presente acuerdo podrán ser objeto de actualizaciones periódicas. Estas serán firmadas por los representantes de las dos universidades.

ARTICULO 4 – Intercambios de aplicación

El conjunto de la información obtenida o intercambiada en el marco de la presente cooperación y, especialmente, en el marco de las pasantías científicas, así como los resultados de las investigaciones realizadas y las técnicas puestas a punto de manera común, no podrán ser divulgadas a una tercera parte sin que medie autorización escrita previa de cada una de las universidades asociadas.

ARTICULO 5 – Propiedad intelectual

Para cada proyecto de cooperación que se establezca en el marco de la investigación científica, las universidades cooperantes deben asegurar una protección efectiva y una repartición equitativa de los derechos de propiedad intelectual.

Se aplicarán a la cooperación las siguientes reglas:

- en el marco de los proyectos de investigación cada universidad será la única poseedora de todos los derechos de propiedad intelectual que fueron adquiridos con antelación a la firma del presente acuerdo o que fueron producidos de manera independiente.

- los resultados emanados de proyectos no contemplados en los parágrafos precedentes, conducidos en el ámbito científico y que ameriten la protección de su propiedad intelectual, serán objeto de dicha protección sobre la siguientes base: en el caso de la solicitud de una patente, las dos universidades cooperantes examinarán de manera conjunta las modalidades del trámite, la extensión y el mantenimiento de los títulos de propiedad, todo en función de los aportes intelectuales de las respectivas partes.

ARTICULO 6 – Uso de la Imagen Corporativa

En todos aquellos casos en los que como consecuencia y en aplicación de los acuerdos aquí establecidos la entidad Universidad Paris Diderot considere necesario hacer uso de los logotipos de la Universitat Politècnica de Catalunya, deberá pedir autorización previa a la Universidad, a través del Servicio de Comunicación y Promoción, especificando la aplicación correspondiente (sea gráfica o electrónica y sobre cualquier soporte) y el tipo de uso solicitado.

En la autorización, que en todo caso deberá otorgarse por escrito, se especificará el uso o usos para los que se reconoce, así como el periodo de vigencia, que en ningún caso podrá superar la vigencia del presente convenio.

No obstante, cuando el uso de los logotipos y otras marcas identificativas de la Universitat Politècnica de Catalunya vaya a tener carácter lucrativo para la entidad solicitante, deberá formalizarse el correspondiente contrato de licencia de marca.

ARTICULO 7 - Medios y recursos

El presente acuerdo se establece teniendo en cuenta el límite de medios disponibles de las dos partes involucradas. Sin embargo, cada Universidad tratará de encontrar tanto los medios económicos, así como la infraestructura necesaria para la ejecución de las actividades establecidas en el presente acuerdo. Resulta necesario precisar que en ningún caso, el presente acuerdo implica ninguna obligación en materia de financiación por parte de los gobiernos español y francés.

Con el fin de permitir la realización de las actividades de cooperación previstas en los artículos 1, 2 y 3 del presente acuerdo, y en particular para garantizar la financiación de los proyectos de intercambio (equipamiento, funcionamiento, comisiones y pasantías de formación), las dos universidades firmantes buscarán la asignación de ya sea ante el ministerio correspondiente o ante otras instituciones externas, según corresponda.

ARTICULO 8 - Duración del acuerdo

El presente acuerdo de cooperación entrará en vigor a partir de la fecha de la última firma registrada por una u otra parte, bajo reserva de aprobación por parte de las autoridades competentes de cada país, en el caso de que dicha aprobación fuera necesaria. El presente acuerdo de cooperación se concluye con una duración de cinco años.

Cada universidad podrá solicitar la modificación del acuerdo. Esta modificación se realizará de común acuerdo por las dos universidades asociadas, bajo reserva de aprobación por parte de las autoridades competentes de cada país, en el caso de que esto sea necesario.

Cualquiera de las dos universidades asociadas puede solicitar la conclusión anticipada del acuerdo bajo reserva de informar esta decisión por escrito a la otra universidad con una antelación de seis meses. En caso de conclusión, se proseguirán las acciones en curso hasta la finalización del ciclo lectivo respectivo.

El presente acuerdo podrá ser reconducido por un periodo máximo de 5 años, después de solicitar una renovación presentada por una de las dos universidades, eso dentro de los 6 meses antes la fecha de vencimiento del acuerdo. Cada renovación debe ser el objeto de una aprobación por las autoridades competentes.

En caso de que el presente acuerdo no sea renovado, las acciones se continuarán hasta la finalización del ciclo lectivo respectivo.

ARTICULO 9 – Resolución de desacuerdos y controversias

Las dos universidades se esforzarán en resolver de manera amigable los posibles diferendos que puedan surgir.

ARTICULO 10 – Texto del acuerdo

El presente acuerdo se ha redactado en seis ejemplares originales e idénticos en cuanto a su contenido, de los cuales tres se han escrito en idioma francés y otros tres en español.

Firmado en Barcelona, el

Firmado en París, el 02 MAI 2012

**El Rector
de la Universitat Politècnica de Catalunya**

**El Presidente
de la Universidad Paris Diderot**



UNIVERSITAT POLITÈCNICA
DE CATALUNYA



Dr. Antoni Giro i Roca

Profesor Vincent Bergeret

16 ABR. 2012

université
**PARIS
DIDEROT**
PARIS 7

ANNEXO 1 : Coordinación

- Por parte de la UNIVERSITAT Politècnica de Catalunya :

ICFO-Institut de Ciències Fotòniques
Docente coordinador : Prof. David Artigas García
Tel. : (00 34 93 401 56 25)
Mail : david.artigas@icfo.es

- Por parte de la UNIVERSIDAD DE PARIS DIDEROT :

Bureau des Relations Internationales

Adresse : Bâtiment Les Grands Moulins - Case courrier 7140
5 rue Thomas Mann 75013 Paris
Tel. : +33 1 57 27 55 35
Fax : +33 1 57 27 55 07
Mail : relations-internationales@univ-paris-diderot.fr