

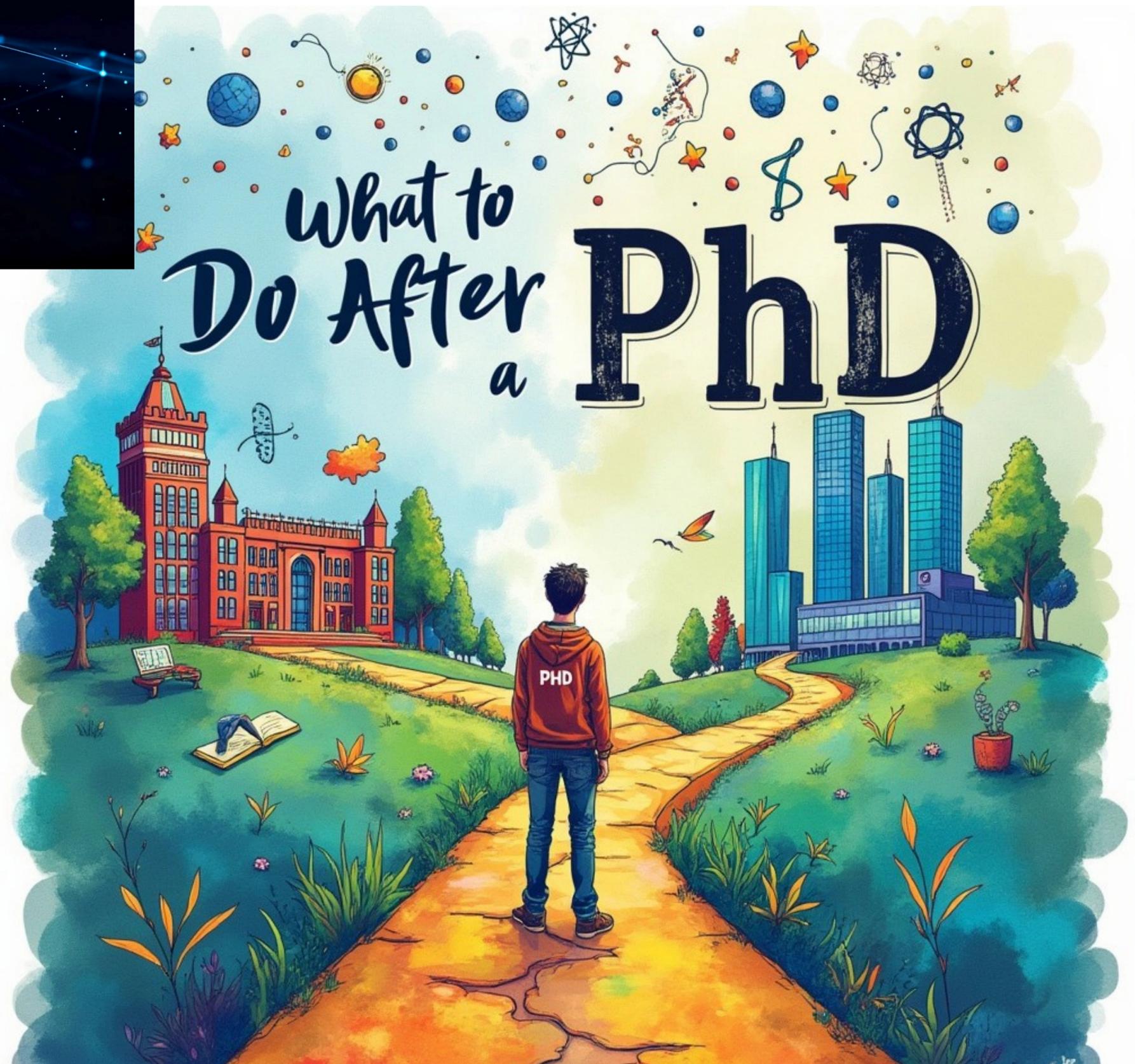
LIFE AFTER PHD

BGSMath Activity

March 18 2026



Carlos D'Andrea
Universitat de Barcelona



After 3-4 years of hard and focused work you are probably the most expert in... whatever it is that you do
Now what?



*If this were the
end of a
Hollywood
movie....*



European movie



More likely you are here



Academia: the Ivory Tower



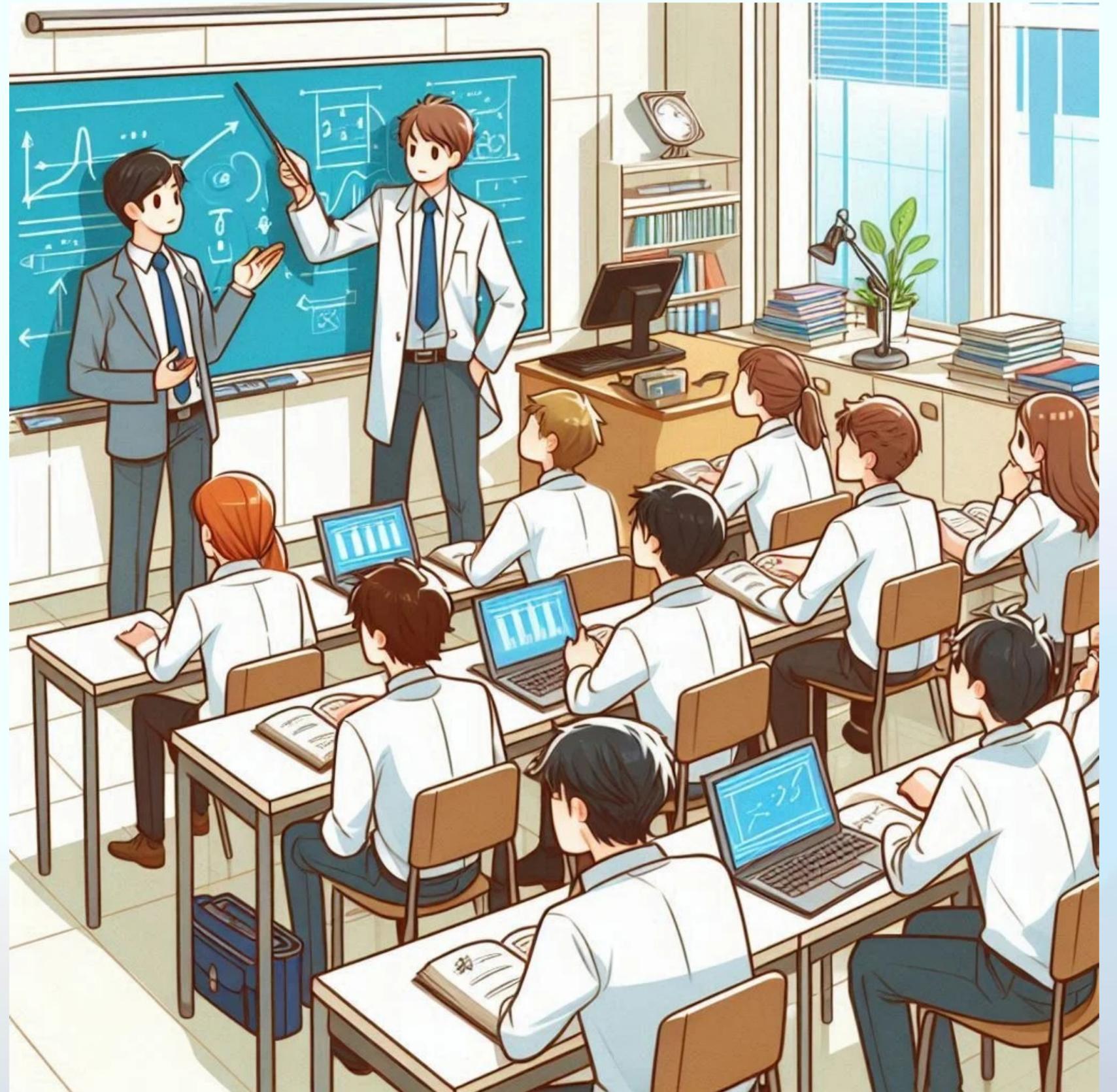
Pros and Cons of an Academic Career



The Academic Career Path: from PhD student to Professor

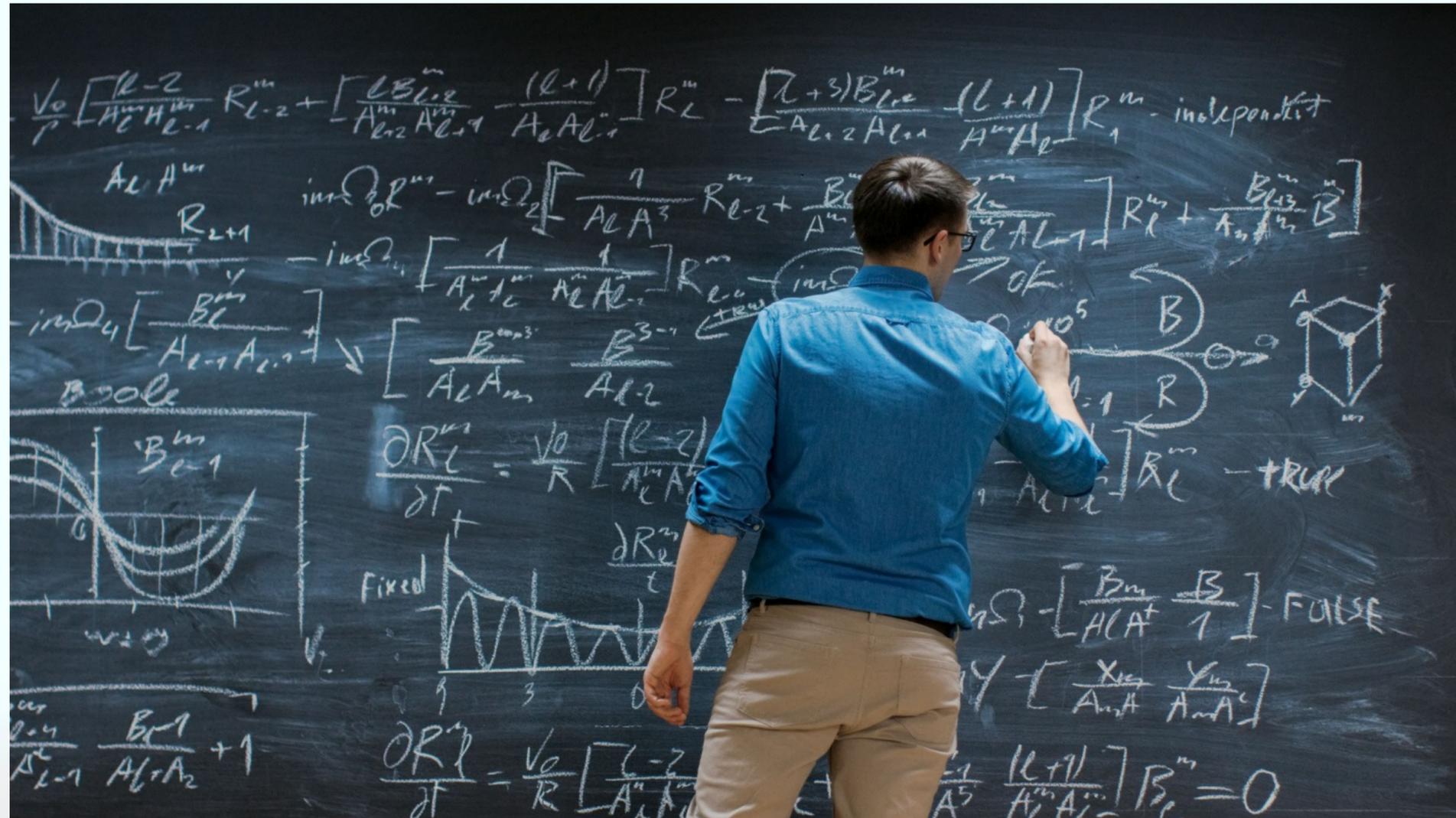


- *Research Postdoct*
- *Assísistant Profesor*
(*Lector/Ayudante*
Doctor/Profesor
Permanente Laboral)
- *Associate Professor*
(*Títular/Agregat*)
- *Full Professor*
(*Catedrático*)
- *Junior/Senior Researcher*



Research Postdoc

- Publication purgatory!
- Achieve independence
- Develop your own research niche
- Work toward securing a permanent position



Types of Postdoc:

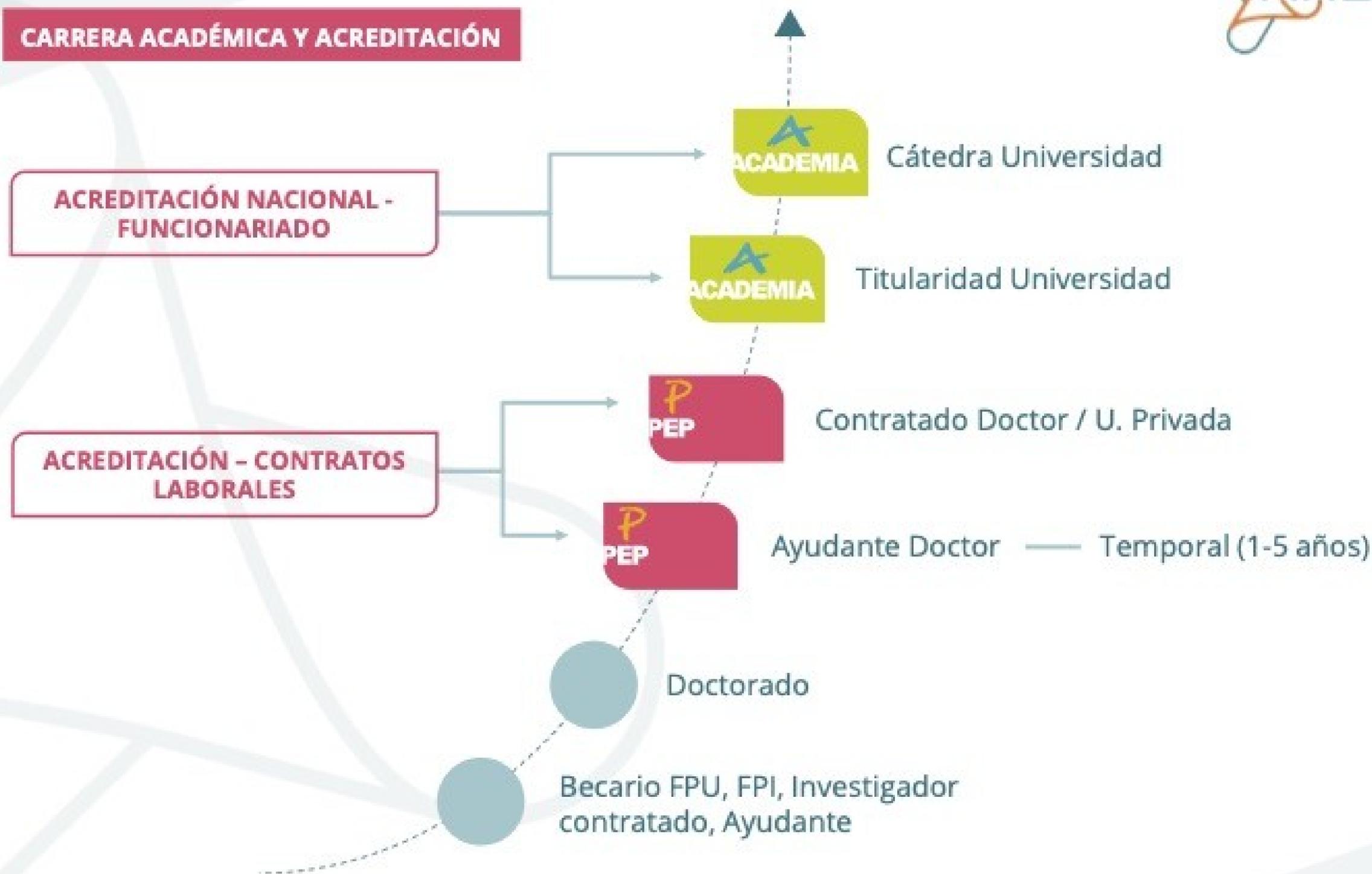
- *Short visits (3+ months)*
- *Long stays (1+ year)*
- *Local/Abroad*
- *Tenure track...*





Agència
per a la Qualitat
del Sistema Universitari
de **Catalunya**

CARRERA ACADÉMICA Y ACREDITACIÓN





Acreditació de professorat

Les persones interessades a ser admeses als processos de selecció per accedir com a professorat contractat de les universitats públiques catalanes han de disposar d'una acreditació per a professorat agregat (acreditació de recerca, segons la Llei 1/2003) i per a catedràtic o catedràtica (acreditació de recerca avançada, segons la Llei 1/2003). Aquesta avaluació l'assumeix la [Comissió d'Avaluació de la Recerca i les seves comissions específiques](#).

AQU Catalunya també col·labora amb el Serra Húnter Programme i du a terme l'Informe de professorat contractat no permanent Pla Serra Húnter per tal que el professorat lector tenure-eligible contractat en el marc d'aquest programa pugui ser contractat com a professor agregat.

[Acreditació de professorat agregat](#)

[Acreditació de catedràtics i catedràtiques](#)

[Informe Serra Húnter](#)

Recerca i transferència	Puntuació mínima 50 punts	Puntuació màxima* 100 punts
Activitat de recerca	40	80
— Resultats de l'activitat de recerca	35	70
— Projectes competitius	5	20
— Estadies, mobilitat i internacionalització	0	20
Transferència de coneixement i de tecnologia i activitat professional	0	20
— Transferència de coneixement i de tecnologia	0	20
— Activitat professional	0	20

Docència universitària	Puntuació mínima 50 punts	Puntuació màxima 100 punts
Trajectòria i qualitat de la docència universitària	40	80
Innovació docent	0	20

Lideratge científic i de gestió	Puntuació mínima 50 punts	Puntuació màxima 100 punts
Direcció de tesis doctorals	30	40
Lideratge en l'àmbit de la direcció i gestió universitària i científica	0	35
Reconeixements i responsabilitat en organitzacions científiques i comitès científics i tècnics	0	25

Abroad? Europe

- *Marie Curie Actions (individual or in a network)*
- *COST postdocs*
- *a Caixa targeted postdocs*
- *Alexander Von Humboldt postdocs*
- *DFG Excellence Clusters in Germany*
- *DAAD stays in Germany*
- *FSMP postdocs in Paris*
- *Fundación Areces Postdocs*
- *Rafael del Pino grants*
- *France: ANR postdoctoral opportunities*
- *Postdocs under VIDI grants in the Netherlands*
- *UK: EPSRC opportunities*
- *SNSF Swiss Postdoctoral Fellowships (SPF)*
- ...

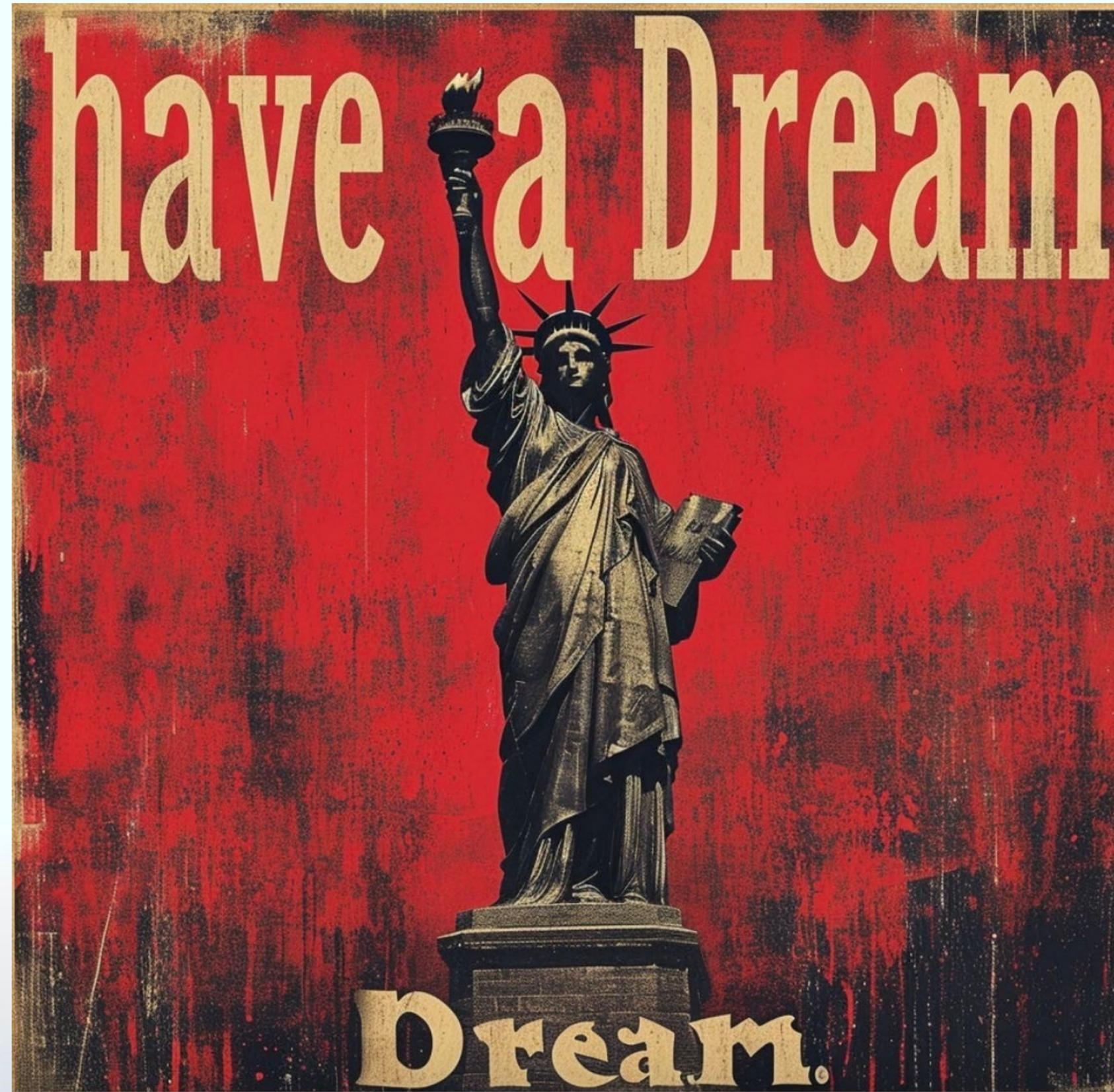


North-america

The American dream...

...can you trump it?

- NSF grants.
- Specific postdocs at SLmath (former MSRI) associated to specific research programs.
- Postdoc at top universities: Berkeley, MIT, NYU, etc...usually advertised on their websites.
- Use: <https://www.mathjobs.org/> , <https://academicjobsonline.org/ajo> .
- Other: Canadian mathematical society CRM-ISM Postdoctoral Fellowships, Catalunya-California program (Fundació Balsells; engineering),...



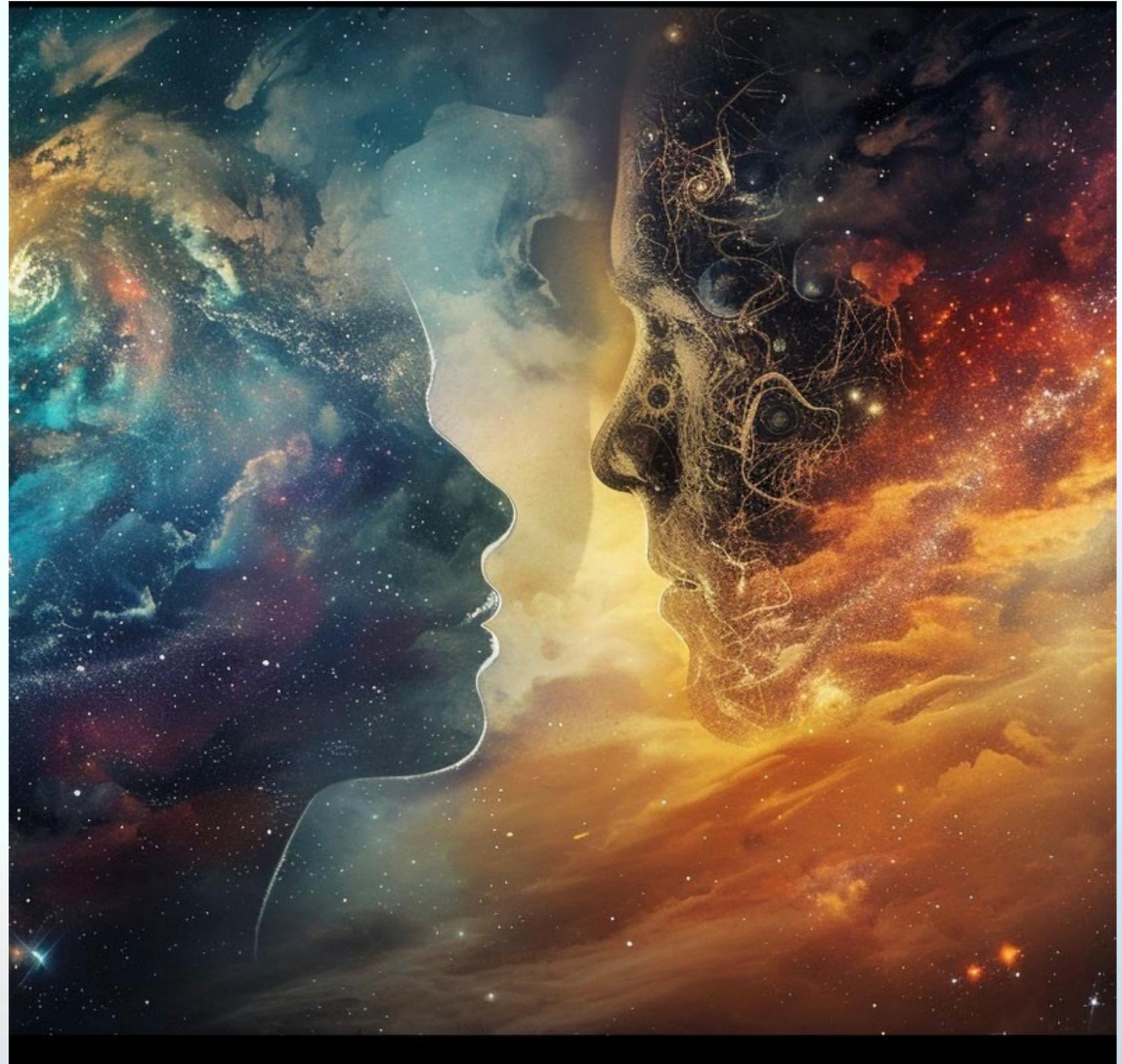
The Rest of the World

- *The big China has lot of funding*
- *Japan*
- *Korea. Korea Institute For Advanced Study (KIAS).*
- *Hong-Kong university*
- *Australia and New Zealand*
- *Latin America: Brazil, Chile and Mexico*
- *....*



The n-body problem

The two-body problem: Couples who are both planning a career can receive targeted support from dual career networks at universities



Bringing your significant others abroad is not easy

The n-body problem: Travelling abroad with a whole family is tricky but it is not impossible even if the n-body problem is not integrable.

Several grants: Marie Curie, Alexander von Humboldt Foundation, Beatriu de Pinós offer additional funds for bringing the family.



Women in science

If you are a woman and/or plan to start a family, you may find this moment of your life hard. Some specific grants:

- *L'Oréal-UNESCO Foundation.*
- *OWSD Early Career Fellowships.*
- *Simons Emmy Noether.*
- *Christiane Nüsslein-Volhard-Stiftung – Stipendium.*
- *WiRe Postdoc Fellowships for International Female Researchers.*
- *Ruth-Lee Kennedy (Fulbright), travels.*
- ...



Still wanna go? Great!
Some tips for the beginning of the road:

- Get to the best academic postdoctoral/early research positions available
- Make academic connections
- Broaden your research areas
- Publish
- Have some teaching/organizing experience



Ready for the ride?

- *PAY ATTENTION TO THE DEADLINES*
- *Have an updated CV*
- *Get a generous and versatile list of recommendators*
- *Learn how to sell yourself*
- *Prepare for interviews*
- *Learn to negotiate*



If you are already walking...

- *Show interest in your local community*
- *Apply for grants*
- *Managing activities if possible*
- *Mentoring*
- *Seminars/working groups*
-



An Example

- *PhD University of Buenos Aires (1997-2000)*
- *Short Postdoct at INRIA Nice (Fall 2001)*
- *Postdoct at UC Berkeley (2002-2005)*
- *Ramón y Cajal UB 2005-2009*
- *Tenured 2009- (Catedrático 2020-)*



Catalan, Spanish & European programs



<https://agaur.gencat.cat/>

<https://www.icrea.cat/>

<https://www.aei.gob.es/ca/convocatories>

<https://www.isciii.es/>
(health sciences)

<https://marie-sklodowska-curie-actions.ec.europa.eu/>

 Research in academia

 Research in/with non-academic sector



“Sometimes it’s the journey that teaches you a lot about your destination” – Drake