

Qué buscar en una universidad

Algunos tips

Académicamente

- Que la universidad sea buena. Pero... ¿cómo puedo saber esto?
 - Rankings? 🤔
<https://www.usnews.com/best-graduate-schools/top-science-schools/mathematics-rankings>
 - Hablando con tus profesores: ellos pueden tener una buena idea de qué lugares están haciendo investigación de primer nivel. Incluso pueden tener información sobre personas específicas que podrían ser tu asesor/a doctoral.
 - Investigando qué están haciendo los estudiantes que se graduaron del programa recientemente. ¿Hacen algo similar a lo que tú te ves haciendo? Si quieres dedicarte a la academia, entonces busca si los egresados están haciendo postdocs en universidades R1. Si quieres un trabajo en la industria, busca si hay egresados que trabajan en lugares que te interesen. Si te apasiona la enseñanza, ve si hay egresados que también les encanta dar clases y se dediquen a eso.
- Que el departamento tenga gente que pueda ser tu asesor/a doctoral.

Durante el doctorado trabajarás personalmente con tu asesor/a alrededor de 4 años. Así que, incluso más que escoger una universidad, es muy importante que haya gente con la que te veas trabajando durante todo ese tiempo. Para elegir bien debes tener una idea del área de matemáticas en la que quieres especializarte. Entre más general sea tu idea del área en la que quieres trabajar, un departamento donde haya más variedad de especialidades/mayor número de faculty puede ser mejor. Si no conoces personalmente a alguien con quien podrías trabajar, se pueden hacer estas preguntas mientras ves la lista de académicos de un departamento:

 - ¿Hay alguien cuya investigación me interese?
 - ¿Cómo es trabajar con esa persona?
 - ¿Qué están haciendo sus ex-estudiantes? ¿Te ves haciendo algo similar?
 - ¿Está aceptando estudiantes doctorales? A veces hay faculty que está a punto de retirarse o ya tiene muchos estudiantes.
 - Busca que al menos haya dos o tres personas que veas como potenciales asesores doctorales. Las otras personas pueden estar en tu comité.

Otra gran manera de encontrar potenciales asesores es buscar entre los autorxs de los artículos de investigación que te gustan o sobre lo que has trabajado.
- Que sepas cuál es el progreso esperado dentro de cada programa:
 - Exámenes generales: ¿Cuántos hay que hacer y en qué materias? ¿En qué periodo de tiempo? ¿Cuántas oportunidades hay?

- ¿Cuál es el progreso usual dentro del programa? Tiempo en el que se gradúan los estudiantes, tiempo máximo para el financiamiento.

Económicamente

- Qué tan caro es vivir ahí: ¿La beca/salario que vas a recibir alcanza para cubrir los gastos?
Muchas universidades pagan tu colegiatura y te dan un salario siempre y cuando seas ayudante en un curso. Entonces es bueno saber:
 - ¿Por cuántos años te pueden garantizar financiamiento?
 - ¿Tienen financiamiento durante el verano?
 - ¿Qué tan común es que lxs profesrxs bequen a sus estudiantes para que no tengan que dar clases?

Personalmente

- Si te identificas como parte de un grupo minoritario en las matemáticas/academia, que el departamento tenga una actitud positiva hacia gente como tú. Por ejemplo: si el departamento apoya iniciativas de la Association for Women in Math, si la universidad tiene grupos de comunidades LGBTQ+, si hay más estudiantes internacionales, etc.
- Temas de pareja/familia: si tienes una relación a larga distancia, ¿es importante que estés cerca de un aeropuerto que les facilite visitarse? Si ya tienes pareja o familia, ¿qué posibilidades de visas hay para mudarse todos allá? ¿La universidad tiene facilidades para las familias? Si no tienes pareja y quisieras encontrar una, ¿estarías bien en un pueblo chiquito o prefieres una ciudad grande donde haya más variedad de gente?
- ¡Que de verdad te entusiasme ir a esa universidad! No solicites a ningún lugar donde no quieras ir sólo porque piensas que ahí seguro te admiten. El doctorado son 5 a 6 años: ¡es bastante tiempo de tu vida!

¿Cómo encuentro quiénes egresaron de la Universidad X?

- Buscar a un profesor en [Math Genealogy](#) y ver quiénes son sus estudiantes recientes.
- Busca a esos estudiantes en LinkedIn, sus páginas personales, etc. ¡Escríbeles!
- Preguntar a tu red profesional.

Otros links:

<https://www.princetonreview.com/grad-school-advice/choosing-a-school>

Escrito por Carmen Galaz García