



## Beques postdoctorals Weizmann Institute Obra Social "la Caixa"

### Descripció del programa

L'Institut Weizmann de Ciències a Rehovot, Israel, és una de les institucions multidisciplinàries d'investigació més reconegudes del món. Reconegut pel seu ampli camp d'exploració, l'Institut acull uns 3.800 científics, estudiants, tècnics i personal de suport. Els esforços d'investigació de l'institut inclouen la recerca de noves formes de combatre les malalties i la fam, examinar preguntes clau en matemàtiques i informàtica, investigar la física de la matèria i l'univers, crear materials innovadors i desenvolupar noves estratègies de protecció ambiental.

La missió de l'Institut Weizmann de Ciències per fomentar el descobriment i la innovació es basa en l'imperatiu d'educar i preparar la propera generació de joves científics per introduir noves idees en el món de la ciència. La major part del treball d'investigació pràctica a l'Institut és realitzada per estudiants graduats i investigadors postdoctorals.

En línia amb aquesta filosofia, la Fundació "la Caixa" ofereix tres beques postdoctorals de 30.000 euros anuals per un període de dos anys als doctors més talentosos d'Espanya per realitzar la seva investigació a l'Institut Weizmann de Ciències. Aquests becaris postdoctorals es beneficiaran de l'excel·lent programa de mentors i de l'atmosfera multidisciplinària de l'Institut.

Aquest programa de beques és competitiu, amb l'acceptació atorgada als doctors graduats d'Espanya que tenen un sòlid historial d'excel·lència acadèmica, una excel·lent tesi doctoral, productivitat científica demostrada i evidència de potencial en les seves trajectòries d'investigació.

---

### Estructura del programa

L'Institut Weizmann de Ciències, en col·laboració amb l'Obra Social "la Caixa", obre una convocatòria de beques per a doctorats que han obtingut el grau de doctor en els últims 5 anys en universitats i centres d'investigació espanyols.

L'Institut Weizmann ofereix un entorn únic i multidisciplinari que permet als seus becats postdoctorals dur a terme projectes de recerca de primer nivell utilitzant

instal·lacions d'investigació d'avantguarda en una àmplia gamma de camps. Els investigadors tenen plena llibertat acadèmica per realitzar investigacions bàsiques sobre qualsevol tema de la seva elecció. En l'esperit de la filosofia d'aquest institut, els becaris postdoctorals proposen els seus propis projectes d'investigació amb l'orientació i la col·laboració dels mentors.

---

### Beneficis del programa

- Accés complet a totes **les instal·lacions d'investigació d'última generació** i sistemes de suport al campus.
- Gran **comunitat internacional**.
- Assignació anual de viatges per conferències i seminaris a l'estranger.
- Ajudes especials per a passatges, reubicació, assegurança mèdica i allotjament fora del campus.
- **Assegurança mèdica** totalment pagada i assegurança de capacitació professional.
- Baixa maternal coberta i vacances anuals cobertes.
- Serveis d'ajuda per a **tramitació de visats**.
- **Un any d'habitatge** subsidiat en instal·lacions properes.
- **Ajuda de manutenció**, així com instal·lacions esportives i recreatives.
- **Guarderies** considerades entre les millors de la regió.
- **Assignació mensual de guarderia** per a nens entre les edats de sis mesos i tres anys

### Criteris de selecció

El procés de selecció portat a terme per l'Institut Weizmann es basa en:

- **Excel·lent trajectòria professional** basada en publicacions anteriors i cartes de recomanació.
- **Tesi doctoral excel·lent**.
- **Productivitat científica** comprovada.
- Evidència de **potencial** en la línia d'investigació del candidat.

### Elegibilitat

- Investigadors **de qualsevol nacionalitat**.
- Els candidats han d'haver realitzat el doctorat en un **centre d'investigació o universitat espanyola** en les disciplines de **Ciències de la Vida, Química, Física, Matemàtiques o Ciències de la Computació**.
- Els candidats han de començar el postdoctorat **dins dels 5 anys posteriors a l'obtenció del títol de doctor**.
- Els candidats han **d'haver presentat la seva tesi doctoral** abans de l'inici a l'Institut Weizmann.

Es seleccionaran tres investigadors per realitzar un postdoctorat de 2 anys de durada.

Els becaris es seleccionen a través del següent procés:

- Els candidats interessats han de dirigir la seva sol·licitud directament a l'Investigador Principal de la seva elecció a l'Institut Weizmann, expressant l'interès en el programa.
- Les candidatures rebudes i completades abans de la data límit seran revisades en una ronda inicial de revisió per les comissions de beques postdoctorals de cada facultat de l'Institut Weizmann (Ciències de la vida, Química, Física, Matemàtiques i Informàtica).
- Les candidatures aprovades per cada facultat seran posteriorment revisades per un comitè d'institut encapçalat pel President del Programa Postdoctoral.
- Els tres candidats finalistes seran aprovats pel Deganat de l'Escola de Graduats Feinberg de l'Institut Weizmann i per l'Obra Social "la Caixa".

### Procés d'aplicació

- Els candidats han de posar-se en contacte amb un possible investigador principal (P.I.) de l'Institut Weizmann amb qui vulguin realitzar la seva investigació científica.
- Un cop el P.I. hagi estat identificat, treballarà conjuntament amb el candidat per preparar i presentar els documents requerits per a l'avaluació de la seva candidatura.
- Per a més informació, consulteu la web d'[Admissions del Programa](#) (disponible només en anglès)

### Calendari

- **Obertura de la convocatòria:** 25 de juliol de 2018.
  - **Data límit per a sol·licituds:** 15 de setembre de 2018.
  - **Informació de resultats:** 31 d'octubre de 2018.
  - **Inici de la beca:** des de l'1 de novembre de 2018 fins al 15 de gener de 2019.
- Els becaris hauran de realitzar un breu informe sobre les seves activitats al final del període de la beca.