



Mejoramos  
procesos  
Desarrollamos  
personas

Desarrollo de personas

# CATÁLOGO DE FORMACIÓN

Cursos in company / en abierto  
Aula Virtual y modalidad presencial

La **metodología Lean** permite a las organizaciones que sean las propias **personas de la empresa** quienes detecten los despilfarros y lleven a cabo las mejoras organizativas y productivas.

Este tipo de sistemas de mejora y optimización de procesos requiere un **elevado nivel de participación de toda la plantilla** para que los resultados sean sostenibles y mejorables en el tiempo.

La implantación de una nueva herramienta conlleva siempre un **plan de actividades para la formación del personal**. Cuanto mejor preparados estén los equipos, mayor será su capacidad para generar soluciones que contribuyan a impulsar la eficiencia de la empresa.

En ACMP creemos firmemente que el desarrollo profesional de las personas es una estrategia clave para introducir con éxito nuevos modelos de gestión, y por lo tanto, es una prioridad para cualquier organización.



# QUÉ APORTAMOS



## FORMACIÓN IN-COMPANY



Planes formativos adaptados a tus necesidades, sector, experiencia en la mejora y perfil de los participantes.

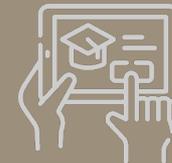
En aula o taller de mejora sobre el terreno, previo a la implementación de la herramienta.

## CURSOS EN ABIERTO



Organización, diseño de contenidos e impartición de formaciones propias o en colaboración con otras organizaciones.

## PRESENCIAL Y ONLINE



Elige la modalidad que más te convenga. Amplia oferta formativa vía Aula Virtual, para que accedas a la bonificación de la FUNDAE.

# METODOLOGÍA ACTIVA

Se aprende haciendo

Ejercicios, dinámicas de simulación y juegos para un aprendizaje práctico, participativo y enfocado al trabajo en equipo.

DISEÑO DE JUEGOS PERSONALIZADO



Catálogo de formación ACMP  
Presencial y Aula Virtual

# Mejora de procesos

CURSO	OBJETIVO	CONTENIDOS
<b>Introducción a Lean Manufacturing</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Entender los diferentes pasos de un proyecto de transformación Lean</li> <li>- Aplicar las principales herramientas de mejora para ver sus ganancias</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Fundamentos del modelo: valor añadido, no valor, despilfarros</li> <li>- Aseguramiento de la calidad, 5S, SMED, creación de flujos, sistema PULL, GIC</li> <li>- Ejercicio de simulación de empresa</li> </ul>
<b>Metodología Lean Manufacturing. Nivel básico, avanzado y experto</b> 40 h, 80 h, 200 h  PRESENCIAL/AULA VIRTUAL	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Aprender a identificar y eliminar los despilfarros de los procesos</li> <li>- Conocer las fases de implantación de un sistema Lean</li> <li>- Aprender a utilizar las distintas herramientas en función de la fase de implantación, de las básicas a las más avanzadas</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Herramientas de estabilizar procesos: 5S, poka yoke, estándares, kamishibi, 8D, etc.</li> <li>- Herramientas de flujo: VSM, SMED, layout, AMFE, WIP control, etc.,</li> <li>- Herramientas de Pull: Kanban, EPEI, Lean Logística, Nivelación, Queue management, etc.</li> <li>- Herramientas de mejora: GIC, Taller Kaizen, sistema sugerencia, plan de polivalencia, TPM, etc.</li> </ul>
<b>VSM [Value Stream Mapping] Mapas de valores para servicios e industria</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Ser capaz de identificar las operaciones de valor a lo largo de tus procesos.</li> <li>- Conocer los diferentes pasos para realizar un mapa de valor</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Introducción a Lean</li> <li>- VSM actual</li> <li>- VSM futuro y plan de acciones</li> <li>- Gestión de la mejora a través de los VSM</li> <li>- Diagnóstico de flujos y digitalización-VSM digital</li> </ul>
<b>5S Orden, limpieza y hábitos sostenibles</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Conocer la metodología de implantación</li> <li>- Aprender las herramientas y buenas prácticas para una implantación sostenible</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Los 5 pasos de la metodología.</li> <li>- Factores de éxito.</li> <li>- Buenas prácticas.</li> <li>- Digitalizar la gestión de las 5S. Smart 5S</li> </ul>
<b>SMED: Reducir tiempos de cambio y optimización de inventarios</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Conocer la metodología de implantación</li> <li>- Aplicar las diferentes etapas para cuantificar las ganancias y mejoras alcanzables</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Las 6 etapas de la metodología: ¿qué?, ¿cómo? y ¿cuándo?</li> <li>- Ejercicio de simulación</li> <li>- Buenas prácticas, factores de éxito.</li> </ul>
<b>Mejora de la eficiencia de los equipos productivos [OEE]</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Entender el indicador de eficiencia OEE</li> <li>- Ser capaz de identificar acciones de mejora con el análisis del OEE de los equipos</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Cómo se calcula el OEE.</li> <li>- dinámicas de mejoras con el OEE.</li> <li>- El OEE con el TPM.</li> <li>- Sistemas automáticos de captura de datos de la producción</li> </ul>

CURSOS	OBJETIVO	CONTENIDOS
<b>Gestión del Mantenimiento TPM</b> PRESENCIAL/AULA VIRTUAL	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Introducción al despliegue de un proyecto TPM [etapas, claves, etc.]</li> <li>- Conocer las diferentes fases del TPM.</li> <li>- Cómo mejorar la disponibilidad de las máquinas y ahorrar costes de mantenimiento</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Cómo abordar un proyecto TPM con sus diferentes niveles</li> <li>- Los fundamentos de un proyecto TPM.</li> <li>- Organización y actores del TPM.</li> <li>- Buenas practicas.</li> </ul>
<b>Introducción al Total Flow Management</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Entender las diferentes herramientas del TFM.</li> <li>- Aplicar las principales herramientas de mejora para ver sus ganancias</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Cómo crear flujos, WIP control, SMED, Logística interna, almacén, picking, ruta lechero, kanban.</li> <li>- Ejercicio de simulación</li> </ul>
<b>Logística Lean: aprovisionamiento y control de materiales</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Conocer los diferentes modelos de logística Lean.</li> <li>- Introducción a la gestión de aprovisionamiento de materiales.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Soluciones para optimizar los recursos de logística.</li> <li>- Paso de implantación de un proyecto de optimización logística de puerta a puerta.</li> <li>- Ejercicio de simulación</li> </ul>
<b>Pull system: Dimensionar un kanban</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Reglas de cálculo de un kanban</li> <li>- relacionar la optimización de cambio de serie con el tamaño del kanban.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Cómo influye el SMED en el kanban, cuánto? Y cuándo?</li> <li>- Cálculo de Kanban, simulación y caso real.</li> <li>- Gestión visual de los kanban.</li> </ul>
<b>Gestión de almacenes</b> PRESENCIAL/AULA VIRTUAL	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Identificación de la cadena de valor en un almacén.</li> <li>-Herramientas de análisis de los procesos operativos.</li> <li>-Conocer las tipologías de almacenes.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Valor añadido/no valor añadido en almacenes</li> <li>- Gestión de stocks</li> <li>- Organización y diseño de almacén</li> <li>- Indicadores y gestión operativa almacén</li> </ul>
<b>Mejora continua: métodos y herramientas Kaizen</b>	Capacitar a los asistentes en el uso de una metodología y herramientas, que les permita realizar proyectos de mejora en la organización.	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Ciclo PDCA</li> <li>- Las 7 herramientas de mejora [Ishikawa, Pareto, Diagramas, etc.]</li> </ul>
<b>Organización de taller Kaizen: crear cambios significativos en los procesos</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Capacitar a los asistentes para liderar talleres Workshop de cambio de 5 días.</li> <li>- Conocer las fases de un Taller/workshop de mejora</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Liderar equipos de mejora</li> <li>- Fases de un Taller Kaikaku: Análisis situación actual, eliminación del despilfarro, Pruebas piloto, etc.</li> </ul>

CURSOS	OBJETIVO	CONTENIDOS
<b>Visual Factory: La gestión visual de proyectos</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Conocer los conceptos básico de la gestión visual.</li> <li>- Entender los conceptos de la gestión visual adaptada a la gestión de proyectos.</li> <li>- Introducción a la gestión a Intervalo Corto (GIC) para proyectos.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Introducción al Lean.</li> <li>- Descripción del modelo de GIC para proyecto.</li> <li>- Herramientas de visualización del GIC</li> <li>- reglas de comunicaciones.</li> </ul>
<b>Gestión de proyectos</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Saber identificar el valor añadido de nuestros proyectos con el fin de reducir al mínimo las operaciones de no-valor añadido.</li> <li>- Planificar, ejecutar y controlar de manera eficiente los proyectos en función de los recursos designados.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Gestión de conflictos en los proyectos</li> <li>- Introducción a Lean Management</li> <li>- Eliminación del despilfarro en los proyectos</li> <li>- La gestión visual: objetivo y herramientas</li> <li>- Digitalizar la gestión de proyectos: Smart GAP</li> </ul>
<b>Lanzamiento de productos ¿Cómo ser más ágil?</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Dar a conocer las etapas del diseño y desarrollo de nuevos productos</li> <li>- Mostrar cómo las herramientas Lean pueden agilizar el desarrollo de proyectos de lanzamiento de nuevos productos</li> <li>- Diseñar los soportes adecuados para la realización de una gestión visual y ágil de los proyectos</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Por qué planificar</li> <li>- Gestión visual aplicada a proyectos: Sala Obeya</li> <li>- Proceso de industrialización</li> <li>- Fundamentos y despilfarros típicos</li> <li>- Fases del proceso. Metodología</li> <li>- Entregables</li> <li>- Aplicación a un caso práctico</li> </ul>
<b>Lean Office. Mejorar la gestión y organización de los procesos administrativos</b>  <b>PRESENCIAL/ONLINE</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Conocer los principios Lean y las ventajas de su empleo en un contexto de oficina</li> <li>- Distinguir los desperdicios típicos de una oficina y reconocer oportunidades de mejora</li> <li>- Aplicar las herramientas Lean más apropiadas a cada situación</li> <li>- Mejorar la organización del trabajo, propio y del equipo, la comunicación y el trabajo en equipo.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Introducción a la metodología Lean</li> <li>- Lean aplicado al entorno administrativo</li> <li>- Implementación: etapas y herramientas asociadas::</li> <li>- Estabilizar</li> <li>- Mejorar el flujo</li> <li>- Estandarización de procesos y mejora continua</li> </ul>

CURSOS	OBJETIVO	CONTENIDOS
<b>Métodos y tiempos</b> <b>PRESENCIAL</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Adquirir los conocimientos necesarios para la realización de métodos.</li> <li>- Conocer mejor el desarrollo de las tareas.</li> <li>- Conocer los costes de mano de obra.</li> <li>- Conseguir mayor seguridad en el puesto de trabajo.</li> <li>- Conocer los diferentes métodos de toma de tiempos.</li> <li>- Aprender a tomar tiempos por el método del cronometraje</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Estudio métodos de trabajo.</li> <li>- Estudio de tiempos</li> <li>- Métodos de medición</li> <li>- Cronometraje y necesidades para ello</li> <li>- Los suplementos y sus tablas</li> </ul>
<b>ALeanMENTARIA®</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Visualizar los beneficios que se consiguen a la hora de implantar un sistema de gestión basado en Lean manufacturing en el sector Agroalimentario</li> <li>- Entender cómo eliminar las barreras y dificultades del cambio.</li> <li>- Formar en los conceptos y herramientas básicas de la mejora de procesos y reducción de costes</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Ejercicio de simulación</li> </ul>
<b>LeanBRICKS</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Visualizar los beneficios que se consiguen a la hora de implantar un sistema de gestión basado en Lean manufacturing.</li> <li>- Entender cómo eliminar las barreras y dificultades del cambio.</li> <li>- Formar en los conceptos y herramientas básicas de la mejora de procesos y reducción de costes</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Ejercicio de simulación</li> </ul>
<b>ASSEMBLean</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Visualizar los beneficios que se consiguen a la hora de implantar un sistema de producción Lean</li> <li>- Entender los fundamentos de un sistema Lean de aprovisionamiento de componentes a línea.</li> <li>- Conocer las reglas básicas al momento de realizar una célula de producción.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Ejercicio de simulación</li> </ul>

Catálogo de formación ACMP  
Presencial y Aula Virtual

# Seis Sigma

CURSOS	OBJETIVO	CONTENIDOS
<p><b>Seis Sigma: Introducción dirigida a equipos directivos</b></p> <p>PRESENCIAL/AULA VIRTUAL</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Capacitar a los Equipos de Dirección para liderar proyectos con metodología Seis Sigma.</li> <li>- Formar al Equipo de Dirección en los conceptos básicos de Seis Sigma</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Visión general Seis Sigma, Papel del Champion, Metodología DMAIC</li> </ul>
<p><b>Seis Sigma: Yellow Belt</b></p> <p>PRESENCIAL/AULA VIRTUAL</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Formar en los conceptos básicos de Seis Sigma</li> <li>- Capacitar a los asistentes para ayudar en los proyectos de mejora Seis Sigma de la Organización.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Metodología DMAIC, la variación de los procesos, la importancia de los datos.</li> <li>- Ejercicio de simulación</li> </ul>
<p><b>Seis Sigma: Green Belt</b></p> <p>PRESENCIAL/AULA VIRTUAL</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Entender el papel en el liderazgo y apoyo en futuros proyectos de mejora seis sigma.</li> <li>- Ser capaces de aplicar el método con personas y equipos en el puesto de trabajo en proyectos de mejora.</li> <li>- Entender los gráficos para analizar, explicar y reducir la variación de los procesos.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Visión general: Metodología DMAIC, Fundamentos del sistema, etc.</li> <li>- Definir: Chárter de proyecto, etc.</li> <li>- Medir: Planificar toma de datos, Introducción a Minitab, Control chart</li> <li>- Analizar: Contrastes de hipótesis, Regresión, DOE</li> <li>- Mejorar: Planes de mejora, Análisis de riesgos, pruebas piloto, etc.</li> <li>- Controlar: Estandarización, Planes de control, etc.</li> </ul>
<p><b>Seis Sigma: Black Belt</b></p> <p>PRESENCIAL/AULA VIRTUAL</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Llegar a ser expertos en los conceptos Lean y seis sigma y en cómo aplicarlas para resolver los problemas en la organización.</li> <li>- Ser capaces de dirigir equipos de mejora de alto rendimiento para que consigan resultados reales, medibles y en un intervalo corto de tiempo.</li> <li>- Identificar en qué situaciones es conveniente aplicar cada una de las metodologías de mejora.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Ejercicio de Simulación ASSEMBLean</li> <li>- Introducción Lean manufacturing, los 8 despilfarros S E N T I M O S</li> <li>- Herramientas Lean: 5S, VSM, SMED, Kanban, Logística interna, TPM</li> <li>- Visión general Seis Sigma</li> <li>- DMAIC</li> <li>- Contrastes de hipótesis, Regresión simple, Regresión múltiple, Diseño Factorial, Diseño Mixto, Taguchi</li> </ul>

CURSOS	OBJETIVO	CONTENIDOS
<p><b>Selección de proyectos y formación Champion</b></p> <p>PRESENCIAL/AULA VIRTUAL</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Capacitar a los equipos de dirección de las organizaciones en la selección y priorización de proyectos de mejora Lean y seis sigma</li> <li>- Formar en la metodología seis sigma</li> <li>- Capacitar para liderar y realizar el seguimiento de un proyecto de mejora con metodología Lean Manufacturing y Seis sigma</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Ejercicio de Simulación</li> <li>- Introducción a las metodologías Lean manufacturing y Seis Sigma</li> <li>- Ciclo de mejora DMAIC</li> <li>- Selección y priorización de proyectos</li> <li>- Definir carácter de proyecto</li> </ul>

Catálogo de formación ACMP  
Presencial y Aula Virtual

# Management

CURSOS	OBJETIVO	CONTENIDOS
<b>Comportamientos Lean</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Comprender la relación que existe entre la cultura para la implantación Lean y los comportamientos necesarios en las personas.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Relación entre estrategia y comportamientos Lean</li> <li>- Evaluar la situación actual.</li> <li>- Desarrollo nuevos comportamientos y su implantación.</li> <li>- Indicadores de seguimiento y mejora.</li> </ul>
<b>Creatividad e Innovación</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Desarrollar la creatividad de las personas de la empresa como primer paso del procesos de innovación orientado a las necesidades de los clientes y mercados.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Técnicas de creatividad.</li> <li>- procesos de innovación.</li> <li>- Priorización de proyectos (coste/beneficio)</li> <li>- Lanzamiento al mercado.</li> </ul>
<b>Mejora de procesos y toma de decisiones</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Conocer los mecanismos para la toma de decisiones y desarrollar una metodología orientada a la mejora de cualquier tipo de procesos.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Definir el proceso de toma de decisiones.</li> <li>- Riesgos en la toma de decisiones.</li> <li>- los 7 pasos en el proceso de mejora.</li> <li>- introducción a las herramientas de mejora [comportamientos Lean].</li> </ul>
<b>Visual Factory y andon: las claves de un sistema reactivo</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Formar en los conceptos y herramientas básicas de Lean Manufacturing.</li> <li>- Entender las distintas fases de implantación del Visual Factory.</li> <li>- Capacitar a los asistentes para acompañar y liderar proyectos de implantación de herramientas visuales</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Ejercicio de simulación</li> <li>- Estabilizar el sistema, Gestión visual de la Producción</li> <li>- Gestión Visual Administrativa</li> <li>- Gestión visual de indicadores</li> <li>- Gestión a Intervalo Corto</li> </ul>
<b>Gestión operativa a Intervalo Corto [GIC]</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Por qué el GIC. Necesidades y aportaciones</li> <li>- Conocer los diferentes mecanismo del modelo de GIC</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Introducción a Lean</li> <li>- Descripción del modelo de gestión operativa GIC</li> <li>- Herramientas de visualización del GIC</li> <li>- Reglas de comunicación</li> <li>- Cómo digitalizar la gestión operativa de los procesos – SMART GIC</li> </ul>

Catálogo de formación ACMP  
Presencial y Aula Virtual

# Aseguramiento de la calidad

CURSOS	OBJETIVO	CONTENIDOS
<b>8D: resolución de problemas</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Ser capaz de analizar cualquier tipo de problema en la organización y proponer alternativas de solución, utilizando la metodología de las ocho disciplinas.</li> <li>- Conocer diferentes herramientas y técnicas de apoyo a la metodología de las 8D´s, y seleccionar la más adecuada para cada problema.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Introducción a la Mejora Continua</li> <li>- Fases de la metodología 8D</li> <li>- Herramientas de mejora asociadas a cada etapa</li> </ul>
<b>Core tools: Planificación Avanzada de la Calidad APQP/PPAP</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Comprender los conceptos de la planificación de la realización de un producto y descubrir la utilización y significado de la documentación asociada al APQP [2ª ed. año 1995] y PPAP [4ª ed. año 2006].</li> <li>- Identificar las exigencias aplicables a cada proceso.</li> <li>- Los participantes serán capaces de llevar a la práctica en la organización, las enseñanzas de la sesión.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Elementos de la Planificación de la calidad</li> <li>- Fases del APQP</li> <li>- Proceso de Aprobación de Piezas para Producción [PPAP]</li> <li>- Plan de Control</li> </ul>
<b>Core tools: AMFE, Análisis Modal de Fallos y Efectos [Ed. 2019]</b>  <b>PRESENCIAL/AULA VIRTUAL</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Conocer el enfoque del AMFE como herramienta de prevención de riesgos</li> <li>- Comprender los beneficios de utilizar el AMFE en el diseño y mejora de los productos / procesos</li> <li>- Aprender a utilizar el AMFE como herramienta de prevención y mejora</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Introducción al AMFE, sus objetivos, tipos y beneficios.</li> <li>- Construcción del AMFE</li> <li>- Valoración de la Gravedad, Ocurrencia y Detección para los diferentes riesgos.</li> <li>- Índice de prioridad de riesgo y su reducción.</li> </ul>
<b>Core tools: SPC, Control estadístico de procesos</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Comprender cómo el uso del Control Estadístico de Procesos puede ayudar a reducir los costes y mejorar los procesos.</li> <li>- Reducir el rechazo en los procesos de fabricación.</li> <li>- Conocer por qué varían los procesos y cómo controlar dicha variación.</li> <li>- Ser capaz de evaluar y mejorar la capacidad de los procesos</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ¿Qué es el control estadístico de procesos?</li> <li>- Comprender la noción de variación y sus causas.</li> <li>- Procesos estables y procesos inestables.</li> <li>- Gráficos de control y sus tipos.</li> <li>- Interpretar las tendencias en un gráfico de control.</li> <li>- Capacidad de un proceso; índices de capacidad.</li> </ul>

CURSOS	OBJETIVO	CONTENIDOS
<p><b>Core tools: MSA, Análisis de Sistema de Medición</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Optimizar la elección y la cualificación de los sistemas de medición y ensayo utilizando las técnicas de análisis establecidas el manual de referencia MSA "Measurement Systems Analysis".</li> <li>- Ser capaz de preparar y realizar estudios de la variación presente en cada tipo de sistema de medición de la empresa.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Directrices generales de los sistemas de medición.</li> <li>- Proceso de evaluación de los sistemas de medición.</li> <li>- Determinación de las fuentes de variabilidad y la incertidumbre de la medición:</li> <li>- Estabilidad, Sesgo[exactitud], Linealidad, Precisión, Reproducibilidad.</li> <li>- Planificación de los sistemas de medida.</li> </ul>
<p><b>Simplificación del sistema de calidad</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Comprender el Enfoque a Procesos en el contexto de la propia empresa.</li> <li>- Saber identificar y construir el mapa de los procesos.</li> <li>- Comprender la exigencia real de documentación en un Sistema de Gestión de Calidad.</li> <li>- Cumplir con los requerimientos de documentación exigidos por la norma ISO 9001:2008.</li> <li>- Conocer herramientas para una redacción simplificada de la documentación.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Definición e identificación de procesos [enfoque a procesos].</li> <li>- Realización de mapas de procesos.</li> <li>- Estudio de las exigencias de la norma ISO 9001:2008 respecto a la documentación y registros.</li> <li>- Realización de procedimientos sencillos.</li> <li>- Aprovechamiento de la información existente en la empresa para responder a las exigencias de registros.</li> </ul>
<p><b>Herramientas estadísticas para el análisis de datos</b></p>	<p>Conocer y ser capaz de utilizar de manera práctica diversas herramientas estadísticas para el análisis de datos en los procesos productivos de la propia organización.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Introducción al análisis de datos</li> <li>- Análisis de normalidad</li> <li>- Análisis multivariante</li> <li>- Análisis de regresión</li> <li>- Diseño de experimentos</li> </ul>
<p><b>Poka Yoke: sistemas a prueba de errores</b></p>	<p>Dar a conocer el enfoque de la herramienta, sus beneficios y fundamentos y mostrar cómo se debe aplicar en la empresa.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Gestión de la calidad y costes</li> <li>- Jidoka</li> <li>- Tipos de defectos</li> <li>- Análisis de riesgos [AMFE]</li> <li>- Autocontrol</li> <li>- Poka Yoke</li> </ul>

Catálogo de formación ACMP  
Presencial y Aula Virtual

# Digitalización Lean

CURSOS	OBJETIVO	CONTENIDOS
<p><b>Digitalización del sistema Lean</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Conocer las fases de implantación de un sistema Lean para una gestión del cambio adecuada</li> <li>- Conocer herramientas de digitalización en la gestión de la mejora continua</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Roadmap de despliegue de la estrategia de transformación digital y Lean</li> <li>- Control de la producción</li> <li>- Sistemas automáticos de captura de datos de la producción Smart Efficiency</li> <li>- Digitalización de los controles de calidad</li> <li>- Explotación de datos</li> <li>- Sistema de Gestión Operativa – GIC</li> <li>- Cómo digitalizar la gestión operativa de los procesos – SMART GIC</li> <li>- Digitalizar las 5S</li> <li>- Otras herramientas digitales: gestión de proyectos, etc.</li> </ul>

# EQUIPO DOCENTE

**+20 años de experiencia en la implantación de sistemas de mejora de procesos y aseguramiento de la calidad, formación y desarrollo de personas en industria y servicios.**



**Carlos Achaerandio**  
**Socio y Director de proyectos**

Ingeniero industrial y Máster en Prevención de Riesgos Laborales. Máster Black Belt Seis Sigma Calidad y proyectos de eficiencia operacional.



**Eric Colon**  
**Socio y Director de proyectos**

Ingeniero de producción y gestión de proyectos. Desarrollo y despliegue del sistema de producción Lean. Green Belt Seis Sigma.



**Iosu Palacios**  
**Socio y Director de proyectos**

Licenciado en Administración de empresas y Máster Black Belt Lean Six Sigma. Implantación de sistemas de gestión basados en Lean Manufacturing.



**Carlos San José**  
**Director de proyectos**

Especialista en diseño, implantación y mejora de los procesos de fabricación, implementación de la mejora continua y formación del personal.

## ACMP

C/ Larrazko 91 Of. 213  
Ansoain 31013  
Navarra España  
Tel. +34 948 486003  
info@acmplean.com

[www.acmplean.com](http://www.acmplean.com)

