



FACULTAD DE INGENIERÍA

**ESCUELA ACADÉMICO PROFESIONAL DE INGENIERÍA
INDUSTRIAL**

**“IMPLEMENTACIÓN DE SEIRI, SEITON Y SEISO COMO
ASPECTOS PRELIMINARES DE LA METODOLOGÍA 5S EN EL
ÁREA DE ALMACÉN Y DEPÓSITO PARA MEJORAR LA
PRODUCTIVIDAD EN CAMPAMENTO ANIANO DE LA EMPRESA
DEMEM S.A. - TALARA”**

**TESIS PARA OBTENER EL TÍTULO PROFESIONAL DE
INGENIERA INDUSTRIAL**

AUTORA:

CARMEN GUADALUPE CURAY ZEGARRA

ASESOR:

MBA. JOSÉ DANIEL RUIZ ZAPATA

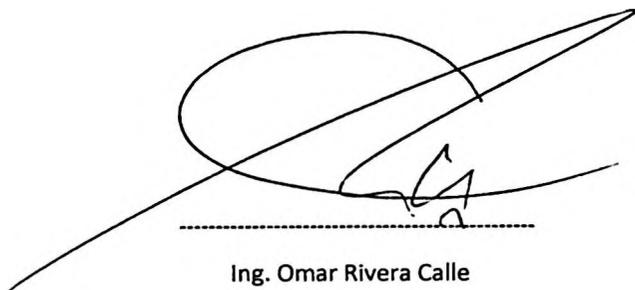
LÍNEA DE INVESTIGACIÓN:

SISTEMAS DE GESTIÓN EMPRESARIAL Y PRODUCTIVIDAD

PIURA – PERÚ

2014

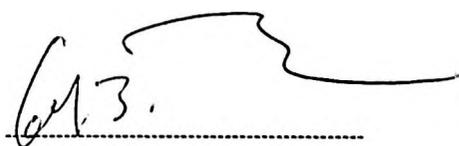
PÁGINA DEL JURADO

A large, stylized handwritten signature in black ink, consisting of a large loop and a long horizontal stroke, positioned above a dashed horizontal line.

Ing. Omar Rivera Calle
PRESIDENTE

A handwritten signature in black ink, featuring a prominent vertical stroke and a horizontal stroke, positioned above a dashed horizontal line.

Mg. Luciana Mercedes Torres Ludeña
SECRETARIO

A handwritten signature in black ink, starting with the initials 'G.E.' and followed by a long, sweeping horizontal stroke, positioned above a dashed horizontal line.

Mg. Gabriel Ernesto Borrero Carrasco
VOCAL

DEDICATORIA

El presente proyecto va dedicado a todos los ángeles que fui ganando desde el momento que empecé mi vida universitaria, aunque cada uno se llevó parte de mi corazón, son ellos quienes me alientan a la distancia y velan por mí.

A mi ángel máspreciado, porque eras la única que me ha dado la fuerza para seguir adelante, en quien siempre puedo encontrar paz, porque siempre vas a estar a mi lado, siendo mi apoyo y fortaleza en cada decisión que tome, a cada paso que dé y en cada situación a la que me enfrente.

AGRADECIMIENTO

Quiero agradecer a todas las personas que conocí en Campamento Aniano por compartir sus conocimientos conmigo, por su paciencia y amabilidad, también agradecer a la Empresa DEMEM S.A., por darme la oportunidad de desarrollarme profesionalmente al acogerme como parte de su familia

DECLARACIÓN DE AUTENTICIDAD

Yo Carmen Guadalupe Curay Zegarra con DNI N° 46169668 a efecto de cumplir con las disposiciones vigentes consideradas en el Reglamento de Grados y Títulos de la Universidad César Vallejo, Facultad de Ingeniería, Escuela de Ingeniería Industrial, declaro bajo juramento que toda la documentación que acompaño es veraz y auténtica.

Así mismo, declaro también bajo juramento que todos los datos e información que se presenta en la presente tesis son auténticos y veraces.

En tal sentido asumo la responsabilidad que corresponda ante cualquier falsedad, ocultamiento u omisión tanto de los documentos como de información aportada por lo cual me someto a lo dispuesto en las normas académicas de la Universidad César Vallejo.

Piura, 15 de noviembre del 2014

Carmen Guadalupe Curay Zegarra

Presentación

Señores miembros del Jurado:

En cumplimiento del Reglamento de Grados y Títulos de la Universidad César Vallejo presento ante ustedes la Tesis titulada "Implementación de Seiri, Seiton y Seiso como aspectos preliminares de la metodología 5s en el en el área de almacén y depósito para mejorar la productividad en Campamento Aniano de la empresa DEMEM S.A. - Talara".

Esta investigación tiene como finalidad mejorar la productividad al implementar el Seiri, Seiton y Seiso como aspectos preliminares de la metodología de las 5s en el área de almacén y depósito de Campamento Aniano de la Empresa DEMEM S.A.

Agradeciendo su tiempo y colaboración, así como las correcciones y sugerencias brindadas, espero que esta investigación se ajuste a las exigencias establecidas por nuestra Universidad y merezca su posterior aprobación.

La autora

RESUMEN

La presente investigación tiene como objetivo mejorar la productividad al implementar el Seiri, Seiton y Seiso como aspectos preliminares de la metodología 5s en el área de almacén y depósito de Campamento Aniano de la Empresa DEMEM S.A., para esta investigación se tomó en cuenta dos poblaciones: el almacén y depósito de Campamento Aniano- Talara; y el encargado de almacén del Campamento Aniano – Talara. Por lo tanto para la muestra se toma en cuenta toda la población debido a que se trata de una población pequeña, así mismo no se pueden emplear técnicas de muestreo puesto que se está tomando como referencia a toda la población para ambos casos; y para llevarlo a cabo se procedió a la implementación de la metodología de las primeras 3S. De esta manera, se logró apreciar un incremento al área total, además se consiguió una disminución en los tiempos de búsqueda de la pintura; en cuanto a la soldadura observamos una reducción del tiempo total; en cuanto al número de incidentes ocasionados por la falta de limpieza en las áreas de almacén y depósito se logró disminución de los incidentes. Finalmente se puede concluir que se logró mejorar la productividad al implementar el Seiri, Seiton y Seiso como aspectos preliminares de la metodología 5s en el área de almacén y depósito de Campamento Aniano de la Empresa DEMEM S.A.-Talara.

Palabras clave: implementa, productividad y mejora continua.

ABSTRACT

This research aims to improve productivity by implementing Seiri, Seiton and Seiso preliminary aspects of the 5S methodology in the storage area and deposition of Camp Anianus DEMEM Company SA, for this research took into account two populations: warehouse and tank Camp Aniano- Talara; and store manager Anianus Camp - Talara. Therefore to the sample is taken into account the entire population because it is a small town, so it can not use sampling techniques since it is by reference to the entire population in both cases; and to carry out proceeded to implement the methodology of the first 3S. Thus, it was possible to see a total area increase, a decrease is obtained also in search times painting; regarding welding were decreased total time; in the number of incidents caused by the lack of cleanliness in the storage areas and storage reduction in incidents it was achieved. Finally we can conclude that productivity was improved by implementing the Seiri, Seiton and Seiso preliminary aspects of the 5S methodology in the storage area and deposition of Camp Anianus Company DEMEM SA-Talara.

Keywords: implements, productivity and continuous improvement.