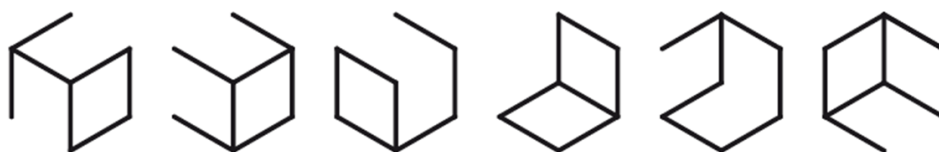


# IND+I Science

Concurs de premis a assaigs de recerca per a estudiants de doctorat que explorin la noció de valor públic i finalitat pública en l'àmbit de la innovació i la indústria i l'agenda de ciutats sostenibles

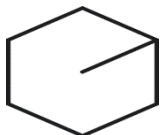


Una iniciativa conjunta amb:



Edició 2017





## INTRODUCCIÓ

L'Ajuntament de Viladecans té com a prioritat la promoció de la competitivitat empresarial a la ciutat, especialment pel que fa a la seva capacitat d'innovació. Entre altres iniciatives, la **Trobada anual IND+I sobre innovació i indústria**, organitzada a Viladecans i impulsada per diverses organitzacions, pretén convertir-se en l'esdeveniment de referència a Catalunya i Espanya en el camp del debat i la difusió de tendències i innovacions globals que puguin tenir un impacte en la indústria, l'economia i la societat en general; i també sobre les polítiques d'innovació i el lideratge públic necessari per afrontar aquests reptes.

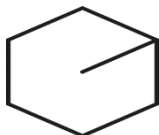
L'IND+I pretén connectar seriosament amb el pensament científic sobre tecnologia i innovació a nivell mundial i, al seu torn, també amb les necessitats reals d'empreses innovadores i amb els grans reptes de la nostra societat i del medi ambient. Té com a objectiu ser participat, conegut i reconegut pel sistema europeu d'innovació i indústria i ajudar a construir estratègies col·laboratives de valor per a les seves regions i organitzacions.

Després d'una molt bona valoració de les últimes edicions de la trobada (2016 i 2017), enguany s'ha engegat l'**IND+I Club**, una xarxa professional oberta, de més d'un centenar de científics, empresaris i responsables polítics de l'ecosistema d'innovació espanyol. La primera iniciativa d'aquesta xarxa ha estat un club de lectura en el qual 20 voluntaris llegeixen els millors llibres d'aquests àmbits i els expliquen als altres membres en sessions organitzades en diferents ciutats.

Finalment, l'organització de l'IND+I promou una tercera iniciativa, en paral·lel amb la trobada anual IND+I i l'IND+I Club. Es tracta de l'**IND+I Science**, una plataforma de recerca que promou la investigació i la divulgació científica en temes d'innovació, indústria, polítiques d'innovació i la seva interacció amb la societat, les ciutats i el medi ambient, a través de la perspectiva del valor públic i de la finalitat pública.

La nova iniciativa es desenvolupa en conveni amb l'**Institute for Innovation and Public Purpose (IIPP) de l'University College London (UCL)**. Aquest nou institut, dirigit per Mariana Mazzucato, té com a objectiu desenvolupar un marc de creació i de disseny de mercats, incloent noves eines metodològiques i dades, en el que el valor és co-creat per diferents actors del sector públic, privat i del tercer sector. L'IIPP treballa estretament amb els responsables públics mundials per comprendre com es poden utilitzar nous conceptes de finalitat pública per ajudar a assolir els objectius socials i tecnològics. En particular, l'IIPP analitza com les polítiques d'innovació "orientades a missions" poden afrontar els grans reptes actuals, des del canvi climàtic a l'atenció a l'envelliment de la població.

IND+I i l'IIPP estableixen un marc de cooperació i coordinació per assolir la màxima eficiència amb els objectius comuns de potenciar la recerca, el debat i la difusió en els temes de valor públic i finalitat pública en la indústria i la innovació i en l'agenda de ciutats sostenibles, com a part de la iniciativa IND+I Science.



Fruit d'aquest acord, i sumant esforços i recursos amb l'Associació Pla Estratègic Metropolità de Barcelona i l'Associació Pacte Industrial de la Regió Metropolitana de Barcelona, l'IND+I resol impulsar un conjunt de premis a assaigs de recerca per a estudiants de doctorat que explorin la noció de valor públic i finalitat pública en l'àmbit de la innovació i la indústria i l'agenda de ciutats sostenibles.

## **NORMES DELS PREMIS:**

1. L'IND+I llança, en col·laboració amb l'IIPP, una convocatòria de 8 premis de recerca per a investigadors registrats a programes de doctorat. Els temes dels assajos exploraran l'ús de conceptes i mètriques diferents de valor públic per aconseguir objectius socials. Els treballs poden incloure conceptes tradicionals com el "bé públic" i conceptes més recents com els que defensen acadèmics com Barry Bozeman (la seva "teoria del valor públic" suggereix que el valor públic pot ser assolits per una varietat d'institucions, públiques i privades, actuant per separat o junts), Dan Sarewitz (que ens convida a inventar una nova relació tecnohumana) i June Sekera (que afirma la importància dels béns i serveis públics que no són del mercat en el context del procés democràtic i la governança constitucional). Les propostes s'han d'aplicar específicament a algun dels següents temes:

### A. Agenda de ciutats sostenibles (2 premis)

Anàlisi, estudi comparatiu, bones pràctiques, nous models i propostes relacionades amb l'impacte de l'agenda actual de reptes socials i ambientals de les ciutats en l'economia i l'ocupació. També sobre el nou estil de vida i consum a les ciutats i com aquest influeix o pot influir sobre la transformació dels sectors tradicionals.

### B. Innovació i indústria (2 premis)

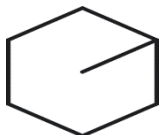
Anàlisi, estudis històrics, tendències, nous enfocaments i propostes relacionades amb la relació entre, d'una banda, la recerca, la innovació i la tecnologia i, de l'altra, el creixement i resiliència de l'activitat industrial, la seva competitivitat i la seva ocupació.

### C. Polítiques d'innovació metropolitana (2 premis)

Anàlisi, orientacions, tendències, nous enfocaments, projectes, propostes i resultats de les polítiques d'innovació aplicades a entorns metropolitans en l'àmbit de l'activitat econòmica i amb impacte social o de valor públic

### D. Indústria verda per al creixement sostenible (2 premis)

Anàlisis, orientacions, bones pràctiques, noves teories, propostes i resultats de la transformació que viu la indústria a causa de la incorporació de tecnologies relacionades amb l'ús més sostenible de l'energia i els recursos i amb la reducció del seu impacte sobre el canvi climàtic. També de l'impacte que la



indústria verda pot tenir per a reduir el canvi climàtic a través de la transformació dels mercats i els hàbits de consum.

Tot i que els 8 premis es publiquen en una única convocatòria, els primers 2 temes (A i B) seran gestionats i finançats a través de VIMED (Ajuntament de Viladecans) conjuntament amb l'Àrea Metropolitana de Barcelona; els del tercer tema (C), a través de l'Associació Pla Estratègic Metropolità de Barcelona; i els del quart (D), a través de l'Associació Pacte Industrial de la Regió Metropolitana de Barcelona.

2. Els ajuts representen 1.500 euros per a cadascun d'aquests vuit premis, que es pagaran a la publicació dels resultats del concurs a les webs dels socis organitzadors i/o finançadors.

3. Informació d'elegibilitat:

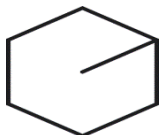
- Els candidats han d'estar matriculats (en el moment de la presentació de l'assaig) en un programa de doctorat d'una Universitat de Catalunya o, en cas d'estudiants residents a Catalunya, també en qualsevol programa de doctorat d'universitats espanyoles o estrangeres. Els assaigs en equip són acceptats. En aquest cas, una persona haurà de ser designada per part de l'equip, per a l'enviament de notificacions a nom del grup.
- Tots els estudiants, de manera individual o com a membres d'un equip, no poden presentar més d'una proposta.

4. Elements de la proposta exigits:

- Els candidats han d'enviar l'assaig complet, de màxim 6.000 paraules (incloses les notes a peu de pàgina i excloent gràfics, taules, bibliografia i annexos), i un resum, de màxim 300 paraules.
- L'assaig ha de seguir el següent índex de continguts: 1. Introducció (justificació de la recerca, fonamentació teòrica i metodologia); 2. Objectius d'investigació i definició d'hipòtesis; 3. Resultats obtinguts; 4. Conclusions; 5. Aplicabilitat pràctica i / o contribució empírica; 6. Bibliografia; 7. Annexos
- Ambdós documents s'han de presentar, en anglès i en pdf, abans del 20 d'octubre de 2017, per correu electrònic, a [indiscience@indi.cat](mailto:indiscience@indi.cat), detallant nom o noms complets (en cas de ser un equip), correu electrònic, número de telèfon, programa de doctorat on s'està registrat i una breu explicació dels antecedents acadèmics (treballs de recerca i conferències). També s'ha d'adjuntar un document d'identitat escanejat.

5. L'oficina de l'IND + I considerarà les propostes a través dels criteris d'acceptació establerts:

- El candidat ha enviat els documents a temps?
- Hi ha només una entrada d'aquest candidat?
- El tema s'adapta als àmbits de la convocatòria?



- Els documents estan en anglès i respecten les paraules màximes permeses?
- És un estudiant de doctorat universitari de Catalunya o, en cas d'estudiants residents a Catalunya, en qualsevol programa de doctorat espanyol o internacional?

6. Avaluació de propostes: el jurat estarà format per 2 persones designades per l'IIPP i 2 per part del consell científic de l'IND+I en consens amb el Pla Estratègic Metropolità de Barcelona i el Pacte industrial de la Regió Metropolitana de Barcelona. Tots quatre discutiran les propostes admeses i arribaran a un consens, tenint en compte els criteris i els pesos següents en l'examen dels assaigs:

- Qualitat i coherència científica de l'assaig (30%): el treball és coherent, clar i té un bon marc teòric i una metodologia justificada.
- Alineació amb el tema (30%): l'objecte del treball es troba clarament dins de l'àmbit de la convocatòria.
- Aplicabilitat dels resultats (20%): el treball té un objectiu evident d'impactar en un nivell pràctic i és aplicable a qualsevol realitat concreta territorial / sectorial, excepte en el cas del tema C que haurà de ser necessàriament l'entorn metropolità de Barcelona.
- Noves perspectives de coneixement (20%): el treball aborda noves perspectives d'anàlisi i solució dels reptes proposats.

7. El premi es publicarà al lloc web de l'IND+I, de l'IIPP i dels socis i es comunicarà a tots els candidats, hagin estat guanyadors o no.

8. Els candidats premiats seran convidats a presentar els seus assajos en un simposi específic organitzat a l'Àrea Metropolitana de Barcelona per part de l'IND+I, en coordinació amb l'equip de l'IIPP i els altres socis. El simposi se celebrarà en un dia acordat entre tots els socis de la iniciativa i inclourà:

- Presentació dels 8 assaigs guanyadors
- Debat obert dels assajos amb investigadors sèniors
- Debat amb representants governamentals i polítics d'alt nivell

9. Les entitats sòcies de la iniciativa es reserven el dret, prèvia comunicació la resta d'entitats, de donar un nom específic als seus premis, així com de fer-ne una difusió específica, amb el compromís de citar en tot cas la seva vinculació a IND+I Science.

10. Els candidats reconeixen, en la presentació de la seva proposta al concurs, que l'IND+I, l'IIPP o qualsevol altra entitat sòcia de la iniciativa tindrà dret a utilitzar i difondre els assajos, en qualsevol forma i per qualsevol mitjà, sense cap limitació. Aquests seran accessibles als seus respectius llocs web.