

LEAN SIX SIGMA

GREEN BELT

● EN VIVO





¿POR QUÉ ELEGIR WE EDUCACIÓN EJECUTIVA?

En WE encontrarás los **programas ejecutivos más completos**, con la guía de docentes - gerentes y ejecutivos líderes - de las principales compañías a **nivel LATAM.**



DOCENTES
GERENTES Y
EJECUTIVOS



CERTIFICADO
CON RESPALDO
INTERNACIONAL



MODERNA
METODOLOGÍA
ACADÉMICA



PROYECTOS
REALES



AMPLIA TU RED
DE CONTACTOS



CLASES EN
TIEMPO REAL



CONTENIDO
DINÁMICO



+ 100,000
PROFESIONALES
CAPACITADOS

Nuestro propósito es lograr un aprendizaje real y útil en nuestros alumnos para lograr el **éxito profesional** de cada uno de nuestros egresados.





En nuestro curso de **Lean Six Sigma Green Belt con Minitab**, aprenderás a liderar proyectos de mejora aplicando la **metodología DMAIC** a un nivel intermedio. Desarrollarás habilidades en análisis estadístico, identificación de causas raíz y optimización de procesos mediante **MSA, DOE, regresiones y gráficos de control**. Además, dominarás el uso de Minitab para evaluar el desempeño del proceso y garantizar **mejoras sostenibles**.

Perfil del Egresado

- ✓ Liderar **proyectos de mejora continua** aplicando Lean Six Sigma Green Belt a nivel estratégico.
- ✓ Ejecutar el ciclo DMAIC con **enfoque en análisis estadístico y toma de decisiones** basada en datos.
- ✓ Validar sistemas de medición, evaluar capacidad de proceso y calcular el **Nivel Sigma**.
- ✓ Implementar soluciones avanzadas con **DOE, Poka Yoke y técnicas de optimización de procesos**.
- ✓ Diseñar e implementar planes de control con **gráficos estadísticos en Minitab** para garantizar la sostenibilidad de la mejora.

BENEFICIOS

Actualízate y potencia tus habilidades

Lleva tu carrera al siguiente nivel en corto tiempo.



Desarrollo y Seguimiento de tu Proyecto

Con la guía y apoyo del docente.



Videotutorial y Manual de Instalación de Minitab

Te brindaremos un video paso a paso y un manual de instalación para tu laptop o pc.



Acceso a bolsa de trabajo

Tendrás la oportunidad de postular a vacantes disponibles de empresas.



Acceso a Campus Virtual

Materiales académicos, clases grabadas, certificados y más.



Metodología de Aprendizaje moderna

Con casos reales, talleres aplicativos y desarrollo de proyecto integrador.



Garantía de Aprendizaje

Si durante el programa tienes alguna disconformidad te reasignaremos a un nuevo grupo de inicio.



CURSOS ONLINE GRATUITOS

Aprendizaje Integral:
Complementa tus conocimientos

Bizagi

Formación Profesional:
Mejora tu empleabilidad

Habilidades para el Empleo

DOCENTE WE

Actualízate con el experto de nuestra línea de **Procesos**



Alexander Zevallos

**EX-GERENTE DE MEJORA
CONTINUA**

*** Kimberly-Clark**

1

Profesional experto en Mejora Continua utilizando metodologías como Lean Manufacturing, Six Sigma, entre otras.

2

+21 años de experiencia en calidad, operaciones y mejora continua de procesos.

3

Trabajó en empresas como: KIMBERLY CLARK, AUSTRAL GROUP, BACKUS y más.

CERTIFICACIÓN OFICIAL

A nombre de WE Educación Ejecutiva con **30 horas académicas**



CERTIFICACIÓN ADICIONAL

Al culminar el curso tienes la oportunidad de acceder a la siguiente certificación de **CERTIPROF**:



Certificación Lean Six Sigma Green Belt Professional

Costo adicional: \$80

Válido para estudiante regular y membresías

TESTIMONIOS

+100 K
Alumnos nos respaldan



LUCIA HERVIAS



Los temas que tocamos en clase, me han ayudado a llevar todo lo aprendido a la práctica.



DIEGO QUISPE



Excelente calidad en la manera didáctica en la que los profesores te llenan de conocimiento.



RENZO ABREGÚ



Excelente curso y un docente AI con experiencia que realmente me ha inspirado bastante. He aprendido mucho del tema.



ADRIAN TICONA



Muy buenos cursos y con facilitadores con mucha experiencia. He llevado tanto en presencial como de manera virtual y me gustaron mucho.



PATRICIA SIFUENTES



Excelente plana docente y malla curricular, muchas gracias por el servicio que brindan a todos los estudiantes.



VER MÁS testimonios



METODOLOGÍA WE

DESCUBRE, APRENDE y CREA

Aprender a partir de la práctica, basada en tres instancias: **DESCUBRE** la importancia y oportunidades de la herramienta o conocimientos, luego **APRENDE** con ejercicios y casos aplicativos, y finalmente **CREA** proyectos innovadores que reflejen tus conocimientos y manejo del tema.

En nuestras clases, cocreadas con docentes expertos, podrás disfrutar de los siguientes espacios:



Aprende con la guía de los mejores expertos

Nuestros docentes son Gerentes y Ejecutivos con amplia experiencia en su sector



Clases online en vivo

Resuelve tus dudas en tiempo real con tu docente experto desde donde estés



Proyecto Integrador

Trabajarás un proyecto aplicando todo lo aprendido en las clases



Talleres Aplicativos

En cada sesión practicarás los temas en talleres aplicativos con la guía de tu docente experto



Casos Reales

Resolverás problemas y simulaciones empresariales bajo casos reales actuales



Cursos Online complementarios

Accederás a cursos online gratuitos que potenciarán tu aprendizaje



Trabajo en equipo

Interactuarás con tus compañeros de clase y en grupos



Seguimiento del docente en tu proyecto

Recibirás feedback del docente en cada etapa de tu proyecto para tu mejora continua

TEMARIO



Sesión 01

ESTRATEGIA LEAN SIX SIGMA Y SU IMPACTO EN LA ORGANIZACIÓN

Objetivo: Comprender Lean Six Sigma como estrategia de mejora continua, su evolución, impacto organizacional y el rol del Green Belt en la gestión de proyectos para optimizar procesos y aumentar la eficiencia.

- Evolución de la Calidad: De Deming a la Industria 4.0
- Lean Six Sigma como Estrategia de Transformación Empresarial
- Estructura Organizacional y Liderazgo en Proyectos LSS
- Roles y Responsabilidades del Green Belt en la Gestión de mejora
- Priorización de Proyectos de alto Impacto con LSS

CASO 01: Diagnóstico Organizacional: Identificación de Oportunidades

CASO 02: Análisis de una empresa con implementación de LSS

TALLER 1: Selección de proyectos estratégicos con herramientas de evaluación



Sesión 02

DEFINICIÓN DEL PROBLEMA Y PLANIFICACIÓN ESTRATÉGICA DEL PROYECTO

Objetivo: Estructurar proyectos Lean Six Sigma mediante la identificación de Stakeholders, mapeo de procesos y establecimiento de métricas clave, asegurando una planificación

- Identificación de los Stakeholders y Requisitos críticos (VOC)
- Mapeo del Proceso SIPOC y Diagramas de flujo avanzados
- Herramientas de Priorización: Matriz QFD y Modelo de Kano
- Project Charter y Métricas Claves
- Diagrama de Pareto para la Identificación de Problemas Críticos con minitab

CASO 01: Análisis de un SIPOC en una empresa de manufactura

CASO 02: Evaluación de Métricas y Prioridades de un Proyecto Lean Six Sigma

TALLER 2: Project Charter con datos Reales



Sesión 03

MEDICIÓN DEL PROCESO Y ANÁLISIS DE DATOS

Objetivo: Aplicar herramientas estadísticas para la recolección, validación y análisis de datos, evaluando la capacidad del proceso y determinando su nivel Sigma para una gestión eficiente de la variabilidad.

- Estrategias de Recolección y Validación de Datos
- Evaluación del Sistema de Medición: Gauge R&R y MSA
- Distribuciones Estadísticas y Análisis de capacidad del proceso
- Cálculo del Nivel Sigma y su Relación con la Variabilidad
- Costos de Mala Calidad (COPQ) y su Impacto Financiero

CASO 01: Evaluación del Sistema de Medición en una Planta Industrial

CASO 02: Análisis de Capacidad de Proceso en un Centro de Distribución

TALLER 5: Aplicación de Minitab para Análisis de Capacidad y Nivel Sigma





+ Sesión 04 **IDENTIFICACIÓN DE CAUSAS RAÍZ Y ANÁLISIS ESTADÍSTICO**

Objetivo: Dominar la fase de Análisis en DMAIC, identificando causas raíz mediante herramientas estructuradas, aplicando pruebas de hipótesis y análisis estadístico avanzado para comprender la variabilidad del proceso y optimizar la toma de decisiones.

- Identificación de Causas con Diagramas de Ishikawa y 5 Porqués
 - Validación de Causa-Raíz con pruebas de hipótesis
 - Causas Comunes y Especiales de Variación en el Proceso
 - Análisis de datos en correlaciones, regresiones simples y multiples
 - Estudio de DPMO y su Relación con la toma de decisiones
- CASO 01:** Aplicación de herramientas de diagnóstico en un Proyecto de Producción
- CASO 02:** Análisis de Variabilidad en un proceso logístico
- TALLER 4:** Evaluación de Causas Raíz con Minitab y herramientas gráficas

+ Sesión 05 **IMPLEMENTACIÓN DE SOLUCIONES Y CONTROL DE LA MEJORA**

Objetivo: Optimizar procesos y efectuar soluciones mediante el uso de herramientas estadísticas, metodologías de mejora continua y estrategias de control

- Análisis estadístico en fase pre y post proyecto con Minitab
 - Diseño de Experimentos (DOE) para Optimización de Procesos
 - Implementación de Soluciones con Kaizen y Poka Yoke
 - Evaluación de Alternativas con Matriz de Decisión
 - Planificación de implementación de mejoras y Control de cambios
- CASO 01:** Aplicación de DOE para reducción de defectos en un proceso industrial
- CASO 02:** Evaluación de alternativas para reducción de tiempos de producción
- TALLER 5:** Simulación de un Proyecto de optimización con DOE

+ Sesión 06 **CONTROL, SOSTENIBILIDAD Y CULTURA DE MEJORA**

Objetivo: Asegurar la sostenibilidad de las mejoras implementadas mediante herramientas de control estadístico, validación de resultados y estrategias para fomentar una cultura de mejora continua en la organización.

- Implementación de un Plan de Control para Mantener las Mejoras
 - Control Estadístico de Procesos (SPC) para la Detección de Anomalías
 - Diseño y construcción de graficas de control con Minitab
 - Validación de resultados
 - Estrategias para la Cultura de Mejora Continua en la Organización
- CASO 01:** Aplicación de SPC en un proceso de manufactura crítico
- CASO 02:** Sistema de Gestión Visual en un entorno Lean
- TALLER 6:** Desarrollo de un Plan de Control y Seguimiento de Indicadores



PRESENTACIÓN DE TU PROYECTO INTEGRADOR

PROYECTO DEL CURSO

PROYECTO GREEN BELT: DE ANÁLISIS A MEJORA SOSTENIBLE

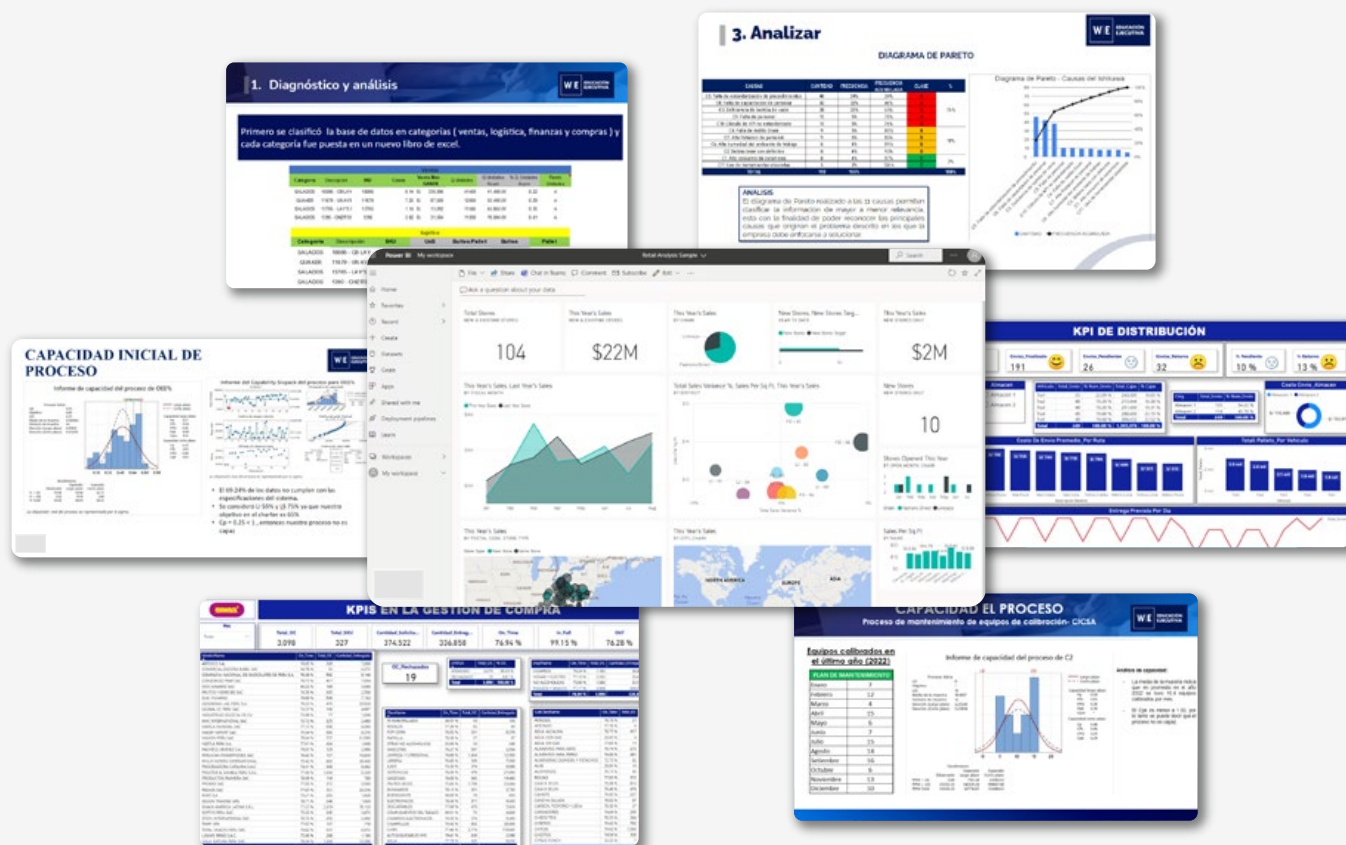
En este proyecto integrador **optimizarás un proceso crítico aplicando la metodología DMAIC a nivel Green Belt**. Definirás el Project Charter, identificarás los requisitos críticos (VOC) y mapearás el proceso con SIPOC.

Medirás su desempeño con MSA, distribuciones estadísticas y cálculo del Nivel Sigma. Analizarás las causas raíz con **pruebas de hipótesis, correlaciones y regresiones múltiples**. Implementarás mejoras con DOE, Kaizen y Poka Yoke, seleccionando soluciones con una Matriz de Decisión. Finalmente, consolidarás los resultados con **un Plan de Control**, gráficos de control en Minitab y estrategias para la sostenibilidad de la mejora.



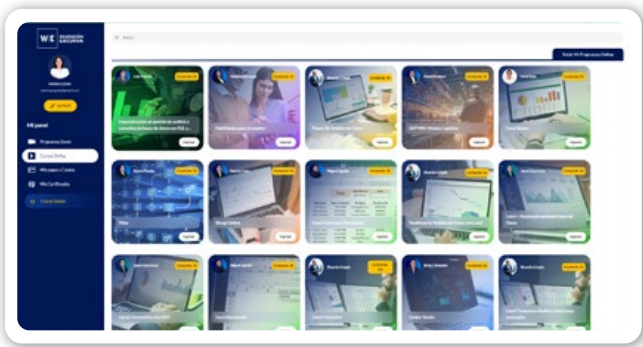
PROYECTOS DESTACADOS

Descubre los entregables finales más resaltantes de nuestros **Alumnos WE**.

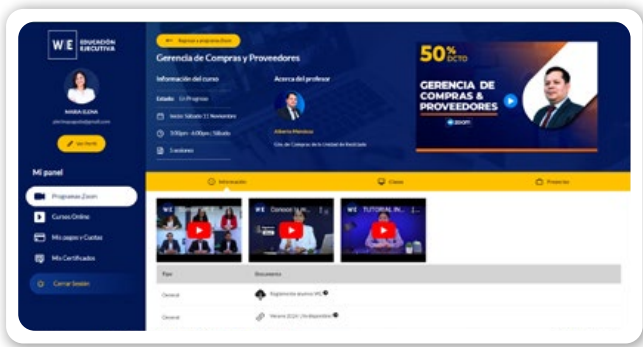


[VER MÁS Proyectos Destacados](#)

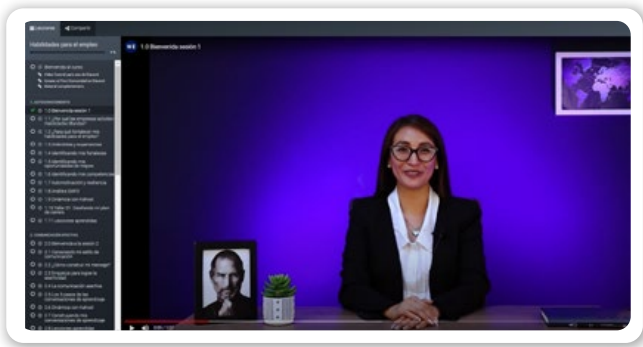
CAMPUS VIRTUAL



Acceso a todos tus programas Zoom y Online.



Tendrás todos tus recursos: Links zoom, información del programa y material académico.



Acceso a tus clases virtuales online y grabadas zoom



Además podrás descargar tus certificados, realizar el pago de cuotas y más.

¡EMPIEZA A CAPACITARTE DESDE YA!



Accederás a tus **cursos online, materiales complementarios y el manual del alumno** dentro de las 24 horas de tu inscripción.

RESPONSABILIDAD SOCIAL

Fundación WE es parte de WE Educación Ejecutiva. Somos una asociación sin fines de lucro, que nace con el objetivo de apoyar a jóvenes universitarios de bajos recursos.

Al inscribirte en cualquiera de nuestros programas, estaras apoyando a que más jóvenes puedan capacitarse y logren cumplir sus metas.



INVERSIÓN E INSCRIPCIONES

Conoce nuestras modalidades y descuentos que tenemos para ti e insíbete **fácil, rápido y seguro** desde nuestra web.

Ingresa Aquí

Paso 01

ELIGE TU HORARIO, MODALIDAD Y OPCIONES DE PAGO

Selecciona el horario de tu preferencia, Escoge entre Profesional o Estudiante y las cuotas que se adecúen a tu preferencia

VER TUTORIAL de inscripción

1. Elige tu horario

Docente: Javier Wu Lau			
Inicio	Duración	Sábado	
16 - Diciembre	6 sesiones	3:00pm - 6:00pm	✓

2. Escoge tu modalidad

General

Estudiante



Pago completo



Pago en cuotas

Reserva con \$ 40 | 45% Dsct.

Cuota 1: \$ 85

Hasta el: 22/12/2023

Accede a cuotas sin intereses

Inversión total: \$ 125 Antes: \$ 229

Paso 02

Si es la primera vez que te inscribes, crea tu usuario para que ingreses a tu campus virtual.

Si ya cuentas con un usuario, inicia sesión con tu cuenta.

Bienvenido

Alcancemos juntos tus metas :)

Datos personales

Crea tu usuario

Regístrate y crear cuenta

Ya tienes una cuenta?

Bienvenido

Alcancemos juntos tus metas :)

Iniciar sesión

¿Aún no tienes una cuenta? [Regístrate aquí](#)
¿Olvidaste tu contraseña?

Paso 03

ELIGE TU MÉTODO DE PAGO

Aceptamos tarjetas de crédito y débito, pago efectivo y transferencia bancaria.



Garantizamos **transacciones 100% seguras** con Mercado Pago y Certificación SSL.



mercado
pago

4. Métodos de pago



Crédito o Débito



PagoEfectivo



Transferencia Bancaria

VISA AMERICAN EXPRESS Pagaduría

Número de la tarjeta

MM/YY

Código de seguridad

Titular de tarjeta

Doc. identidad

E-mail

¿DUDAS O CONSULTAS?

Para **asesoría e inscripciones**

920 764 971

Para **consultar tus pagos y cuotas**

992 265 830

WE FOR BUSINESS

CAPACITACIÓN Y CONSULTORÍA PARA EMPRESAS

Somos tu **mejor aliado** de capacitación para cubrir tus necesidades y acompañarte en el logro de tus objetivos; de la mano de **docente gerentes y ejecutivos líderes** de las principales compañías a nivel LATAM, los cuales **trasladan las mejores prácticas empresariales a tu organización.**

¿POR QUÉ ELEGIRNOS?



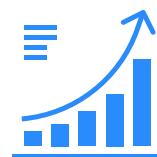
Hemos capacitado a más de **300 organizaciones** a nivel LATAM.



85% de los ejecutivos capacitados aplican lo aprendido en su trabajo.



Contamos con **más de 200 ejecutivos expertos** para acompañarlos.



Garantizamos un **95% de ROI de aprendizaje** en cada programa.

NUESTROS SERVICIOS

PROGRAMAS EXCLUSIVOS



Brindamos las principales prácticas empresariales, garantizando su aplicación y uso en el puesto laboral.

CONSULTORÍA



Diseñamos soluciones y brindamos acompañamiento hasta lograr los resultados al 100%.

CONVENIOS CORPORATIVOS



Ofrecemos convenios educativos gratuitos, con diversos beneficios y descuentos para el crecimiento profesional en tu organización

MEMBRESÍA CORPORATIVA



Accesos a +100 Programas sincrónicos y asincrónicos en herramientas y cursos de gestión dentro de nuestra plataforma e-learning

ORGANIZACIONES QUE CONFÍAN EN NOSOTROS





WE
EDUCACIÓN
EJECUTIVA

WE EDUCACIÓN EJECUTIVA

RUC: 20607550639

Av. República de Panamá 3418
Piso 2 – San Isidro

 937013024 / 999606366

INSCRIPCIONES PARA EMPRESAS:

 979493060



WE Educación Ejecutiva



we-educacion.com

EMPRESAS QUE CONFÍAN EN NOSOTROS

RANSA



BASF
We create chemistry

 **PARAÍSO**


Dinet


Austral Group S.A.A.



ism

**GRUPO
GLORIA**

alicorp

Financieraöh!

PERÚ

Ministerio
de Economía y Finanzas

 **Asociación de
Bancos del Perú**


EsSalud

 **InterCorp Retail**