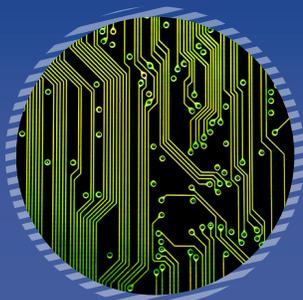
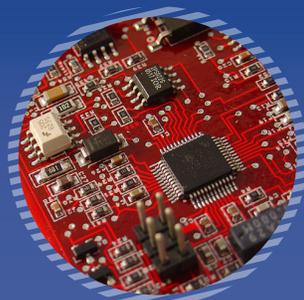


“Un espacio para el fomento y el desarrollo de la
Industria Electrónica Colombiana”



Diseño



Ensamble y Maquinaria



Normatividad



Competencias Laborales

ENCUENTRO INTERNACIONAL DE DISEÑO Y MANUFACTURA ELECTRÓNICA

Mayo 9 de 2013

Informes:

mercadeo@asesel.com
www.asesel.com,
Teléfono: (57)(1) 2876039

Tecnoparque Colombia nodo Bogotá
<http://tecnoparque.sena.edu.co/>

Lugar:

Auditorio para 100 personas
(cupo limitado)
Tecnoparque Colombia nodo Bogotá
Calle 54 N° 10 - 39
Teléfono 546-1500 ext 16802
Bogotá, Colombia



Red Tecnoparque Colombia
Nodo Bogotá



HORA	PRIMER ENCUENTRO INTERNACIONAL EN DISEÑO Y MANUFACTURA ELECTRÓNICA JUEVES 9 DE MAYO DE 2013 AGENDA PROGRAMADA
8:30 – 9:00am.	Recepción de Asistentes
9:00 – 9:30am.	Apertura del Evento y presentación de Entidades Organizadoras.
9:30 – 10:30am	<p>Diseño de PCB's: Software, Normativa IPC y Certificación en Diseño, Selección de Componentes y tiempos de migración de Tecnologías de THT a SMT</p> <p>Ponente: Robinson Castillo – Director de Proyecto, CIDEI</p>
10:30 – 11:15 am	<p>Componentes Electrónicos THT y SMT: Características Generales, Encapsulados, Disponibilidad frente a cada tipo de aplicación, Ventajas de SMT frente a THT (normativa CEM), Costos y Tendencias</p> <p>Ponente: Gustavo Galeano – Gerente de Ventas y Aplicaciones Richardson - Arrow Electronics Región Andina, David Bernal Ingeniero de soporte Arrow.</p>
11:15 – 11:30 am	Refrigerio
11:30 – 12:30 am	<p>Maquinaria para Ensamble de PCB's: Descripción del proceso de soldadura de circuitos impresos, Maquinaria necesaria para ensamble SMT manual, semi y automático, Atributos deseables de la maquinaria de ensamble, Capacidades de producción de la maquinaria de ensamble manual, semi y automática, Costo de alternativas de líneas de ensamble, desde prototipos a producción seriada.</p> <p>Ponente: Luis Lund– Director General, Poirot de Chile</p>
12:30 – 1:30 pm	Almuerzo Libre
1:30 – 3:00 pm	<p>Ensamble de PCB's: Calidad en la Manufactura y ensamble de PCB's, Comparación del proceso de ensamble THT vs SMT y relación de Tiempos de ensamble, Tendencias internacionales.</p> <p>Ponente: Gabriel Velez – Director de área de investigación, COLCIRCUITOS</p> <p>Normativa de Ensamble: Norma IPC - 610, ventajas de utilizar la Normativa, Certificación en Ensamble IPC - (CIS), criterios de aceptación de ensamblajes electrónicos e inspección de calidad.</p> <p>Ponente: Andre Laverde – Director de Servicios Tecnológicos, CIDEI</p>
3:00 – 4:00 pm	<p>Capital Humano Especializado: Mesa Sectorial de Equipos Electro-Eléctricos, Trabajo Desarrollado hacia la estandarización de Normas de Competencia en planeación, Diseño, Prototipaje y producción de equipos Electro-Eléctricos</p> <p>Ponente: Yanira Corredor – Normalizadora Mesa Sectorial Equipos Electro Electrónicos, SENA</p>
4:00 – 4:15 pm	Estación de café
4:15 – 4:45 pm	<p>Ensamble de PCBs - Demostración práctica con equipos de ensamble automático y semi-automático Pick & Place parte de los servicios de Tecnoparque al sector Electro Electrónico.</p> <p>Instructor: Lucas Forero Cañón - Gestor de Proyectos Productivos Línea de Electrónica y Telecomunicaciones, Red Tecnoparque Colombia Nodo Bogotá.</p>
4:45 – 5:00 pm	Palabras de Clausura