

CONVENIO DE DESEMPEÑO (PM) USC 1308

DATOS GENERALES

Nombre del PM: "Hacia la certificación internacional CDIO: Mejorando el nivel de logro de los estándares en las carreras de la Facultad de Ingeniería".

Fecha de inicio : 28/11/2013

Fecha de término : 28/11/2015

Duración del PMI : 24 meses

Costo total del PMI : \$ 195.450.000

Unidad Ejecutora : Facultad de Ingeniería

Unidad Responsable : Universidad Católica de la Santísima Concepción

Director : Cristian Cárdenas Oviedo

Director Alterno : Patricio Cea Echeverría

Objetivo General

Alcanzar los niveles de logro de los estándares CDIO requeridos para la obtención de una certificación internacional en las carreras de la Facultad de Ingeniería de la UCSC.

Objetivos específicos

1. Mejorar los indicadores de gestión curricular esenciales, tales como: aumentar las tasas de retención y titulación, disminuir la duración efectiva de las carreras y acreditar la totalidad de ellas.
2. Potenciar las experiencias de Diseño e Implementación (Estándar 5) tanto en los cursos de Introducción a la Ingeniería (Estándar 4) como en cursos superiores (ciencias de la ingeniería y especialidad).
3. Habilitar espacios de trabajo y generar material didáctico adecuado para la formación de ingenieros (Estándar 6) en cursos de introducción, y superiores (ciencias de la ingeniería y de especialidad), para privilegiar metodologías de aprendizaje activo (Estándar 8).
4. Potenciar el Aprendizaje-Servicio y desarrollar la Integración de Saberes como ejes diferenciadores en la formación de ingenieros de la UCSC (Estándar 7).
5. Fortalecer en los académicos de la Facultad de Ingeniería las competencias en habilidades personales e interpersonales, y en habilidades de construcción de productos, procesos y sistemas (Estándar 9) y las competencias pedagógicas (Estándar 10).
6. Evaluar y certificar a los estudiantes progresivamente a lo largo de su avance curricular en las competencias y conocimientos de la disciplina (Estándar 11), de manera de agregar valor a su perfil de competencias laborales, ampliando su campo de empleabilidad estudiantil.