

Nombre: Valeria Ivette Silva Feregrino.

Sistemas de manufactura

Proyecto	Aplicación de herramientas lean y six sigma para resolución de problemas en la clase de sistemas de manufactura
Institución	TecNM Campus Querétaro
Área	Ingeniería Industrial
Fecha	6/11/2024

What	¿Cuál es la problemática principal?	La problemática principal es el desconocimiento de herramientas de lean manufacturing y six sigma para la resolución de problemas, lo cuál genera falta de habilidades para realizar distintas actividades y dificulta encontrar soluciones de manera rápida y práctica.
Why	¿Por qué se realizará el proyecto?	El proyecto integrador se realizará porque se requiere aprender las herramientas, además de fomentar el aprendizaje y la mejora continua en los procesos, eliminar desperdicios y disminuir la variación.
Who	¿Quiénes son los involucrados en la problemática?	Los involucrados en la problemática son los estudiantes de la materia de sistemas de manufactura y el profesor encargado de la materia.
When	¿Cuándo ocurrió la problemática?	La problemática ocurrió cuando inició el curso de Agosto-Diciembre 2024 de la materia de sistemas de manufactura, y probablemente venían deficiencias de cursos anteriores.
Where	¿En dónde se ocurrió la problemática?	La problemática ocurrió en el salón de clases C07, en el Instituto Tecnológico de Querétaro
How	¿Cómo es que se observó la problemática?	La problemática se observó cuando en el salón de clases se propuso el proyecto integrador, y se realizaron actividades para estandarizar el trabajo y el tiempo, se dio a conocer que los estudiantes tenían deficiencias en cuánto a las habilidades en la computadora, había errores en cuánto al uso de git y git hub al no saber colocar los comandos correctamente, y los alumnos desconocían herramientas básicas de resolución de problemas.
How much	¿Cuánto costará erradicar la problemática?/llevar a cabo el proyecto?	El proyecto será de gran labor, requiere recursos del profesor y los estudiantes, algunos como el tiempo, dedicación, compromiso de parte de los involucrados; Esto se demostrará enviando evidencias semanales que junto con las retroalimentaciones del profesor contribuirán a la mejora continua.