

KLEBER BARCIA VILLACRESES

Email: kbarcia@espol.edu.ec



PROFESOR FACULTAD DE INGENIERIA MECANICA Y CIENCIAS DE LA PRODUCCION - ESPOL

Doctor en Ingeniería Industrial, The University of Texas at Arlington.
Diplomado en Six Sigma, ESPOL.
Master en Economía Agrícola, Texas A&M University.
Ingeniero Mecánico, ESPOL.

CURSOS DE ESPECIALIZACION

Planeación de Plantas de Manufacturas, Texas 2002
Simulación y Optimización Industrial, Texas 2002
Excelencia en la Empresa, Serie de seminarios, Texas 2002
Dirección de Grupos de Trabajo, Texas 2002
Oficina Esbelta, Texas 2002
Diseño de Sistemas de Producción, Texas 2001
Modelos de Control de Inventarios, Texas 2001
Principios de Manufactura Esbelta, Texas 2001
Sistema Pull/Kanban , Texas 2001
Principios de Manufactura Celular/Manufactura de Flujo, Texas 2001
5S/Organización del Sitio de Trabajo y Estandarización, Texas 2001
Mapeo de la Cadena de Valores, Texas 2001
Métodos de Ingeniería de la Empresa, Texas 2000
Logística en los Sistemas de Transporte, Texas 1999

CURSOS DICTADOS

Administración de Operaciones
5S y Organización de los Lugares de Trabajo
Principios de Lean Manufacturing en Procesos Industriales
Simulación Industrial
Planeación y Control de la Producción
Logística de la Producción
Metodología de la Investigación

EXPERIENCIA

Facilitador / Asesor en Capacitación Creativa Acelerada. Guayaquil, Ecuador desde el 2007
Miembro del Consejo de Investigación de la ESPOL desde el 2006
Miembro del Comité Organizador de las Jornadas de Investigación, ESPOLCiencias 2003 - 2007
Facilitador / Asesor en Centro de Gestión Competitiva. Guayaquil, Ecuador desde el 2003
Facilitador / Asesor en Centro de Formación Empresarial. Guayaquil, Ecuador 2003 - 2006

Asistente del Proyecto Total Productive Maintenance. Departamento de Investigación. Ingeniería Industrial y Sistemas de Manufactura. Universidad de Texas 2002–2003
Asistente del Proyecto Lean Office. Departamento de Investigación. Ingeniería Industrial y Sistemas de Manufactura. Universidad de Texas 2000–2002
Profesor de la ESPOL desde 1990

PAPERS ESCRITOS

Metodología para Mejorar un Proceso de Ensamble Aplicando el Mapeo de la Cadena de Valor (VSM), Revista Tecnológica ESPOL, Octubre 2007.
Programa de Conservación Integrado para la Gestión de los Recursos de la Facultad de Ingeniería en Mecánica y Ciencias de la Producción de la ESPOL, con Enfoque en la Mejora Continua, Revista Tecnológica ESPOL, Octubre 2007.
Implementación de una Metodología con la Técnica 5S para Mejorar el Área de Matricería de una Empresa Extrusora de Aluminio, Revista Tecnológica ESPOL, Agosto 2005.
Metodología para identificar y eliminar desperdicio en ambientes de oficina, Revista Tecnológica ESPOL, Agosto 2005.
Mejoramiento de la Operación de Preparación de Máquinas Cortadoras de BOBINAS DE Acero "Slitters" en una Empresa Metalmeccánica por medio del Sistema SMED, Revista Tecnológica ESPOL, Agosto 2005.
Uso del Simulador Witness para determinar la eficacia de un Sistema de Eventos Discretos de Producción: Caso de Estudio del Área de Reparación de una Compañía, Revista Tecnológica ESPOL, Agosto 2005.
Comparación entre Desperdicios en la Fábrica y Desperdicios en la Oficina: Caso de Estudio con Simulación en un Ambiente de Oficina, Business Information Technology World Conference, Junio 2002.
Reingeniería de Procesos de Negocios y Dirección de la Calidad Total, Octubre 2000
Flujo de Material en un Sistema de Manufactura Flexible, Agosto 2000
Estudio de Dos Métodos IDEF en Manufactura de Procesos de una Industria, Mayo 2000
Modelo de la "Cantidad de Orden Económica" (EOQ): Casos Especiales de Aplicación, Mayo 2000
Logística Internacional. Canal de Documentación: Documentos que son Necesarios Preparar para Importar Productos en los Estados Unidos, Noviembre 1999

HONORES RECIBIDOS

Reconocimiento de Trabajo en Equipo ARRI por el esfuerzo en equipo en el desarrollo del Seminario-Taller de Oficina Esbelta. ARRI-UTA, Arlington, Texas 2002
Ph. D scholarship. FUNDACYT-LASPAU, Guayaquil 1999
Diploma de Honor por alta evaluación académica. ESPOL, Guayaquil 1998
Diploma de Honor por alta evaluación académica. ESPOL, Guayaquil 1997
Maestría scholarship. Agencia para el Desarrollo Internacional, AID, Guayaquil 1994