



**MC Guillermo Hiyane Nashiro**  
**CSSBB-GE**

Consultor en Manufactura de Plásticos.  
E-mail: guillermo.hiyane@hotmail.com  
Especialista en Ingeniería de Plásticos y Simulación de Inyección.  
>25 años de experiencia en Manufactura de Plásticos.  
Profesor en Seis Sigma, Procesos de Manufactura e Ingeniería de Plásticos.

**EXPERIENCIA DE TRABAJO**

**ACTIVIDADES PROFESIONALES INDEPENDIENTE**

Tiempo de trabajo: Actualmente desde Julio del 2011

Posición: Advance Manufacturing Engineer in Plástic Area – CAE (Mold Flow, DOE)

Capacitación sobre Ingeniería de Plásticos, Diseños de Experimentos, Lean Seis Sigma, Ingeniería de Confiabilidad.

Consultor en MABE Tecnología & Proyectos, sobre Simulación de Procesos de Plásticos en áreas de Lavadoras, Refrigeradores y Estufas.

Consultor independiente del CIATEQ en el área de Simulación de Procesos de Plásticos, profesor del área de Manufactura Avanzada.

Consultor independiente del CIQA en el área de Simulación de Procesos de Plásticos.

Profesor de la Universidad Politécnica de Querétaro en el programa de Ingeniería de Tecnología de Manufactura, profesor de Ingeniería de Plásticos, Laboratorios de Ingeniería de Plásticos.

Profesor de las materias de Diseños de Experimentos, Ingeniería de Confiabilidad en Post Grado de Ingeniería de Calidad de la Universidad Autónoma de Querétaro.

**CENTRO DE TECNOLOGÍA Y DESARROLLO DE PROYECTOS (MABE SA de CV)**

Tiempo de trabajo: June 2005 – June 2011

Posición: Advance Manufacturing Engineer in Plástic Area – CAE (Mold Flow, DOE)

Jefe Inmediato: Oscar Camarillo (Manufactura Avanzada)

Phone: (442) 2114849

Actividades:

Apoyo a través del Mold Flow a Diseño de Piezas Plásticas;

Apoyo a los Ingenieros de Manufacturas para el diseño de Moldes;

Apoyo en Mejoras de Procesos de Inyección de Moldeo

Apoyo en Proyectos de Herramentales de Moldeo

Contactos con Fabricantes de Equipos de Inyección y Moldes de Plásticos.

**ACTIVIDADES DOCENTES:**

Profesor de “Diseño Estadísticos de Experimentos” en la UAQ desde 2008,

Profesor de “Métodos Estadístico” e “Ingeniería de Confiabilidad” en la UAQ

Profesor de “Optimización de Procesos” en la Universidad Autónoma del Noreste, Saltillo, Coahuila,

Profesor de “Investigación de Operaciones” en la Universidad Autónoma del Noreste, Saltillo, Coahuila.

Profesor de Apoyo en Cursos de adiestramiento de “Seis Sigma”, Black Belt por la General Electric y MABE;

Profesor de Apoyo Lean Seis Sigma

Investigador de Procesos de Inyección de Plásticos, Diseño de Experimentos.

**PLANTA DE LAVADORAS DE SALTILLO (MABE SA de CV)**

Tiempo de trabajo: 1995 – 2005

Posición: Gerente de Manufactura de la Planta de Lavadoras

Jefe Inmediato: Luis Ángel Aranda (Ex director de División de Plantas MABE, hoy Gerente de

CEA – Querétaro)

Phone: (442)

Actividades:

Gerente de Proyecto de Instalación de la Nueva Planta de Lavadoras en Saltillo:

Edificio de la Planta,

Línea de Ensamble incluyendo el de transmisiones de Lavadoras,

Línea de Plásticos: 12 Inyectoras, Equipos periféricos, 3 Silos para PP

Equipos de Soldadura Plásticos: Ultrasonido, por Placas Calientes, Spin Weld y por Vibración.

Optimización de Procesos de Plásticos: DOE

Cargo de Gerencia de Manufactura con actividades de:

Ingeniería de Procesos → 5 ingenieros,

Ingeniería de Proyectos → 4 ingenieros,

Taller Mecánico → 21 personas,

Ingeniería Industrial → 5 Ingenieros,

Responsables de:

Procesos de Manufactura de Inyección de Plásticos;

Procesos de Manufacturas de Ensamblados de Procesos de Plásticos, mediante usos de soldaduras:

Por Vibración,

Por Placas Calientes,

Por Inducción ,

Por Spin Weld,

conocimientos y contactos con Branson Corporation.

Procesos de Línea de Ensamblados,

Procesos de Ensamblados de Transmisión de Lavadoras

ACTIVIDADES DOCENTES:

Profesor de “Diseño Estadísticos de Experimentos” en la UANE (Universidad Autónoma del Nor  
Este) desde 2000, Coahuila, Saltillo

Jefe Inmediato : Vicerector Académico de la UANE,

Profesor de Apoyo en Cursos de adiestramiento de “Seis Sigma”, Black Belt por la General Electric  
y

MABE;

PLANTA DE LAVADORAS DE MONTERREY (MABE SA de CV)

Tiempo de trabajo: 1990 – 1995

Posición: Gerente de Manufactura de la Planta de Lavadoras Monterrey

Jefe Inmediato: Sergio Ayala (Ex director de División de General Electric, hoy retirado)

Phone:

Actividades:

GENERAL ELECTRIC LATIN-AMERICA

Tiempo de trabajo: 1979 – 1990

Posición: Gerente de Manufactura de la Planta de Lavadoras gevensa

Jefe Inmediato: Sergio Ayala (Ex director de División de General Electric, hoy retirado)

RELACIONES CON PROVEEDORES DE EQUIPOS Y HERRAMIENTALES DE PLÁSTICOS

Equipos de Inyección y Periféricos

Equipos de Inyección Cincinnati Milacron;

Periféricos : Plastec de México

Molde Inyección

Trangle Tool

Ostron Lit.

Ho Shin, Taiwán

Soldaduras de Inyección

Branson Corporation

EDUCACIÓN

Estudios terminados de Maestría en Ingeniería de Procesos en Plásticos en el “Centro de Química  
Aplicada”

Estudios de MAESTRÍA EN CIENCIAS EN INGENIERÍA DE CALIDAD, por el “Centro de

Investigación en Matemáticas – CIMAT”, promedio de 9.14 .  
Maestría en Administración de Empresas, UC  
Maestría en Finanzas , GEA  
Ingeniero Mecánico Industrial, UNI

#### OTROS ESTUDIOS

Diplomado en “Excellent in Manufacturing” por la DANA Corp.  
Diplomado en Ingeniería de Manufactura por el ITESM  
Diplomado en Plásticos por G.E. Plastic

#### OTRAS ACTIVIDADES

Black Belt Seis Sigma por GE-MABE Certificado;  
Promotor de Lean Seis Sigma por GE-MABE;  
Instructor de Empresas y Consultor de empresas.