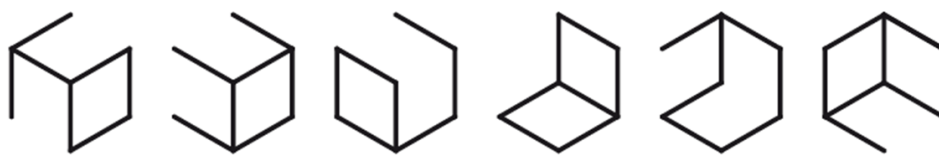


IND+I

Science

Concurs de projectes de recerca
en els àmbits de la innovació,
la indústria i la ciutat sostenible

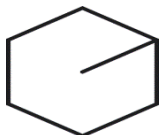


Una iniciativa
conjunta amb:



Edició 2018





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.

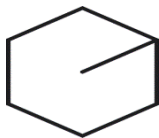
En paral·lel a la molt bona valoració de les últimes edicions de la trobada (2016, 2017 i 2018), l'any 2017 es va engegar **l'IND+I Club**, una xarxa professional oberta, actualment amb més de 300 científics, empresaris i responsables polítics de l'ecosistema d'innovació espanyol. La primera iniciativa d'aquesta xarxa ha estat un club de lectura en el qual persones voluntàries 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, addicionalment a la trobada anual IND+I i a 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 i indústria i la seva interacció amb la societat, les ciutats i el medi ambient, amb la voluntat de construir conjuntament millors estratègies, projectes i polítiques gràcies a l'aportació científica.

I aquesta nova iniciativa es desenvolupa en conveni amb **la Universitat Politècnica de Catalunya** i la **Universitat de Barcelona**. Ambdues universitats, cadascuna des de la seva especialització, juguen un paper clau en la generació, reflexió i divulgació del coneixement científic al voltant dels sistemes i les polítiques d'innovació, la indústria i el desenvolupament sostenible de ciutats i territoris.

L'IND+I, la UPC i la UB, per tant, 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 la indústria, la innovació i 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 el següent conjunt de premis a projectes de recerca per a estudiants de doctorat.



NORMES DELS PREMIS:

1. L'IND+I convoca 3 premis de recerca per a investigadors registrats en programes de doctorat. Els temes dels assaigs exploraran l'ús de conceptes i mètriques que millorin la definició d'estratègies, projectes i polítiques d'innovació, indústria i ciutat sostenible. Les propostes s'han d'aplicar específicament en algun dels següents temes:

A. Sistemes i polítiques d'innovació

Anàlisis, orientacions, tendències, nous enfocaments, projectes i propostes al voltant del concepte i evolució dels sistemes (o ecosistemes) d'innovació i el disseny i impacte de les polítiques d'innovació en l'activitat econòmica, el desenvolupament social i la sostenibilitat.

B. Agenda de desenvolupament metropolitana

Anàlisis, estudi comparatiu, bones pràctiques, nous models i propostes relacionades amb l'impacte de l'agenda actual de reptes socials i ambientals de les ciutats i les metròpolis 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 d'activitat econòmica i la seva ocupació, en particular en el cas de la Barcelona metropolitana.

C. Indústria verda per al creixement sostenible

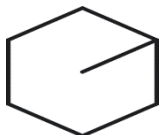
Anàlisis, orientacions, bones pràctiques, noves teories, propostes i resultats de la transformació que viu la indústria a causa de la incorporació de tecnologies relacionades amb l'ús més sostenible de l'energia i els recursos i amb la reducció del seu impacte sobre el canvi climàtic. També de l'impacte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

Tot i que els tres premis es publiquen en una única convocatòria, el primer tema (A) serà gestionat i finançat a través de Vimed (Ajuntament de Viladecans), conjuntament amb l'Àrea Metropolitana de Barcelona; el del segon tema (B), a través de l'Associació Pla Estratègic Metropolità de Barcelona, i el del tercer (C), a través de l'Associació Pacte Industrial de la Regió Metropolitana de Barcelona.

2. Els ajuts representen 3.000 euros, abans de la retenció de l'IRPF, per a cadascun d'aquests tres premis, que es pagaran després de 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 la proposta) en un programa de doctorat d'una universitat de Catalunya o, en cas



d'estudiants residents a Catalunya (segons document d'identitat), 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.

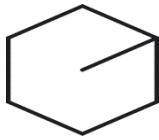
4. Elements de la proposta exigits:

- Els candidats han d'enviar la seva proposta d'assaig, seguint els requisits del formulari que es troba a la web www.indi.cat/indiscience, exposant la motivació, objectius, metodologia i resultats aplicables esperats.
- Tot i que l'assaig es podrà escriure en la llengua d'elecció dels participants, la proposta es presentarà en català, castellà i anglès, abans del 20 de desembre del 2018 a través del formulari, on també es detallarà nom o noms complets (en cas de ser un equip), nom/s del/s tutor/s de tesi, adreça electrònica, número de telèfon, programa de doctorat en què s'està registrat i una breu explicació dels antecedents acadèmics (treballs de recerca i conferències). També s'hi ha d'adjuntar un document d'identitat escanejat.
- Els guanyadors hauran de desenvolupar el seu assaig, en la llengua de la seva elecció, abans de l'agost del 2019 i hauran 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.

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?
- La proposta d'assaig està en català, castellà i anglès i respecta 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 una persona designada per la UPC, una per la UB i dues per part del Consell 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 la proposta (30 %): el treball es planteja de manera coherent i clara 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 durant el gener de 2019 al lloc web de l'IND+I, de la UPC, la UB 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 assaigs en un simposi específic organitzat durant el 2019 per part de l'IND+I, en coordinació amb la UPC i la UB i els altres socis. El simposi se celebrarà en un dia acordat entre tots els socis de la iniciativa i inclourà:

- Presentació dels tres assaigs guanyadors
- Debat obert dels assaigs 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 a 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, la UPC, la UB o qualsevol altra entitat sòcia de la iniciativa tindrà dret a utilitzar i difondre els assaigs, en qualsevol forma i per qualsevol mitjà, sense cap limitació. Aquests seran accessibles als seus respectius llocs web.