



# PhD en Economía

Sesión Informativa



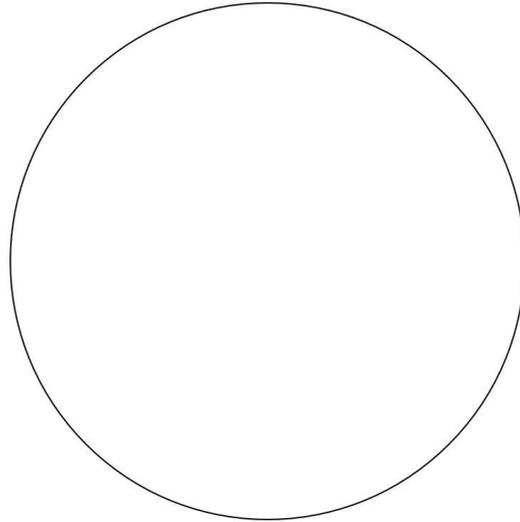
# Secciones

1. ¿Qué es un PhD?
2. ¿Qué es un PhD en Economía?
3. ¿Quién puede estudiar un PhD en Economía?
4. ¿Qué hace un PhD en Economía?
5. ¿Cómo aplico a un PhD en Economía?



¿Qué es un PhD?

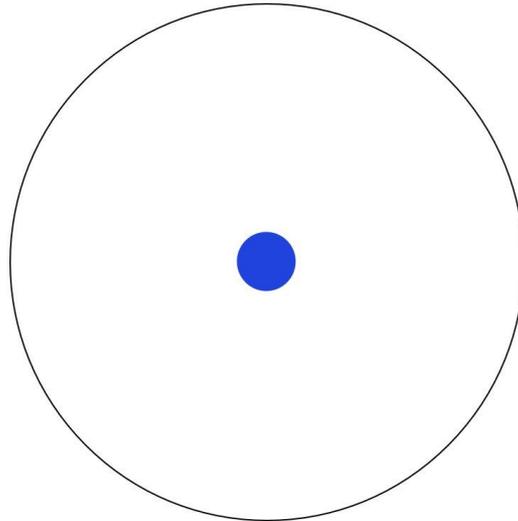
Imagina un círculo que contiene todo el conocimiento de la humanidad





¿Qué es un PhD?

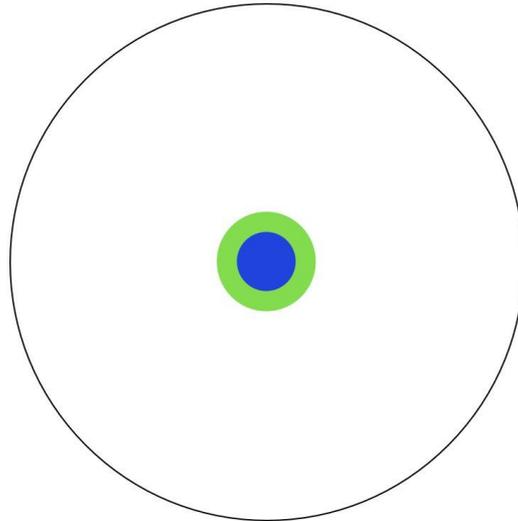
Cuando terminas la primaria, sabes un poco





## ¿Qué es un PhD?

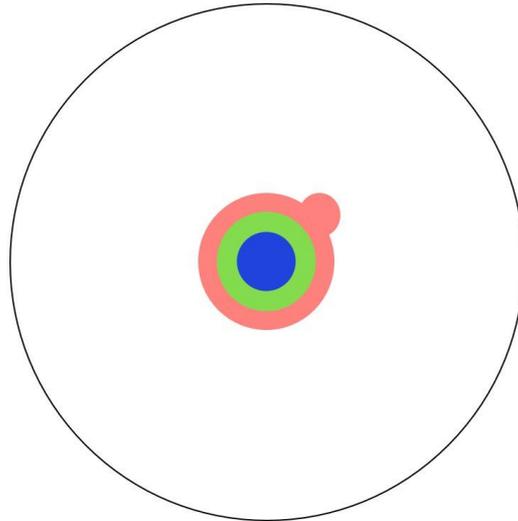
Después de la secundaria y la prepa, sabes un poco más





## ¿Qué es un PhD?

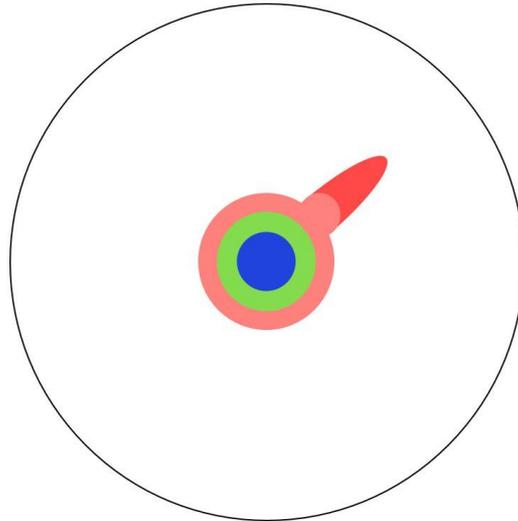
Cuando estudias la carrera en la universidad te especializas





## ¿Qué es un PhD?

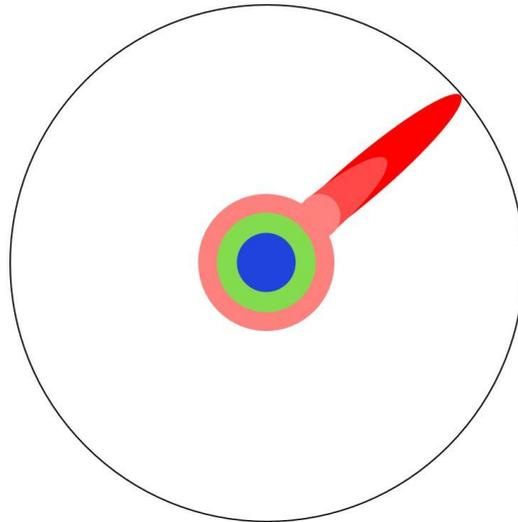
Con una maestría profundizas tu especialidad





## ¿Qué es un PhD?

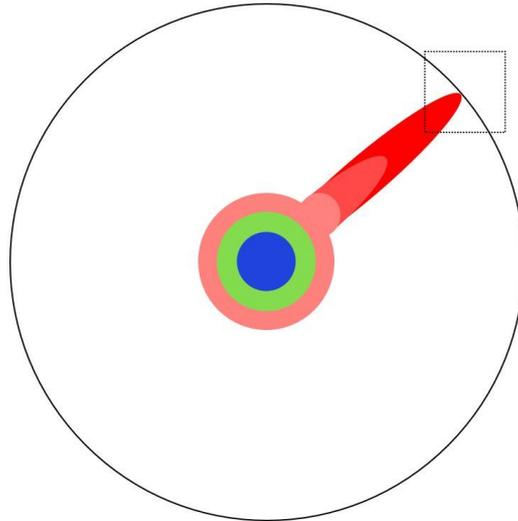
Leyendo la literatura académica te lleva a la frontera del conocimiento en esa área





## ¿Qué es un PhD?

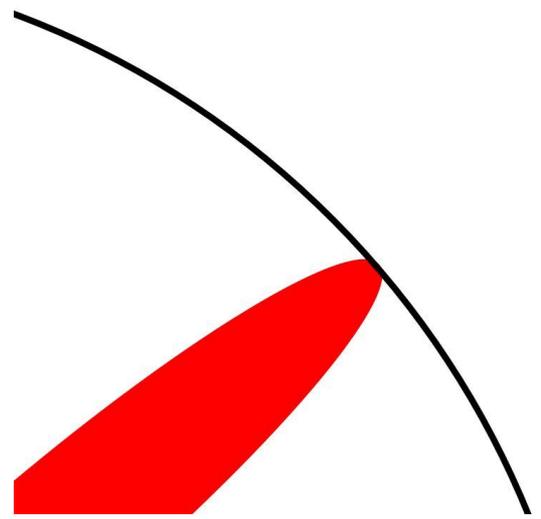
Una vez en el límite, te enfocas en un tema en específico





# ¿Qué es un PhD?

Empujas el límite por unos años...

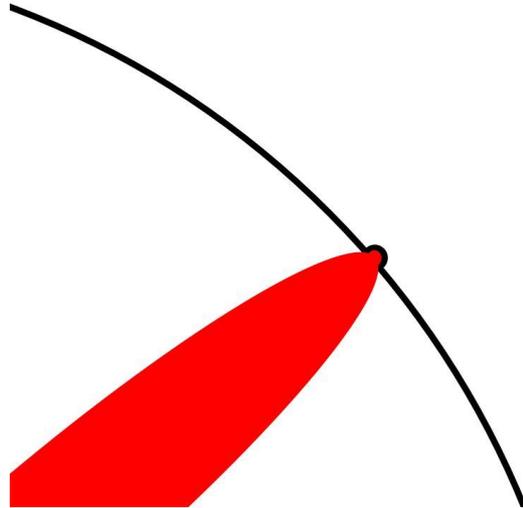


Fuente: Matt Might, University of Utah.



## ¿Qué es un PhD?

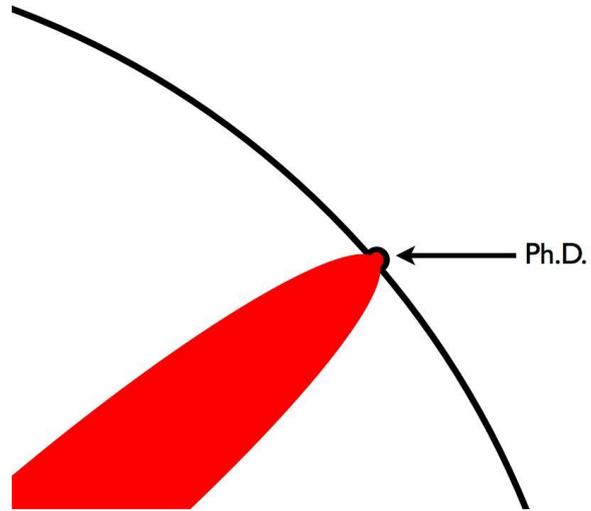
Hasta que un día, el límite cede





¿Qué es un PhD?

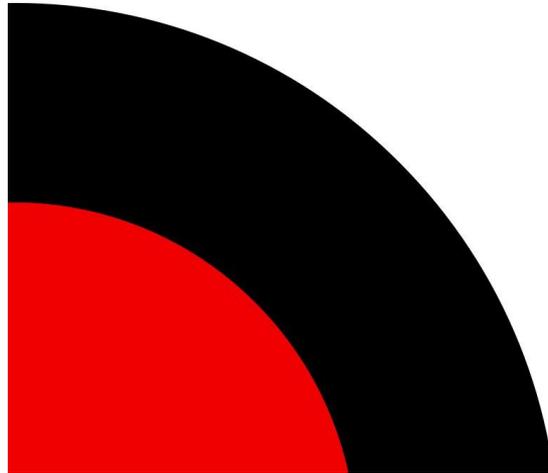
Esa hendidura es un doctorado





¿Qué es un PhD?

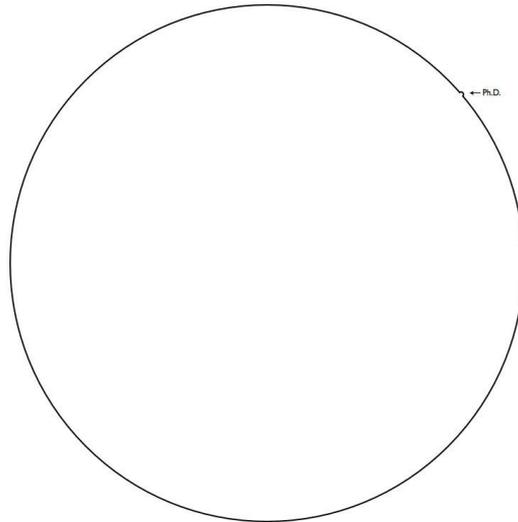
Ahora el mundo se ve muy distinto para ti





¿Qué es un PhD?

Pero no olvides tomar perspectiva





¿Qué es un PhD?

# Sigue empujando



## ¿Qué es un PhD?

- Un posgrado, el grado académico más alto que confiere una universidad.
- PhD = *philosophiae doctor*
  - Filosofía como conocimiento.
  - **Investigación.**
- Transición de un estudiante de consumidor de conocimiento a generador de conocimiento.



## ¿Qué es un PhD en Economía?

- “La economía es la ciencia que estudia la conducta humana como una relación entre fines y medios escasos que tienen usos alternativos.”

Lionel Robbins, 1932

- Ciencia social muy amplia!
  - Valiosa versatilidad



## ¿Qué es un PhD en Economía?

- Programa de 5-6+ años:
  - Año 1: fundamentos teóricos de economía, exámenes de clasificación (*quals/prelims*)
    - Microeconomía
    - Macroeconomía
    - Econometría
  - Año 2: campos de especialización
    - Economía del comportamiento y experimental
    - Desarrollo
    - Economía Laboral
    - Finanzas
    - Economía del Medio Ambiente
    - ....



## ¿Qué es un PhD en Economía?

- Programa de 5-6+ años:
  - Años 3-5+: investigación de lleno
    - Asistente de investigación, dar clases
    - Escribir tesis (generalmente 3 artículos de investigación de calidad)
    - Uno de esos artículos es el más importante, tu carta de presentación académica: el *Job Market Paper (JMP)*
    - En tu último año vas al mercado laboral con tu JMP, aplicando a posiciones en academia, gobierno, organismos internacionales, e industria



## ¿Quién puede estudiar un PhD en Economía?

¡Todos son bienvenidos!

- ¿Necesito tener una maestría?
  - **No necesariamente**, la mayoría de los programas solo piden un grado de licenciatura. Es más importante tener experiencia con investigación.
- ¿Necesito haber estudiado la licenciatura en economía?
  - **No**, aunque es preferible tener buenos fundamentos matemáticos (análisis real) y económicos (micro, macro, econometría) para ser un aplicante competitivo.
- ¿Necesito tener mucho dinero?
  - **No**, los doctorados son mucho más accesibles financieramente que las maestrías. La universidad generalmente te paga para que estudies ahí.
  - Muchas oportunidades de becas y financiamiento.



¿Qué hace un PhD en Economía?

- Academia
- Sector Público
- Sector Privado
- Organismos No-Gubernamentales



## Academia

- El trabajo de un doctor en Economía en la academia es realizar investigación e impartir clases ya sea de licenciatura o de posgrado.
- La importancia relativa entre investigación y docencia depende del tipo de universidad en la que se encuentra uno, algunas dan más importancia a la investigación y otras a la docencia.
- En cuanto a investigación, el principal objetivo del economista en la academia es publicar artículos de investigación (*papers*) en revistas académicas especializadas (*journals*).
- Se busca contribuir a la ciencia económica al publicar en las revistas más prestigiosas posibles. Entre mayor prestigio, mayor visibilidad e impacto adquiere el investigador y por lo tanto mejores oportunidades laborales.
- En cuanto a la docencia, por lo general el economista impartirá clases relacionadas a la rama de la Economía de la cual se es especialista. Asimismo, parte del trabajo del docente será supervisar y fungir como asesor de estudiantes de diversos niveles educativos.
- Lugares de trabajo: Departamento de Economía de la UDLAP, Departamento de Economía del CIDE, Department of Economics Harvard University, entre otros.
- Ejemplo de paper: "The Impacts of Neighborhoods on Intergenerational Mobility: Childhood Exposure Effects and County-Level Estimates" de Chetty and Hendren (2015).



## Sector Público

- Principalmente consiste en trabajar en los asuntos pertinentes a la rama de la administración pública en la que se ejerce, aunque dependiendo del lugar y puesto puede haber oportunidades de realizar investigación.
- Si bien un doctorado no es necesario para desempeñarse en muchos puestos, el no tenerlo generalmente constituye una barrera de facto para alcanzar cierta jerarquía dentro de la organización.
- Algunas actividades que realizan los doctores en Economía en el sector público son el realizar pronósticos del crecimiento económico del país, la elaboración del presupuesto de egresos del Gobierno Federal, creación de marcos regulatorios y de competencia, diseño e implementación de política pública, etc.
- Lugares de trabajo: Banco de México, Secretaría de Hacienda y Crédito Público, Secretaría de Economía, Federal Reserve, Federal Trade Commission, entre otros.
- Ejemplo de paper: “The NAIRU and Informality in the Mexican Labor Market” de Aguilar-Argaez et al. (2020).



## Sector Privado

- La investigación pasa a segundo plano, aún más que cuando se labora en el Sector Público, ya que lo importante es contribuir al funcionamiento y mejora de la empresa en la que se trabaja.
- De igual manera, muchas veces no son necesarias las habilidades adquiridas exclusivamente en el doctorado (investigación) para desempeñarse en estos puestos pero el doctorado funciona como un signaling de calidad y las empresas buscan expertos en el uso de herramientas técnicas.
- Algunas actividades que realizan los doctores en Economía en el sector privado son proveer servicios de consultoría a empresas, realizar análisis sobre el comportamiento de los mercados, estimación de demanda por un nuevo producto, realizar experimentos para determinar el mejor *layout* en un mercado en línea, etc.
- Lugares de trabajo: McKinsey & Company, Cornerstone Research, Facebook, Spotify, Uber, Amazon, BBVA, Standard & Poor's, entre otros.
- Ejemplo de paper: “Using Big Data to Estimate Consumer Surplus: The Case of Uber” de Cohen et al. (2016).



## Organismos No-Gubernamentales

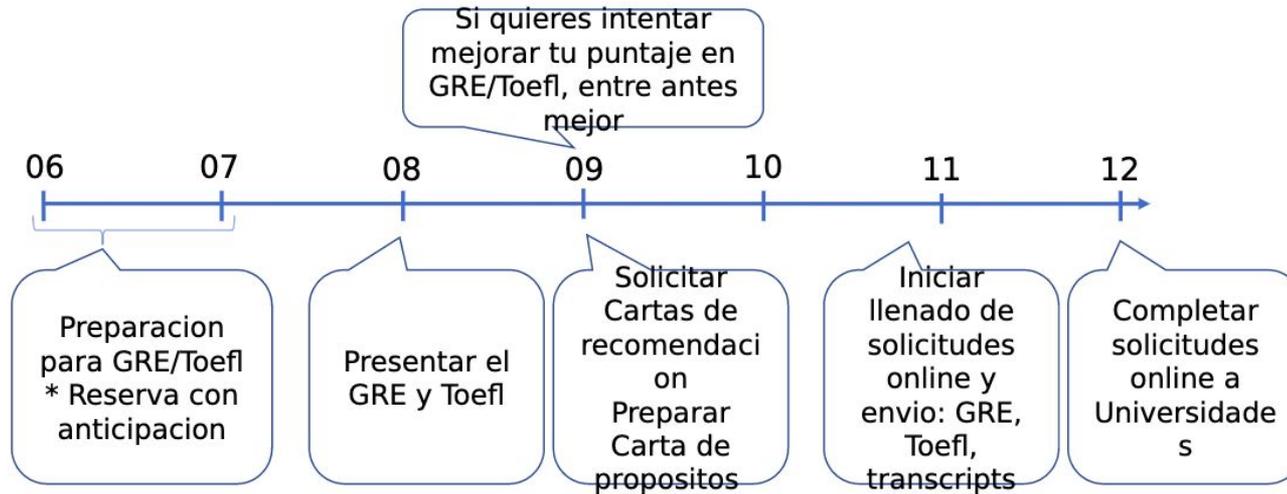
- La investigación vuelve a tomar un primer plano, sin embargo ésta debe ser mucho más dirigida y afín a los objetivos de la organización en la que se labora (a diferencia de la academia que provee mucha mayor libertad).
- Por ejemplo, si uno trabaja en una institución no-gubernamental cuyo objetivo es ayudar a países en Desarrollo, la investigación que se realice ahí debe ser en esa misma dirección.
- Algunas actividades que realizan los economistas en este sector son por ejemplo realizar un estudio de los efectos sobre el ingreso de la implementación de un sistema de vacunación en Zimbabwe, analizar la razón por la que ciertos países como Argentina son más propensos a caer en default de su deuda pública, realizar un estudio detallado de la productividad sectorial en México, etc.
- Lugares de trabajo: Banco Mundial, Fondo Monetario Internacional, OCDE, Banco Inter-Americano de Desarrollo, entre otros.
- Ejemplo de paper: "Invitations, Incentives, and Conditions: A Randomized Evaluation of Demand-Side Interventions for Health Screenings in Armenia" de De Walque et al. (2020)



## ¿Cómo postulo a un PhD en Economía?

- Formación previa
  - Experiencia en investigación
  - Tesis: *tramite o signaling*
- Lista de Universidades y Programas a postular
  - Requisitos comunes:
  - GRE, Toefl, Cartas de recomendación, Carta de propositos
- Identifica con anticipación fechas clave:
  - Fechas límite para mandar tu solicitud, exámenes, etc.

## Fechas clave en la postulación al PhD en Economía





## ¿Qué es y cómo me preparo para el GRE/TOEFL?

- El GRE es una prueba estandarizada y adaptativa que evalúa:
  - Escritura analítica, razonamiento verbal y CUANTITATIVO!!
- EL TOEFL iBT mide dominio del inglés: comprensión lectora, auditiva, habilidad verbal y escrita
- Para tener un buen resultado es importante practicar:
  - Libros y cursos
  - Simuladores: contra reloj!
- Envío de resultados a universidades
  - Prever costo y tiempo
  - Varios intentos?



## Cartas de recomendación

- Es un dato cualitativo que complementa tus calificaciones
- Idealmente de un investigador en tu área de interés, conocido, con experiencia recomendando estudiantes, que hable de:
  - Tu desempeño y potencial académico
  - Tus habilidades cuantitativas y de análisis
- Cuando la pidas a tu profe:
  - ¿puede escribirme una carta de recomendación SÓLIDA?



## Cartas de propósitos

- Generalmente incluyen tres cosas:
  1. Por qué estás interesado en hacer un doctorado?
  2. Qué cualidades te hacen un buen candidato?
  3. Que te atrae del programa al que estás postulando?  
e.g. menciona investigadores de tus fields; sus centros de investigación
- Si los dos primeros puntos no cambian demasiado, es importante que personalices el ensayo para cada Universidad
- Leer ensayos previos y compartir el tuyo con tus profesores es una buena idea!



## Otras recomendaciones

- Un PhD en Economía es un camino más para desarrollarte profesionalmente, no es el único
- Es un largo camino, pero es factible para todos!
- Si ya te decidiste, acercarte a otros que hayan vivido el proceso y aprende de su experiencia
- Cuando lo hayas logrado, comparte tu experiencia con otros
- Y aunque cambies de field, no olvides la motivación que hoy te impulso a hacer un PhD