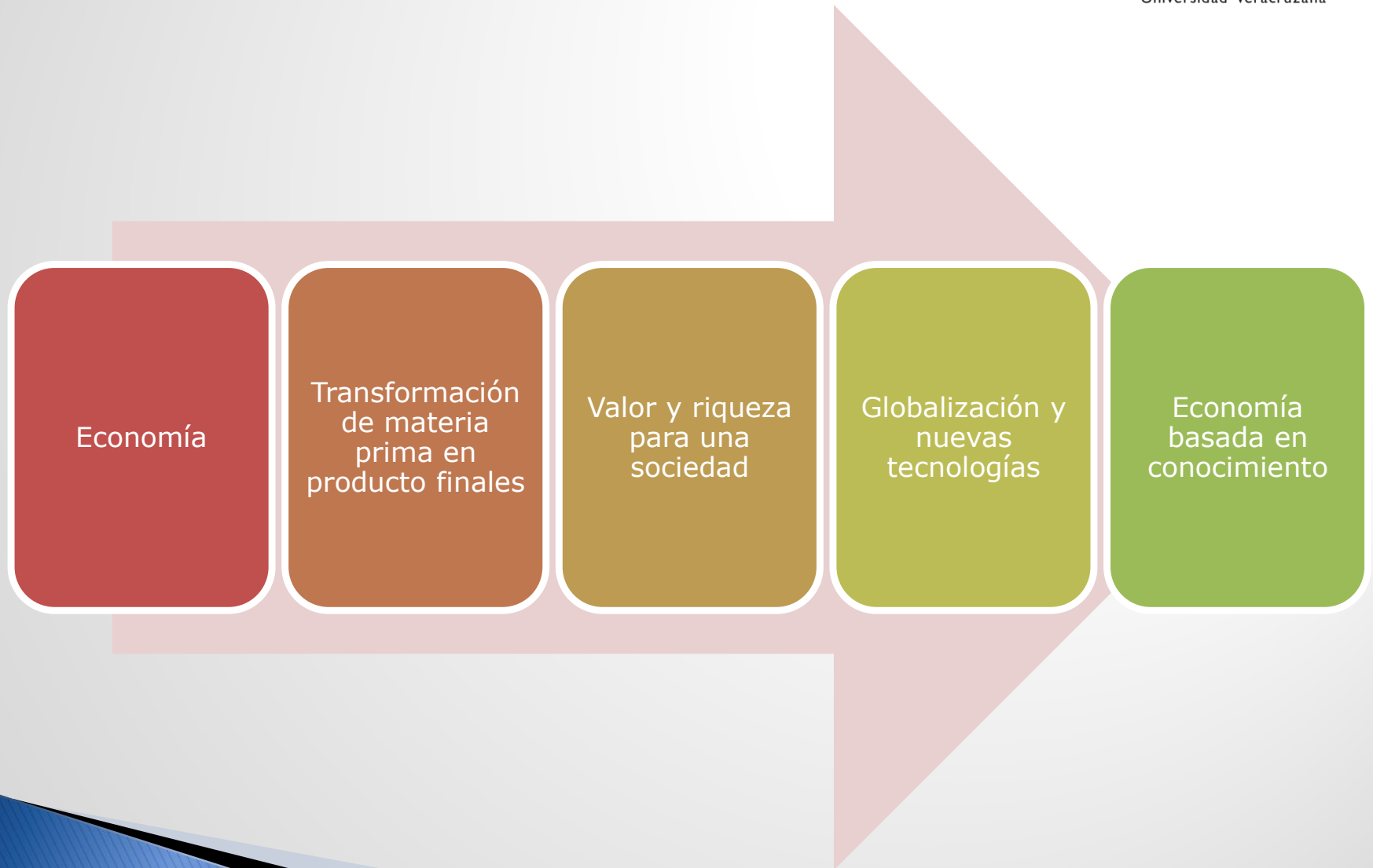


2^{DO}. COLOQUIO DE INVESTIGACIÓN EN CIENCIAS ADMINISTRATIVAS Y GESTIÓN PARA EL DESARROLLO.

**“GESTIÓN Y GOBERNANZA: ACTORES E INSTITUCIONES”
La economía basada en el
conocimiento: aplicaciones para
México**

MGO. Marisol Borges Quiñones



Peter Drucker 1966

- La gerencia de la sociedad futura
- Teoría económica donde el conocimiento sea el centro de la producción riqueza

David y Forey 2002

- Conocimiento
- Lugar central del crecimiento económico y la evaluación progresiva del bienestar social

Dahlaman y Anderson (2002)

- *"el conocimiento (codificado y tácito) es creado, adquirido, transmitido y utilizado más efectivamente por empresas, organizaciones, individuos y comunidades para un mayor desarrollo económico y social"*.

Heng, Toh, Tang y Adrian (2002)

- *Se trata de una "economía en la cual la creación y distribución y uso del conocimiento es el mayor impulsor del crecimiento, riqueza y empleo"*

Economía basada en el conocimiento

Consiste en
crear, adquirir y
transmitir
el conocimiento

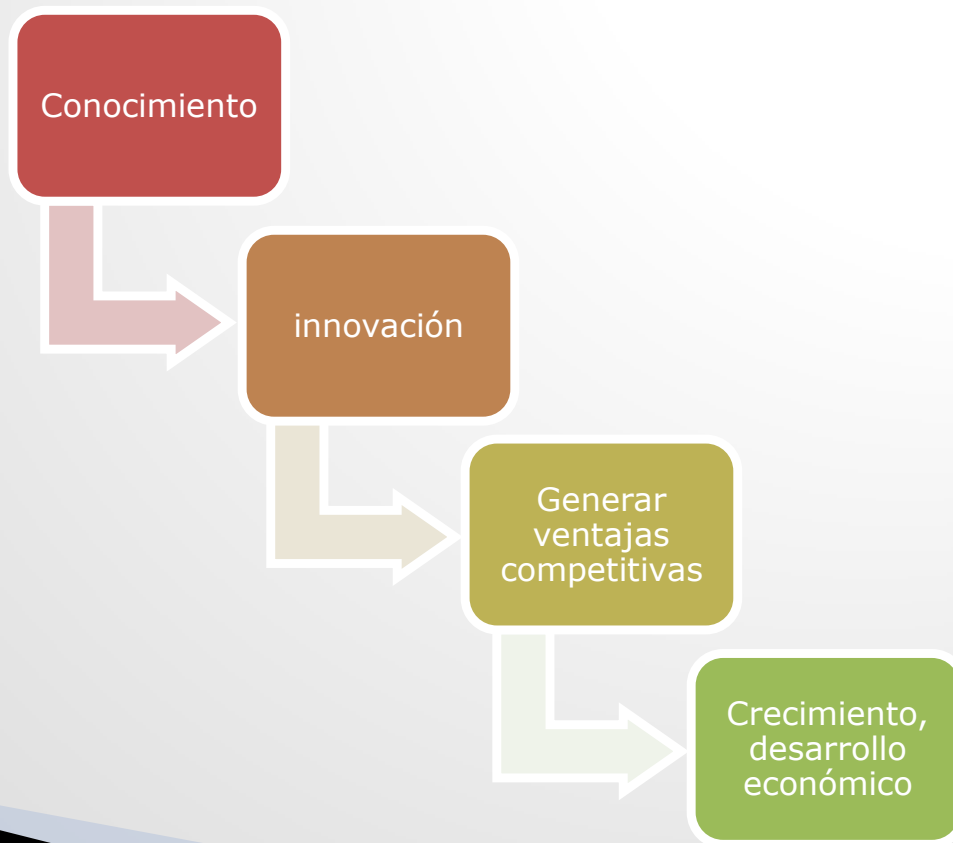


Su utilización por
sociedad,
individuos y
organizaciones

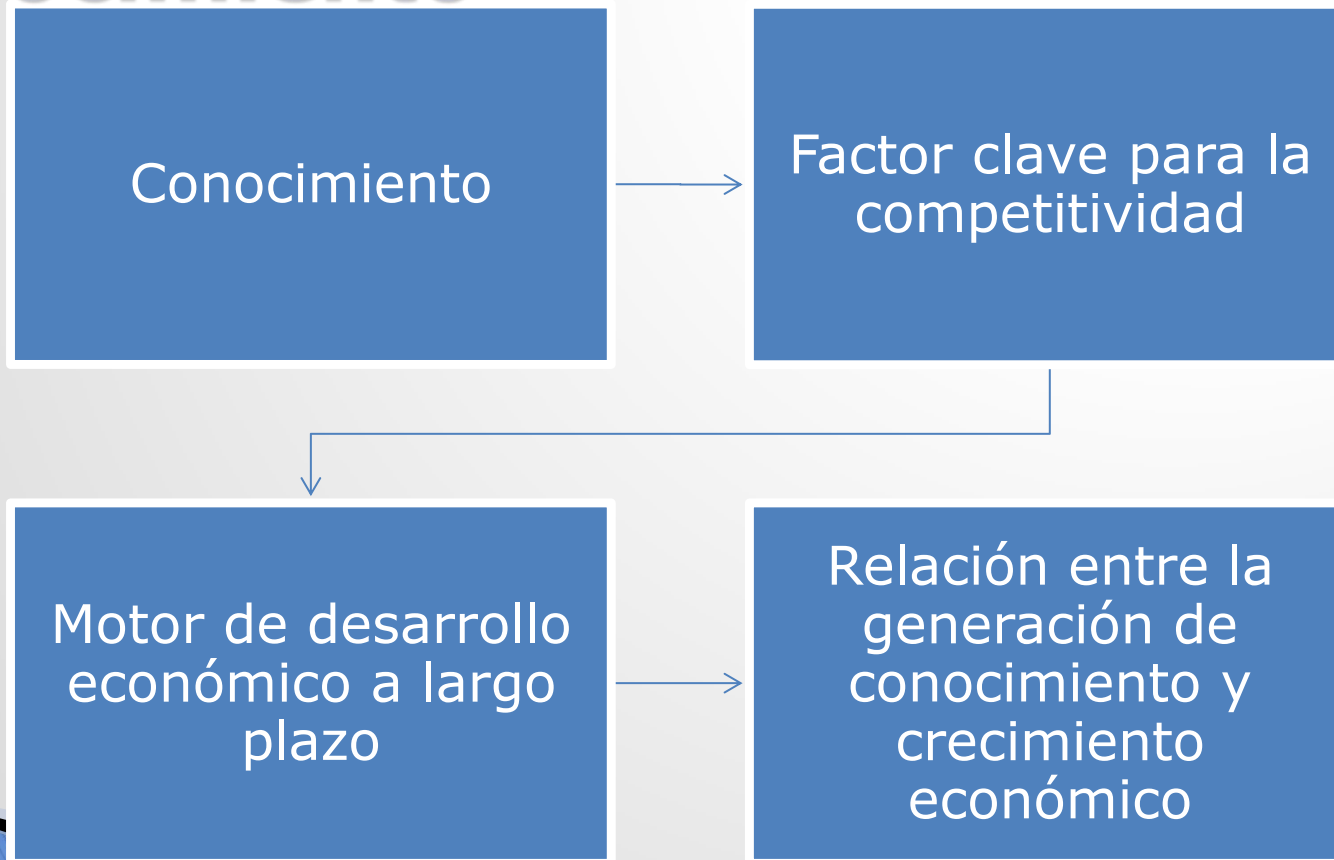


Aumento: En
crecimiento
económico,
bienestar social,
riqueza y empleo

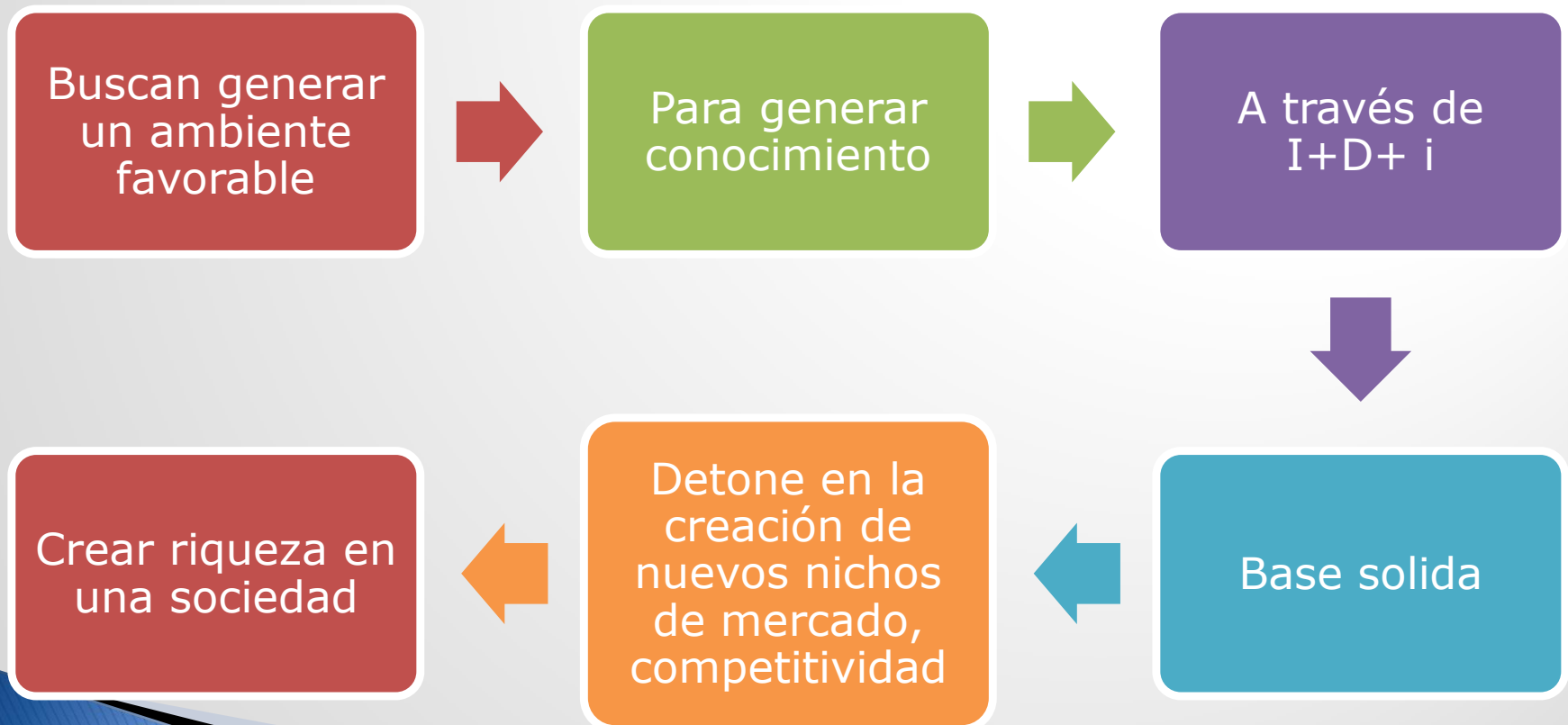
Importancia del conocimiento en el crecimiento y desarrollo económico



Economía basada en el conocimiento



Considerar...



Componentes de economía basada en el conocimiento:

Población educada y capacitada

Régimen económico e institucional

Vínculos y redes
empresas, hogares,
universidades

Sistema eficiente de innovación

Infraestructura dinámica de la información

De acuerdo a la Metodología de Evaluación de Conocimiento

Régimen económico e institucional		
	México	
Indicador	2009	2010
Gasto federal en ciencia y tecnología. (millones de pesos)	45,973.6 (.79 del PIB)	54,436.4 (.87 del PIB)
Promedio del crecimiento del PIB (miles de millones) base año 2008	11,822,986 (-4.70%)	12,377,351 (5.07)
Índice de desarrollo humano (posición respecto a los demás países)	59	61

Población educada y capacitada

Indicador	México	
	2009	2010
Egresados de Licenciatura (personas)	333,378	344,651
Graduados de programas de doctorado (personas)	2,724	2,927
Miembros del sistema Nacional de Investigadores	15,565	16,600
Acervo de Recursos humanos en ciencia y tecnología (miles de personas)	9,816.9	10,118.8

Sistema de innovación eficiente

Indicador	México	
	2009	2010
Patentes solicitadas en México	14,281	14,576
Patentes concebidas	9,629	9,399
Apoyos a becarios CONACYT	30,634	37,396

Infraestructura de la información

Indicador	México	
	2010	2011
Hogares con computadoras (como proporción del total de hogares)	29.8	30
Hogares con conexión a Internet (como proporción del total de hogares)	22.2	23.3
Hogares con Televisión (proporción del total de hogares)	94.7	94.7
Hogares con servicio telefónico (como proporción del total de hogares)	80.6	82.2

En relación con otros países:

Indicador	Países					
	E.E. U.U.	Suecia	Alemania	Japón	España	México
Inversión en I + D de acuerdo al PIB	2.79	3.62	2.78	3.33	1.38	.44
PAE con estudios de tercer nivel	43.2	46.5	44.5	41.3	40.2	24.5
Nivel de competitividad internacional 2010	4	2	4	7	42	66

	EE. UU.	Suecia	Alemania	Japón	España	México
Participación % en la producción mundial de artículos científicos	28.46	1.85	7.56	6.75	3.72	.82
Países con empresas que tuvieron 15 o más concesiones de patentes % (2008)	52.9	3.4	10.3	3.9	--	2.3
Suscriptores con banda ancha por cada 100 hab. (2010)	27.7	31.8	31.9	26.7	23.4	10.4

	EE. UU.	Suecia	Alemania	Japón	España	México
Países con host en internet (%)	2.4	.6	7.6	7.3	.5	1.7
Lugar de los países con acceso a internet de Universidades para investigaciones	23	34	24	30	27	63

Mónica Casalet (2010)

- ▶ Los sistemas estructurales
- ▶ Las inercias organizacionales relacionadas con la gestión burocrática que obstaculizan el buen desempeño de los proyectos.

Conclusiones

- ▶ Identificar la importancia de Economía basada en conocimiento
- ▶ Trabajar de lo particular a lo general
- ▶ Generar ambiente
- ▶ Nivel local, estatal y Federal
- ▶ Con la finalidad de detectar deficiencias y/o fortalezas que caracterizan a cada entidad federativa

“Los imperios del futuro se construirán sobre
el conocimiento”
Albert Einstein

2^{ER}. COLOQUIO DE INVESTIGACIÓN EN CIENCIAS ADMINISTRATIVAS Y GESTIÓN PARA EL DESARROLLO.

**“GESTIÓN Y GOBERNANZA: ACTORES E INSTITUCIONES”
La economía basada en el
conocimiento : aplicaciones para
México**

MGO. Marisol Borges Quiñones