

FPdGi

**Premis
Premios
Awards**

**Recerca
Científica**

2019

EMPREDORIA I INNOVACIÓ

La FPdGi convoca els Premis Fundació Princesa de Girona 2019 amb la voluntat de promoure i fomentar la iniciativa i l'esforç, la recerca científica i la creativitat artística, la solidaritat i el desenvolupament del talent de joves emprenedors i innovadors que demostrin inquietud per construir un món més just en un entorn globalitzat i que tinguin la capacitat d'assumir riscos i la motivació necessària per induir canvis en la societat.

PREMIS A LA TRAJECTÒRIA DE JOVES

Quatre categories premien les trajectòries de joves que han desenvolupat projectes o negocis — especialment si aquests han comportat dificultat o risc— i que, d'aquesta manera, han estat capaços d'induir, de manera creativa, canvis positius en la societat en quatre àmbits diferents:

- > Arts i Lletres
- > Recerca Científica
- > Empresa
- > Social


Cada premi té una dotació en metàl·lic de 20.000 euros.

INFORMACIÓ ADDICIONAL SOBRE EL PROCÉS

Aquest document és un resum de les bases de participació per a la categoria **Recerca Científica**. El text complet de les bases, el detall de les categories restants i altres informacions d'interès es troben a disposició del públic a:

 www.fpdgi.org

 premis@fpdgi.org

 +34 972 410 410

CATEGORIA RECERCA CIENTÍFICA

El propòsit d'aquesta categoria és premiar la **trajectòria** de joves científics (inclosos els que treballin en el camp de les ciències humanes i socials) amb experiències o projectes de recerca destacats en la seva disciplina, **emprenedors i innovadors i amb un potencial elevat de desenvolupament** futur.

La categoria està destinada a joves investigadors de les diferents ciències, des de les naturals i tècniques fins a les socials i humanes.

CRITERIS D'AVUACIÓ

1. EXEMPLARITAT (aquest criteri és exclouent)

- > Es busca que la persona candidata hagi demostrat capacitat de lideratge i independència científica. Ha de ser un model perquè altres joves es decideixin a escollir carreres científiques com a professió d'èxit.
- > La persona ha de destacar pels seus valors i comportament ètic així com per la seva constància, caràcter emprenedor, esperit de superació i enginy a l'hora de plantejar solucions als problemes que van sorgint.

2. DIFERENCIACIÓ

Es valorarà que el projecte científic presenti un element distintiu especialment destacable, mirant de premiar:

- > trajectòries que hagin apuntat de manera quantificable el seu potencial de lideratge en el camp de la recerca,

- > projectes únics i originals i
- > projectes que siguin objectivament superiors a altres de semblants.

3. IMPACTE

Es premiaran les iniciatives que demostrin:

- > un caràcter innovador i un potencial real d'aportar un avenç científic significatiu, i
- > la recerca de l'excel·lència en totes les fases del seu desenvolupament.

4. INTERNACIONALITZACIÓ

- > Es valoraran positivament aquells projectes que hagin demostrat influència internacional, ja sigui pel reconeixement a la tasca duta a terme o per l'aplicació del coneixement desenvolupat en altres països.

REQUISITS QUE HAN DE COMPLIR ELS CANDIDATS

- > Tenir entre 16 i 35 anys d'edat abans de la data límit de presentació de candidatures. És a dir, els/les candidats/ates han d'haver nascut entre l'1 de novembre del 1982 i el 31 d'octubre del 2002.*
- > Haver nascut o residir legalment a Espanya.
- > Els avals han de tenir forma de carta personalitzada i s'han d'incloure en el camp corresponent del formulari de candidatura.

PRESENTACIÓ DE LES CANDIDATURES EN LA CATEGORIA RECERCA CIENTÍFICA

Les candidatures s'han de presentar abans del **30 d'octubre del 2018**.

Només es consideraran vàlides les candidatures que es presentin a través del formulari accessible al web www.fpdgi.org

(*) Amb l'objectiu de promoure la participació, aquelles persones candidates amb fills al seu càrrec se'ls aplicarà una ampliació del rang d'edat d'un any per cada fill. Per a això han d'acreditar les candidates, si s'escau, aquesta condició adjuntant fotocòpia del llibre de família a la documentació sol·licitada. En el cas de candidats que hagin sol·licitat un permís oficial de paternitat s'aplicarà la mateixa ampliació prèvia acreditació documental.

Les reunions del jurat tindran lloc durant el primer semestre del 2019.

Les candidatures són individuals, ja que el Premi vol distingir trajectòries concretes de joves.

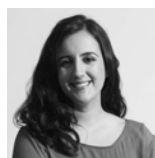
Si un projecte és impulsat per més d'una persona, totes es poden presentar candidates de manera individual, si bé és possible que el Premi només s'atorgui a una d'elles. Una mateixa candidatura individual es pot presentar a diferents categories. En el cas que resulti premiada en la primera categoria que es decideixi, la candidatura en qüestió quedarà exclosa de les següents candidatures que encara s'hagin de decidir.

PREMI FPdGi 2018 Categoria Recerca Científica



**Guillermo
Mínguez Espallargas**

Ha estat distingit pel seu treball en el disseny de tamisos moleculars híbrids que permeten la síntesi de materials nanoestructurats a la carta. Es destaca l'impacte dels seus treballs en MOF (Metallic Organic Frameworks) magnètics, des del seu estudi fonamental fins a la seva aplicació en sensors i en catàlisi. Els nous materials porosos desenvolupats tindran una gran repercussió en camps com el medi ambient i l'energia.



**María
Escudero Escribano**

Ha estat distingida per la seva tasca en el desenvolupament de catalitzadors electroquímics basats en nanopartícules metàl·liques amb la finalitat de substituir metalls nobles per reduir els costos i augmentar l'eficiència en processos d'obtenció d'energia neta. Es destaca l'impacte científic, tecnològic, energètic i social de la seva recerca, que contribuirà a frenar el canvi climàtic.