

Algunos comentarios sobre enfoque, métodos y tópicos de Organización Industrial de potencial interés para OPYPA-MGAP

Sebastián Fleitas

IECON-UDELAR

26 de Abril, 2017

Perspectiva

- Típicamente en mi investigación estudio los problemas desde un punto de vista:

Perspectiva

- Típicamente en mi investigación estudio los problemas desde un punto de vista:
 - # Microeconómico

Perspectiva

- Típicamente en mi investigación estudio los problemas desde un punto de vista:
 - # Microeconómico
 - # de Equilibrio Parcial

Perspectiva

- Típicamente en mi investigación estudio los problemas desde un punto de vista:
 - # Microeconómico
 - # de Equilibrio Parcial
 - # con énfasis en la Causalidad

Perspectiva

- Típicamente en mi investigación estudio los problemas desde un punto de vista:
 - # Microeconómico
 - # de Equilibrio Parcial
 - # con énfasis en la Causalidad
 - # y, usualmente, desde un Enfoque Estructural

Macro vs. Micro

- Entender el comportamiento de agregados económicos vs. entender el comportamiento de un agente económico

Macro vs. Micro

- Entender el comportamiento de agregados económicos vs. entender el comportamiento de un agente económico
- Cuál es el enfoque adecuado para la política?

Macro vs. Micro

- Entender el comportamiento de agregados económicos vs. entender el comportamiento de un agente económico
- Cuál es el enfoque adecuado para la política?
 - ▶ Depende de quién es el *policymaker*: Banco Central vs. URSEC

Macro vs. Micro

- Entender el comportamiento de agregados económicos vs. entender el comportamiento de un agente económico
- Cuál es el enfoque adecuado para la política?
 - ▶ Depende de quién es el *policymaker*: Banco Central vs. URSEC
 - ▶ Depende de pregunta:

Macro vs. Micro

- Entender el comportamiento de agregados económicos vs. entender el comportamiento de un agente económico
- Cuál es el enfoque adecuado para la política?
 - ▶ Depende de quién es el *policymaker*: Banco Central vs. URSEC
 - ▶ Depende de pregunta:
 - ★ Efecto de depreciación sobre inflación o sobre rentabilidad de productores?

Macro vs. Micro

- Entender el comportamiento de agregados económicos vs. entender el comportamiento de un agente económico
- Cuál es el enfoque adecuado para la política?
 - ▶ Depende de quién es el *policymaker*: Banco Central vs. URSEC
 - ▶ Depende de pregunta:
 - ★ Efecto de depreciación sobre inflación o sobre rentabilidad de productores?
- En última instancia, micro y macro son complementos, no sustitutos

Equilibrio parcial y general

- En el equilibrio general (parcial) todos los mercados (algunos mercados) ajustan

Equilibrio parcial y general

- En el equilibrio general (parcial) todos los mercados (algunos mercados) ajustan
- Cuándo usar equilibrio general o parcial?

Equilibrio parcial y general

- En el equilibrio general (parcial) todos los mercados (algunos mercados) ajustan
- Cuándo usar equilibrio general o parcial?
 - ▶ Básicamente depende de una decisión del analista de saber cuáles son los factores de primer orden y los factores de segundo orden

Equilibrio parcial y general

- En el equilibrio general (parcial) todos los mercados (algunos mercados) ajustan
- Cuándo usar equilibrio general o parcial?
 - ▶ Básicamente depende de una decisión del analista de saber cuáles son los factores de primer orden y los factores de segundo orden
 - ▶ Algunos temas parecen más claros para un enfoque que otro, pero es un tema de preguntas

Equilibrio parcial y general

- En el equilibrio general (parcial) todos los mercados (algunos mercados) ajustan
- Cuándo usar equilibrio general o parcial?
 - ▶ Básicamente depende de una decisión del analista de saber cuáles son los factores de primer orden y los factores de segundo orden
 - ▶ Algunos temas parecen más claros para un enfoque que otro, pero es un tema de preguntas
 - ▶ Impacto de la reforma tributaria del 2007 vs. impacto de un impuesto al gasoil

Equilibrio parcial y general

- En el equilibrio general (parcial) todos los mercados (algunos mercados) ajustan
- Cuándo usar equilibrio general o parcial?
 - ▶ Básicamente depende de una decisión del analista de saber cuáles son los factores de primer orden y los factores de segundo orden
 - ▶ Algunos temas parecen más claros para un enfoque que otro, pero es un tema de preguntas
 - ▶ Impacto de la reforma tributaria del 2007 vs. impacto de un impuesto al gasoil
 - ▶ En última instancia, enfoques de equilibrio parcial y general son complementos, no sustitutos

Predicción vs. Causalidad

- A veces nos interesa predecir el futuro

Predicción vs. Causalidad

- A veces nos interesa predecir el futuro
 - ▶ Los agentes toman decisiones con incertidumbre sobre el futuro

Predicción vs. Causalidad

- A veces nos interesa predecir el futuro
 - ▶ Los agentes toman decisiones con incertidumbre sobre el futuro
 - ▶ Predecir las variables permite reducir esa incertidumbre a una distribución

Predicción vs. Causalidad

- A veces nos interesa predecir el futuro
 - ▶ Los agentes toman decisiones con incertidumbre sobre el futuro
 - ▶ Predecir las variables permite reducir esa incertidumbre a una distribución
 - ▶ Para predicción precisamos mucha correlación entre las variables: series de tiempo es el enfoque privilegiado

Predicción vs. Causalidad

- A veces nos interesa predecir el futuro
 - ▶ Los agentes toman decisiones con incertidumbre sobre el futuro
 - ▶ Predecir las variables permite reducir esa incertidumbre a una distribución
 - ▶ Para predicción precisamos mucha correlación entre las variables: series de tiempo es el enfoque privilegiado
- A veces nos interesa entender qué causa esos fenómenos

Predicción vs. Causalidad

- A veces nos interesa predecir el futuro
 - ▶ Los agentes toman decisiones con incertidumbre sobre el futuro
 - ▶ Predecir las variables permite reducir esa incertidumbre a una distribución
 - ▶ Para predicción precisamos mucha correlación entre las variables: series de tiempo es el enfoque privilegiado
- A veces nos interesa entender qué causa esos fenómenos
 - ▶ Los agentes toman decisiones basadas en cómo perciben el presente y el futuro

Predicción vs. Causalidad

- A veces nos interesa predecir el futuro
 - ▶ Los agentes toman decisiones con incertidumbre sobre el futuro
 - ▶ Predecir las variables permite reducir esa incertidumbre a una distribución
 - ▶ Para predicción precisamos mucha correlación entre las variables: series de tiempo es el enfoque privilegiado
- A veces nos interesa entender qué causa esos fenómenos
 - ▶ Los agentes toman decisiones basadas en cómo perciben el presente y el futuro
 - ▶ Qué factores inciden y de qué forma en esas decisiones?

Predicción vs. Causalidad

- A veces nos interesa predecir el futuro
 - ▶ Los agentes toman decisiones con incertidumbre sobre el futuro
 - ▶ Predecir las variables permite reducir esa incertidumbre a una distribución
 - ▶ Para predicción precisamos mucha correlación entre las variables: series de tiempo es el enfoque privilegiado
- A veces nos interesa entender qué causa esos fenómenos
 - ▶ Los agentes toman decisiones basadas en cómo perciben el presente y el futuro
 - ▶ Qué factores inciden y de qué forma en esas decisiones?
 - ▶ Cuánto afectan (ex-ante y/o ex-post) las políticas públicas esas decisiones?

Predicción vs. Causalidad

- A veces nos interesa predecir el futuro
 - ▶ Los agentes toman decisiones con incertidumbre sobre el futuro
 - ▶ Predecir las variables permite reducir esa incertidumbre a una distribución
 - ▶ Para predicción precisamos mucha correlación entre las variables: series de tiempo es el enfoque privilegiado
- A veces nos interesa entender qué causa esos fenómenos
 - ▶ Los agentes toman decisiones basadas en cómo perciben el presente y el futuro
 - ▶ Qué factores inciden y de qué forma en esas decisiones?
 - ▶ Cuánto afectan (ex-ante y/o ex-post) las políticas públicas esas decisiones?
 - ▶ Con causalidad queremos entender qué causa la correlación entre variables

Corriendo Regresiones

“I checked it very thoroughly,” said the computer, “and that quite definitely is the answer. I think the problem, to be quite honest with you, is that you’ve never actually known what the question is.”

Douglas Adams, *The Hitchhiker’s Guide to the Galaxy* (1979)
Tomado de Angrist y Pischke, *Mostly Harmless Econometrics* (2008)

Enfoque Reduced-Form vs. Enfoque Estructural

Enfoque Reduced-Form

- A veces nos interesa evaluar el efecto *causal* de un tratamiento sobre una variable

Enfoque Reduced-Form vs. Enfoque Estructural

Enfoque Reduced-Form

- A veces nos interesa evaluar el efecto *causal* de un tratamiento sobre una variable
 - ▶ Por qué es relevante hablar de causalidad para políticas públicas?

Enfoque Reduced-Form vs. Enfoque Estructural

Enfoque Reduced-Form

- A veces nos interesa evaluar el efecto *causal* de un tratamiento sobre una variable
 - ▶ Por qué es relevante hablar de causalidad para políticas públicas?
 - ▶ Endogeneidad: selección, variables omitidas, reversión de la causalidad y error de medida

Enfoque Reduced-Form vs. Enfoque Estructural

Enfoque Reduced-Form

- A veces nos interesa evaluar el efecto *causal* de un tratamiento sobre una variable
 - ▶ Por qué es relevante hablar de causalidad para políticas públicas?
 - ▶ Endogeneidad: selección, variables omitidas, reversión de la causalidad y error de medida
- Las estrategias para afrontar el problema de la endogeneidad:

Enfoque Reduced-Form vs. Enfoque Estructural

Enfoque Reduced-Form

- A veces nos interesa evaluar el efecto *causal* de un tratamiento sobre una variable
 - ▶ Por qué es relevante hablar de causalidad para políticas públicas?
 - ▶ Endogeneidad: selección, variables omitidas, reversión de la causalidad y error de medida
- Las estrategias para afrontar el problema de la endogeneidad:
 - ▶ Cambios en el tiempo para grupos con tendencias comunes (controlando efectos tiempo y grupo)

Enfoque Reduced-Form vs. Enfoque Estructural

Enfoque Reduced-Form

- A veces nos interesa evaluar el efecto *causal* de un tratamiento sobre una variable
 - ▶ Por qué es relevante hablar de causalidad para políticas públicas?
 - ▶ Endogeneidad: selección, variables omitidas, reversión de la causalidad y error de medida
- Las estrategias para afrontar el problema de la endogeneidad:
 - ▶ Cambios en el tiempo para grupos con tendencias comunes (controlando efectos tiempo y grupo)
 - ▶ Variación quasi-experimental: variable no influenciada por decisiones de agentes de estudio (p.e. clima en algunos casos)

Enfoque Reduced-Form vs. Enfoque Estructural

Enfoque Reduced-Form

- A veces nos interesa evaluar el efecto *causal* de un tratamiento sobre una variable
 - ▶ Por qué es relevante hablar de causalidad para políticas públicas?
 - ▶ Endogeneidad: selección, variables omitidas, reversión de la causalidad y error de medida
- Las estrategias para afrontar el problema de la endogeneidad:
 - ▶ Cambios en el tiempo para grupos con tendencias comunes (controlando efectos tiempo y grupo)
 - ▶ Variación quasi-experimental: variable no influenciada por decisiones de agentes de estudio (p.e. clima en algunos casos)
 - ▶ Regresión discontinua, entendiendo que pasa en el entorno de una regla discontinua (p.e. calificación a programa de bienestar)

Enfoque Reduced-Form vs. Enfoque Estructural

Enfoque Reduced-Form

- A veces nos interesa evaluar el efecto *causal* de un tratamiento sobre una variable
 - ▶ Por qué es relevante hablar de causalidad para políticas públicas?
 - ▶ Endogeneidad: selección, variables omitidas, reversión de la causalidad y error de medida
- Las estrategias para afrontar el problema de la endogeneidad:
 - ▶ Cambios en el tiempo para grupos con tendencias comunes (controlando efectos tiempo y grupo)
 - ▶ Variación quasi-experimental: variable no influenciada por decisiones de agentes de estudio (p.e. clima en algunos casos)
 - ▶ Regresión discontinua, entendiendo que pasa en el entorno de una regla discontinua (p.e. calificación a programa de bienestar)
 - ▶ Randomización: hacer un experimento y controlar asignación del tratamiento

Enfoque Reduced-Form vs. Enfoque Estructural

Enfoque Estructural

- Consiste en estimar las primitivas del problema económico a resolver

Enfoque Reduced-Form vs. Enfoque Estructural

Enfoque Estructural

- Consiste en estimar las primitivas del problema económico a resolver
 - ▶ Establecer un modelo económico (“manejable”)

Enfoque Reduced-Form vs. Enfoque Estructural

Enfoque Estructural

- Consiste en estimar las primitivas del problema económico a resolver
 - ▶ Establecer un modelo económico (“manejable”)
 - ▶ Estimar con los datos los parámetros de las funciones objetivo

Enfoque Reduced-Form vs. Enfoque Estructural

Enfoque Estructural

- Consiste en estimar las primitivas del problema económico a resolver
 - ▶ Establecer un modelo económico (“manejable”)
 - ▶ Estimar con los datos los parámetros de las funciones objetivo
- Por qué buscar parámetros estructurales?

Enfoque Reduced-Form vs. Enfoque Estructural

Enfoque Estructural

- Consiste en estimar las primitivas del problema económico a resolver
 - ▶ Establecer un modelo económico (“manejable”)
 - ▶ Estimar con los datos los parámetros de las funciones objetivo
- Por qué buscar parámetros estructurales?
 - ▶ Crítica de Lucas (1976)

Enfoque Reduced-Form vs. Enfoque Estructural

Enfoque Estructural

- Consiste en estimar las primitivas del problema económico a resolver
 - ▶ Establecer un modelo económico (“manejable”)
 - ▶ Estimar con los datos los parámetros de las funciones objetivo
- Por qué buscar parámetros estructurales?
 - ▶ Crítica de Lucas (1976)
 - # Los parámetros reduced-form son función de otras variables que cambian con políticas.

Enfoque Reduced-Form vs. Enfoque Estructural

Enfoque Estructural cont.

- Qué es lo que permite hacer la econometría estructural?

Enfoque Reduced-Form vs. Enfoque Estructural

Enfoque Estructural cont.

- Qué es lo que permite hacer la econometría estructural?
 - ▶ Predicciones fuera de la muestra

Enfoque Reduced-Form vs. Enfoque Estructural

Enfoque Estructural cont.

- Qué es lo que permite hacer la econometría estructural?
 - ▶ Predicciones fuera de la muestra
 - ▶ Entender magnitud de mecanismos (deseados y no deseados)

Enfoque Reduced-Form vs. Enfoque Estructural

Enfoque Estructural cont.

- Qué es lo que permite hacer la econometría estructural?
 - ▶ Predicciones fuera de la muestra
 - ▶ Entender magnitud de mecanismos (deseados y no deseados)
 - ▶ Computar efectos sobre el bienestar

Enfoque Reduced-Form vs. Enfoque Estructural

Enfoque Estructural cont.

- Qué es lo que permite hacer la econometría estructural?
 - ▶ Predicciones fuera de la muestra
 - ▶ Entender magnitud de mecanismos (deseados y no deseados)
 - ▶ Computar efectos sobre el bienestar
 - ▶ Monetizar estos efectos de bienestar (utilidad marginal del dinero)

Enfoque Reduced-Form vs. Enfoque Estructural

Enfoque Estructural cont.

- Qué es lo que permite hacer la econometría estructural?
 - ▶ Predicciones fuera de la muestra
 - ▶ Entender magnitud de mecanismos (deseados y no deseados)
 - ▶ Computar efectos sobre el bienestar
 - ▶ Monetizar estos efectos de bienestar (utilidad marginal del dinero)
 - ▶ Explicitar heterogeneidad en preferencias y restricciones de agentes

Enfoque Reduced-Form vs. Enfoque Estructural

Enfoque Estructural cont.

- Qué es lo que permite hacer la econometría estructural?
 - ▶ Predicciones fuera de la muestra
 - ▶ Entender magnitud de mecanismos (deseados y no deseados)
 - ▶ Computar efectos sobre el bienestar
 - ▶ Monetizar estos efectos de bienestar (utilidad marginal del dinero)
 - ▶ Explicitar heterogeneidad en preferencias y restricciones de agentes
 - ▶ Entender decisiones interrelacionadas (p.e. margen intensivo y extensivo)

Organización Industrial

- **Organización Industrial:** es el estudio del comportamiento de las firmas y los mercados y sus interacciones.

Organización Industrial

- **Organización Industrial:** es el estudio del comportamiento de las firmas y los mercados y sus interacciones.
- La Organización Industrial tiene un enfoque micro y es parte del *mainstream* en Economía.

Organización Industrial

- **Organización Industrial:** es el estudio del comportamiento de las firmas y los mercados y sus interacciones.
- La Organización Industrial tiene un enfoque micro y es parte del *mainstream* en Economía.
 - ▶ Individualismo Metodológico

Organización Industrial

- **Organización Industrial:** es el estudio del comportamiento de las firmas y los mercados y sus interacciones.
- La Organización Industrial tiene un enfoque micro y es parte del *mainstream* en Economía.
 - ▶ Individualismo Metodológico
 - ▶ Ceteris Paribus

Organización Industrial

- **Organización Industrial:** es el estudio del comportamiento de las firmas y los mercados y sus interacciones.
- La Organización Industrial tiene un enfoque micro y es parte del *mainstream* en Economía.
 - ▶ Individualismo Metodológico
 - ▶ Ceteris Paribus
 - ▶ Formalización

Organización Industrial

- **Organización Industrial:** es el estudio del comportamiento de las firmas y los mercados y sus interacciones.
- La Organización Industrial tiene un enfoque micro y es parte del *mainstream* en Economía.
 - ▶ Individualismo Metodológico
 - ▶ Ceteris Paribus
 - ▶ Formalización
 - ▶ Temáticas?

Paradigma Estructura, Conducta y Desempeño

- El paradigma de Estructura, Conducta y Desempeño (SCP) (Joe Bain) surge como un marco para examinar *cross sections* de industrias.

Paradigma Estructura, Conducta y Desempeño

- El paradigma de Estructura, Conducta y Desempeño (SCP) (Joe Bain) surge como un marco para examinar *cross sections* de industrias.

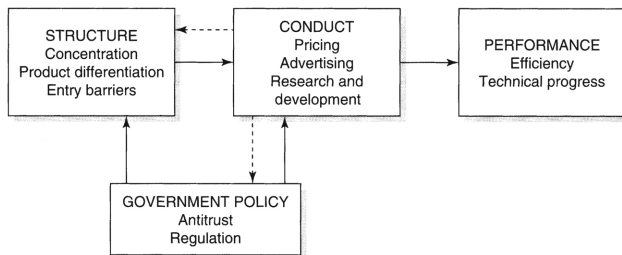


Figure 3.1

The Structure-Conduct-Performance Paradigm of Industrial Organization

Paradigma Estructura, Conducta y Desempeño

- El paradigma de Estructura, Conducta y Desempeño (SCP) (Joe Bain) surge como un marco para examinar *cross sections* de industrias.

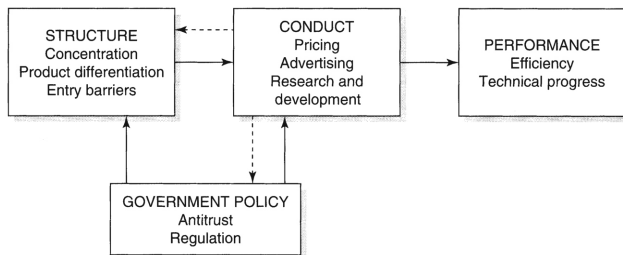


Figure 3.1

The Structure-Conduct-Performance Paradigm of Industrial Organization

- La idea central del SCP es que la estructura determina el comportamiento (“conducta”), y ésta el desempeño del mercado.

Paradigma Estructura, Conducta y Desempeño

- El paradigma de Estructura, Conducta y Desempeño (SCP) (Joe Bain) surge como un marco para examinar *cross sections* de industrias.

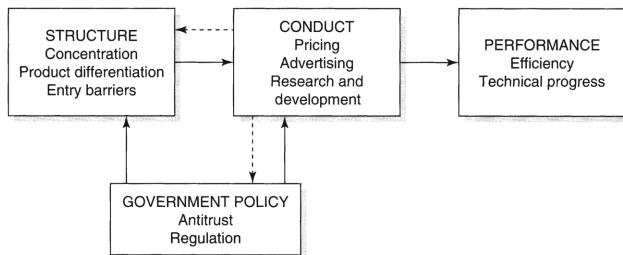


Figure 3.1

The Structure-Conduct-Performance Paradigm of Industrial Organization

- La idea central del SCP es que la estructura determina el comportamiento (“conducta”), y ésta el desempeño del mercado.
- SCP está “pasado de moda” en el sentido de que ya nadie cree en él (todavía buen marco para introducir las ideas fundamentales).

Nueva Organización Industrial

- Un conjunto amplio de modelos formales de interacciones estratégicas entre firmas aparecieron en los 70s y 80s (Teoría de Juegos).

Nueva Organización Industrial

- Un conjunto amplio de modelos formales de interacciones estratégicas entre firmas aparecieron en los 70s y 80s (Teoría de Juegos).
- Eventualmente, se generaron modelos de teoría de juegos para diferentes situaciones.

Nueva Organización Industrial

- Un conjunto amplio de modelos formales de interacciones estratégicas entre firmas aparecieron en los 70s y 80s (Teoría de Juegos).
- Eventualmente, se generaron modelos de teoría de juegos para diferentes situaciones.
- El problema es que cuando muchos modelos pueden explicar una situación, es difícil saber cuál es el correcto.

Nueva Organización Industrial

- Un conjunto amplio de modelos formales de interacciones estratégicas entre firmas aparecieron en los 70s y 80s (Teoría de Juegos).
- Eventualmente, se generaron modelos de teoría de juegos para diferentes situaciones.
- El problema es que cuando muchos modelos pueden explicar una situación, es difícil saber cuál es el correcto.
 - ▶ Ronald Coase decía que se había cansado de la política *antitrust* porque cuando los precios subían los jueces decían que era un monopolio, cuando bajaban decían que eran precios predatorios y cuando se mantenían igual decían que era colusión tácita

Nueva Organización Industrial: Modelos estructurales

- Una opción es construir el modelo teórico e intentar estimarlo con datos.

Nueva Organización Industrial: Modelos estructurales

- Una opción es construir el modelo teórico e intentar estimarlo con datos.
- Modelo es complemento y sustituto de bases de datos

Nueva Organización Industrial: Modelos estructurales

- Una opción es construir el modelo teórico e intentar estimarlo con datos.
- Modelo es complemento y sustituto de bases de datos
- Algunos temas claves (algunos en notas de clase enviadas):
 - ▶ Modelos de demanda con bienes diferenciados. (p.e. Berry, Levinsohn and Pakes, 1995)

Nueva Organización Industrial: Modelos estructurales

- Una opción es construir el modelo teórico e intentar estimarlo con datos.
- Modelo es complemento y sustituto de bases de datos
- Algunos temas claves (algunos en notas de clase enviadas):
 - ▶ Modelos de demanda con bienes diferenciados. (p.e. Berry, Levinsohn and Pakes, 1995)
 - ▶ Modelos de entrada (p.e. Berry, 1992)

Nueva Organización Industrial: Modelos estructurales

- Una opción es construir el modelo teórico e intentar estimarlo con datos.
- Modelo es complemento y sustituto de bases de datos
- Algunos temas claves (algunos en notas de clase enviadas):
 - ▶ Modelos de demanda con bienes diferenciados. (p.e. Berry, Levinsohn and Pakes, 1995)
 - ▶ Modelos de entrada (p.e. Berry, 1992)
 - ▶ Modelos de función de producción (p.e. Olley and Pakes, 1996)

Nueva Organización Industrial: Modelos estructurales

- Una opción es construir el modelo teórico e intentar estimarlo con datos.
- Modelo es complemento y sustituto de bases de datos
- Algunos temas claves (algunos en notas de clase enviadas):
 - ▶ Modelos de demanda con bienes diferenciados. (p.e. Berry, Levinsohn and Pakes, 1995)
 - ▶ Modelos de entrada (p.e. Berry, 1992)
 - ▶ Modelos de función de producción (p.e. Olley and Pakes, 1996)
 - ▶ Modelos de colusión (p.e. Porter, 1983)

Nueva Organización Industrial: Modelos estructurales

- Una opción es construir el modelo teórico e intentar estimarlo con datos.
- Modelo es complemento y sustituto de bases de datos
- Algunos temas claves (algunos en notas de clase enviadas):
 - ▶ Modelos de demanda con bienes diferenciados. (p.e. Berry, Levinsohn and Pakes, 1995)
 - ▶ Modelos de entrada (p.e. Berry, 1992)
 - ▶ Modelos de función de producción (p.e. Olley and Pakes, 1996)
 - ▶ Modelos de colusión (p.e. Porter, 1983)
 - ▶ Modelos dinámicos de agente único (p.e. Rust, 1987)

Nueva Organización Industrial: Modelos estructurales

- Una opción es construir el modelo teórico e intentar estimarlo con datos.
- Modelo es complemento y sustituto de bases de datos
- Algunos temas claves (algunos en notas de clase enviadas):
 - ▶ Modelos de demanda con bienes diferenciados. (p.e. Berry, Levinsohn and Pakes, 1995)
 - ▶ Modelos de entrada (p.e. Berry, 1992)
 - ▶ Modelos de función de producción (p.e. Olley and Pakes, 1996)
 - ▶ Modelos de colusión (p.e. Porter, 1983)
 - ▶ Modelos dinámicos de agente único (p.e. Rust, 1987)
 - ▶ Modelos dinámicos de oligopolios (p.e. Bajari, Benkard y Levin, 2007)

Nueva Organización Industrial: Modelos estructurales cont.

- La revolución de la credibilidad en la econometría también llegó a la OI.

Nueva Organización Industrial: Modelos estructurales cont.

- La revolución de la credibilidad en la econometría también llegó a la OI.
- La cuestión es encontrar una configuración (*setting*) dónde la **relación causal** entre las variables que implica la hipótesis pueda ser claramente testeada.

Nueva Organización Industrial: Modelos estructurales cont.

- La revolución de la credibilidad en la econometría también llegó a la OI.
- La cuestión es encontrar una configuración (*setting*) dónde la **relación causal** entre las variables que implica la hipótesis pueda ser claramente testeada.
- En este marco, un artículo es una alquimia entre:

Nueva Organización Industrial: Modelos estructurales cont.

- La revolución de la credibilidad en la econometría también llegó a la OI.
- La cuestión es encontrar una configuración (*setting*) dónde la **relación causal** entre las variables que implica la hipótesis pueda ser claramente testeada.
- En este marco, un artículo es una alquimia entre:
 1. una pregunta de investigación,

Nueva Organización Industrial: Modelos estructurales cont.

- La revolución de la credibilidad en la econometría también llegó a la OI.
- La cuestión es encontrar una configuración (*setting*) dónde la **relación causal** entre las variables que implica la hipótesis pueda ser claramente testeada.
- En este marco, un artículo es una alquimia entre:
 1. una pregunta de investigación,
 2. una base de datos y

Nueva Organización Industrial: Modelos estructurales cont.

- La revolución de la credibilidad en la econometría también llegó a la OI.
- La cuestión es encontrar una configuración (*setting*) dónde la **relación causal** entre las variables que implica la hipótesis pueda ser claramente testeada.
- En este marco, un artículo es una alquimia entre:
 1. una pregunta de investigación,
 2. una base de datos y
 3. una metodología adecuada.

Agropecuaria y Organización Industrial

Existe un espacio en común?

- La Organización Industrial estudia mercados que básicamente no funcionan en competencia perfecta

Agropecuaria y Organización Industrial

Existe un espacio en común?

- La Organización Industrial estudia mercados que básicamente no funcionan en competencia perfecta
 - ▶ los mercados agropecuarios funcionan en competencia perfecta?

Agropecuaria y Organización Industrial

Existe un espacio en común?

- La Organización Industrial estudia mercados que básicamente no funcionan en competencia perfecta
 - ▶ los mercados agropecuarios funcionan en competencia perfecta?
 - ▶ tomadores de precios de mercados internacionales?

Agropecuaria y Organización Industrial

Existe un espacio en común?

- La Organización Industrial estudia mercados que básicamente no funcionan en competencia perfecta
 - ▶ los mercados agropecuarios funcionan en competencia perfecta?
 - ▶ tomadores de precios de mercados internacionales?
 - ▶ las relaciones verticales (cadenas de valor) generan resultados positivos en eficiencia e innovación?

Agropecuaria y Organización Industrial

Existe un espacio en común?

- La Organización Industrial estudia mercados que básicamente no funcionan en competencia perfecta
 - ▶ los mercados agropecuarios funcionan en competencia perfecta?
 - ▶ tomadores de precios de mercados internacionales?
 - ▶ las relaciones verticales (cadenas de valor) generan resultados positivos en eficiencia e innovación?
 - ▶ las relaciones verticales generan problemas a la competencia?

Agropecuaria y Organización Industrial

Existe un espacio en común?

- La Organización Industrial estudia mercados que básicamente no funcionan en competencia perfecta
 - ▶ los mercados agropecuarios funcionan en competencia perfecta?
 - ▶ tomadores de precios de mercados internacionales?
 - ▶ las relaciones verticales (cadenas de valor) generan resultados positivos en eficiencia e innovación?
 - ▶ las relaciones verticales generan problemas a la competencia?
 1. poder de mercado (p.e. monopolios) en mercados de la tierra?

Agropecuaria y Organización Industrial

Existe un espacio en común?

- La Organización Industrial estudia mercados que básicamente no funcionan en competencia perfecta
 - ▶ los mercados agropecuarios funcionan en competencia perfecta?
 - ▶ tomadores de precios de mercados internacionales?
 - ▶ las relaciones verticales (cadenas de valor) generan resultados positivos en eficiencia e innovación?
 - ▶ las relaciones verticales generan problemas a la competencia?
 1. poder de mercado (p.e. monopolios) en mercados de la tierra?
 2. restricciones en el mercado de crédito?

Agropecuaria y Organización Industrial

Existe un espacio en común?

- La Organización Industrial estudia mercados que básicamente no funcionan en competencia perfecta
 - ▶ los mercados agropecuarios funcionan en competencia perfecta?
 - ▶ tomadores de precios de mercados internacionales?
 - ▶ las relaciones verticales (cadenas de valor) generan resultados positivos en eficiencia e innovación?
 - ▶ las relaciones verticales generan problemas a la competencia?
 1. poder de mercado (p.e. monopolios) en mercados de la tierra?
 2. restricciones en el mercado de crédito?
 3. impacto de insumos fundamentales?

Agropecuaria y Organización Industrial

Existe un espacio en común?

- La Organización Industrial estudia mercados que básicamente no funcionan en competencia perfecta
 - ▶ los mercados agropecuarios funcionan en competencia perfecta?
 - ▶ tomadores de precios de mercados internacionales?
 - ▶ las relaciones verticales (cadenas de valor) generan resultados positivos en eficiencia e innovación?
 - ▶ las relaciones verticales generan problemas a la competencia?
 1. poder de mercado (p.e. monopolios) en mercados de la tierra?
 2. restricciones en el mercado de crédito?
 3. impacto de insumos fundamentales?
 4. poder de mercado (p.e. monopsonios) de compradores?

Agropecuaria y Organización Industrial

Existe un espacio en común?

- Qué otras preguntas/temas podrían plantearse?

Agropecuaria y Organización Industrial

Existe un espacio en común?

- Qué otras preguntas/temas podrían plantearse?
 - ▶ economía ambiental y de los recursos naturales cada vez más usando técnicas de OI (ver Timmins y Schlenker, 2009)

Agropecuaria y Organización Industrial

Existe un espacio en común?

- Qué otras preguntas/temas podrían plantearse?
 - ▶ economía ambiental y de los recursos naturales cada vez más usando técnicas de OI (ver Timmins y Schlenker, 2009)
 - ▶ decisiones de entrada a mercados (agricultura familiar vs. “agronegocio”)

Agropecuaria y Organización Industrial

Existe un espacio en común?

- Qué otras preguntas/temas podrían plantearse?
 - ▶ economía ambiental y de los recursos naturales cada vez más usando técnicas de OI (ver Timmins y Schlenker, 2009)
 - ▶ decisiones de entrada a mercados (agricultura familiar vs. “agronegocio”)
 - ▶ uso de la tierra y rotación de cultivos (plan de uso de suelos)

Agropecuaria y Organización Industrial

Existe un espacio en común?

- Qué otras preguntas/temas podrían plantearse?
 - ▶ economía ambiental y de los recursos naturales cada vez más usando técnicas de OI (ver Timmins y Schlenker, 2009)
 - ▶ decisiones de entrada a mercados (agricultura familiar vs. “agronegocio”)
 - ▶ uso de la tierra y rotación de cultivos (plan de uso de suelos)
 - ▶ funcionamiento e impuestos de las cadenas productivas

Agropecuaria y Organización Industrial

Existe un espacio en común?

- Qué otras preguntas/temas podrían plantearse?
 - ▶ economía ambiental y de los recursos naturales cada vez más usando técnicas de OI (ver Timmins y Schlenker, 2009)
 - ▶ decisiones de entrada a mercados (agricultura familiar vs. “agronegocio”)
 - ▶ uso de la tierra y rotación de cultivos (plan de uso de suelos)
 - ▶ funcionamiento e impuestos de las cadenas productivas
 - ▶ estimaciones de productividad