



## PROGRAMA TALLER

# INDUSTRIALIZACIÓN Y CONTROL DE LA PRODUCCIÓN EN CONSTRUCCIONES EN ACERO

25 AL 28 DE ABRIL Y DEL 02 AL 05 DE MAYO 2017

**Organizadores:** Instituto Chileno del Acero y Corporación de Desarrollo Tecnológico.  
**Días:** Desde el 25 al 28 de abril y desde 02 al 05 de mayo 2017 (8 días).  
**Horario:** Desde las 09:00 hasta las 13:00 horas.  
**Lugar:** Oficinas de Construsoft, ubicadas en Hernando de Aguirre 268, oficina 501, Providencia.

## I. OBJETIVO

---

Difundir la herramienta tecnológica internacional StruMIS, permitiendo a empresas y profesionales aumentar la productividad e innovación en proyectos de construcción en acero.

Los participantes conocerán mejores prácticas internacionales y podrán intercambiar experiencias con profesionales y expertos internacionales del rubro.

## II. PROGRAMA

---

\* Duración total del taller: 32 horas.

### 1. Introducción (2h)

- Introducción de la compañía StruMIS LTD.
- Experiencias internacionales.
- Desarrollos futuros.
- Experiencias en Chile y Latinoamérica.

### 2. Importación y revisión Datos BIM (4h)

- Importación datos Tekla y otros softwares BIM.
- Conexión bidireccional con el modelo Tekla BIM.
- Control Revisiones.

### 3. Gestión materiales (6h)

- Optimización y requisición materiales.
- Gestión entregas de material.
- Gestión calidad y trazabilidad materiales.
- Gestión devolución materiales.

### 4. Definición prioridades montaje (3h)

- Planificador Transportes Construsoft Sequencer.
- Definición Lotes/Prioridades Montaje.
- Determinación de hitos de entrega.

### 5. Planificación y Control Producción (15h)

- Parametrización hitos de producción (Máquinas, procesos, layout producción, tiempos teóricos).
- Cálculo rutas Producción (asignación a máquinas/procesos y sus tiempos de producción).
- Listas de corte por máquina.
- Planificación Detallada de la Producción.
- Progreso de Producción (Consolas y código de barras).
- Control Calidad Procesos de Producción.
- Control de Logística.

### 6. Control Montaje (2h)

- Gestión de recepciones en Terreno.
- Control de progreso montaje.

## III. RELATORES

---

- **Héctor Figueras:** Jefe Strumis España y Latinoamérica.
- **José Cosculluela:** Director de Construsoft y Consultor Strumis.
- **Álvaro Bravo:** Consultor y Programador de Strumis.
- **Steven Watson:** Consultor Senior Strumis.
- **Simón Inman:** Presidente Strumis.
- **Ian Struders:** Director Técnico Strumis.



#### **IV. CONSIDERACIONES**

---

- Cada asistente contará con un computador de Construsoft con el software StruMIS instalado.
  - Los asistentes recibirán una licencia de prueba y soporte técnico válido por 30 días y un diploma por la aprobación del curso.
  - 15 cupos disponibles.
- \* 5 cupos adicionales, para aquellos que traigan computador propio con software StruMIS instalado.