



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

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

www.cdio.cl

info@cdio.cl

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

laspau.org/cdio2013/