

**CERTIFICACIÓN
INTERNACIONAL**

**Lean Six Sigma
BELTS con
especialidad en
productividad**

**Productivity
Center**

Improving People & Processes





Bienvenido a productivity center el lugar donde te podrás preparar para resolver problemas en tu día a día y mejorar sistemas de operación en tu trabajo liberando así el potencial que tienes como profesionalista.

Con nosotros tendrás las herramientas necesarias para mejorar en tu preparación profesional. Al día de hoy estar actualizados y capacitados es un factor importante en el cual hay que invertir recursos y tiempo para ser mejores analistas, coordinadores, gerentes y directores.

Productivity Center
DEMOCRATIZANDO LA PRODUCTIVIDAD
Y LA EXCELENCIA OPERACIONAL

Especialista de mejora continua

Todos los días vivimos problemas en nuestros trabajos, no hay una sola tarea en el mundo que no se enfrente a una falla, problema, pérdida o reclamo de un cliente; los problemas se presentaron en todos los ámbitos desde un restaurante, una fábrica, un centro logístico, hospitales, *call centers*, etc, Todos nos enfrentamos a problemas y todos deberíamos saber de metodologías y herramientas para resolverlos. Es por ello la importancia de una certificación *belt* en el mundo actual.

Las herramientas y metodologías de *Lean Six Sigma* fueron desarrolladas desde 1950 en un mundo post Guerra que demandaba la reducción de inventario y el aseguramiento de calidad y reducción de tiempos de entrega, con el tiempo se desarrollaron nuevos modelos de mejora continua que siguen innovando, por ello es importante al seleccionar un programa de certificación en mejora continua se opte por uno que contemple lo más actual del mundo de mejora continua.

Bienvenido a las certificaciones en mejora continua de *Productivity Center* donde desarrollarás el conocimiento y experiencia necesaria para solucionar los problemas cotidianos a través de un Sistema de gestión general el cual es la base de la PRODUCTIVIDAD.



WHITE BELTS

Todos los que trabajamos con un proceso deberíamos de conocer la diferencia entre las escuelas de mejora continua y como se involucran en una operación cotidiana, esos fundamentos de la mejora continua son básicos para instaurar el conocimiento y espíritu de mejora continua. El nivel *White Belt* es el equivalente a las ciencias básicas de una licenciatura, puede alcanzar su certificación al presentar el proyecto donde demuestre su destreza para comprender su proceso y su relación con los procesos antecedentes y posteriores.

Duración: 8 horas

Temario General:

- Que es Lean Manufacturing y su diferencia con el Toyota *Production System*
- Que es *Six Sigma*
- PDCA como sistema de gestión
- Kaizen
- Estándares de trabajo
- Sistemas de Gestión Visual
- Aprendiendo a ver, Genba Walk
- 5S's el secreto del Orden y la limpieza
- Mapeo de Procesos



YELLOW BELTS

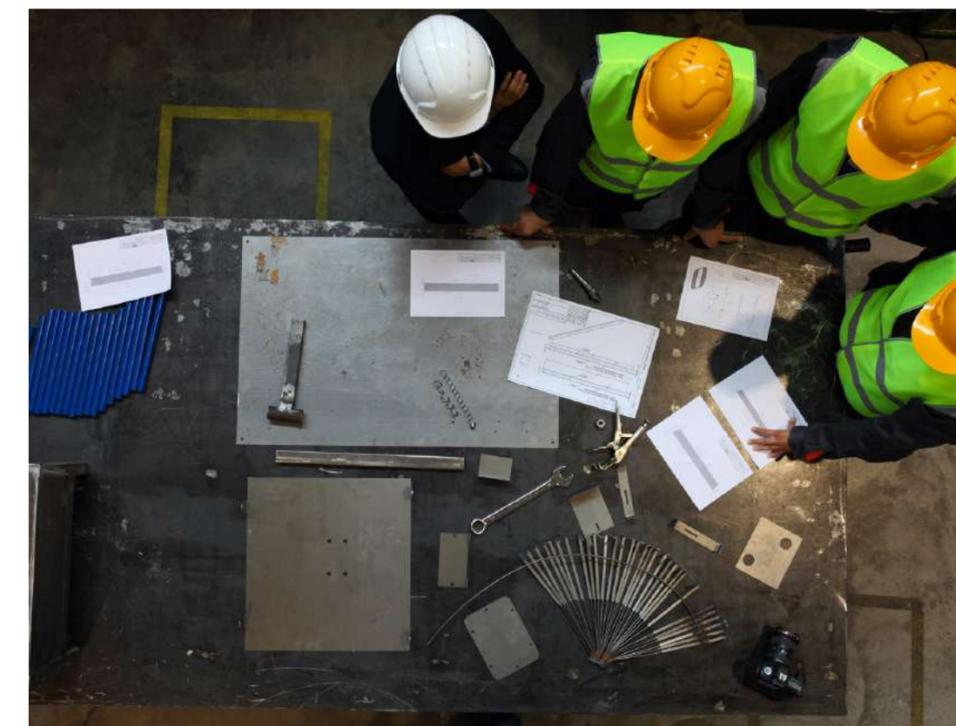
Los problemas existen en todas las operaciones y procesos, saber distinguir entre causa y problema y estar preparados con herramientas de solución de problemas es fundamental en todos los procesos y en todas las empresas de cualquier giro, si quieres aprender a plantear adecuadamente un problema esta certificación te ayudará con ello y te permitirá abrirte a nuevos retos

Los *Yellow Belts* se certifican al presentar un proyecto donde demuestren que han solucionado un problema usando las metodologías y herramientas adecuadas.

Duración: 20 horas

Temario General:

- Contenido *White Belt*
- Técnicas de solución de Problemas
- Definición de escenario del problema
- Estructuración del problema
- Análisis de causa raíz
- Estructuración de objetivos para un proyecto
- Técnicas de propuestas de mejora y solución
- Requisitos de soluciones efectivas
- Sistemas de control y verificación
- Validación de beneficios



GREEN BELTS

Esta es una certificación más enfocada a procesos productivos, sin embargo es muy conveniente que si estás en un área de cadena de suministro, almacén, compras, calidad cuentas con este conocimiento para apoyar a tu organización en 2 ejes principales.

- Mejora del Flujo
- Eliminación de desperdicios

Ambos ejes son fundamentales en la comprensión del *Toyota Production System* los cuales fueron adaptados en la escuela americana de *Lean Manufacturing*, con esta certificación lograrás crear valor en el manejo de materiales e incrementar la calidad del producto al asegurar la eliminación de los desperdicios básicos y consistentes en las operaciones.

Los *Green Belts* obtienen su grado de certificación al demostrar el uso de las herramientas Lean en sus operaciones.

Duración: 30 horas

Temario General:

- Contenido de WB y YB
- *Value Stream Map*
- Diagrama de espagueti
- Balanceo de procesos
- Kanban
- Supermercado
- Heijunka
- Estructura Celular
- 3M's
- Jidoka
- Poka Yoke
- Fish Market
- ANDON
- SMED
- Control de Inventarios
- Básicos de Total Productive Maintenance (TPM)
- Kaizen



BLACK BELTS

Un *Black Belt* puede ser un especialista de tiempo completo en la mejora continua o cualquier gerente de unidad de negocio, tomar decisiones basadas en datos es fundamental para el éxito de cualquier posición en las organizaciones.

Nuestro nivel *Black Belt en Productivity Center* se distingue por que aprenderás a gestionar un proceso completo a través del sistema de gestión universal de mejora continua (PDCA) y te habilitará para identificar de mejor manera que tipo de herramientas necesitas para optimizar toda una operación, usarás el poder de las herramientas estadísticas *Six Sigma* para controlar la variación de los problemas repetitivos sumando la experiencia de los niveles previos para visualizar mejoras eficaces, eficientes y sostenibles en el tiempo.

Duración: 30 horas

Temario General:

- Contenido de WB, YB y GB
- Recap módulos anteriores
- Áreas de enfoque
- Hoshin Kanri / OGSM
- Chartering – Comprobación de resultados
- Pirámide de indicadores
- DMAIC
- 5W2H's
- $Y=f(x)$
- Árbol de críticos
- Estadística básica
- Aseguramiento del sistema de medición
- Distribuciones
- Técnica de muestreo
- Capacidad de proceso
- Análisis gráfico simple
- Análisis Causal (AMEF)
- Análisis estadístico avanzado (Pruebas de hipótesis continuas y discretas)
- Sistemas de Regresión
- Escalera de shingo
- Diseño de experimentos
- Gráficos de control
- Cuantificación de beneficios
- Presentaciones efectivas
- Desarrollo de hábitos productivos
- Técnicas de negociación
- Administración del cambio
- Salas Oobeya
- Sistemas de reconocimiento
- Introducción a los costos de no calidad



MASTER BLACK BELTS

Obtener una certificación *Master Black Belt* es para aquellos que desean ser los líderes de la Excelencia Operacional pero también para aquellos gerentes o directores que desean mejorar sus competencias de liderazgo y gestión de equipos en especial Gerentes de Calidad, Operación, Mejora Continua, Ingeniería, Excelencia Operacional y todos aquellos que desean estar listos para comenzar su propio negocio de consultoría.

La certificación de este módulo se lleva a cabo al demostrar que se ha instaurado el sistema de excelencia operacional en la organización, sin duda un desafío lleno de aprendizaje, retos y satisfacciones, nuestro modelo de *Productivity Management System* será la guía para este nivel de certificación donde fortalecerás tus habilidades técnicas y blandas, asegurando así tu desarrollo profesional.

Duración: 108 horas

Temario General:

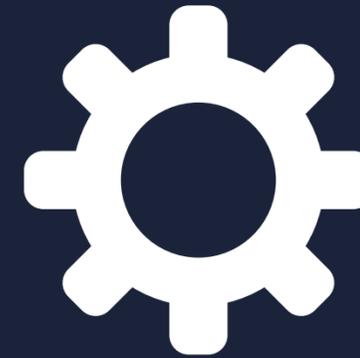
- Excelencia de Operaciones
- Efectividad de asignación de objetivos
- Estructuración de los procesos principales
- Soporte de los procesos principales
- Alineación de comunicación organizacional DS
- Alineación de los Sistemas de Gestión
- Análisis de tolerancia
- Mapa tecnológico 4.0
- Desarrollo de cultura organizacional y equipos productivos
- Gestión de flujo operacional



DESARROLLO DE POR VIDA

LIDERAZGO | GESTIÓN | ANÁLISIS DE PROBLEMAS | ESTRATÉGIA

Los programas *Belt de Productivity Center* se centran en el desarrollo de las habilidades para la mejora continua, es decir aprenderás a interactuar con herramientas de mejoramiento de procesos y mejora de la cultura a nivel individual, de equipo y organizacional a partir de un sistema general de gestión el cual es la base de la PRODUCTIVIDAD.



Sistema de gestión

- Alineación estratégica de objetivos
- Estructuración del core value de la organización
- Ritmo del negocio / operación
- Mapa tecnológico de la organización



Mejora de procesos

- Herramientas Lean Six Sigma avanzadas
- Mejora Continua y su impacto ambiental
- Impacto de la planeación en el flujo operativo y satisfacción del cliente



Mejora de cultura

- Desarrollo del personal
- Liderazgo y gestión
- Empoderamiento y sentido de pertenencia

METODOLOGÍA DE APRENDIZAJE

OBSERVA | DEBATE | IMPLEMENTA

Dadas las necesidades actuales de movilidad en las ciudades, las agendas saturadas de los profesionistas y aprovechando la facilidad que nos ha dado el trabajo remoto, hemos diseñado el plan de formación de esta especialización en formato híbrido para maximizar el aprendizaje de forma efectiva a través de estos 3 elementos.



Cursos teóricos on demand

A través de nuestra plataforma iPMS 4.0 podrás acceder a los cursos teóricos que han sido producidos especialmente para estas sesiones, es decir, no son grabaciones de otros cursos, son videos ilustrativos que hacen que cada tema sea claramente comprendido.

Talleres Online

En estas reuniones participarás en sesiones remotas en vivo con otros alumnos de todas partes del país e incluso Latinoamérica, donde solucionarás problemáticas de casos reales, poniendo en práctica tu capacidad de negociar, escuchar y trabajar en equipo.

Implementación práctica

A través de una guía didáctica implementarás los conceptos de cada nivel en tu área de trabajo, con lo cual lograrás aprender haciendo, recibirás el coaching necesario por parte de los asesores de Productivity Center.

¿Por qué formarte en Productivity Center?

Nuestro sistema está respaldado por la experiencia de más de 10 años de nuestro fundador Jorge Tovar.

Contamos con un sistema único que enseña las herramientas Lean Six Sigma dentro de un sistema de gestión.

Nuestro modelo ha sido implementado en empresas de diversos giros y tamaños como Bimbo, KAVAK, Philip Morris, Teleperformance, Aeroméxico, hoteles, bancos, pequeñas y medianas empresas.



- Más de 12 años de constantes de mejoras en nuestro modelo de enseñanza
- Más de 5000 alumnos,
- Más de 200 millones de dólares en beneficios que impactan la productividad y yendo más allá de la enseñanza al comprobar nuestro modelo en implementaciones corporativas.

Por todo ello y mucho más Productivity Center se posiciona como un referente en la mejora continua



¿QUÉ OPINAN NUESTROS ALUMNOS?

De nuestro programa se han desarrollado las carreras de directores globales de calidad, experiencia de cliente, mejora continua y excelencia operacional, durante más de 12 años hemos actualizando nuestros temarios y ejercicios lo que nos permite asegurar que los conocimientos son aplicables a todo tipo de empresas independientemente de su giro. Nosotros te podríamos decir que somos los mejores y más exitosos pero preferimos que lo escuches de nuestros egresados.



"...Este fue un curso y experiencia que ampliamente recomiendo...nosotros lo pudimos implementar y poco a poco estamos dando los resultados que estamos buscando"

MARTÍN TREVIÑO
DIRECTOR GENERAL MAYAK



"...La estructura de los módulos es didáctica, interactiva, amigable..., la enseñanza es teórica y práctica y nos estimula el razonamiento, lógico, matemático y sistemático, altamente recomendable..."

JULIO CORREA
INGENIERO DE CALIDAD



"...Por supuesto que recomendaría la certificación Belt en iPMS, ya que rompe los paradigmas de la mejora continua, sin dudarlo es un plus y esto ha traído muchos beneficios en mi organización"

BELEM CASTAÑEDA
PROJECT MANAGER SCHNEIDER

AVALES

2 CERTIFICACIONES EN UN MISMO PROGRAMA

AL CERTIFICARTE EN EL PROGRAMA IPMS DE PRODUCTIVITY CENTER ESTARÁS OBTENIENDO DOS CERTIFICACIONES, AVALADAS POR LAS ENTIDADES COMPETENTES EN LA MATERIA



Lean Six Sigma Yellow, Green y Black Belt

El Council de Certificación Six Sigma vela por que los programas mundiales de certificación cumplan con la estandarización requerida, es el acreditador # 1 del mundo y su función es regular que los centros que ofrecen servicios de certificación cumplan con altos estándares en la enseñanza y evaluación de Lean Six Sigma

<https://www.sixsigmacouncil.org/>

Acreditación Productivity Center



**Productivity
Center**

iPMS Yellow, Green y Black Belt

Contamos con el aval del Consejo Nacional de Normalización y Certificación de Competencias Laborales (CONOCER) para evaluar la competencia de los candidatos con base a los estándares especificados en México.

<https://tinyurl.com/yyy5nney>



GOBIERNO DE
MÉXICO

EDUCACIÓN

conocer

COACHES

EXPERIENCIA, TRABAJO DIRECTIVO Y PASIÓN POR LA MEJORA

Hacer mejora continua y excelencia operacional demanda una gran cantidad de habilidades, las cuales te serán desarrolladas por tus instructores.

EXPERIENCIA

TODOS TUS COACHES DEL PROGRAMA CUENTAN CON EXPERIENCIA PROBADA EN LA OPERACIÓN DE NEGOCIOS, LO CUAL LOS VUELVE USUARIOS DE LAS HERRAMIENTAS Y METODOLOGÍAS QUE ENSEÑAMOS

DOCENCIA

LOS COACHES IMPARTEN CLASES DESDE HACE VARIOS AÑOS, AL IGUAL QUE CONFERENCIAS Y CURSOS DE CAPACITACIÓN ASÍ COMO ASESORÍAS A DIVERSOS ACTORES DE LA CADENA PRODUCTIVA

CONSULTORÍA

IMPLEMENTAR LOS PROGRAMAS DE MEJORA CONTINUA ES UN ARTE AL DERRIBAR EL RECHAZO NATURAL QUE CONLLEVAN ESTE TIPO DE PROGRAMAS, TUS COACHES TE COMPARTIRAN EXPERIENCIAS PROPIAS DE IMPLEMENTACIÓN

**Productivity
Center**

Improving People & Processes



NUESTROS COSTOS, DEMOCRATIZANDO LA PRODUCTIVIDAD

Fórmate como *black belt* de mejora continua por \$840 /mes durante 12 meses, con acceso a nuestros talleres de certificación, revisión de proyecto y emisión de certificado por nivel de especialización (White,yellow, green, black belt) o Accede a nuestra plataforma educativa por \$250 pesos mensuales por 12 meses

Nuestros programas te brindan

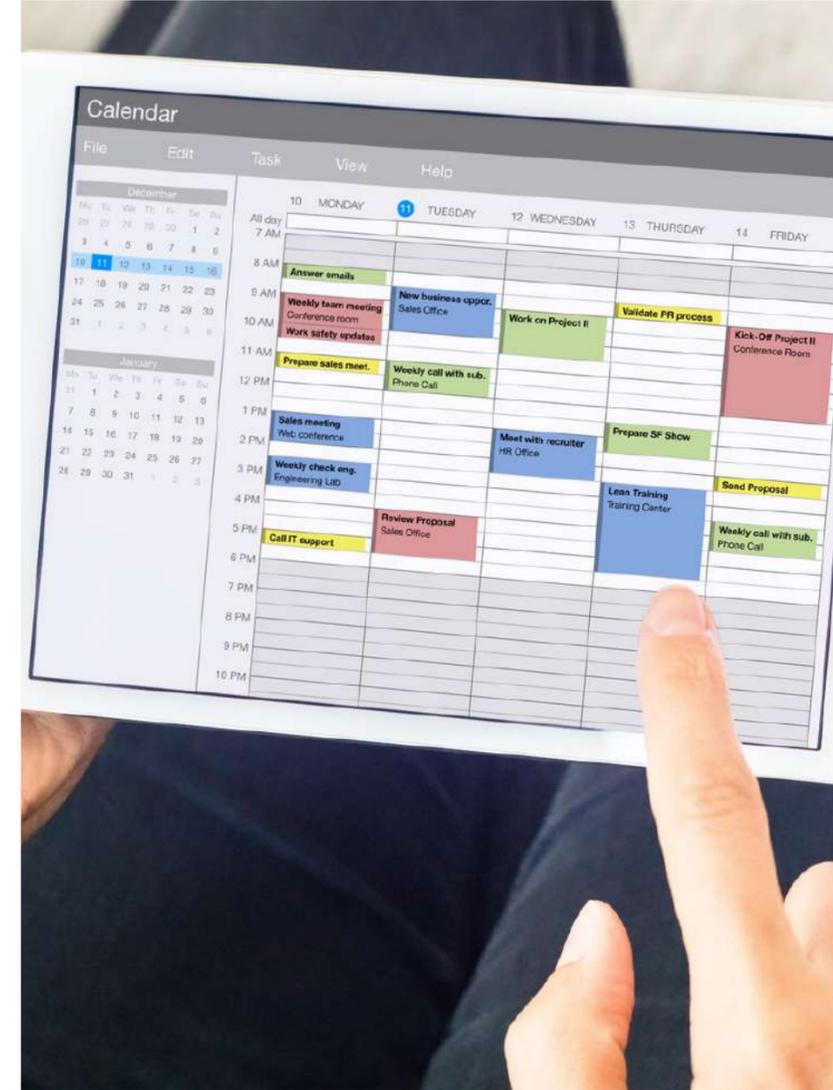
- Manual descargable personalizado
- Libro lectura digital "El cubo"
- Formatos descargables de herramientas de mejora continua
- Evaluaciones en línea
- Acceso a plataforma de aprendizaje por 12 meses con mas de 60 horas de capacitación en línea
- Diploma de nivel
- Certificado al cumplir con los requisitos de certificación del nivel correspondiente
- Las horas on demand incluyen las horas de práctica en ejercicios

NIVEL BELT	HORAS on demand	TALLERES	HORAS TALLER	HORAS TOTALES
WHITE	10	1	3	6.5
YELLOW	20	2	6	26
GREEN	30	4	12	42
BLACK	30	5	15	45
FULL BELT	90	12	36	126



REQUISITOS CERTIFICACIONES BELT

- SOLICITUD DE INSCRIPCIÓN
- IDENTIFICACIÓN
- 3 HORAS SEMANALES PARA VER LOS CURSOS



HORARIOS

- PROGRAMA HÍBRIDO
- INICIO DE CLASES CADA MES (PREGUNTA POR EL MÁS CERCANO)
- SESIONES A DISTANCIA LIVE-ONLINE

Nuestro fundador, Jorge Tovar, recibió una gran oportunidad al inicio de su carrera de aprender la especialización de mejora continua y ayudar a crear sistemas productivos eficientes y efectivos en las organizaciones potencializando la carrera de cientos de personas (incluida la de él) y mejorando la productividad de cientos de empresas, con los años llegó a ser miembro del foro global de productividad de la OCDE en donde se comprometió a crear un centro de productividad que ayudará a capacitar a todos los interesados en el aprendizaje de las herramientas Lean Six Sigma, ese compromiso es lo que nos trajo hasta aquí.

Productivity Center es la organización desde la cual pretendemos democratizar la productividad, haciendo llegar con gran facilidad el conocimiento y experiencia de las herramientas de Lean Six Sigma a todos los que están interesados en aprenderlas, por ello todos nuestros cursos de nivel White, Yellow, Green y Black Belt en Lean Six Sigma cuentan con una cuota única de inscripción y acceso a nuestra plataforma con el fin de que todos tengan la oportunidad de sumar a la mejora de sus trabajos y organizaciones y así crecer como sociedad.

Nuestros cursos están basados en nuestra experiencia de implementación exitosa de los conceptos de mejora continua, nuestra misión de “Democratizar la Productividad” nos inspira para diseñar, crear y ejecutar programas que permitan mejorar los trabajos, las organizaciones y la calidad de vida en los países de Latinoamérica.

Los costos que manejamos son en los talleres de certificación donde aprenderás la ejecución del conocimiento y en la evaluación de los proyectos de certificación, con dichos recursos mantenemos nuestros gastos operativos para continuar con nuestra misión y así permitir a más organizaciones, profesionistas y estudiantes acceder a nuestros programas, de esta manera es que hoy llegas aquí con la oportunidad de aprender, certificarte y mejorar tus habilidades para mejorar tus resultados en tu trabajo.

Gracias por estar aquí, por tu interés pero sobre todo por saber que aún hay mucho por aprender y desarrollar en tu trabajo, todos tenemos un problema que resolver a diario, todos tenemos objetivos por alcanzar, todos tenemos variaciones que nos sacan de nuestra rutina, aquí aprenderás a mejorar tu trabajo y a desarrollarte para ser un mejor profesionista.

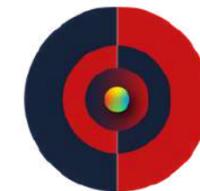
Gracias por estar aquí

Productivity Center
DEMOCRATIZANDO LA PRODUCTIVIDAD Y LA EXCELENCIA OPERACIONAL





**Productivity
Center**



Improving People & Processes

contacto@productivity.center
Whatsapp: +52 (55) 81346000

www.productivity.center