

Preinscripció doctorats curs 2016-17

Oberta fins al 30 d'abril de 2017
 Abierta hasta el 30 abril de 2017
 Open until April 30th, 2017

Programa Programme	Situació Situación Status	Veure detalls Ver detalles See details
<ul style="list-style-type: none"> ➤ Doctorat en Arquitectura, Energia i Medi Ambient ➤ Doctorado en Arquitectura, Energía y Medio Ambiente ➤ Doctoral degree in Architecture, Energy and Environment 	TANCADA CERRADA CLOSED	(3)
<ul style="list-style-type: none"> ➤ Doctorat en patrimoni arquitectònic, civil, urbanístic i rehabilitació de construccions existents ➤ Doctorado en patrimonio arquitectónico, civil, urbanístico y rehabilitación de construcciones existentes ➤ Architectural, civil and urban heritage and refurbishment of existing buildings 		
<ul style="list-style-type: none"> ➤ Doctorat en Gestió i Valoració Urbana i Arquitectònica ➤ Doctorado en Gestión i Valoración Urbana y Arquitectónica ➤ Doctoral degree in Urban and Architectural Management and Valuation 		
<ul style="list-style-type: none"> ➤ Doctorat en Projectes Arquitectònics ➤ Doctorado en Proyectos Arquitectónicos ➤ Doctoral degree in Architectural Design 		(1)
<ul style="list-style-type: none"> ➤ Doctorat en Tecnologia de l'Arquitect., Edific. i Urbanisme ➤ Doctorado en Tecnología de la Arquitectura, Edificación y Urbanismo ➤ Doctoral degree in Architectural Technology, Building Construction and Urbanism 		(4)
<ul style="list-style-type: none"> ➤ Doctorat en Teoria i Història de l'Arquitectura ➤ Doctorado en Teoría e Historia de la Arquitectura ➤ Doctoral degree in Theory and History of Architecture 		(5)
<ul style="list-style-type: none"> ➤ Doctorat en Urbanisme ➤ Doctorado en Urbanismo ➤ Doctoral degree in Urbanism 		(2)

Aplicatiu per realitzar la preinscripció: https://preinscripcio.upc.edu/home_candidat.php?idioma=1

Aplicativo para realizar la preinscripció: https://preinscripcio.upc.edu/home_candidat.php?idioma=2

On line pre enrolment: https://preinscripcio.upc.edu/home_candidat.php?idioma=3

Web coordinació e investigació per programa. Consulteu l'àmbit "Arquitectura, Urbanisme i Edificació" - Web cordinación e investigación por programa. Consulte el Ambito "Arquitectura, Urbanismo y Edificación" – Web site coordination and research by program. Consult the "Architecture, Urbanisms and Construction"'s area:

<http://doctorat.upc.edu/ca/programes/llicitat-per-ambit>

Si necessita més informació pot contactar-nos a: / Si necesita más información puede contactarnos en: / If you need more information please write to:

secretariadoctorat.utgab@upc.edu

DETALLS / DETALLES / DETAILS

(1) Doctorat en Projectes Arquitectònics

Para solicitar plaza en el Doctorado de Proyectos Arquitectónicos es necesario incluir los siguientes documentos en el aplicativo de preinscripción:

- a) Título arquitectura
- b) Certificado académico oficial
- c) Título de Master oficial
- d) Certificado académico oficial de máster Es necesario haber obtenido una calificación equivalente a notable, 8 (sobre 10) en la tesina de màster, para poder ser admitido al doctorado.
(no es necesario incluir los documentos académicos de los estudios oficiales obtenidos en la UPC)
- e) Currículum gráfico, escrito e investigador.
- f) Proyectos de investigación realizados
- g) Publicaciones
- h) Certificado del centro donde se han cursado los estudios en el que conste que el máster cursado, da acceso al doctorado en el país de origen. (sólo si el máster se ha cursado en el extranjero)
- i) Propuesta de plan de trabajo (para realizar el “Plan de investigación”), con el formato siguiente:
 - pág.1. Portada, que incluya: Título, Nombre del Programa de doctorado, Nombre completo del estudiante, e.mail, Telf., Nombre tutor de estudios, Grupo de investigación y Titulación de procedencia
 - pág.2. Àmbito o temàtica de la investigación que se propone o objetivo principal de la investigación a desarrollar.
 - pág.3. Metodología de estudio.
 - pág.4. Propuesta de cronograma hasta la presentación del “plan de investigación”
 - pág 5 Carta compromiso del tutor/a de estudios (**según modelo, anexo 1**)La extensión del documento no deberá superar las 5 páginas.
- j) Informe/relato donde (en formato libre) el tutor (un miembro del programa de doctorado) exponga los méritos del candidato y la oportunidad de su trabajo en la Línea de Investigación. así como la conveniencia de la investigación planteada de acuerdo con los intereses de la línea de investigación. Dicho informe deberá contar con el visto bueno del director del Grupo de Investigación, a efectos de admisión a dicho Grupo. Puede consultar la lista de investigadores del Departamento en :
<http://llocs.upc.edu/www-doctorat/estudis/programa.php?pg=projectes-arq&idm=1#>)

Nota: Si se está en posesión del título de “Máster en Teoría y Práctica del Proyecto de Arquitectura”, únicamente es necesario presentar los documentos “i) “Propuesta de plan de trabajo” y j) “Informe” y no será necesario aportar ningún otro de los especificados más arriba.

Cada documento especificado más arriba deberá incluirse en el aplicativo de preinscripción, con el mismo título que figura en esta relación. Y cada documento en un único archivo. Sólo se deberá enviar la solicitud de preinscripción cuando se hayan adjuntado todos los documentos. En caso de que falte alguno, se desestimarà la solicitud.

Para poder realizar el doctorat en **español**, el dominio del idioma español, hablado y escrito, es un requisito imprescindible para solicitar la admisión. Todos los estudiantes provenientes de países en los que el español no sea lengua nativa deberán adjuntar un diploma DELE o equivalente de nivel B1 o superior.

Para poder realizar el doctorado en **inglés**, es imprescindible que todos los candidatos tengan un nivel alto de inglés, hablado y escrito. Deberá adjuntarse:

- Test TOEFL(>80 iBT) o equivalente.
- *Certificate in Advanced English* (grado A o B) o *Certificate of Proficiency in English*.
- IELTS (calificación mínima: 7, en la versión *Academic* o bien *General Training*).

Otros idiomas. Si el solicitante conoce otros idiomas, deberá listarlos, adjuntando los certificados correspondientes.

Puede consultar la web del programa si desea contactar con algún posible tutor/director:
<http://llocs.upc.edu/www-doctorat/estudis/programa.php?pg=projectes-arq&idm=1#>
(investigadores y grupos)

Doctorate in Architectural Design

In order to be admitted to the Doctorate of Architectural Design it is necessary to include the following documents in the application of pre-registration:

- Architecture Degree
 - Architecture's academic transcript
 - Master's degree
 - Master's academic transcript (It is necessary to have obtained a mark equivalent to 8 (out of 10) in the master's dissertation)
 - Graphic curriculum, writing and research
 - Research projects carried out
 - Publications
 - Certificate from the center where completed your studies stating that the master completed gives access to doctorate in the country of origin.
- i) Proposed work plan (to draw up "the research plan"), with the following format:
Page 1. Front page, which include: Title, Name of the PhD program, student's full name, e.mail, Phone number, Name of the proposed director/tutor, research group and Degree you have.
Page 2. Thematic of the proposed research or main objective of the research to develop
Page 3. Study Methodology.
Page 4. Proposed timetable until the submission of the "research plan"
Page 5 letter of commitment of the tutor of studies (see, annex 1)
The extension of the document should not exceed 5 pages.
- j) Report (free format) of your tutor/director (a member of the Doctorate in Architectural Design) where he/she exposes yours merits and the opportunity to work in the line of research, as well as the desirability of the research in accordance with the interests of the research line. Said report shall require the approval of the director of the Research Group, for the purpose of admission to the Group. (See the list of the researchers you can contact: <http://llocs.upc.edu/www-doctorat/estudis/programa.php?pg=projectes-arq&idm=1#>)

If you hold the master's degree in Theory and Practice of Architectural Design, the only documents you have to submit are: i) "proposed work plan" and j) "report". And you don't need to include any other from a) to h)

Each document shall be included in the application of registration in a single file. You should only submit the pre-registration application when you have attached all the required documents. If something is missing, the application shall be refused.

In order to be able to do the PhD in Spanish, students are required to have a minimum level of Spanish, written and spoken. All applicants coming from countries where Spanish it is not the native language will have to produce a DELE diploma or equivalent to account for a B1 level or higher.

In order to be able to do the PhD in English, a good written and spoken level is required for all applicants. The minimum level should be set:

- TOEFL Test (>80 iBT) certificate or equivalent is needed.
- *Certificate in Advanced English* (Level A o B) o *Certificate of Proficiency in English*.
- IELTS (mínimum rate: 7, in the *Academic* version or *General Training*).

Other languages. Should the applicant know other languages, please list them and attach the relevant diplomas.

You can consult the program's web page in order contact a tutor/director of your interest.

<http://llocs.upc.edu/www-doctorat/estudis/programa.php?pg=projectes-arq&idm=1#>
(researches and groups)

(2) Doctorat en Urbanisme

Per poder ser admès al doctorat en "Urbanisme" és necessari haver obtingut el títol de "**Màster Universitari en Urbanisme**" (títol en procés d'extinció) o el de "**MBArch. Màster Universitari en Estudis Avançats en Arquitectura-Barcelona, en la especialitat d' Urbanisme**". Per conèixer les condicions d'accés al MBArch, si us plau, consulteu aquesta mateixa pàgina web:

<http://www.etsab.upc.edu/web/frame.htm?i=2&m=estudios&c=estudios>

Para poder ser admitido en el doctorado en "Urbanismo" es necesario haber obtenido el título de "**Máster Universitario en Urbanismo**" (título en proceso de extinción) o el de "**MBArch. Máster Universitario en Estudios Avanzados en Arquitectura-Barcelona, en la especialidad de Urbanismo**". Para conocer las condiciones de acceso al MBArch, por favor consultad esta misma página web:

<http://www.etsab.upc.edu/web/frame.htm?i=1&m=estudios&s=estudios-mab14&c=estudios-mab14>

Admission to the doctoral degree in "Urbanism" requires that applicants hold the "Master's degree in Urbanism" (Curriculum in process of extinction) or the MBArch. Master's degree in Advanced Studies in Architecture-Barcelona, specialisation in Urbanism". In order to have more information about how to be admitted to the MBArch, please consult the current web page.

<http://www.etsab.upc.edu/web/frame.htm?i=0&m=estudios&s=estudios-mab14&c=estudios-mab14>

(3) Doctorat en Arquitectura, Energia i Medi Ambient a l'Arquitectura

Per poder ser admès al doctorat en "Arquitectura, Energia i Medi Ambient" és necessari haver obtingut el títol de "**Màster Universitari en Arquitectura, Energia i Medi Ambient**" (título extinguido) o el de "**MBArch. Màster Universitari en Estudis Avançats en Arquitectura-Barcelona, en la especialitat d'Arquitectura, Energia i Medi Ambient**". Per conèixer les condicions d'accés al MBArch, si us plau, consulteu aquesta mateixa pàgina web:

<http://www.etsab.upc.edu/web/frame.htm?i=2&m=estudios&c=estudios>

La preinscripció per a aquest programa està tancada. Podeu contactar directament la coordinadora, a l'email que figura a: <http://doctorat.upc.edu/ca/programes/arq-energia-medi-ambient> (coordinació del programa)

Para poder ser admitido en el doctorado en "Arquitectura, Energía y Medio Ambiente" es necesario haber obtenido el título de "**Máster Universitario en Arquitectura, Energía y Medio Ambiente**" (título extinguido) o el de "**MBArch. Máster Universitario en Estudios Avanzados en Arquitectura-Barcelona, en la especialidad de Arquitectura, Energía i Medi Ambiente**". Para conocer las condiciones de acceso al MBArch, por favor consultad esta misma página web:

<http://www.etsab.upc.edu/web/frame.htm?i=1&m=estudios&s=estudios-mab14&c=estudios-mab14>

La preinscripción para este programa está cerrada. Podeis contactar directamente con la coordinadora, en el email que figura en: <http://doctorat.upc.edu/ca/programes/arq-energia-medi-ambient> (coordinación del programa)

Admission to the doctoral degree in "Architecture, Energy and Environment" requires that applicants hold our "**Master's degree in Architecture, Energy and the Environment**" (extinct curriculum) or the "**MBArch. Master's degree in Advanced Studies in Architecture-Barcelona, specialisation in Architecture, Energy and Environment**". In order to have more information about how to be admitted to masters, please consult the current web page.

<http://www.etsab.upc.edu/web/frame.htm?i=0&m=estudios&s=estudios-mab14&c=estudios-mab14>

The preenrolment for this PhD program is closed. You may contact the coordinator through her email indicated in this link: http://doctorat.upc.edu/en/programmes/arch-energy-environment?set_language=en (programm coordination)

(4) Doctorat en Tecnologia de l'Arquitectura, de l'Edificació i de l'Urbanisme

Si us plau, emplena l'**Annex 2** i adjunta'l a l'aplicatiu de preinscripció (en castellà o anglès)
Por favor, rellena el **Anexo 2** y adjuntalo al aplicativo de preinscripción (en castellano o inglés)

Please fill the **Annex 2** form and attach it to the on line pre enrolment (in Spanish or English)

Pots consultar el llistat d'investigadors del programa a l'apartat "investigadors i grups" del següent link:

Puedes consultar el listado de investigadores del programa en el apartado "investigadores y

grupos” del siguiente link:

See the list of the researchers you can contact at the “researches and groups” section of the following link:

<http://doctorat.upc.edu/ca/programes/tecnologia-arq-edificacio-urbanisme>

(5) Doctorat en Teoria e Història de l'Arquitectura

Per a sol·licitar plaça al Doctorat en Teoria i Història cal aportar els següents documents a l'aplicació de preinscripció:

- 1) Titulació acadèmica.
- 2) Certificat acadèmic oficial.
- 3) Títol de màster oficial
(No cal incloure els documents acadèmics dels estudis oficials obtinguts a la UPC)
- 4) Currículum vitae
- 5) Carta d'intencions, en la qual es destaquí el treball de recerca realitzat i/o publicat fins ara i si escau els vincles que el candidat hagi tingut amb les línies de recerca del Departament o membres del Departament
- 6) Certificat del centre on s'hagin cursat els estudis, en el qual consti que el màster cursat dona accés al Doctorat en el país d'origen (només si el màster s'ha cursat fora d'Espanya)
- 7) Proposta de pla de recerca (amb un mínim de 3000 paraules) on s'hauran de tractar els punts següents:
 - a) Introducció i objecte d'estudi
 - b) Context acadèmic del candidat i àrea de coneixement on s'insereix el treball.
 - c) Esbós metodològic
 - d) Idees sobre l'estructura i els continguts del treball.
 - e) Proposta de cronograma fins a la presentació del Pla de recerca.
 - f) Avanç de bibliografia i Fonts.
 - g) Informe del tutor/a d'estudis (un membre del Programa de doctorat i en format lliure) exposant l'interès i l'oportunitat del treball dins les línies de recerca del Departament.

Cada document s'haurà d'incloure a l'aplicació de preinscripció tot seguint l'ordre de la relació especificada a dalt, i en arxius separats. Només caldrà enviar la sol·licitud d'inscripció quan s'hagin adjuntat tots els documents especificats.

Llistat d'investigadors i grups:

http://doctorat.upc.edu/ca/programes/teoria-historia-arq?set_language=ca

Doctorado en Teoría e Historia de la Arquitectura

Para solicitar plaza en el Doctorado en Teoría e Historia, es necesario aportar los siguientes documentos en el aplicativo de preinscripción:

- 1) Titulación académica
- 2) Certificado académico oficial
- 3) Título de master oficial
(No es necesario incluir los documentos académicos de los estudios oficiales obtenidos en la UPC)

- 4) Curriculum vitae
- 5) Carta de intenciones, en la que se destaque el trabajo investigador realizado y/o publicado hasta el momento y en su caso, los vínculos con las líneas investigadoras del Departamento o miembros del Departamento.
- 6) Certificado del centro donde se han cursado los estudios en el que conste que el master cursado da acceso al doctorado en el país de origen (solo si el master se ha cursado fuera de España)
- 7) Propuesta de plan de investigación (mínimo 3000 palabras), en la que deberán ser tratados los siguientes puntos:
 - a) Introducción y objeto de estudio
 - b) Contexto académico del candidato y área de conocimiento en la que se inserta el trabajo
 - c) Esbozo metodológico
 - d) Ideas acerca de la estructura y contenidos del trabajo
 - e) Propuesta cronograma hasta la presentación del Plan de investigación
 - f) Avance de la bibliografía y Fuentes
 - g) Informe del tutor/a de estudios (un miembro del programa de doctorado, en formato libre) exponiendo el interés y la oportunidad del trabajo dentro de las líneas investigadoras del Departamento

Cada documento deberá incluirse en el aplicativo de preinscripción siguiendo el orden de la relación especificada más arriba, en archivos separados. Sólo se deberá enviar la solicitud de inscripción cuando se hayan adjuntado todos los documentos especificados.

Listado de investigadores y grupos:

http://doctorat.upc.edu/es/programas/teoria-historia-arq-es?set_language=es

Doctoral Degree in Theory and History of Architecture

In order to be admitted to the Doctoral Degree in Theory and History of Architecture it is necessary to include the following documents in the application of pre-enrolment:

- Bachelor's Degree
- Bachelor's academic transcript
- Master's Degree
- Master's academic transcript
(It is not necessary to include the academic documents of official studies obtained at UPC)
- Curriculum vitae
- A report outstanding the research work done and/or published to this date and indicating the research lines linked with the Department or with members of the Department, if appropriate.
- Certificate from the foreign university that certifies that the master's degree obtained gives access to doctorate programs in the issuing country (only if it is not from a Spanish University).

- Proposed research work (at least 3000 words), including the following subjects:
 - Introduction and goal of the study
 - Candidate's academic context and knowledge field of the work
 - Methodological approach
 - Ideas about the structure and contents of the work
 - Proposed schedule until the delivery of the Research Plan
 - Bibliography and Sources
 - A free format report from your tutor (a member of the Doctorate Program) exposing the interest and opportunity of the work within the Research lines of our Department.

Each document should be included in the pre-enrolment program in the same order indicated above and each in a different file. You should only send the application after having attached all the required documents.

List of researches of de Department:

http://doctorat.upc.edu/en/programmes/theory-history-arch?set_language=en
(see Researches and groups)



ESTUDIOS DE DOCTORADO

UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE CATALUNYA

(Rd 99/2011)

Doctorado en el marco de los estudios del Espacio Europeo de Educación Superior (EEES)

Los estudios de doctorado son cursos universitarios oficiales que tienen como objetivo la adquisición de habilidades relacionadas con la investigación científica de alto nivel.

Normativa. Los estudios de doctorado implantados en la Universitat Politècnica de Catalunya (UPC) están verificados de acuerdo con la ordenación de las enseñanzas universitarias, establecida por el Real decreto 99/2011, de 28 de enero, por el que se regulan las enseñanzas oficiales de doctorado en España y se enmarcan en el **Espacio Europeo de Educación Superior (EEES)**

Acceso. Para acceder al doctorado es necesario tener un nivel de estudios equivalente al de máster universitario (de un mínimo de 60 ECTS*), siempre y cuando se hayan obtenido un mínimo de 300 ECTS entre todos los estudios universitario oficiales. Asimismo puede acceder quien esté en posesión del título español de Arquitecto o cualquier otro título que haya obtenido la correspondencia con el nivel 3 del Marco Español de Calificaciones para la Educación Superior-MECES (nivel 7 del Marco Europeo de Calificaciones-MEC). También podrán acceder quienes hubieran adquirido la "Suficiencia Investigadora" en el extinto plan de estudios de doctorado regido por el RD 778/98.

**(El ECTS -European Credit Transfer System- es el sistema europeo de transferencia de créditos. Adopta como medida de la actividad académica el trabajo del estudiante, por lo tanto, tiene en cuenta, además de las horas lectivas, todas las actividades del estudiante en su proceso de aprendizaje: horas de estudio y elaboración de trabajos y prácticas. Un crédito ECTS equivale a 25 horas de trabajo).*

Estructura. El doctorado otorga una formación universitaria oficial que tiene como finalidad la adquisición de las competencias y habilidades relacionadas con la investigación científica de calidad. Las actividades e investigación, incluidas en las **tutorías** anuales, se realizan bajo la supervisión del director de tesis asignado. No comprende créditos ni enseñanza reglada.

El Plan de Investigación. Durante el primer curso, debe presentarse un **Plan de Investigación** y defenderlo ante un tribunal, formado por tres doctores expertos en la materia. Su superación, conduce a la realización de la Tesis Doctoral.

La Tesis Doctoral. El doctorado culmina con la realización de la Tesis doctoral, que consiste en un trabajo original de investigación, que elabora el doctorando o doctoranda en cualquier disciplina propia del programa de doctorado. La UPC establece mecanismos para el seguimiento del trabajo de tesis, asegurar su calidad y garantizar el compromiso del doctorando o doctoranda quien, como actuación final, la debe defender públicamente delante de un tribunal de especialistas en el tema, compuesto por tres o cinco doctores de reconocido prestigio, la mayoría de los cuales deben de ser externos a la Universitat Politècnica de Catalunya.

Titulación. La superación de la tesis doctoral da derecho a la obtención del título de **Doctor por la Universitat Politècnica de Catalunya**. Tiene carácter oficial y validez en todo el territorio nacional y en el Área Europea de Educación Superior, surte efectos académicos plenos y habilita para la docencia y la investigación, de acuerdo con lo establecido en las disposiciones legales.

Duración. La duración del doctorado, a tiempo completo, es de tres cursos académicos. Finalizados los tres años, la comisión académica del programa puede autorizar un año de prórroga y otro de prórroga extraordinaria, si lo considera conveniente, en función de la evolución de la investigación y de acuerdo con las normas establecidas por cada programa.

Si la Comisión Académica, lo autoriza, se puede realizar el doctorado a tiempo parcial, de una duración de cinco años. En este caso, la Comisión Académica puede autorizar una prórroga de dos años y, posteriormente, otro año extraordinario, de acuerdo con las normas de cada programa.

Cada curso académico se inicia el 1 de septiembre y finaliza el 31 de julio del siguiente año. Se debe realizar una matrícula anual, en concepto de tutoría.

Sistema de calificaciones. Las calificaciones del doctorado son descriptivas, no numéricas y las actividades se evalúan anualmente con la calificación de “Satisfactorio” o “No satisfactorio”.

Idiomas. El doctorado puede ser realizado, entre otros, en catalán, castellano o inglés, dependiendo del acuerdo con el director de tesis que sea asignado, en el momento de la admisión.

Importes. Los importes oficiales de los servicios académicos de las universidades públicas de Cataluña, para los estudios de doctorado y para el curso 2016-17 son los siguientes:

- Matrícula de tutoría: 540,92 euros. (Se debe realizar una matrícula, cada curso académico)
- Defensa de la tesis: 156,87 euros
- Solicitud de título: 218,15 euros
- Certificado académico: 27,27 euros

Seguros. Los estudiantes menores de 28 años disponen del “seguro escolar”, que cubre únicamente prestaciones derivadas de accidente escolar durante el primer año. La asistencia médica y farmacéutica se incluye a partir de un año de contratación del seguro, a contar desde la fecha de matrícula. Los mayores de dicha edad no disponen de ningún seguro incluido en la matrícula.



DOCTORAL STUDIES

UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE CATALUNYA

(Rd 99/2011)

Doctoral degrees according to the European Higher Education Area (EHEA)

Doctoral studies are official university courses whose purpose is the acquisition of skills related to high-level scientific research.

Regulations. Studies of the Universitat Politècnica de Catalunya (UPC) leading to the title of doctor. They are regulated by Royal Decree 99/2011, of January 28, which regulates official doctoral studies in Spain. They belong to the European Higher Education Area (EHEA)

Admission. Admission to official doctoral programs is open to candidates that have previously acquired a level of training equivalent to an official university master's degree, of a minimum of 60 ECTS*, provided that they have earned at least 300 ECTS over their official university level courses. Also is open to Spanish Architects and other Spanish degrees that have obtained the level 7 in the European Qualifications Framework (EQF). Also candidates who have obtained a "Research Proficiency" in the extinct curriculum regulated by Royal Decree 778/98.

**(The E.C.T.S. European Credit Transfer System, is a method to count and accumulate credits. E.C.T.S. is based on the student's workload including lectures, tutorials, seminars, private study - in the library or at home- and examinations or other assessment activities. One credit equals 25 hours of work)*

Curriculum. The doctorate grants an official university formation whose purpose is the acquisition of the competences and abilities related to high-level scientific research. The activities and research are carried out under the direction of the assigned thesis' director. It does not include credits, nor formal education.

Research plan. During the first academic year a "Research plan" must be submitted, which is evaluated by a jury of three doctors who are experts in the field. Passing this evaluation allows the doctoral student to elaborate the Doctoral Thesis.

PhD thesis. The doctorate culminates with the completion of the Doctoral thesis, which is an original piece of research carried out by the doctoral student in any of the disciplines of the PhD program. The UPC establishes mechanisms to monitor the thesis work, as well as to ensure the quality and guarantee the commitment of the PhD student. As a final action, the doctoral candidate must defend it publicly to a panel of examiners who are experts on the topic, composed by three or five members, at the discretion of the Academic Committee of the program. Most of the examiners on this panel must be external to the UPC.

Doctor's Degree. The passing of the Doctoral Thesis leads to obtain the title of "Doctor by the Universitat Politècnica de Catalunya". It has official validity throughout the Spanish' national territory and the European Higher Education Area. It has full academic effects and qualifies the holder for teaching and research, in accordance with what is established in the legal provisions.

Duration. Duration, full-time, is three academic years. After this period, the Academic Committee of the program may or may not authorize one year of extension and another one extraordinary extension, if it deems it appropriate, depending on the evolution of the research and under the conditions established in each program.

With the permission of the Academic Committee, students may take a part-time course, in which case the maximum duration is five years. The academic committee may or may not authorize a two-year

extension and a further one-year extraordinary extension, in accordance with the conditions established in each program.

Each academic course begins on September 1 and ends on July 31, the following year. Each year you must make a new tutoring's registration.

Grading system. Doctoral gradings are descriptive, not numeric and the activities are evaluated annually with the grade of "Satisfactory" or "Not satisfactory".

Languages. The languages of instruction, among others, are Catalan, Spanish and English, after agreement with the assigned director.

Prices. The official amounts of the academic services of the public universities of Catalonia, for doctoral studies and for the academic year 2016-2017, are as follows:

Tuition: 540.92 Euro. (You must make a registration, each academic year)

Defense of the thesis: 156.87 Euro

Request of PhD degree certificate: 218.15 Euro

Academic Certificate: 27.27 Euro

Health insurance. Students aged less than 28 years have school insurance, which covers only school's accidents during the first year of the enrolment. Medical assistance and prescriptions are included from the second year on. Older students do not have any insurance covered by the enrolment fee.

Annex 1.

COMPROMIS TUTORIA D'ESTUDIS DEL DOCTORAT DE PROJECTES ARQUITECTÒNICS

NOM ESTUDIANT/A

NOM PROFESSOR/PROFESSORA:

GRUP DE RECERCA (al que s'adscriu l'estudiant):

Accepto la tutoria durant el període inicial dels estudis de doctorat de l'estudiant /estudianta indicat, a fi que pugui ser acceptat/da al Programa de Doctorat de Projectes Arquitectònics i estigui adscrit/a al grup de recerca que s'indica.

Considero que la proposta de pla de recerca presentada, s'ajusta als objectius del grup de recerca i em comprometo a guiar l'estudiant i ajudar-lo a aconseguir un director o co-director de tesi, al llarg dels primers sis mesos de la fase de recerca.

Signo aquesta carta porque així consti a la Comissió de Doctorat del Departament de Projectes Arquitectònics.

Acepto la tutoría durante el periodo inicial de los estudios de doctorado del estudiante/estudiante indicado/a, a fin de que pueda ser aceptado/da al Programa de Doctorado de Proyectos Arquitectónicos i esté adscrito/a al grupo de investigación que se indica.

Considero que la propuesta del plan de investigación presentada se ajusta a los objetivos del grupo de investigación y me comprometo a guiar al estudiante y ayudarlo a conseguir un director o co-director de tesis, durante los seis primeros meses de la fase de investigación.

Firmo este escrito para que conste en la Comisión de Doctorado del Departamento de Proyectos Arquitectónicos.

Signat/Firmado:

Data/Fecha:

NOTA: Per veure la llista d'investigadors d'aquest programa de doctorat, podeu consultar el web de l'Escola de Doctorat: Oferta formativa/Projectes Arquitectònics/Investigadors i grups.

<http://llocs.upc.edu/www-doctorat/estudis/programa.php?pg=projectes-arq&idm=1#>

To consult the research staff, see the following link (in "Investigadors i grups")

<http://llocs.upc.edu/www-doctorat/estudis/programa.php?pg=projectes-arq&idm=1#>

Anexo 2

Doctorado en Tecnología de la Arquitectura, de la Edificación y del Urbanismo
Catalunya- BarcelonaTech
Doctorat en Tecnologia de l'Arquitectura, de l'Edificació i de l'Urbanisme
Catalunya- BarcelonaTech
Doctoral Degree in Architectural, Building Construction and Urbanism Technology
Catalunya- BarcelonaTech

Universitat Politècnica de
Universitat Politècnica de
Universitat Politècnica de

Curriculum Vitae Unificado

Datos personales

Apellido paterno / único:		Apellido materno:	
Nombre (s):			
País de Nacimiento:		Nacionalidad:	
Edad:		Nº de personas a cargo:	
Correo electrónico:			
Teléfono:		Móvil:	
Fax:			
Dirección postal			
Calle:	Número:	Piso:	Puerta:
CP:	Ciudad:	Región:	País:

Datos y méritos académicos

Estudios de tercer ciclo

Estudios de Doctorado	SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>	Nombre:
Título:	SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>	Año obtención:
		Nota media en base 10:
	Institución:	
	Carga lectiva total: *	
Estudios de master oficial	SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>	Nombre:
Título:	SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>	Año obtención:
		Nota media en base 10:
	Institución:	
	Carga lectiva total: *	
Maestría	SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>	Nombre:
Título:	SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>	Año obtención:
		Nota media en base 10:
	Institución:	
	Carga lectiva total: *	
Postgrado	SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>	Nombre:
Título:	SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>	Año obtención:
		Nota media en base 10:
	Institución:	
	Carga lectiva total: *	
Curso de especialización	SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>	Nombre:
Título:	SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>	Año obtención:
		Nota media en base 10:
	Institución:	
	Carga lectiva total: *	

Estudios de segundo ciclo

Estudios de grado	Año de obtención del título:
	Nota media en base 10 ¹ :

¹ Es obligatorio introducir la nota media en base a 10, para la revisión del documento

Nota del proyecto final de carrera o examen de grado:

Institución:

Carga lectiva total: *

** La carga lectiva se refiere al número total de horas necesarias para la obtención del título, grado o diploma.*

Méritos académicos y becas

Méritos académicos que desee resaltar:

¿Ha disfrutado de alguna beca de estudios? SI NO Nombre:

Especifique el tipo de ayuda que recibió:

¿Cómo piensa financiar su formación investigadora?

Ahorros previos Trabajando simultáneamente Beca/Crédito

¿Está postulando por una beca?

Si o Me la han concedido

En el caso afirmativo (si o me la han concedido) indicar:

Tipo de beca

Años de financiación

Fecha de inicio

Otro

En el caso negativo indique si conoce las siguientes opciones de financiamiento público:

Becas ALBAN	SI	<input type="checkbox"/>	NO	<input type="checkbox"/>
Becas AECI	SI	<input type="checkbox"/>	NO	<input type="checkbox"/>
Becas FPU	SI	<input type="checkbox"/>	NO	<input type="checkbox"/>
Becas FPI	SI	<input type="checkbox"/>	NO	<input type="checkbox"/>
Becas FI	SI	<input type="checkbox"/>	NO	<input type="checkbox"/>
Becas UPC	SI	<input type="checkbox"/>	NO	<input type="checkbox"/>

Otras habilidades

Lengua materna (vehicular):

Indique el dominio que tiene de la lengua inglesa

	Escasamente	Bien	Correctamente
Lee	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Escribe	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Habla	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Indique que otra(s) lengua(s), diferente(s) a su(s) lengua(s) vehicular(es), domina

Catalán: Castellano: Portugués: Francés: Italiano:

Otras:

Indique su habilidad de redacción de documentos académicos en su(s) lengua(s) vehiculare(s)

Baja media Alta

Indique que tipo de sistemas de información utiliza en su práctica investigadora:

Procesadores de texto	SI	<input type="checkbox"/>	NO	<input type="checkbox"/>
Hojas de cálculo	SI	<input type="checkbox"/>	NO	<input type="checkbox"/>
Paquetes de gestión de bases de datos	SI	<input type="checkbox"/>	NO	<input type="checkbox"/>
Paquetes de estadística	SI	<input type="checkbox"/>	NO	<input type="checkbox"/>
Sistemas de Información Geográfica	SI	<input type="checkbox"/>	NO	<input type="checkbox"/>
Paquetes de teledetección	SI	<input type="checkbox"/>	NO	<input type="checkbox"/>
Paquetes de diseño multidimensional	SI	<input type="checkbox"/>	NO	<input type="checkbox"/>
Paquetes de cálculo de estructuras	SI	<input type="checkbox"/>	NO	<input type="checkbox"/>
Simuladores numéricos	SI	<input type="checkbox"/>	NO	<input type="checkbox"/>

Vocación investigadora

¿En qué ámbito piensa utilizar las habilidades y conocimientos que adquiera en este doctorado?

Profesional Académico Administración Pública

¿Qué medio de información acostumbra usar a la hora de realizar una investigación?

Libros o manuales Internet Revistas especializadas

Indique su habilidad para resolver problemas académicos sólo con orientación metodológica

Alta Media Baja

¿Cuál sería su interés para adscribirse al equipo de trabajo de un centro de investigación durante su periodo formativo?

Alto Medio Nulo

Describa brevemente el tema sobre el cual realizará su tesis.

(Mínimo 350 y máximo 500 palabras. Fuente: Arial, 10.)

Describa brevemente los objetivos que piensa conseguir con el desarrollo de su tesis

Describa, si lo tiene claro, la metodología que utilizará para conseguir los objetivos de su tesis

Cite las o los tres autores que más han trabajado en el tema de su tesis.

Cite los tres congresos más importantes a los que ha asistido como oyente.

Experiencia investigadora

** En los siguientes 5 puntos utilizar sólo esta página como máxima extensión.*

¿Ha participado en proyectos de investigación financiados con fondos públicos y de asignación competitiva?

SI NO

Cite en orden cronológico inverso los tres proyectos más relevantes.

- 1.
- 2.
- 3.

¿Ha participado en proyectos de investigación privados o de tipo social?

SI NO

Cite en orden cronológico inverso los tres proyectos más relevantes.

- 1.
- 2.
- 3.

¿Ha presentado ponencias en congresos, impartido conferencias o expuesto pósters de tipo científico?

SI NO

Cite en orden cronológico inverso los tres actos más relevantes.

- 1.
- 2.
- 3.

¿Ha publicado trabajos científicos en revistas evaluadas?

SI NO

Cite en orden cronológico inverso todos los trabajos (Fecha, título del artículo, revista).

- 1.
 - 2.
 - 3.
-

-
- 4.
 - 5.

¿Ha publicado trabajos científicos en otros medios? Ej: Libros, revistas no evaluadas, papeles de trabajo, etc.

SI NO

Cite en orden cronológico inverso los 3 trabajos principales (*Fecha, título de la publicación, medio de difusión*).

- 1.
 - 2.
 - 3.
-
-

Experiencia docente

¿Ha impartido clases de forma continuada o esporádica?

SI NO

Cite en orden cronológico inverso su experiencia. (*Hasta cinco*)

- 1.
 - 2.
 - 3.
 - 4.
 - 5.
-

Experiencia profesional

Cite, en orden cronológico inverso, las tres experiencias laborales más significativas de su carrera (*fecha de inicio-fin, cargo, nombre de la entidad*)

- 1.
 - 2.
 - 3.
-

Annex 2

Doctorado en Tecnología de la Arquitectura, de la Edificación y del Urbanismo
Catalunya- BarcelonaTech
Doctorat en Tecnologia de l'Arquitectura, de l'Edificació i de l'Urbanisme
Catalunya- BarcelonaTech
Doctoral Degree in Architectural, Building Construction and Urbanism Technology
Catalunya- BarcelonaTech

Universitat Politècnica de
Universitat Politècnica de
Universitat Politècnica de

Standard Curriculum Vitae

Personal information

Surname (s):				
First name (s):				
Country of birth:		Nationality:		
Age:		Number of people managed:		
E-mail:				
Telephone:		Mobile phone:		
Fax:				
Address				
Street:		Number:	Floor:	Door:
Post code:		City:	Region:	Country:

Academic achievements

Postgraduate studies

Doctoral studies	YES	<input type="checkbox"/>	NO	<input type="checkbox"/>	Name:	
	Qualification:	YES	<input type="checkbox"/>	NO	<input type="checkbox"/>	Year obtained:
					Average mark out of 10:	
					Institution:	
				Total study load: *		
University master's degree	YES	<input type="checkbox"/>	NO	<input type="checkbox"/>	Name:	
	Qualification:	YES	<input type="checkbox"/>	NO	<input type="checkbox"/>	Year obtained:
					Average mark out of 10:	
					Institution:	
				Total study load: *		
Master's degree	YES	<input type="checkbox"/>	NO	<input type="checkbox"/>	Name:	
	Qualification:	YES	<input type="checkbox"/>	NO	<input type="checkbox"/>	Year obtained:
					Average mark out of 10:	
					Institution:	
				Total study load: *		
Postgraduate diploma	YES	<input type="checkbox"/>	NO	<input type="checkbox"/>	Name:	
	Qualification:	YES	<input type="checkbox"/>	NO	<input type="checkbox"/>	Year obtained:
					Average mark out of 10:	
					Institution:	
				Total study load: *		
Specialization course	YES	<input type="checkbox"/>	NO	<input type="checkbox"/>	Name:	
	Qualification:	YES	<input type="checkbox"/>	NO	<input type="checkbox"/>	Year obtained:
					Average mark out of 10:	
					Institution:	
				Total study load: *		

Undergraduate studies

Bachelor's degree

Year the degree was obtained:
Average mark out of 10 ³ :
Mark for the end of degree project or final exam:

³ The average mark must be given out of 10 for the document to be reviewed.

Institution:

Total study load: *

* The study load refers to the total number of hours needed to obtain the qualification, degree or diploma.

Academic achievements and grants

Academic achievement you wish to highlight:

Have you received any grants for your studies? YES NO Name:

Specify the kind of grant you received:

How do you plan to fund your research training?

Savings Working at the same time Grant/loan

Have you applied for a grant?

Yes No I have been awarded one

If so (yes or I have been awarded one) indicate:

The type of grant

The number of years of funding

The start date

Other

If not, indicate whether you are aware of the following public funding options:

ALBAN grants	YES	<input type="checkbox"/>	NO	<input type="checkbox"/>
AECI grants	YES	<input type="checkbox"/>	NO	<input type="checkbox"/>
FPU grants	YES	<input type="checkbox"/>	NO	<input type="checkbox"/>
FPI grants	YES	<input type="checkbox"/>	NO	<input type="checkbox"/>
FI grants	YES	<input type="checkbox"/>	NO	<input type="checkbox"/>
UPC grants	YES	<input type="checkbox"/>	NO	<input type="checkbox"/>

Other skills

Mother tongue (vehicular language):

Indicate your command of the English language:

	Poor	Good	Fluent
Reading	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Writing	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Speaking	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Indicate which other language(s) you have a good command of, other than your vehicular language(s):

Spanish: Catalan: Portuguese: French: Italian:

Others:

Indicate your ability to draw up academic documents in your vehicular language(s):

Low Medium High

Indicate the type of information systems you use in your research practice:

Word processors	YES	<input type="checkbox"/>	NO	<input type="checkbox"/>
Spread sheets	YES	<input type="checkbox"/>	NO	<input type="checkbox"/>
Database management packages	YES	<input type="checkbox"/>	NO	<input type="checkbox"/>
Statistical packages	YES	<input type="checkbox"/>	NO	<input type="checkbox"/>
Geographic information systems	YES	<input type="checkbox"/>	NO	<input type="checkbox"/>
Remote sensing tools	YES	<input type="checkbox"/>	NO	<input type="checkbox"/>
3D design packages	YES	<input type="checkbox"/>	NO	<input type="checkbox"/>
Structure calculation software	YES	<input type="checkbox"/>	NO	<input type="checkbox"/>
Numerical simulators	YES	<input type="checkbox"/>	NO	<input type="checkbox"/>

Research aspirations

In which field do you want to use the skills and knowledge that you acquire on this doctoral program?

Professional Academic Government

Which sources of information do you tend to use in your research?

Books or handbooks	<input type="checkbox"/>	Internet	<input type="checkbox"/>	Specialized journals	<input type="checkbox"/>
Indicate your ability to solve academic problems just with methodological guidance:					
High	<input type="checkbox"/>	Average	<input type="checkbox"/>	Low	<input type="checkbox"/>
How interested would you be in joining a research centre's team during your training?					
Highly interested	<input type="checkbox"/>	Moderately interested	<input type="checkbox"/>	Not interested	<input type="checkbox"/>

Briefly describe the topic on which you would base your thesis.

(Minimum 350 and maximum 500 words. Font: Arial, 10.)

Briefly describe the objectives you wish to attain by carrying out your thesis.

If you have a clear idea of the method you will use to attain your thesis objectives, describe it below.

List the three authors who have done most work on the topic of your thesis.

List the three most important conferences that you have attended.

Research experience

** In the following five points, do not use any more space than this page.*

Have you taken part in publically funded competitive research projects?

YES

NO

List the three most important projects in reverse chronological order.

- 1.
- 2.
- 3.

Have you taken part in any private or social research projects?

YES

NO

List the three most important projects in reverse chronological order.

- 1.
- 2.
- 3.

Have you presented papers at conferences, given talks or presented scientific posters?

YES

NO

List the three most important events in reverse chronological order.

- 1.
- 2.
- 3.

Have you published scientific papers in peer-reviewed journals?

YES

NO

List all of the papers in reverse chronological order (*Date, title of the paper, journal*).

- 1.
- 2.
- 3.
- 4.
- 5.

Have you published scientific papers in other media, e.g. books, non-peer-reviewed journals, working papers, etc.?

YES

NO

List the 3 main papers in reverse chronological order (*Date, title of the publication, media*).

- 1.
-

-
- 2.
 - 3.
-
-

Teaching experience

Have you taught classes continuously or sporadically?

YES

NO

List your experience in reverse chronological order (*up to a maximum of five*).

- 1.
 - 2.
 - 3.
 - 4.
 - 5.
-

Professional experience

List, in reverse chronological order, the three most significant work experiences in your career (*start-end date, position, name of the organization*).

- 1.
 - 2.
 - 3.
-