

MEMORIAS SEMANA DE LA FACULTAD DE ARQUITECTURA E INGENIERÍA

9a Muestra de producciones académicas e investigativas de los programas de Construcciones Civiles, Ingeniería Ambiental, Arquitectura y Tecnología en Delineantes de Arquitectura e Ingeniería Y Construcción Sostenible
08 al 12 de Mayo de 2017



Estadística

**Estudio acerca de los hábitos alimenticios de los estudiantes de la INSTITUCIÓN UNIVERSITARIA
COLEGIO MAYOR DE ANTIOQUIA.**

Mariana Tobón Ospina.

Sara Emily Eguis Cifuentes

SEMILLERO SICA - INGENIERÍA AMBIENTAL

ASESOR: Ismael Castrillón Gómez

RESUMEN

La nutrición es la ingesta de alimentos en relación con las necesidades dietéticas del organismo. Una buena nutrición, una dieta suficiente y equilibrada combinada con el ejercicio físico regular, es un elemento fundamental de la buena salud.

Los alimentos entregan la energía y los nutrientes necesarios para estar sanos. Entre los nutrientes se incluyen las proteínas, carbohidratos, grasas, vitaminas, minerales y agua.

Teniendo en cuenta lo anterior, se necesitan factores como los cereales complementados con las legumbres donde estos constituían la base de las alimentaciones de todas las grandes civilizaciones que nos ha precedido. Estas han ido desapareciendo de nuestra mesa a excepción

PALABRAS CLAVE: Hábitos, alimentos, dieta, ejercicio, factores alimenticios.



Estadística

Causas que afectan la productividad en una obra de vivienda en altura bajo la influencia del almacén de obra.

Yesica Rojas Rúa.

SEMILLERO SITEC – CONSTRUCCIONES CIVILES

ASESOR: Ismael Castrillón Gómez.

RESUMEN

El almacenamiento inadecuado no sólo afecta las propiedades físicas y químicas del material, sino que adicionalmente genera inadecuados espacios de trabajo causando poca eficiencia y retraso en las actividades. Factores como el espacio, el transporte interno y externo, el nivel de escolaridad del almacenista y la zonificación por material, entre otros, son algunos de los que esta investigación tratara de analizar y vincular con la productividad de un proyecto de vivienda en altura.

PALABRAS CLAVE: Productividad, trabajador, almacenamiento, afectaciones socioculturales.





PROGRAMA: Ingeniería Ambiental
CURSO: Estadística
DOCENTE: Ismael Castrillón Gómez

MEMORIAS Semana de la FACULTAD DE ARQUITECTURA E INGENIERÍA INTEGRANTES Mariana Tobón Ospina Sara Emily Eguis

ESTUDIO ACERCA DE LOS HABITOS ALIMENTICIO DE LOS ESTUDIANTES DE LA INSTITUCION UNIVERSITARIA COLEGIO MAYOR DE ANTIOQUIA.

PLANTEAMIENTO DEL PROBLEMA La comunidad estudiantil de la Institución Universitaria Colegio Mayor de Antioquia debe estar en condiciones optimas para un aprendizaje eso incluye una sana y buena alimentación ; la cual debe estar centralizada en satisfacer dichas necesidades y en tener un buen desempeño de cada uno de los órganos.

OBJETIVO GENERA: Evaluar los diferentes hábitos alimenticios de los estudiantes de la Institución Universitaria Colegio Mayor de Antioquia.

OBJETIVOS ESPECÍFICOS:

- Determinar los tipos de alimentos consumidos con mayor regularidad por los estudiantes de la Institución Universitaria Colegio Mayor de Antioquia
- Evaluar y categorizar como considera el estudiante su hábito alimenticio.
- Comparar el tiempo promedio dedicado a cada ingesta y el número de comidas ingeridas por día de los estudiantes de la Institución Universitaria Colegio Mayor de Antioquia.

MARCO TEÓRICO

El alimento le brinda a nuestros cuerpos la energía que necesitamos para funcionar. Al tener buenas prácticas de nutrición, todos los órganos de nuestro cuerpo funcionan eficientemente, tenemos más energía a lo largo del día; físicamente nos vemos mejor, podemos prevenir y evitar un sinnúmero de enfermedades.

METODOLOGÍA



RESULTADOS PARCIALES

- El alimento ingerido con mayor frecuencia por los estudiantes de la Institución Universitaria colegio mayor de Antioquia son los granos.
- El nivel de satisfacción de los 40 estudiantes con respecto a los hábitos alimenticios en su mayoría fue regular.
- El promedio de veces que se ingiere alimentos por estudiante es de aproximadamente 4, además el número de veces más frecuente en el que se ingieren alimentos es de 3.
- El 50% de los 40 estudiantes ingiere alimentos máximo 3 veces al día.
- El promedio de desviación estándar del número de veces que se ingiere alimentos es de 1,109 con respecto a la media que fue de 3,475, con una varianza de 1,230 veces cuadradas; teniendo en cuenta esto se concluyó que el número de veces que se ingiere alimentos por estudiante es muy variable con un indicador del 31.9%.
- 13,13: Cuando el número de comidas ingeridas se aproxima a cero el tiempo dedicado a ingerir cada comida es de 13,13 minutos.
- 0,8546: Por cada comida ingerida se incrementa el tiempo dedicado a cada una de estas en 0.8546 minutos.
- La variabilidad del número de comidas por estudiante justifica o explica la variabilidad del tiempo dedicado a cada una de estas en un 2,78%.

BIBLIOGRAFÍA

Béncardino, C. M. (2005). *Estadística y Muestreo* (Decimo Segunda ed., Vol. 1), (pp. 389-394). Bogotá, Cundinamarca, Colombia: ECOE EDICIONES.

Castrillón, I. (Junio de 2016). *Introducción al curso de Estadística Básica*. Medellín, Antioquia, Colombia.

Abarrá, A. M. (16 de Septiembre de 2016). *Manual para el Manejo Integral de Residuos en el Valle de Aburrá*. Obtenido de http://www.metroplá.gov.co/Residuos/Documentos/Regulacion%20No%20Peligrosos/Manual_Residuos_Solidos.pdf

Institución Universitaria
Vigilada por el Ministerio de Educación Nacional.
NIT: 890980134-1
Tel: 444 56 11 C.P: 050034
Cra 78 N° 65 - 46 Robledo
www.colmayor.edu.co



PROGRAMA: CONSTRUCCIONES CIVILES
CURSO: ESTADISTICA
DOCENTE: ISMAEL CASTRILLON GOMEZ

MEMORIAS Semana de la FACULTAD DE ARQUITECTURA E INGENIERÍA INTEGRANTES: YESICA ROJAS RUA.

CAUSAS QUE AFECTAN LA PRODUCTIVIDAD EN UNA OBRA DE VIVIENDA EN ALTURA, BAJO LA INFLUENCIA DEL ALACEN DE OBRA.

PLANTEAMIENTO DEL PROBLEMA

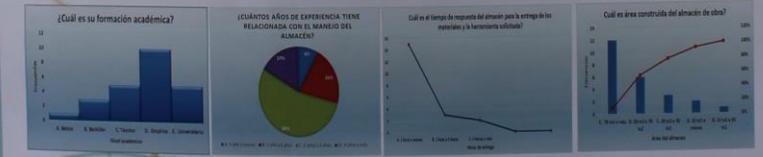
El almacenamiento inadecuado no sólo afecta las propiedades físicas y químicas del material, sino que adicionalmente genera inadecuados espacios de trabajo causando poca eficiencia y retraso en las actividades. Factores como el espacio, el trasporte interno y externo, el nivel de escolaridad del almacenista y la zonificación por material, entre otros, son algunos de los que esta investigación tratara de analizar y vincular con la productividad de un proyecto de vivienda en altura.

MARCO TEÓRICO

El almacén de obra es por mucho uno de los espacios más concurridos e importantes de una obra en curso, puesto que allí reposan todos los insumos (materiales, equipos, herramientas) necesarios para la ejecución de cada una de las actividades que componen un proyecto, sin embargo, a este lugar no se le da la debida importancia en algunos casos, y en otros la va perdiendo a medida que el proyecto avanza.

METODOLOGÍA

Por medio de encuestas con variables: cuantitativas y cualitativas, realizada en 24 almacenes de obra de proyectos que a la fecha están en proceso de ejecución, en el Barrio el Poblado, Medellín, Antioquia, se obtienen datos que posteriormente son analizados para la consecución de resultados.



RESULTADOS PARCIALES

- Los años más frecuentes de manejo del almacén son de 2 a 4.
- La formación académica de los almacenistas es homogénea o poco variable
- El tiempo máximo de entrega de los materiales y herramientas, que tarda el encuestado es de 1 hora o menos

BIBLIOGRAFÍA

R. A. Gómez Sandoval y O. J. Guzmán Gómez, *Desarrollo de un sistema de inventarios para el control de materiales, equipos y herramientas dentro de la empresa de construcción ingeniería sólida Ltda.*, Bogotá, 2016.

J. P. Espinoza Cabrera y D. A. M. Santiago, *Propuesta de mejora de la gestión logística para la construcción de módulos ocupacionales en una empresa constructora*, Universidad Peruana de Ciencias Aplicadas - UPC, Escuela de Postgrado, 2013.

J. A. Ramirez Córdova, *Estudio de factores de productividad enfocados en la mejora de la productividad en obras de edificación*, Pontificia Universidad Católica del Perú, Facultad de Ciencias e Ingeniería, 2016.

M. SOLÍS CARTAÑO, N. ZAPATA GIL Y A. GONZÁLEZ FAJARDO, «La administración de los materiales en la construcción», *Ingeniería*, pp. 61-62, 2009.



Institución Universitaria
Vigilada por el Ministerio de Educación Nacional.
NIT: 890980134-1
Tel: 444 56 11 C.P: 050034
Cra 78 N° 65 - 46 Robledo
www.colmayor.edu.co





INSTITUCIÓN UNIVERSITARIA
COLEGIO MAYOR
DE ANTIOQUIA

GRACIAS

Organizadora y Compiladora del Evento
Olgalicia Palmett Plata
Mayo de 2017



Institución Universitaria
Vigilada por el Ministerio de Educación Nacional.
Nit: 890980134-1
Tel: 444 56 11 C.P: 050034
Cra 78 N° 65 - 46 Robledo
www.colmayor.edu.co