



# Formando los ingenieros del futuro

Patricio Poblete, U de Chile

Eduardo Morales, U. de Santiago de Chile

# ¿Qué es CDIO?

Iniciativa originada en MIT, de carácter mundial, orientada a reformar la enseñanza y el aprendizaje de la ingeniería, para formar los ingenieros innovadores que requiere un mundo crecientemente globalizado.

# ¿Qué es CDIO?

La sigla CDIO enfatiza las 4 etapas del proceso de desarrollo de productos y sistemas de ingeniería:

Concebir – Diseñar – Implementar - Operar





# CDIO en Chile



**UNIVERSIDAD CATOLICA  
DE LA SANTISIMA CONCEPCION**

# CDIO en el mundo



# Los estándares CDIO

1. CDIO como contexto

2. Resultados de aprendizaje

3. Curriculum Integrado

4. Introducción a la Ingeniería

5. Experiencias de Diseño/  
Construcción

6. Espacios de Trabajo de  
Ingeniería

7. Experiencias de Aprendizaje  
Integrado

8. Aprendizaje Activo

9. Capacitación de profesores en  
CDIO

10. Capacitación pedagógica de  
profesores

11. Evaluación del Aprendizaje

12. Evaluación del programa CDIO

# El “Syllabus” CDIO 2.0

Conocimiento y Razonamiento Disciplinario

Habilidades y Atributos Personales y Profesionales

Habilidades Interpersonales: Trabajo en Equipo y Comunicación

Concebir, Diseñar, Implementar y Operar Sistemas en el Contexto de la Empresa, de la Sociedad y del Medio Ambiente – El Proceso de Innovación

# Más información:

[www.cdio.org](http://www.cdio.org)

Segunda Reunión Latinoamericana de CDIO  
Santiago, 1 al 3 de abril de 2013

[www.cdio.cl](http://www.cdio.cl)

[info@cdio.cl](mailto:info@cdio.cl)

9th International CDIO Conference  
Engineering Leadership in Innovation and Design  
MIT/Harvard, 9-13 June 2013

[laspau.org/cdio2013/](http://laspau.org/cdio2013/)