

Traducción al español
Translation into English

CONDICIONS A SEGUIR PER A LA PRESENTACIÓ DELS PLANS DE RECERCA DE LES TESIS.

PROGRAMA DE DOCTORAT MEDICINA I RECERCA TRANSLACIONAL

FACULTAT DE MEDICINA I CIÈNCIES DE LA SALUT

Els plans de recerca s'hauran de presentar a través d'una memòria escrita, que caldrà remetre al programa de doctorat, i d'una presentació oral amb el suport d'un document power point (la presentació oral es desenvoluparà de manera presencial o on-line d'acord amb la situació de la pandèmia COVID19 en cada moment)

MEMÒRIA ESCRITA

Document PDF. S'ha de remetre al programa amb antelació a la presentació oral. Extensió recomanada de **15 a 25 pàgines**. Les memòries que no compleixin els requisits següents no seran aprovades i caldrà tornar a presentar-les.

Ha d'incloure els següents apartats:

Primer full: on ha de constar títol del projecte, nom del doctorand/a, nom del directora/s i del tutor/a. També la línia de recerca <https://www.ub.edu/portal/web/medicina-ciencies-salut/doctorat-medecina-linies-investigacio> així com el servei/departament/unitat i la institució on es desenvoluparà l'activitat. Tanmateix s'ha d'incloure el nom del programa de doctorat i el logo actualitzat de la Universitat de Barcelona

Segon full: ha d'incloure el resum (**màxim un full**), estructurat amb els següents continguts:

Antecedents; hipòtesi/s; objectiu/s; metodologia (disseny, pacients o mostres, tècniques/mètodes/intervencions, anàlisi estadística).

A partir del tercer full:

Introducció o antecedents del tema: informació que contextualitzi el tema de la tesi i la necessitat de la recerca que es pretén.

Hipòtesi: idea, supòsit o pregunta de recerca que es vol verificar o comprovar i que justifica la recerca (màxim una pàgina)

Objectius: allò que es vol aconseguir o realitzar per demostrar la hipòtesi. Pot haver-hi un objectiu general i diversos objectius específics (màxim una pàgina)

Mètodes: inclouen el mitjans per aconseguir els objectius. Variaran segons el tipus d'estudis i d'objectius. Com a regla general:

Disseny metodològic: descriure el tipus d'estudi i incloure un breu resum dels mètodes aplicats als pacients/mostres, que permeti entendre tota la intervenció.

Pacients o mostres: criteris d'inclusió/exclusió, reclutament/obtenció, mida de la mostra

Mètodes, tècniques, proves, intervencions: breu descripció de la metodologia/es a utilitzar

Interpretació de les dades i ànalisi estadística: Indicar el càlcul de la mostra, si aplica al tipus d'estudi, els mètodes estadístics que s'usaran i els criteris d'interpretació dels resultats, si s'escau.

Cronograma i pla de treball: indicar les principals fites del projecte, disposades de manera cronològica. Es recomana introduir un esquema de tasques i temps de compliment. Tanmateix, es recomana assenyalar les tasques i responsabilitats específiques de la persona doctoranda en relació al projecte (màxim una pàgina).

Recursos i infraestructura: Indicar els recursos, infraestructura i plataformes amb què es comptarà per desenvolupar la tasca d'investigació del projecte (màxim 1 pàgina).

Bibliografia: essencial i actualitzada. Haurà de seguir la normativa de citació de Vancouver (<https://crai.ub.edu/ca/que-ofereix-elcrai/citacions-bibliografiques>). Totes les referències han de seguir el mateix format. (màxim 2 pàgines).

Aspectes ètics: indicar les mesures per a la protecció de dades de pacients o de mostres de pacients (màxim una pàgina).

Independentment del tipus d'estudi, cal incorporar sempre l'autorització del comitè d'ètica del centre on es realitzarà la recerca. En instal·lacions de la UB, consultar:

(<https://www.ub.edu/web/portal/ca/investiga/recerca-a-la-ub/etica-i-integritat/>)

Beneficis de la recerca i resultats previstos (màxim una pàgina)

PRESENTACIÓ ORAL

Constarà d'un document power point que es presentarà davant una comissió del programa de doctorat.

El document tindrà un màxim de 12 diapositives d'acord a la següent distribució:

1. PRIMERA: títol del projecte, nom del doctorand, director/s, tutor, centre on es realitzarà el projecte, nom del programa de doctorat i curs acadèmic. A més del logo del centre, també caldrà incloure l'actual de la UB
2. Introducció/antecedents del tema: de 1 a 3 diapositives
3. Hipòtesis: 1 diapositiva
4. Objectiu/s: 1 diapositiva (hipòtesi i objectius poden estar a la mateixa diapositiva, però clarament separats i per aquest ordre)
5. Disseny del projecte: 1 diapositiva
6. Mètodes: pacients o mostres. Criteris d'inclusió i mida mostral; tècniques o proves o intervencions a fer. Possibles limitacions. 3-4 diapositives
7. Mitjans disponibles. Pla de treball: 1 diapositiva
8. DARRERA: agraïments (persones, finançament, etc).

Els temps de presentació no podrà excedir els 10 minuts. En acabar els membres de la comissió podran fer preguntes sobre aspectes del projecte o comentaris que impliquin millors o suggeriments.

El temps de presentació i el nombre de diapositives s'hauran d'ajustar de manera estricta a les presents indicacions.

La comissió valorarà el projecte que serà “favorable” o “desfavorable”. En aquest darrer cas, caldrà presentar el projecte de nou en la següent convocatòria de presentació de projectes.

Traducción al español

CONDICIONES A SEGUIR EN LA PRESENTACIÓN DE LOS PLANES DE INVESTIGACIÓN DE LAS TESIS.

**PROGRAMA DE DOCTORADO MEDICINA E INVESTIGACIÓN TRASLACIONAL
FACULTAD DE MEDICINA Y CIENCIAS DE LA SALUD**

Los planes de investigación deberán presentarse a través de una memoria escrita, que deberá enviarse al programa de doctorado, y de una presentación oral con apoyo de un documento power point (la presentación oral se desarrollará de manera presencial u on-line, de acuerdo a la situación de la pandemia COVID19 en cada momento)

MEMORIA ESCRITA

Documento PDF. Deberá remitirse al programa con antelación a la presentación oral. Extensión recomendada de **15 a 25 páginas**. Las memorias que no cumplan los requisitos siguientes no serán aprobadas y será necesario volver a presentarlas.

Deberán incluir los siguientes apartados:

Primera página: constará el título del proyecto, nombre del doctorando, nombre del director/a/s y del tutor/a. También la línea de investigación <https://www.ub.edu/portal/web/medicina-ciencies-salut/doctarat-medecina-linies-investigacio> así como el servicio/departamento/unidad y la institución donde se desarrolla la actividad. Asimismo, debe incluir el nombre del programa de doctorado y el logo actualizado de la Universidad de Barcelona.

Segunda página: deberá incluir el resumen (**máximo una página**), estructurado con los siguientes contenidos:

Antecedentes; hipótesis; objetivos; metodología (diseño, pacientes o muestras, técnicas /métodos/intervenciones, análisis estadístico).

A partir de la tercera página:

Introducción o antecedentes del tema: información que contextualice el tema de la tesis y la necesidad de la investigación que se pretende.

Hipótesis: idea, supuesto o pregunta de investigación que se pretende verificar o comprobar y que justifica la investigación (**máximo una página**).

Objetivos: aquello que se pretende conseguir o realizar para demostrar la hipótesis. Puede haber un objetivo general y diversos objetivos específicos (**máximo una página**).

Métodos: incluyen los medios para conseguir los objetivos. Variaran según el tipo de estudios y objetivos. Como regla general:

Diseño metodológico: describir el tipo de estudio e incluir un breve resumen de los métodos aplicados a los pacientes/muestras, que permita entender toda la intervención.

Pacientes o muestras: criterios de inclusión/exclusión, reclutamiento/obtención, tamaño de la muestra.

Métodos, técnicas, pruebas, intervenciones: breve descripción de la metodología a utilizar

Interpretación de los datos y análisis estadístico: indicar el cálculo de la muestra, si aplica al tipo de estudio, los métodos estadísticos que se usarán y los criterios de interpretación de los resultados, si procede.

Cronograma y plan de trabajo: indicar los principales objetivos del proyecto, dispuestos de forma cronológica. Se recomienda introducir un esquema de tareas y periodo de cumplimiento. Asimismo, se recomienda señalar las tareas y responsabilidades específicas de la persona doctoranda, en relación al proyecto (máximo una página).

Recursos e infraestructura: indicar los recursos, infraestructura y plataformas con que se cuenta para desarrollar la investigación del proyecto (máximo 1 página).

Bibliografía: esencial y actualizada. Deberá seguir la normativa de citación de Vancouver (<https://crai.ub.edu/ca/que-ofereix-elcrai/citacions-bibliografiques>). Todas las referencias deben seguir el mismo formato. (máximo 2 páginas).

Aspectos éticos: indicar las medidas para la protección de datos de pacientes o muestras de pacientes (máximo una página).

Independientemente del tipo de estudio, es necesario incorporar siempre la autorización del comité de ética del centro donde se realizará la investigación. En instalaciones de la UB, consultar: (<https://www.ub.edu/web/portal/ca/investiga/recerca-a-la-ub/etica-i-integritat/>)

Beneficios de la investigación y resultados previstos (máximo una página)

PRESENTACIÓN ORAL

Constará de un documento power point que se presentará ante una comisión del programa de doctorado.

El documento tendrá un máximo de 12 diapositivas de acuerdo a la siguiente distribución:

1. PRIMERA: título del proyecto, nombres del doctorando/a, del director/a/s, tutor/a, centro donde se realizará el proyecto, nombre del programa de doctorado y curso académico. Además del logo del centro, también deberá incluirse el actual de la UB.
2. Introducción/antecedentes del tema: de 1 a 3 diapositivas
3. Hipótesis: 1 diapositiva
4. Objetivo/s: 1 diapositiva (hipótesis y objetivos pueden estar en la misma diapositiva, pero claramente separados y por este orden)
5. Diseño del proyecto: 1 diapositiva
6. Métodos: pacientes o muestras. Criterios de inclusión y medida de la muestra; técnicas o pruebas o intervenciones a realizar. Posibles limitaciones. 3-4 diapositivas.
7. Medios disponibles. Plan de trabajo: 1 diapositiva

8. ÚLTIMA: agradecimientos (personas, financiación, etc.).

El tiempo de presentación no podrá exceder los 10 minutos. Al finalizar los miembros de la comisión podrán realizar preguntas sobre aspectos del proyecto o comentarios que impliquen mejoras o sugerencias.

El tiempo de presentación y el número de diapositivas, deberán ajustarse de forma estricta a las presentes indicaciones.

La comisión valorará el proyecto que será “favorable” o “desfavorable”. En este último caso, será necesario presentar el proyecto de nuevo en la siguiente convocatoria de presentación de proyectos.

**CONDITIONS FOR THE SUBMISSION OF THE THESIS RESEARCH PLAN
DOCTORAL PROGRAMME IN MEDICINE AND TRANSLATIONAL RESEARCH
FACULTY OF MEDICINE AND HEALTH SCIENCES**

The research plan must be submitted as a written report to the coordinators of the doctoral programme and explained in an oral presentation accompanied by a PowerPoint presentation (in person or online, as the evolution of the COVID-19 pandemic permits).

WRITTEN REPORT

PDF document. To be submitted to the programme coordinators before the oral presentation. Recommended length **15-25 pages**. Reports that do not meet the following requirements cannot be approved and must be amended and resubmitted.

The report must include the following sections:

First page: Must display the title of the research project, the name of the doctoral student and the name of the thesis supervisor(s). It must also indicate the research line (<https://www.ub.edu/portal/web/medicina-ciencies-salut/doctorat-medecina-linies-investigacio>) and the service/department/unit where the work will be carried out. The name of the doctoral programme and the current logo of the University of Barcelona must also be displayed.

Second page: Must include the summary (no more than one page), which should be structured in the following sections: background; hypothesis; objectives; methodology (design, patients/samples, techniques/methods/interventions, statistical analysis).

Third and subsequent pages:

Introduction or background: Information contextualizing the subject of the thesis and the justification for the proposed research.

Hypothesis: Idea, assumption or research question that the study will verify or validate, providing the justification for the research (no more than one page).

Objectives: What the study is intended to achieve or what will be done to demonstrate the hypothesis. There may be a general objective and several specific objectives (no more than one page).

Methods: Including the materials required to achieve the stated objectives. These will vary according to the type of study and objectives As a general rule:

Methodological design: Describe the type of study and include a brief summary of the methods applied to patients/samples, to provide a general understanding of the planned intervention.

Patients or samples: Inclusion/exclusion criteria, recruitment/acquisition, sample size

Methods, techniques, tests, interventions: Brief methodological description

Data interpretation and statistical analysis: Indicate the sample size calculation, if applicable, the envisaged statistical methods and the criteria for interpreting the results.

Project timeline and work plan: Indicate the project milestones in chronological order. It is advisable to plot the tasks and completion times schematically. The doctoral student's specific tasks and responsibilities should be stated (no more than one page).

Resources and infrastructure: Indicate the resources, infrastructure and platforms that will be available for the research activity (no more than one page).

Bibliography: Only strictly required and up-to-date references. All references must be presented in the Vancouver style (<https://crai.ub.edu/ca/que-ofereix-elcrai/citacions-bibliografiques>) (no more than 2 pages).

Ethical considerations: Indicate the planned measures for protecting the personal data of patients or patient samples (no more than one page).

Independently of the type of study, each project must include a statement confirming the authorization of the ethical committee or equivalent body of the centre at which the research will be carried out. For projects to be carried out on UB premises, consult the following information: (<https://www.ub.edu/web/portal/ca/investiga/recerca-a-la-ub/etica-i-integritat/>)

Benefits of the research and anticipated results (no more than one page).

ORAL PRESENTATION

The presentation must be summarized in a PowerPoint document and presented to a committee formed by staff/coordinators of the doctoral programme.

The document should have no more than 12 slides, structured as follows:

1. FIRST SLIDE: project title, name of doctoral student, thesis supervisor(s) and tutor, centre where the project will be carried out, name of the doctoral programme and academic year. In addition to the logo of the centre, the slide must also include the current logo of the UB.
2. Introduction/background: 1-3 slides
3. Hypothesis: 1 slide
4. Objectives: 1 slide (hypothesis and objectives may be presented on the same slide but they must be clearly separated and presented in this order)
5. Project design: 1 slide

6. Methods: patients or samples. Inclusion/exclusion criteria and sample size; proposed techniques, tests or interventions. Potential limitations. 3-4 slides
7. Available materials. Work plan: 1 slide
8. LAST SLIDE: acknowledgements (people, funding, etc.), equipment, if applicable.

The presentation should last no more than 10 minutes. At the end of the presentation, the committee members may ask questions about specific aspects of the project or make comments or suggestions for improving the project.

The number of slides and presentation time must adhere strictly to these requirements.

The committee will decide whether the project should be "approved" or "not approved". If it is not approved, the project should be amended and resubmitted in the next submission period.