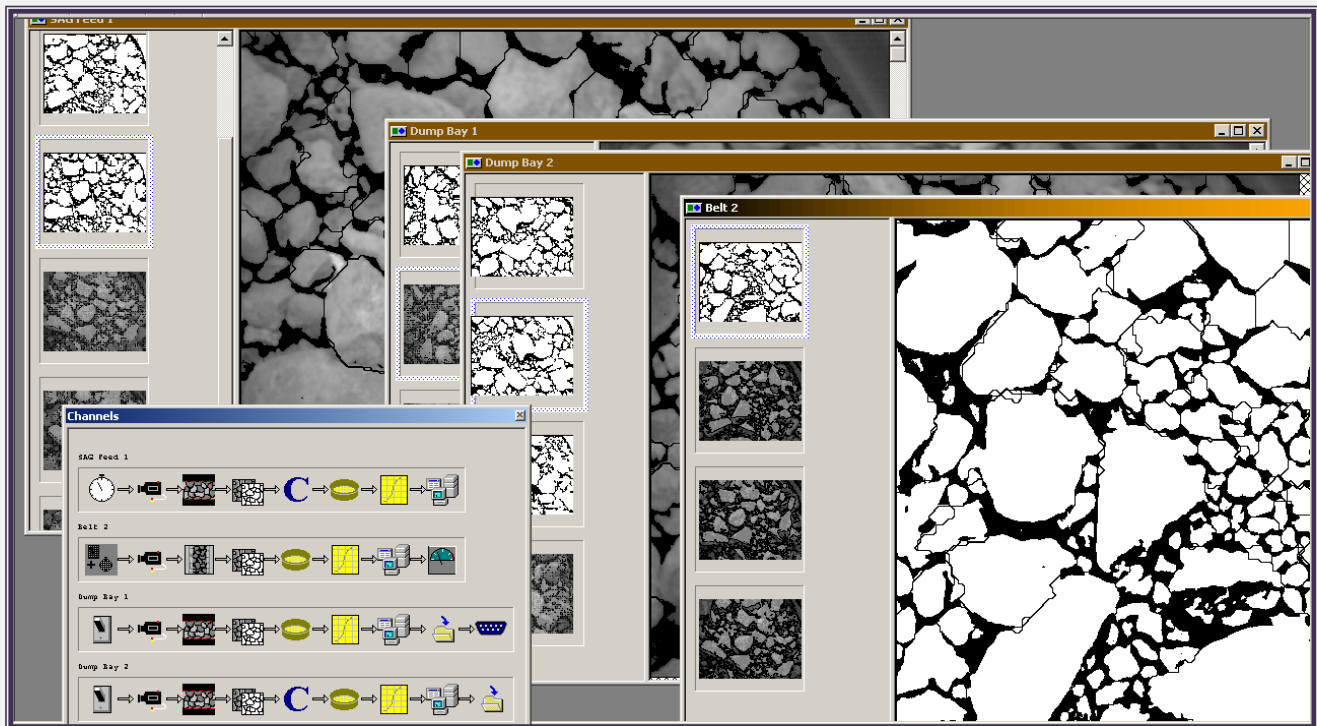


ENTRENAMIENTO EN EL SISTEMA SPLIT-ONLINE®



OBJETIVOS

Que los participantes se interioricen en el Uso del Sistema Split-Online® siguiendo los procesos de instalación, configuración y mantenimiento del sistema.

Al término de éste los participantes estarán en condiciones de:

- 1) Conocer el principio del funcionamiento de la plataforma Split-Online®.
- 2) Asociar y configurar el hardware con la plataforma Split-Online®.
- 3) Identificar los puntos críticos asociados al hardware.
- 4) Configurar los módulos de un canal asociado al hardware.
- 5) Configurar canal para la toma de muestreos metalúrgicos.
- 6) Realizar el análisis de las imágenes del muestreo y configurar los parámetros de calibración.
- 7) Realizar un análisis de falla a errores asociados al hardware y software.
- 8) Ejemplos de uso de las variables proporcionadas por el sistema Split-Online® en la operación diaria.

CONTENIDOS

SE2020-1 Módulo 1 (4 Horas)

- **Introducción a las características del software Split-Online®.**
 - Por qué utilizar Sistema de Análisis de Fragmentación.
 - Filosofía de Análisis de Imágenes.
 - Split-Online® Características.
 - Split-Online® Conectividad.
 - Split-Online® Aplicación.
- **Características Generales de Hardware**
 - Computador sistemas Split-Online®.
 - Cámara.
 - Caja de Control de Cámara.
 - Iluminación.
 - Sensor Ultrasónico.
 - Kit ShovelCam Triggering.

SE2020-2 Módulo 2 (4 Horas)

- **Diagramas Esquemáticos de Instalación Sistema Split-Online®.**
 - Correas Transportadoras.
 - Descarga de Camiones.
 - Palas de Cable.

- **Configuración y Administración Cámara (Correa Transportadora, Descarga de Camiones y Pala de Cable).**
- **Iluminación y Montaje (Correa Transportadora, Descarga de Camiones y Pala de Cable).**
- **Mantenimiento Preventivo y Correctivo del Hardware.**
- **Seguridad y Prevención de Accidentes (Eléctricos y otros).**

SE2020-3 Módulo 3 (4 Horas)

- **Pre-Instalación Software Split-Online®**
- **Preparativos para Instalación.**
- **Verificación de Instalación de Hardware.**
- **Instalación de Llave de Activación (Dongle).**
- **Instalación Software Split-Online®.**
 - Instalación de Software Split-Online®.
 - Selección de Características de Instalación.
 - Selección de Módulos para Instalación.
 - Instalación de Servidor OPC.

- **Descripción de Menús Sistema Split-Online®**
 - Barra de Menú.
 - Menú File.
 - Menú Project.
 - Menú System.
 - Menú View.
 - Menú Channels.
 - Menú X-Y Plot.
 - Menú Trend Plot.
 - Menú Window.
 - Menú Help.

- **Módulos de Software Split-Online®**
 - Palett Window.
 - Configuración Módulos Trigger.
 - Configuración Módulos Input.
 - Configuración Módulos Preprocessing.
 - Configuración Módulos Output.
 - Configuración Módulos Misc.
 - Configuración Módulos Processing.

- **Creación De Proyectos**
 - Consideraciones.
 - Condiciones para crear y configurar un nuevo Proyecto.
 - Crear un nuevo Proyecto.

- Configurar las opciones de Proyecto.
- Configurar las opciones de Sistema.

SE2020-4 Módulo 4 (4 Horas)

- **Gráficos**
 - Gráficos X-Y.
 - Gráficos de Tendencias.
- **Interacción con software Split-Online®**
 - Ejecutar el Software.
 - Abrir y Cerrar Ventanas.
 - Ejecutar y Detener todos los Canales.
 - Ejecutar y detener los Canales en forma Individual.
 - Abrir y Cerrar los Gráficos X-Y y de Tendencias.
- **Creación de Canales.**
 - Consideraciones.
 - Condiciones para crear un Canal.
 - Tipos de Canales.
 - Canal de Procesamiento Típico.
 - Agregar un Canal.
 - Canal de Procesamiento.
 - Canal de Reporte.
 - Canal de Interfaz.
- **Análisis de fallas.**
 - Requisitos para realizar el análisis.
 - Sin Imagen de Video.
 - No hay procesamiento de imágenes.
- **Comunicación.**
 - OPC.

SE2020-5 Módulo 5 (4 Horas)

- **Importancia de la Calibración.**
- **Proyecto Toma de Muestra.**
 - Consideraciones.
 - Condiciones para Crear un Proyecto de Toma de Muestra.
 - Procedimiento para Crear un Proyecto de Toma de Muestra.
 - Procedimiento para Tomar un Muestreo Correa Transportadora.
 - Procedimiento para Tomar un Muestreo en Camiones.

- **Calibración Módulo “Fragmentation Distribution”.**
 - Ingresar la Información de Calibración.
 - Obtención de Factor de Corte de Finos.
 - Utilizar el Factor de Corte de Finos.
 - Ajustar el factor de Corte de Finos.
 - Constantes de Finos.
 - Reestablecer Porcentaje de Finos.
 - Reestablecer Canal de Proceso.

SE2020-6 Módulo 6 (4 Horas)

- **Mantenimiento y Upgrade de Software.**
- **Consideraciones.**
- **Tareas Frecuentes.**
- **UpGrade de Software Split-Online®.**
- **Desinstalar Split-Online® conservando OPC.**

SE2020-7 Módulo 7

- **Ejemplos Integración de Variables.**
- **Evaluación.**
- **Revisión de Sistemas Puntuales.**



FECHAS

Fecha Curso N°1: 25 al 28 de Marzo de 2014.
Fecha Curso N°2: 29 de Abril al 02 de Mayo de 2014.
Fecha Curso N°3: 27 al 30 de Mayo de 2014.
Fecha Curso N°4: 24 al 27 de Junio de 2014.

LUGAR

Oficina Split Engineering Chile, ubicada en calle General Salvo #331, oficina 201, Providencia – Santiago, CHILE.

DURACION Y HORARIO

Duración: 4 días.

Horario: 08:30 - 12:50 14:00 - 17:30.

REQUERIMIENTOS

Cada asistente deberá contar con un computador personal con sistema Operativo Microsoft Windows 8 Pro, 7 Pro o Ultimate, en sus versiones 32 o 64 bits, con puerto USB, lector de CD/DVD disponible y acceso como perfil de administrador para la instalación del software Split-Online®.

METODOLOGIA

- Clases interactivas.
- Práctica con el software Split-Online® de lo expuesto, en forma permanente.
- Resolución de dudas personalmente en el computador si fuese necesario.

EL CURSO INCLUYE

- Pendrive con presentaciones en (*.pdf) del entrenador.
- Certificado de asistencia.
- Otros: Almuerzo, Coffee Breaks AM y PM y acceso a Internet Wi-Fi.

CONTACTO

Srta. Camila Arriagada B.
Internal Sales - Latin American Operations
Email: ventas@spliteng.com

International Call Support Center:

USA: +1-520-3273773 | South Africa +27-0-11794 8666 | México: +52-55-50183774
Perú: +51-1-7058125 | Chile: +56-2-25978219

<http://www.spliteng.com>