

Cómo hacer tu solicitud de doctorado en Estados Unidos

Webinar

V. Espinosa I. Flores F. Galaz-García J. Puente
R. Ríos-Zertuche*

* Asume la culpa de cualquier error que haya en esta presentación.

8 de marzo de 2014

Sobre este Webinar

- En general, no hay receta para entrar al doctorado
- Vamos a tratar de cubrir todas las fases del proceso
- Para todos los puntos que vamos a cubrir, hay mucha información en internet.
- Nos vamos a enfocar en
 - Programas en economía, estadística, finanzas, física, ingenierías, matemáticas y materias afines.
 - El proceso típico de admisión en Estados Unidos
- Cada programa tiene requisitos diferentes y los tienes que revisar.

¿Qué es un doctorado?

- Entrenamiento para hacer investigación.
- Se profundiza en un área muy específica.
- Es un proceso bastante arduo que culmina con la producción de una disertación que incluye una aportación nueva al conocimiento humano.
- La aportación suele ser bastante menor y sólo un especialista pensaría que es emocionante.
- “It’s only the beginning.”
- Buena parte del entrenamiento es sobre cómo comunicarse y cómo dar clase.
- Generalmente el estudiante tiene que hacer casi todo el trabajo por su cuenta.

Preguntas importantes que no vamos a cubrir

- ¿Para qué quiero un doctorado?
- ¿Realmente quiero un doctorado? ¿No hay una mejor forma de usar mi tiempo?
- Si mi doctorado sale bien, ¿voy a estar satisfecho?
- ¿Qué voy a hacer si mi doctorado sale mal?
- Etc.

Cómo escoger un programa de doctorado

- Conócelos:
 - Buscar programas \approx un mes.
 - Pregúntale a tus profesores a dónde te recomiendan hacer solicitudes.
 - Usa Google! Busca `math phd rankings` o algo similar.
 - Puedes irlos a visitar.
- No te vayas por los rankings y el prestigio.
 - Busca personas con intereses similares a los tuyos.
 - Piensa en qué lugar te vas a sentir bien.
 - ¿Alguien te invitó a trabajar con él?
 - ¿Hay alguien a quien realmente admiras?
 - ¿Qué te gustaría hacer después del doctorado?

Componentes de la Solicitud

Generalmente piden:

- Exámenes estandarizados
- Cartas de recomendación
- “Statement of Purpose” o similar
- Curriculum vitæ
- Transcript de tus calificaciones
- Cuota
- Solicitud por internet

¿Requisitos implícitos?

- ¿Edad?
- ¿Calificaciones?
- ¿Networking? ← ¿REUs, congresos?
- ¿Financiamiento externo?

Presupuesto

| Concepto | Gastos aproximados (USD) |
|--|---------------------------------------|
| TOEFL-iBT | \$170 |
| GRE General | \$180 |
| GRE Subject Test | \$150 × 2 |
| Transporte a los exámenes | ≈ \$100 × 4 |
| Hoteles para los exámenes | ≈ \$50 × 4 |
| Envío de scores adicionales (cada examen incluye envío a 4 universidades) | \$25 × 6 – 18 |
| Cuotas de las solicitudes | ≈ \$50 – \$125 × 6 – 10 universidades |
| Envío de documentos | ≈ \$50 × 2 – 5 |
| Total | ≈ \$2000 – \$2700 |

Calendario Típico

- En verano o antes:
 - Tomar TOEFL, GRE General (¡de una vez!)
 - Pedir cartas de recomendación
 - Escribir Statement of Purpose
 - Buscar programas de doctorado
 - Networking: Ir a un Research Experience for Undergraduates (REU), ir a congresos
 - Inscribirse al GRE Subject Test
- Septiembre y Octubre:
 - Tomar GRE Subject Test (dos veces)
 - Solicitud Fulbright ← Requiere cartas de recomendación
 - Revisar Statement of Purpose



Calendario Típico (cont.)

- Noviembre:
 - Llenar applications
 - Volver a revisar el Statement of Purpose
 - Asegurarse de que lleguen las cartas de recomendación y los scores
- Febrero-Marzo: Respuestas
- Después: Pasaporte, visa, beca, etc.

Exámenes estandarizados

- Casi siempre piden:
 - TOEFL-iBT
 - GRE General
 - GRE Subject Test
- Ocasionalmente piden:
 - GMAT
- Si no te va bien la primera vez, los puedes repetir.
 - Lo que cuenta es la puntuación más alta.
 - No los dejes para el final, por si los tienes que repetir.
 - Es común que la gente tenga accidentes. . .
- Las universidades generalmente usan los exámenes como 'cutoff'
 - Eliminan a los candidatos con puntuaciones debajo de cierto umbral.
 - No hay un requisito preciso.



Exámenes estandarizados (cont.)

Para prepararte:

- Busca en internet `toefl prep`, `gre prep`.
- Busca en tu biblioteca los libros de preparación.
- Hay cursos especiales.
- Quítate la timidez del idioma:
 - Platica con extranjeros, chatea en IRC
 - Lee en inglés cosas técnicas y no tan técnicas
 - Ve películas sin subtítulos (o con subtítulos en inglés).
- Forma grupos de estudio.
- Asegúrate de conocer:
 - El tipo de preguntas que hacen.
 - El formato general del examen.
 - Estrategias para administrar tu tiempo durante el examen.

Pide que hagan el examen cerca de ti

Supplementary Test Centers

If you are more than 125 miles from the nearest center scheduled to administer the paper-based GRE® revised General Test or GRE® Subject Tests, you may request a supplementary center. Your request must:

- accompany your completed registration form and fees
- be received by the supplementary test center registration deadline
- include the name and complete address of an institution and staff member willing to administer the test
- indicate if you would prefer another test date or a refund since centers cannot be guaranteed
- explain why the available test centers are not suitable

Tomado de <http://www.ets.org/gre/subject/register/accommodations/>

TOEFL-iBT

- Es un examen de inglés.
- No es determinante en la admisión.
 - Las universidades sólo requieren una puntuación mínima para estar seguras de que sí puedes con el idioma.
 - Generalmente ellos mismos te dicen cuántos puntos necesitas (entre 70 y 105 puntos; CONACYT pide 80).
- Te inscribes en www.ets.org/toefl
- Hay centros de examinación en todo el país.
- Cuesta 170 USD.

GRE revised General Test

- Es un examen de aptitudes generales (psicométrico) que piden para casi todos los programas de doctorado en Estados Unidos.
 - La parte cuantitativa es relativamente fácil. Un 30 % de los matemáticos sacan puntuaciones perfectas. ← Se usa como cutoff
 - Las partes verbal y analítica no son muy importantes para las admisiones en programas con orientaciones cuantitativas, pero échales ganas de todas formas.
- Te inscribes en www.gre.org y cuesta 185 USD.
- Por ahora sólo lo puedes tomar en el DF, Guadalajara, Mérida o Monterrey.

GRE Subject Test

- Es un examen de aptitudes en una materia específica.
- Suele ser mucho más difícil que el GRE General.
- Generalmente los comités lo usan como 'cutoff' – eliminan a los candidatos con puntuaciones debajo de cierto umbral.
- Cuesta 150 USD.
- Te inscribes en www.gre.org
- Sólo lo puedes tomar en Septiembre, Octubre o Abril.
- Por ahora sólo en Monterrey o Mérida.
- Inscribirse con tiempo (¿en julio?) porque las fechas límite son más de un mes antes.
- Es recomendable inscribirse a las dos sesiones de Septiembre y Octubre desde el principio porque los resultados tardan como un mes en salir.

Tip esencial

Haz los exámenes lo más pronto posible.
Más vale poderlos repetir que estar super bien preparado cuando los tomes porque es muy común que haya accidentes.

Cartas de Recomendación

- Son la parte más importante del proceso de admisión.
- Que no te dé pena. Es normal pedir cartas de recomendación. Tus profesores están acostumbrados.
 - Puedes preguntar: “¿Te sentirías cómodo dándome una carta de recomendación fuerte para mi solicitud?”
 - No fuerces las cosas. Si un profesor no te quiere dar una carta de recomendación, busca alguien más.
- Las cartas son confidenciales. No esperes ni pidas que te las enseñen.
- Busca profesores que te conozcan bien:
 - Tu director de tesis.
 - Profesores con los que tengas una relación de varios años.
 - Profesores que te la ofrezcan espontáneamente.
 - Que puedan dar ejemplos concretos de cómo has demostrado tu capacidad.



Cartas de Recomendación (cont.)

- Busca profesores que tengan buen inglés.
- Es mejor que tengan alguna reputación de ser efectivos en esto.
- Busca profesores que estén bien conectados. La carta de un profesor conocido siempre es mejor recibida.
 - Busca ex alumnos de la universidad a la que estás solicitando.
 - Haz solicitudes a las universidades en las que tus profesores tengan contactos.
- Es mejor una carta de recomendación fuerte de un profesor desconocido que una carta mala de una vaca sagrada.
- Es conveniente recordarles periódicamente de tus cartas hasta que te confirmen que ya las mandaron.



Cartas de Recomendación (cont.)

Una vez que un profesor haya aceptado escribirte una recomendación, mándale un email con:

- Statement of Purpose.
- Calificaciones.
- Los resultados de los exámenes estandarizados que ya te hayan llegado.
- Una descripción de cómo te conoce.
- Un recordatorio de cualquier mérito tuyo que creas que pueda mencionar para hacer su carta más fuerte.
- Una lista de las instituciones a las que piensas solicitar.
- Tu disposición de pasarle cualquier otra información que le haga falta.

Statement of Purpose

Es un ensayo de dos o tres páginas en que explicas:

- Por qué quieres estudiar un doctorado.
- Por qué te parece que tienes las aptitudes necesarias para completar un doctorado.
- Qué te gustaría lograr a mediano y largo plazo.
- Cuáles son tus intereses de investigación.
- Qué experiencia tienes en el campo (especialmente: qué trabajo de investigación has hecho).
 - Menciona tu tesis.
 - Qué retos representó y cómo los superaste.
 - ¡Dar ejemplos concretos!
- Con qué profesores del departamento al que estás solicitando te gustaría trabajar.
- Por qué elegiste esa institución.

→

Statement of Purpose (cont.)

- Dáselo a mucha gente a que te lo revise y te dé retroalimentación.
- Trata de que el inglés de la versión final esté casi perfecto.
- Tal vez tu escuela tiene personas que te puedan ayudar.
- Busca un balance entre un lenguaje sencillo y humilde, y un enunciado completo de tus logros.
- Nunca hables con grandilocuencia sobre ninguna persona.
- Puedes mencionar a profesores del departamento con los que hayas platicado en congresos.
- Ve directo al grano, y sé claro y conciso; evita ser rebuscado, culterano, o empalagoso.
- Trata de retratar también un poco de tu personalidad. Un buen estudiante no sólo es muy listo – también es agradable.



Statement of Purpose (cont.)

- ¡Mucho cuidado con los chistes! Es muy fácil que salgan mal.
- Si no estás bien decidido sobre lo que quieres estudiar, también lo puedes decir. De todas formas da una lista de campos que te interesen.
- Trata de limitar el número tus áreas de interés a dos o tres, y sé específico.
- Trata de reflejar la profundidad de tus conocimientos, y no sólo su extensión.
- El español formal tiende a ser muy recargado (“barroco”). En inglés el estilo suele ser simple y directo, con oraciones pequeñas que parecen “burdas” en español.
- El estilo recargado es percibido más bien como “falta de capacidad para expresarse de forma clara y concisa.” →

Statement of Purpose (cont.)

- Éste puede ser un buen lugar para mencionar becas a las que podrías hacer solicitud.
- Puedes mencionar tu aporte a la diversidad étnica de la comunidad. Una forma apropiada de hacerlo es diciendo que te interesa ser role-model para las personas de la minoría a la que perteneces.
- Cuida que esté bien estructurado:
 - Dedicar un párrafo a cada tema.
 - Pon la idea principal de cada párrafo cerca del principio.
 - Puedes dedicar un párrafo a explicar la estructura del statement.
- Usa \LaTeX .

Becas y Financiamiento

- Fulbright-García Robles (Comexus)
- CONACYT
- Banco de México
- Worldbank
- SEP (Becas complementarias)
- Consejos de ciencia y tecnología estatales
- Etc. ← Busca en internet.

Más tips

- ¡Empieza temprano!
- Haz todas las solicitudes que puedas.
 - Lo normal es hacer unas diez o más.
 - Si estudiaste matemáticas, puedes pensar también en: economía, finanzas, biofísica, etc.
- Organízate:
 - Haz checklists con los requisitos de las solicitudes. Por ejemplo, usa Evernote.
 - Lleva un calendario con fechas límite y recordatorios de cada paso.
- Para realizar los pagos, puedes usar tarjetas Visa o Mastercard. Varios bancos en México (Banamex, Bancomer, etc.) tienen tarjetas de crédito o débito afiliadas a estos sistemas.



Más tips: Terminología

- Origen étnico/minorías (¡puede ser ventajoso mencionarlo!):
 - “Hispanic” y “latino” significan “latinoamericano” más o menos.
 - En Estados Unidos declarar el origen étnico y la pertenencia a minorías es una decisión personal.
- Citizenship status
 - “Resident alien” significa que tienes “green card”.
 - “US citizen” significa que tienes pasaporte americano.
- Educational status
 - “Freshman, sophomore, junior, senior” corresponden a los años 1, 2, 3, 4 de la licenciatura.
 - Para decir que estás saliendo, puedes decir que eres senior.
 - Tu “major” es la materia que estudias en la licenciatura.
 - Ejemplo:
I am a senior majoring in mathematics at X university.

Si no sale a la primera. . .

¡Vuélvelo a intentar!