

## Concurs “Tesis en 4 minuts”

Fundació Catalana per a la Recerca i la Innovació (FCRi)

### 4a Edició del concurs - 2021 “Presenta la teva tesi en 4 minuts!”

---

L'Escola de Doctorat de la UPC participa en el concurs “Tesis en 4 minuts” organitzat per la Fundació Catalana per la Recerca i la Innovació ([FCRi](#)) amb el suport de la Generalitat de Catalunya i en el qual participen les 12 universitats catalanes.

El concurs planteja als doctorands i doctorandes de qualsevol disciplina científica el repte d'explicar oralment, i de manera individual, la seva recerca durant un màxim de quatre minuts davant un públic no especialitzat.

El concurs es desenvolupa en dues fases: la primera consisteix en una eliminatòria a cada universitat, la segona és una final on participa un(a) representant, el guanyador(a), de cada universitat.

---

#### Bases de la convocatòria

1. Requisits dels candidats
2. Bases per a la participació
3. Calendari de la convocatòria
4. Normativa legal
5. Normativa aplicable
  5. 1 Normativa per a la presentació d'obres
  5. 2 Difusió i drets de propietat intel·lectual i industrial
  5. 3 Acceptació tàcita de les bases i exempció de responsabilitats
  5. 4 Protecció de dades de caràcter personal

---

#### Bases de la convocatòria

El concurs formula el repte als doctorands i doctorandes d'explicar la seva tesi en una intervenció pública limitada a un màxim de quatre minuts, davant d'un públic no necessàriament especialitzat. El propòsit d'aquesta iniciativa és acostar la recerca universitària a la societat, així com potenciar l'interès d'aquests en la divulgació i difusió de la ciència. El concurs premia la capacitat del candidat per

comunicar les seves idees a un públic no especialitzat en sessions obertes i públiques.

Enguany, per motius de salut i segons l'evolució de la pandèmia de COVID-19, les fases del concurs previstes inicialment de manera presencial, es podran desenvolupar telemàticament.

## 1. Requisits dels candidats

- Ser doctorand o doctoranda de la UPC amb matrícula activa i abonada de la tutela acadèmica en el curs 2020/21.
- Estar com a mínim en el segon any dels estudis de doctorat a comptar des de la data de la primera matrícula.
- No haver defensat la tesi doctoral abans de presentar la sol·licitud per al concurs.
- Comprometre's a assistir tant en la data que se celebri la final institucional a la UPC com en la que se celebri el concurs a l'FCRI. En principi, no s'admet la participació a distància excepte per motius de salut o derivats causats per la COVID-19.
- Comprometre's a ometre durant la presentació en públic qualsevol dada o informació confidencial respecte a la recerca. Ni l'FCRI ni la UPC es fan responsables en el cas d'incompliment per part de les persones participants.
- Disposar, en el moment de sol·licitar la participació en el concurs, del vistiplau del director o directora o directors o directores de la tesi.

## 2. Bases per a la participació

El concurs consta de les dues fases i les corresponents etapes que es descriuen a continuació :

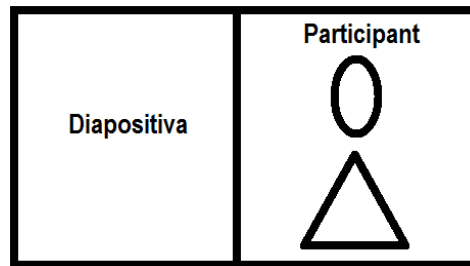
### 1a FASE

- **1a etapa: Enregistrament i custòdia d'un vídeo a un repositori**

El candidat o candidata ha d'enregistrar i custodiar un vídeo a un repositori de lliure elecció d'acord amb les normes de presentació següents: <sup>1</sup>

- Els participants disposaran d'un màxim de 4 minuts per a la seva exposició, i es considera que el temps comença a córrer des de l'inici del vídeo. Qui superi aquest límit quedarà desclassificat automàticament.

- El candidat o candidata ha d'aparèixer a la imatge durant tota l'exposició.
- No es permet editar talls de so ni vídeo durant la presentació. És a dir, el discurs ha d'estar gravat en una sola presa.
- Només s'hi poden projectar un màxim de dues diapositives estàtiques.
- En cas d'incloure diapositives, el candidat o candidata ha d'ocupar, com a mínim, el 50 % de l'espai mitjançant l'edició del vídeo seguint el següent format:



- No es permet incorporar vídeos ni so, ni instruments musicals, ni disfresses, etc. .
- S'admetrà l'acompanyament d'algun material, però es recomana que sigui el mínim.
- Només s'hi admetran presentacions en llengua catalana, castellana o anglesa.
- Es recomana no portar notes o apunts a la mà.
- Es permetrà utilitzar una citació breu o humorística sempre que aquesta no pugui ser objecte d'ofensa ni discriminació encara que es faci en to humorístic.

<sup>1</sup> Aquestes "normes per a la presentació" són les mateixes "normes durant la presentació" que el participant tindrà que tenir en compte pel desenvolupament de la Fase 1- Etapa 4a del concurs.

## ▪ 2a etapa: Formalització de la inscripció en el concurs a la UPC

El candidat o candidata ha d'emplenar i enviar la seva sol·licitud a través del formulari d'inscripció en línia publicat a la pàgina web de l'Escola de Doctorat, d'acord amb el termini establert al calendari de la convocatòria. Al formulari cal adjuntar l'autorització del director o directora de la tesi per participar i donar autorització per a la cessió de drets d'imatge.

En aquest formulari ha d'incloure l'enllaç al vídeo enregistrat d'acord amb les normes regulades a l'etapa anterior. L'enllaç ha de permetre l'accés directe al vídeo sense que calgui la validació i/o autorització prèvia.

La presentació de la sol·licitud a la UPC comporta l'acceptació per part dels candidats o candidates de les bases de la convocatòria.

### ▪ **3a etapa: Selecció dels participants**

Un cop finalitzat el termini de presentació de sol·licituds, l'Escola de Doctorat publicarà en el web de l'Escola de Doctorat la relació provisional de persones admeses i excloses. Un cop finalitzat el període per a reclamacions i esmenes, es publicarà la relació definitiva de candidats i candidates admesos i exclosos.

El Consell de Doctorands i Doctorandes seleccionarà, mitjançant un jurat, un mínim de tres i un màxim de 10 candidats o candidates, que participaran en la final institucional de la UPC. El jurat el compondran entre 3 i 7 membres, que podran ser investigadors o investigadores, docents, postdocs, estudiants o antics estudiants o personal d'administració i serveis, tots ells de la UPC. Hi haurà un president o presidenta, un secretari o secretària i vocals. La identitat dels membres del jurat no es farà pública. No podran formar part del jurat els directors i directores de les tesis inscrites al concurs.

Els criteris de valoració del jurat són els mateixos que es descriuen per a la final institucional UPC (etapa 4a).

El jurat ha d'elaborar i signar una acta amb la relació alfabètica de candidats seleccionats per a participar a la final institucional. El jurat en cap moment farà una classificació dels candidats per puntuació.

En cas que es rebi un gran nombre de sol·licituds, el Consell de Doctorands i Doctorandes pot nomenar més d'un jurat; en aquest cas, el president o presidenta de cada jurat haurà d'enviar al president o presidenta del Consell de Doctorands i Doctorandes el resultat de les seves valoracions perquè aquest o aquesta elabori la resolució.

L'Escola de Doctorat publicarà en el seu web la relació de candidats i candidates seleccionats per participar en la final institucional, d'acord amb el calendari de la convocatòria. Les persones interessades hi podran presentar reclamacions o esmenes en el termini establert a la resolució. La resolució també inclourà l'ordre en què tindran lloc les intervencions.

### ▪ **4a etapa: Final institucional de la UPC**

La final institucional del concurs a la UPC preveu, en principi, que els candidats i candidates participin en una sessió presencial que tindrà lloc en la data establerta en el calendari de la convocatòria en sessió oberta, pública i davant el jurat i que podrà coincidir amb la Jornada de Portes Obertes de l'Escola de Doctorat. No obstant això, segons l'evolució de la pandèmia de COVID-19, es decidirà si la final es realitza a porta tancada, en línia o amb públic.

Els candidats i candidates i el jurat rebran amb un mínim de 7 dies naturals d'antelació la convocatòria en la que s'especificarà en quina/es modalitat/s es realitzarà la final institucional i l'enllaç al *meet* per a participar telemàticament. També s'informarà de si l'acte serà retransmès en directe i per tant, el podrà seguir públic en general.

El director de l'Escola de Doctorat o el Secretari de l'Escola de Doctorat presentaran l'acte. L'ordre d'intervenció dels candidats i candidates és el que s'haurà publicat a la resolució de persones admeses per a la final institucional. Per necessitats de l'organització de l'acte, l'Escola de Doctorat es reservarà el dret a modificar la distribució inicial dels participants, previ avís i amb la conformitat de les persones afectades.

El candidat o candidata que no sigui present en el moment assignat per a la seva intervenció serà desqualificat o desqualificada del concurs, i aquets, es continuarà desenvolupant.

Quan arribi el seu torn d'intervenció, el candidat o candidata ha de presentar i explicar el tema de la seva recerca i a més, els resultats i possibles aplicacions de la seva tesi.

Les normes per a la presentació són les mateixes que s'han descrit per a la 1a fase-1a Etapa.

El jurat el compondran entre 3 i 7 membres, que podran ser investigadors o investigadores, docents, postdocs, estudiants o antics estudiants o personal d'administració i serveis, tots ells de la UPC. Hi haurà un president o presidenta, un secretari o secretària i vocals, i la composició es donarà a conèixer a l'inici de l'acte. No podran formar part del jurat els directors i directores de les tesis que participen en la final institucional.

Els criteris de valoració del jurat seran:

- **Sobre el contingut del discurs**
  - Exposició clara del problema, dels objectius i de la metodologia emprada, com també dels resultats i possibles aplicacions.
  - Llenguatge entenedor.
  - Estructura i ordre del discurs.
  - Ús de recursos retòrics.
- **Sobre la forma del discurs**
  - Entonació dinàmica i variada.
  - Velocitat de parla moderada i pronúncia comprensible.
  - Gestualitat.
  - Contacte visual.

- **Sobre els materials de suport i context**

- Ús de materials de suport adequats al contingut.
- Control acurat del temps.
- Domini de la comunicació no verbal.

Un cop finalitzat el torn d'intervencions, el jurat disposarà d'un màxim de 30 minuts per emetre i comunicar davant el públic assistent el nom del 3r, 2n i 1r classificats o classificades.

El 1r classificat o classificada serà el guanyador o guanyadora de la final institucional a la UPC i rebrà 300€. El 2n i el 3r classificats rebran 100€ cadascun d'ells.

Posteriorment a la final institucional, i en la data que estableixi el calendari de la convocatòria, es comunicarà a l'FCRI el nom i adreça e-mail de contacte del candidat o candidata que representarà la UPC a la final interuniversitària del concurs "[Tesis en 4 minuts de l'FCRI](#)".

## 2a FASE: Final interuniversitària

La final interuniversitària es organitza per la Fundació Catalana per a la recerca i la Innovació ([FCRI](#)) i tindrà lloc en una sessió única, oberta i pública a la ciutat de Barcelona durant el mes de juny, en horari de tarda (data i hora pendents de publicar).

Segons l'evolució de la pandèmia de COVID-19, es decidirà si la final es realitza a porta tancada, en línia o amb públic.

En aquesta sessió participaran els 12 candidats o candidates finalistes en la primera fase del concurs en cadascuna de les universitats catalanes (màxim d'un candidat o candidata per universitat). L'ordre d'intervenció seguirà l'ordre alfabètic. L'FCRI n'establirà el jurat.

### *Normes per a la presentació:*

- Igual que en la fase institucional (4a etapa), els participants disposaran d'un màxim de 4 minuts per exposar la seva recerca.
- Només s'hi poden projectar un màxim de dues diapositives estàtiques.
- No es permet vídeo ni so, ni instruments musicals, ni disfresses, etc.
- S'admetrà l'acompanyament d'algun material, però es recomana que sigui el mínim.
- Només s'hi admetran presentacions en llengua catalana, castellana o anglesa.
- Es considerarà que la presentació ha començat quan el participant comenci a parlar.

- Es recomana no portar notes o apunts a la mà.
- Es permetrà utilitzar una citació breu o humorística.

Els premis i les quanties seran els següents:

- 1r premi: 3.000 €
- 2n premi: 2.000 €
- Premi del públic: 1.000 €

### 3. Calendari de la convocatòria

	<b>Data</b>
Publicació de la convocatòria i bases	<b>12/02/2021</b>
Formalització de la inscripció	<b>Del 12 al 28/02/2021</b>
Revisió de les candidatures	<b>De l'1 al 04/03/2021</b>
Publicació provisional de la resolució de candidats i candidates admesos i exclosos	<b>05/03/2021</b>
Publicació definitiva de la resolució de candidats i candidates admesos i exclosos	<b>15/03/2021</b>
Valoració del jurat de les candidatures	<b>Del 17/03/21 al 9/04/2021</b>
Publicació de la resolució provisional de candidats i candidates seleccionats per participar en la final institucional	<b>13/04/2021</b>
Publicació de la resolució definitiva de candidats i candidates seleccionats per participar en la final institucional	<b>23/04/2021</b>
Sessió UPC – Final institucional	<b>13/05/2021</b>
Comunicació a l'FCRI del guanyador o guanyadora i candidat o candidata per la UPC a la final interuniversitària	<b>13/05/2021</b>
Final interuniversitària	<b>Juny de 2021 (pendent que se'n concreti la data)</b>

## 4. Normativa legal

### 4.1 Normativa general

Les bases contingudes en la present convocatòria es publicaran a la pàgina web de l'Escola de Doctorat i seran l'únic instrument de publicitat oficial que es tindrà en compte als efectes del còmput de terminis i compliment de tràmits establerts en la present convocatòria, sense perjudici que s'utilitzin, amb caràcter complementari i no oficial, avisos per correu electrònic a les persones interessades i qualsevol altre mitjà de publicació que la UPC consideri adequat per garantir-ne la màxima difusió entre els doctorands i doctorandes i

investigadors i investigadores. La comunicació amb els participants s'haurà de fer a través de l'adreça de correu que facilitin en la inscripció. Ser guanyador o guanyadora de la 1<sup>a</sup> fase del concurs implica la participació en la 2<sup>a</sup> fase.

#### 4.2 Normativa per l'ús d'imatges en la presentació

En cas que finalment s'empri una diapositiva per a la presentació i que en aquesta hi apareguin persones recognoscibles, caldrà que el candidat o candidata en tingui l'autorització escrita per difondre la imatge. En el cas de menors d'edat, el candidat o candidata haurà de garantir que ha obtingut el consentiment per escrit dels pares o tutors per usar-ne i difondre'n la imatge.

L'organització es reserva el dret a sol·licitar l'autorització de l'ús de la imatge, que el participant haurà de presentar si la seva presentació és seleccionada. En aquest sentit, la UPC no assumirà reclamacions de terceres persones en relació amb les obres presentades. El participant s'haurà de fer plenament responsable del vídeo que presenti per participar en el concurs i haurà de garantir que les obres són seves o que té els drets necessaris per utilitzar-les en aquest certamen. L'organització es reservarà el dret d'excloure del concurs els vídeos que no s'ajustin a les característiques requerides, que puguin resultar ofensius pel contingut o per qualsevol altre motiu, o si l'organització considera que poden generar algun tipus de perjudici.

#### 4.3 Difusió

Amb la participació en el concurs, els candidats i les candidates autoritzen a la UPC a utilitzar, explotar i difondre la gravació de l'exposició que realitzaran durant la "Final institucional de la UPC" sense cap limitació temporal ni territorial, en activitats promocionals i de publicitat, així com en totes les iniciatives que pugui engegar l'Escola de Doctorat per fomentar la cultura científica i la recerca, així com la promoció dels estudis de doctorat a la UPC. En cas que la UPC vulgui fer UN ús fora d'aquest àmbit, n'haurà de sol·licitar expressament l'autorització. La UPC es reserva el dret de comunicar públicament el nom de les persones guanyadores, així com la possibilitat d'utilitzar-ne la imatge en totes les activitats relacionades amb el premi i/o amb finalitats promocionals o publicitàries del concurs, sense que les persones guanyadores tinguin dret a rebre cap mena de contraprestació.

#### 4.4 Acceptació de les bases i exempció de responsabilitats

Tots els participants hauran d'acceptar íntegrament les bases del concurs, així com la resolució per part de l'organització de qualsevol incidència que no estigui prevista en les presents bases, d'acord amb els criteris que consideri més adients. L'organització es reserva el dret d'ampliar o modificar aquestes bases, i fins i tot d'anul·lar el concurs o deixar-lo sense efecte, sempre que hi hagi una causa justificada. Les modificacions de les bases serien efectives a partir de l'endemà de la data de publicació. L'organització quedarà exempta de tota



obligació o compensació als participants si, per causes de força major, imperatius legals o altres criteris de l'organització, el concurs s'hagués d'anul·lar o suspendre. Els concursants disposaran d'un termini de tres dies per retirar-se del certamen per aquest motiu o fer les accions oportunes amb motiu de les ampliacions o modificacions que hi hagin estat incorporades. L'organització no es responsabilitzarà dels errors a Internet o del mal funcionament del servidor on s'emmagatzemarà el vídeo per a presentar la candidatura. L'organització es reservarà el dret de desqualificar i deixar fora de concurs qualsevol participant que cometi frau, alteri el bon funcionament i el transcurs normal i reglamentari del certamen, o que hi incorpori comentaris ofensius o violents que atemptin contra la dignitat o el decòrum, o que puguin ferir sensibilitats.

#### 4.5 Protecció de dades de caràcter personal

D'acord amb el que disposa el Reglament General de Protecció de Dades, Reglament (UE) 2016/679, i la Llei orgànica 3/2018, de 5 de de desembre, de protecció de dades personals i garantia dels drets digitals, la informació bàsica de protecció de dades personals dels tractaments ha realitzar en aquest concurs és:

Informació sobre protecció de dades	
<b>Responsable del tractament</b>	Universitat Politècnica de Catalunya Escola de Doctorat <a href="https://doctorat.upc.edu/ca/escola/contacte">https://doctorat.upc.edu/ca/escola/contacte</a> <a href="mailto:escola.doctorat@upc.edu">escola.doctorat@upc.edu</a>
<b>Dades de contacte del delegat de protecció de dades</b>	Universitat Politècnica de Catalunya Carrer Jordi Girona, 31, 08034 Barcelona SPAIN
<b>Finalitat del tractament</b>	De forma específica, les descrites en aquestes bases de la <i>4a Edició del concurs – 2021 “Presenta la teva tesi en 4 minuts!”</i>  De forma genèrica les descrites en el tractament F03.19 Gestió de premis, concursos, donacions o esdeveniments similars organitzats per la Universitat. Més informació en aquí → <a href="https://rat.upc.edu/ca/registre-de-tractaments-de-dades-personals/F03.19">https://rat.upc.edu/ca/registre-de-tractaments-de-dades-personals/F03.19</a>
<b>Legitimació</b>	El tractament és necessari per executar un contracte en el qual l'interessat és part. Si no ens facilita les seves dades personals, no podrà participar en el concurs “Presenta la teva tesi en 4 minuts”.
<b>Destinatari</b>	Es comunicarà a l'FCRI ( <a href="https://www.fundaciorecerca.cat/">https://www.fundaciorecerca.cat/</a> ) el nom i adreça e-mail de contacte del candidat o candidata que representarà la UPC a la final interuniversitària del concurs “Tesis en 4 minuts de l'FCRI” amb la finalitat de gestionar la seva participació.  Públic en general interessat a accedir als nostres mitjans impresos o electrònics, incloent-hi Internet, per a finalitats docents, d'investigació o promoció.  Publicació en el web de l'Escola de Doctorat i webs UPC així com en xarxes socials del nom dels candidats i candidates guanyadors i guanyadores.

	La major part de xarxes socials estan ubicades en països aliens a l'Espai Econòmic Europeu, la legislació no exigeix un nivell de protecció de dades personals equivalent a l'europeu. Els participants accepten expressament el tractament de les seves dades conforme al que indica i les possibles transferències internacionals de dades derivades d'aquest tractament.
<b>Drets de les persones</b>	Sol·licitar l'accés, la rectificació o supressió, la limitació del tractament. Oposar-se al tractament. Portabilitat de les dades. Més informació aquí: <a href="https://www.upc.edu/normatives/ca/proteccio-de-dades/normativa-europea-de-proteccio-de-dades/drets">https://www.upc.edu/normatives/ca/proteccio-de-dades/normativa-europea-de-proteccio-de-dades/drets</a>
<b>Termini de conservació</b>	Mentre sigui necessari per a qualsevol dels propòsits que es descriuen a la nostra política de conservació. <a href="https://www.upc.edu/normatives/ca/proteccio-de-dades/normativa-europea-de-proteccio-de-dades/politica-de-conservacio-de-les-dades-de-caracter-personal">https://www.upc.edu/normatives/ca/proteccio-de-dades/normativa-europea-de-proteccio-de-dades/politica-de-conservacio-de-les-dades-de-caracter-personal</a>
<b>Reclamació</b>	Si no ha estat satisfet l'exercici dels vostres drets, podeu presentar una reclamació davant l'APDCAT: <a href="http://apdcat.gencat.cat">apdcat.gencat.cat</a>