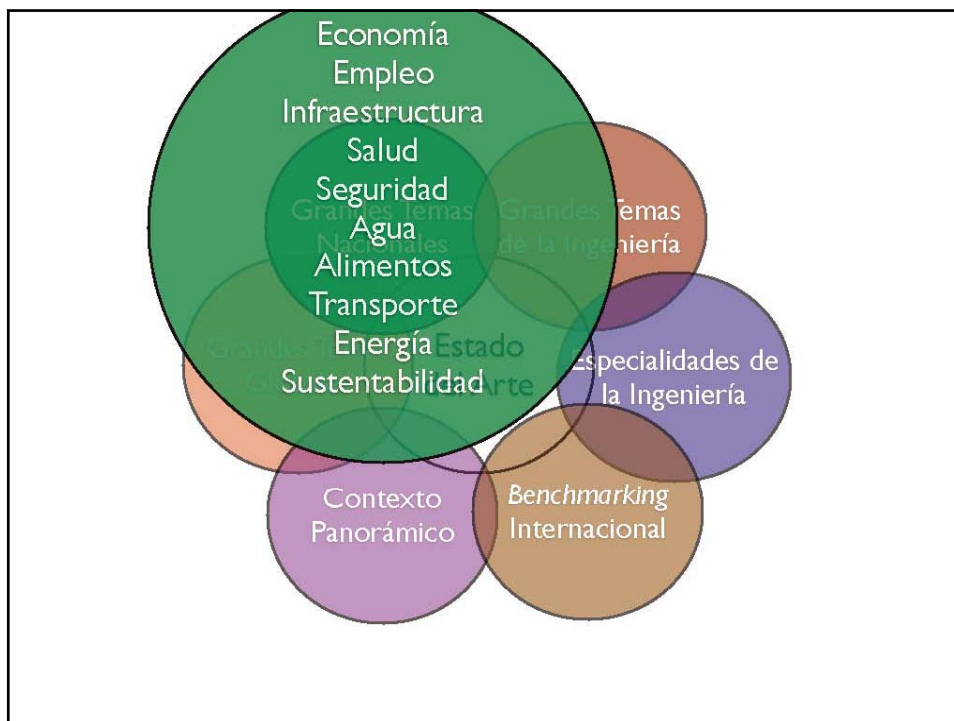
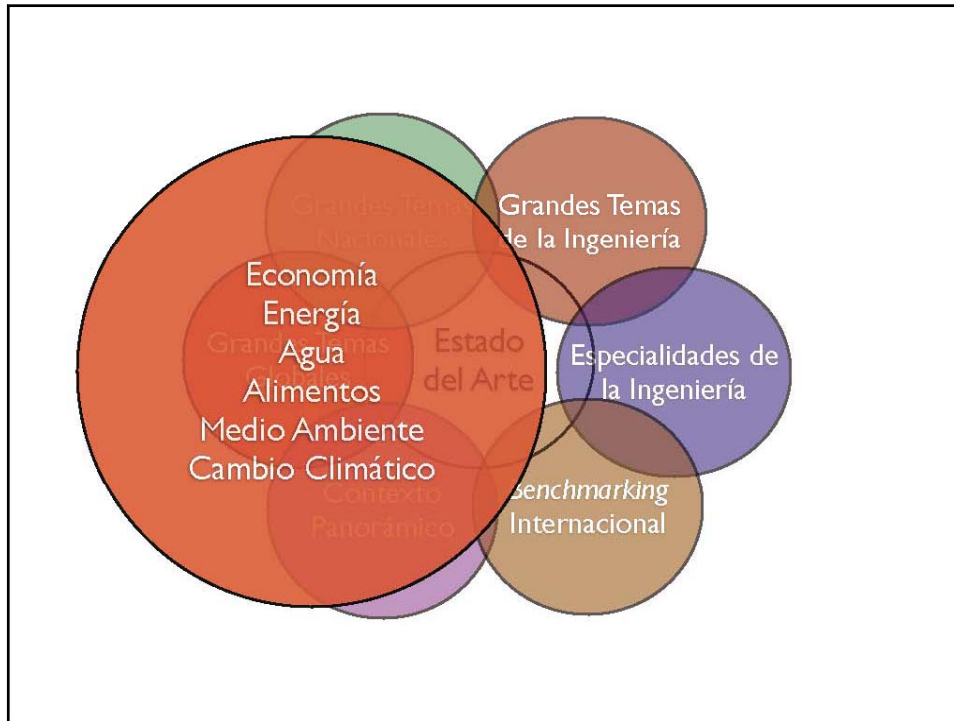


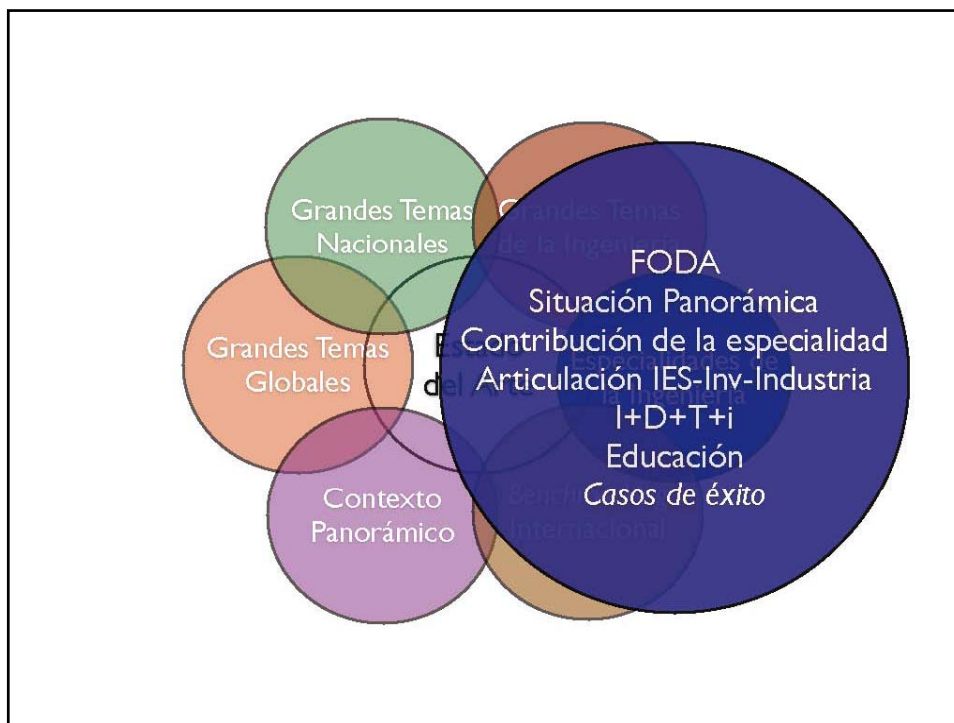
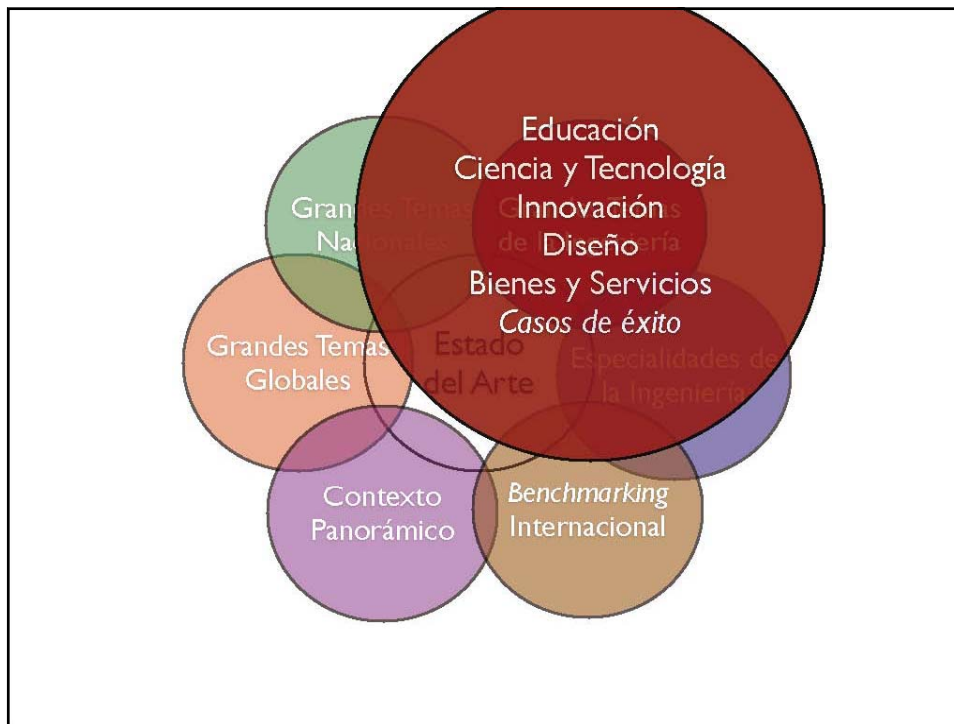


Estudio del Estado del Arte y Prospectiva  
de la **Ingeniería**  
en México y el Mundo

Coordinado por: **M. C. Carlos A. Morán Moguel**

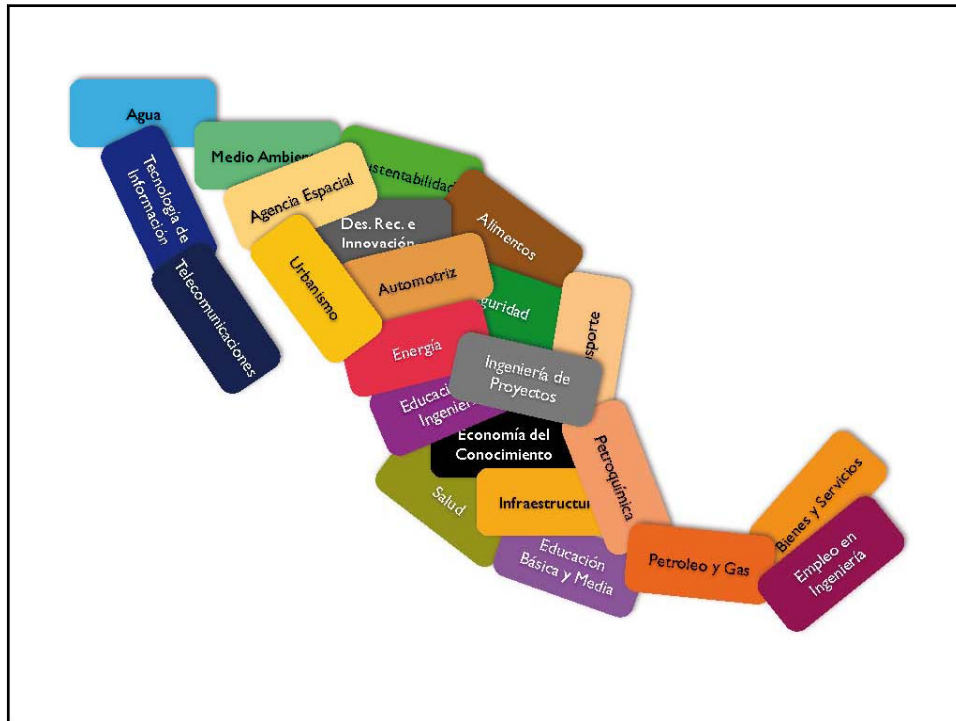






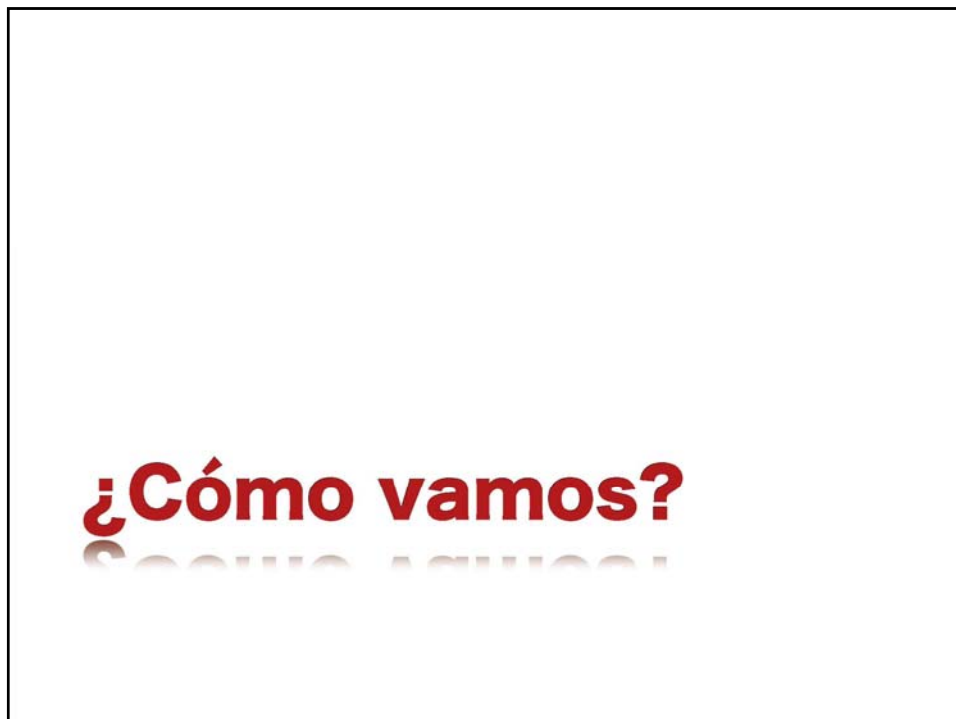


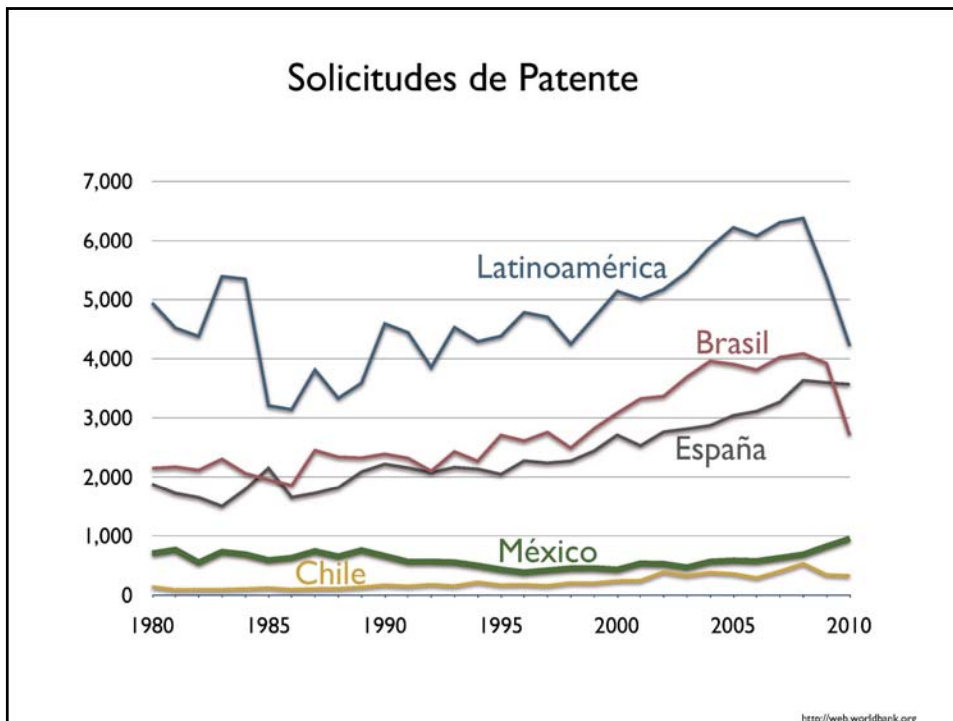
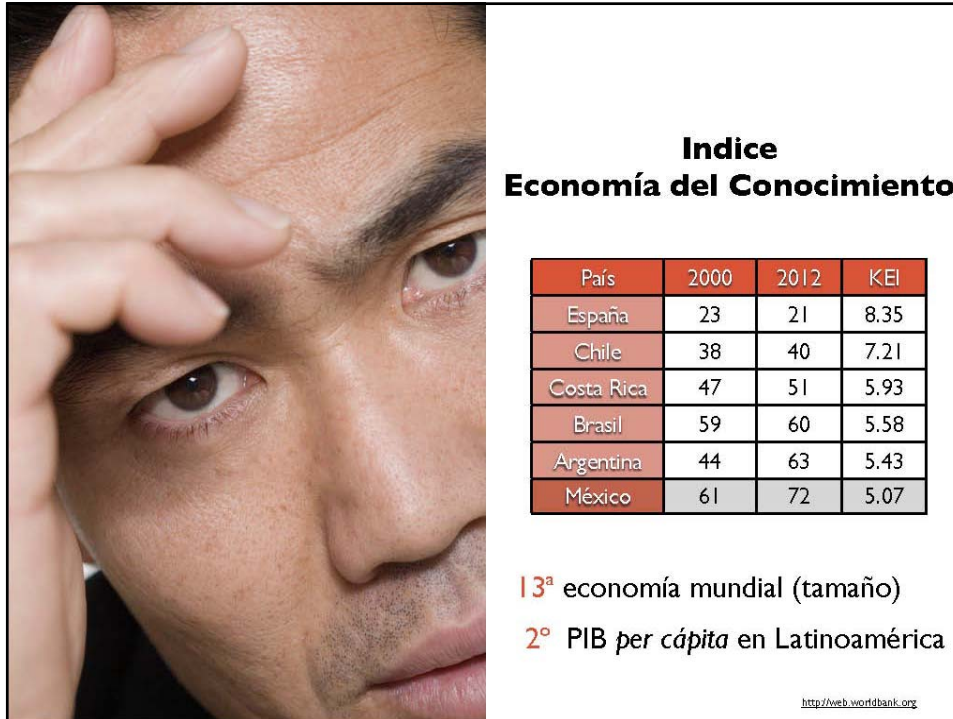








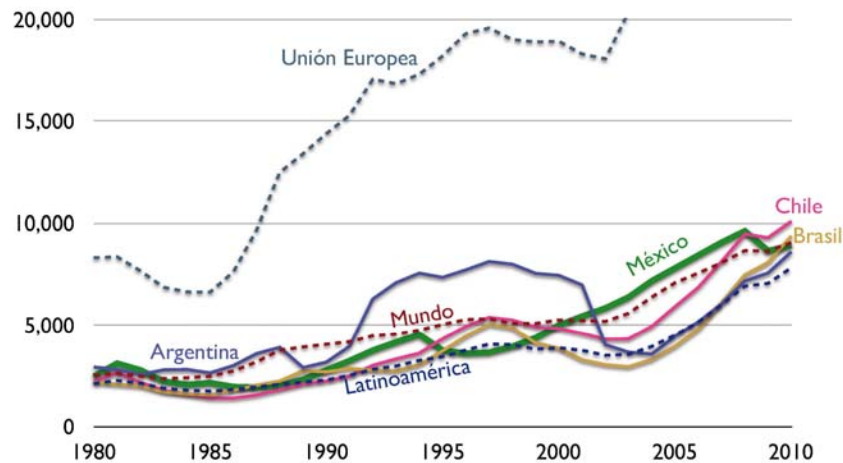




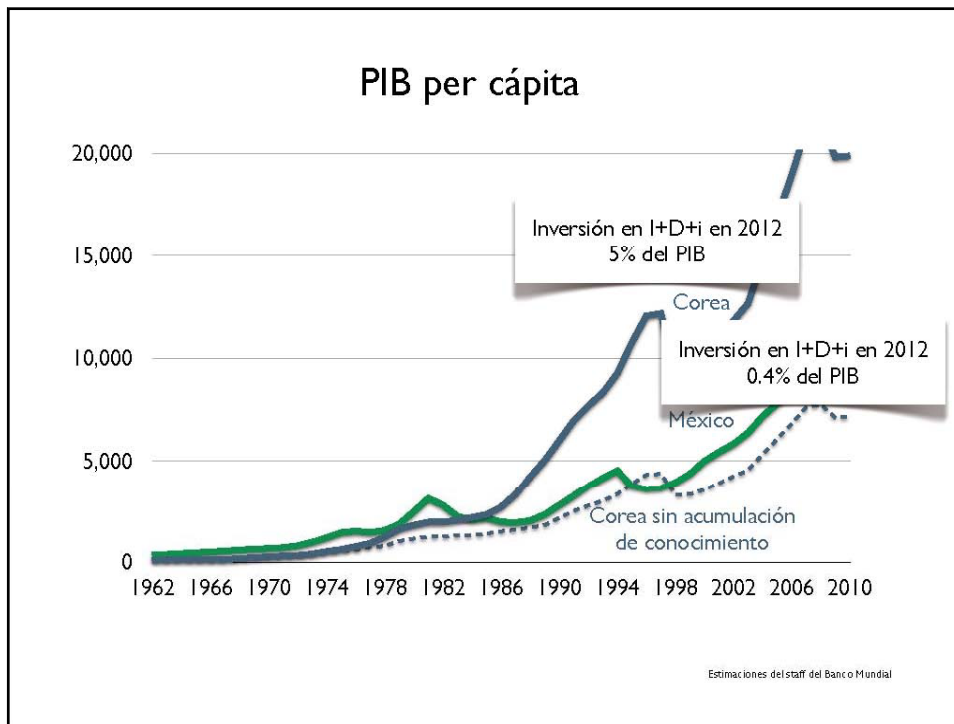
### Solicitudes de patente en *construcción* (2003-2008)

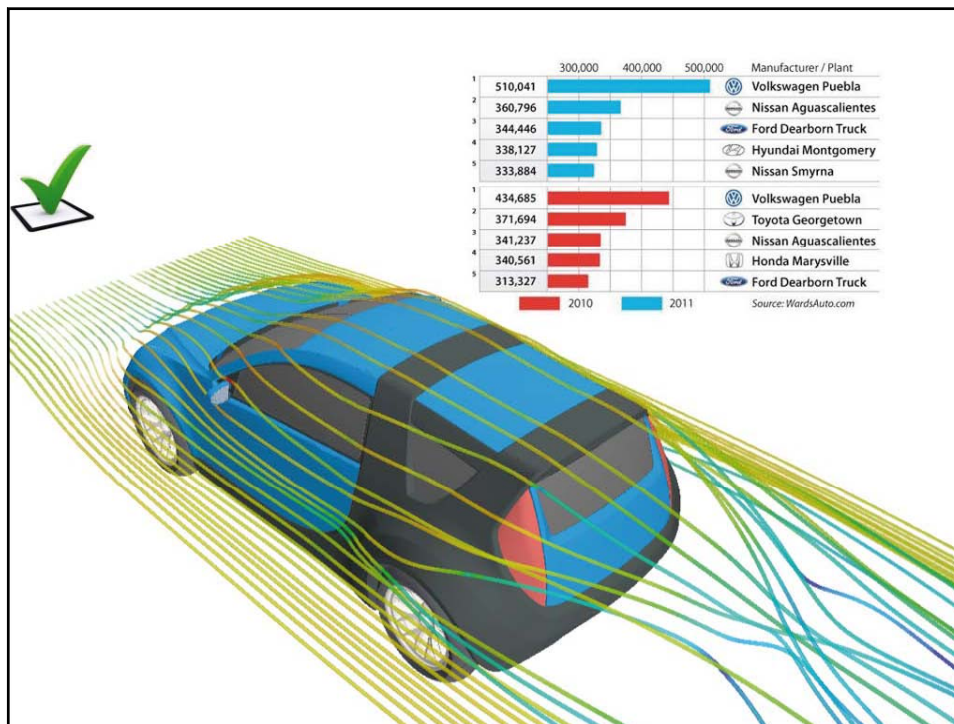
Clasificación	Arg	Bra	Esp	Méx
Vías férreas	2	31	40	1
Construcción, revestimiento y trabajos complementarios en la construcción de carreteras, vías férreas y puentes	10	104	343	8
Hidráulica	10	58	96	5
Cimentaciones, excavaciones, diques, terraplenes	9	57	77	4
Instalaciones o procedimientos para obtener, recoger o distribuir agua	10	104	62	9
Estructura general de los edificios	44	191	449	51
Materiales de construcción	38	161	389	32
Instrumentos para la construcción o cualquier otro material accesorio para el edificio	9	174	492	12
Pozos, túneles, galerías, grandes cámaras subterráneas	0	9	17	0

### PIB per cápita



<http://web.worldbank.org>





**60% ahorro de agua**

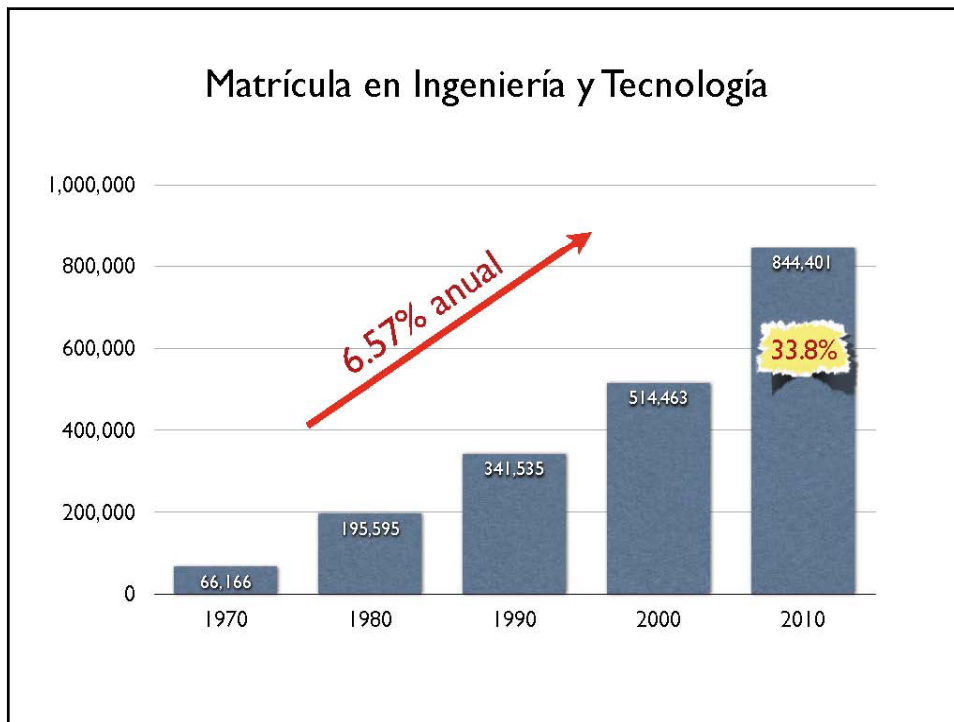
Nuevo infusor vs viejo agitador

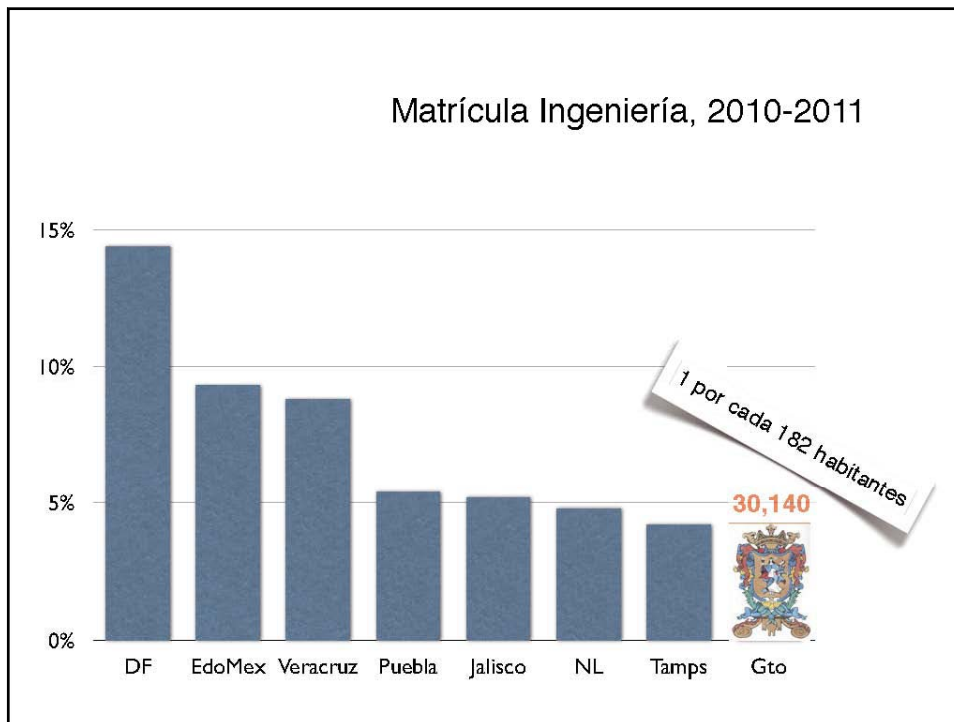
Nuevo software mejora el movimiento del agua

Mínimos cambios a la línea de producción

5 patentes en 4 países

The image shows a white front-loading washing machine. The control panel at the top features a digital display showing '5:00' and several buttons for cycle selection. The circular door is open, revealing the stainless steel drum with its perforated bottom and a central agitator.









**ai**  
MÉXICO

**Observatorio de la Ingeniería Mexicana**

CONACYT

Sitios de Interés

**ai**  
MÉXICO

Acceso a la página principal de la Academia de Ingeniería.

Educación en Ingeniería en México (de clic sobre la imagen)

Noticias de Ingeniería, Tecnología e Innovación

**Las 10 Tecnologías Emergentes 2011 (TR10) del MIT**

Como cada año, Technology Review analiza los avances tecnológicos sucedidos durante el año anterior y escoge las 10 Tecnologías Emergentes que supone serán las de mayor impacto. El criterio empleado es sencillo: ¿Es probable que esta tecnología pueda cambiar al mundo?

**Incentivo a la innovación tecnológica orientada al desarrollo nacional**

Otorga la ADIAT el premio a la Innovación Tecnológica 2011, reconoce la participación de científicos y tecnólogos en el desarrollo de nuevos productos, procesos, métodos o sistemas que se hayan introducido con éxito al mercado y cuya aplicación esté produciendo beneficios tangibles.

**ai**  
MÉXICO

**Observatorio de la Ingeniería Mexicana**

CONACYT

Sitios de Interés

**ai**  
MÉXICO

Acceso a la página principal de la Academia de Ingeniería.

Educación en Ingeniería (de clic sobre la imagen)

Las 10 Tecnologías Emergentes 2011 (TR10) del MIT

Como cada año, Technology Review analiza los avances tecnológicos sucedidos durante el año anterior y escoge las 10 Tecnologías Emergentes que supone serán las de mayor impacto. El criterio empleado es sencillo: ¿Es probable que esta tecnología pueda cambiar al mundo?

**erawatch**

**GRAND CHALLENGES FOR ENGINEERING**

**technology review**  
Published by MIT

**CONACYT**

**INGENET**  
LA COMUNIDAD DE LA INGENIERÍA MEXICANA

**FUMEC**  
Fundación México-Estados Unidos para la Ciencia  
The United States-Mexico Foundation for Science

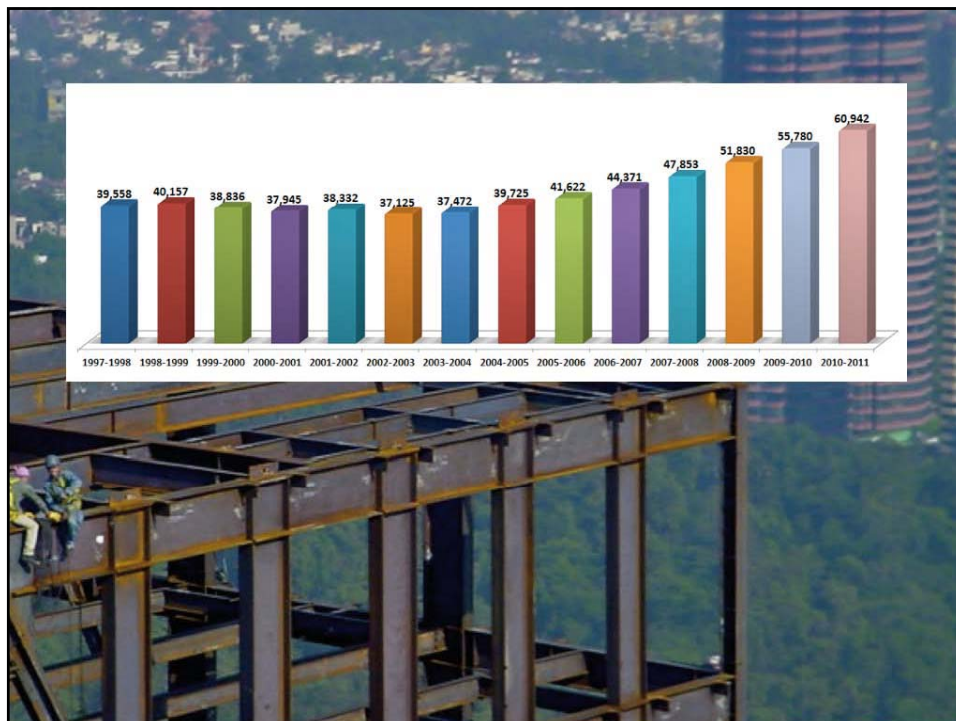
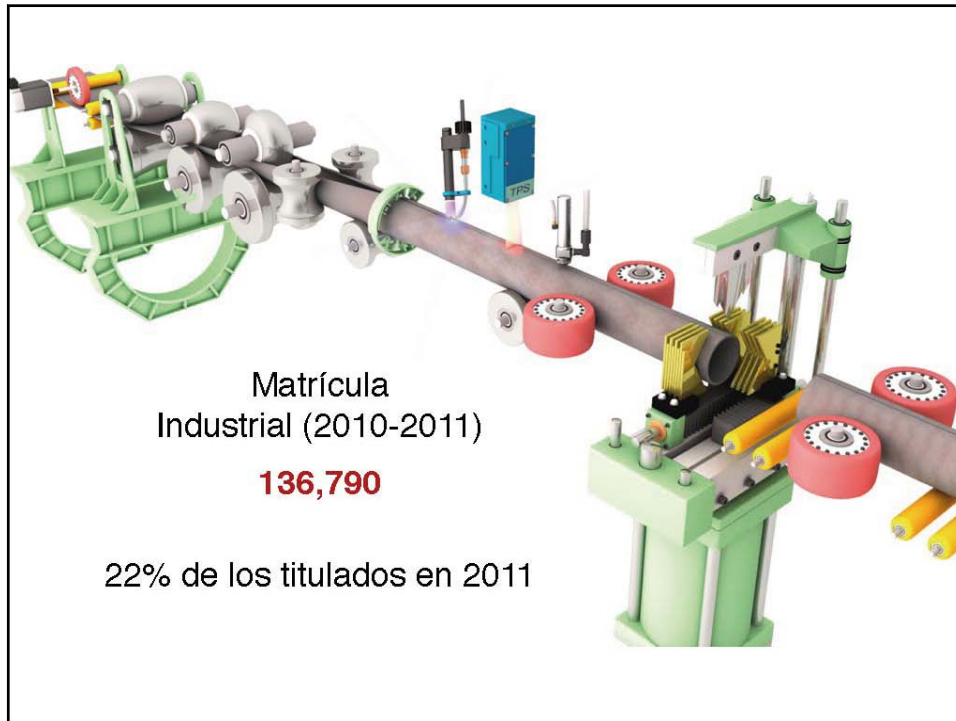
Incentivo a la innovación tecnológica orientada al desarrollo nacional

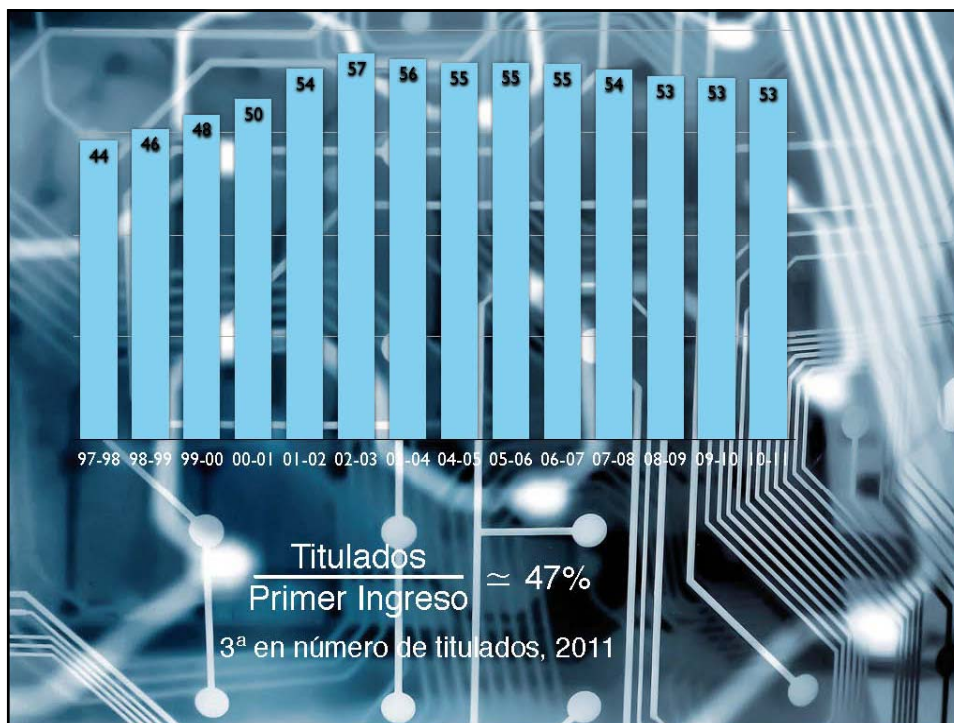
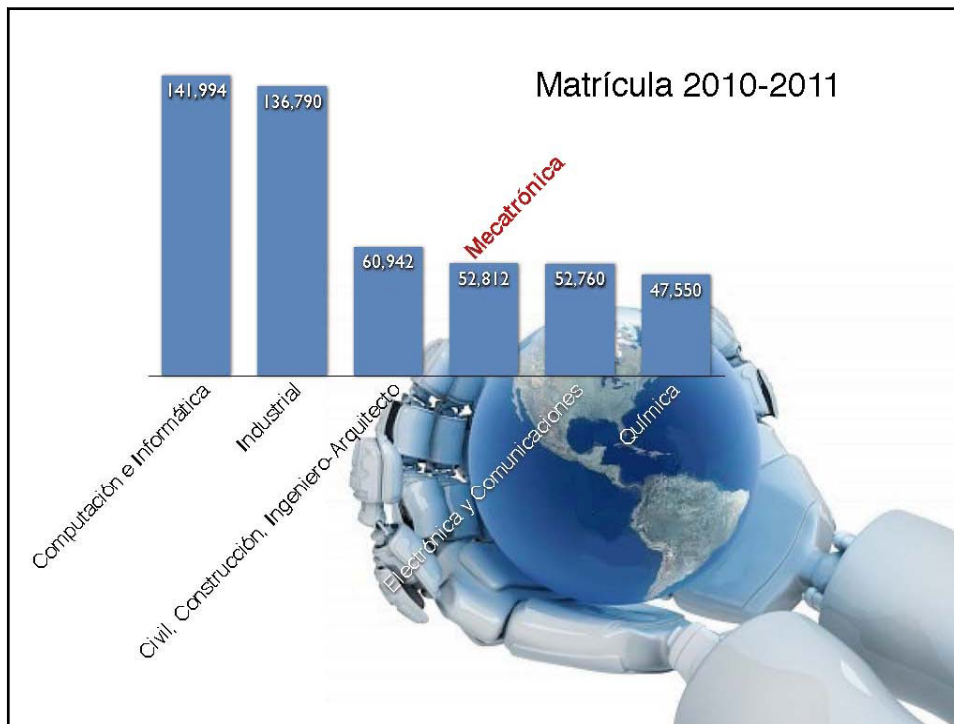
Otorga la ADIAT el premio a la Innovación Tecnológica 2011, reconoce la participación de científicos y tecnólogos en el desarrollo de nuevos productos, procesos, métodos o sistemas que se hayan introducido con éxito al mercado y cuya aplicación esté produciendo beneficios tangibles.

The screenshot shows the top section of the website. On the left is the 'ai MÉXICO' logo. In the center, the title 'Observatorio de la Ingeniería Mexicana' is displayed in a large, bold font. On the right is the CONACYT logo. Below the title is a large image of technical blueprints with pens and pencils. Underneath the image is a link: 'Educación en Ingeniería en México (de clic sobre la imagen)'. To the right of the main content area, there is a vertical sidebar with the 'ai MÉXICO' logo and the text 'Acceso a la página principal de la Academia de Ingeniería.' Below the main content area, there is a section titled 'Noticias de Ingeniería, Tecnología e Innovación' with two columns of text. The left column is titled 'Las 10 Tecnologías Emergentes 2011 (TR10) del MIT' and the right column is titled 'Incentivo a la innovación tecnológica orientada al desarrollo nacional'.

This screenshot is identical to the one above, showing the same website interface with the 'ai MÉXICO' logo, the title 'Observatorio de la Ingeniería Mexicana', the CONACYT logo, the blueprints image, the sidebar with the 'ai MÉXICO' logo and 'Acceso a la página principal de la Academia de Ingeniería.', and the news section with two columns of text.









Educación

- Técnico Superior Universitario
- Licenciatura
- Especialidad
- Maestría
- Doctorado
- Proyecciones

Empleo

Prospectiva Industrial

Patentes

Innovación

Casos de éxito

Talento en el exterior

Tecnologías emergentes

Publicaciones y citas en revistas  
arbitradas

Acceso a reportes y documentos  
del Estudio

