

Andrés Estrada Plata

INGENIERO INDUSTRIAL Y DE SISTEMAS

Datos Generales

Dirección: 52172 Metepec, Estado de Méx.
Teléfono celular: (+52) 722 160 8465
E-Mail: andrebestrada@gmail.com
Nacionalidad: Mexicano
Fecha de Nacimiento: 22 de diciembre, 1996



Áreas de interés

Análisis de datos, inteligencia de negocio, sistemas de información, sistemas de aseguramiento y control de calidad.



Perfil

Determinado a alcanzar las metas y objetivos propuestos a través de la planeación con tiempo y la ejecución correcta. Estoy interesado en desarrollar nuevas habilidades para la gestión y el análisis de datos o de sistemas de información.

Interesado en el desarrollo de sistemas que permitan medir, controlar y mejorar los procesos, proponiendo una toma de decisión con mayor valor agregado. Capaz de colaborar y dirigir equipos de trabajo, interesado en desarrollar equipos autodirigidos o equipos de trabajo ágiles.



Educación

- **Certificación BootCamp:** Programa intensivo de 24 semanas enfocado en el Desarrollo de habilidades técnicas en programación en Excel, VBA, Python, R, JavaScript, SQL Databases, Tableau, Big Data y Machine Learning
- **Licenciatura:** Ingeniería industrial y de Sistemas en el Tecnológico de Monterrey Campus Toluca (2015-2019).
- **Study abroad:** Escuela de Negocios, Cologne Business School, Colonia, Alemania (2018).
- **Bachiller:** Instituto Tecnológico y de Estudios Superiores de Monterrey Campus Toluca, Programa Bilingüe. Mención Honorífica. (2012-2015).



Experiencia profesional

Vitro Envases - **Ingeniero de Control de Proceso Aseguramiento de Calidad**

Noviembre 2020 - Actual

Asegurar, medir y controlar diferentes variables de temperatura, velocidad, tiempos y condiciones físicas del proceso, así como requerimientos de material, documentos, herramientas o insumos que requiera el proceso. Diseño y desarrollo de sistemas que permiten medir y controlar el proceso de manera más precisa a partir de la generación y el análisis de datos.

Vitro Envases - **Ingeniero en Desarrollo**

Enero 2020 – Noviembre 2020

Analizar procesos operativos del negocio con el fin de identificar áreas de oportunidad de analizar la información y ofrecer indicadores de desempeño para la operación.

Indicador de desempeño por turno: Eficiencia, Tiempo Muerto y Empaque

- Desarrollo de un sistema Visual Basic que permite un ingreso de datos para 64 trabajadores, los datos se guardan en una red interna, se analizan mediante tablas dinámicas y luego se proyectan los datos en un tablero que presenta los resultados mensuales de cada trabajador. El tablero presenta:
 - Desempeño del trabajador día a día.
 - Desempeño del trabajador entre turnos día-tarde-noche.

Sistema de Control de Producción

- Desarrollo de un sistema PHP que permita al área de calidad registrar cada pallet liberado y pronosticar la hora y el día en que se cumplirá la requisición del pedido; esto permite que las áreas de servicios, se preparen para el job change y exista una mejor administración de recursos de acuerdo a los cambios en toda la planta.

Control de Llegadas

- Sistema Visual Basic que registra la hora de llegada cuando una persona escribe su nombre de usuario y hace clic en un botón de guardar, estos datos se analizan con tablas dinámicas y presentan una hora promedio de llegada, además evalúan del total de llegadas registradas, el porcentaje que han llegado "a tiempo" (10 min antes del cambio de turno). Un gráfico dinámico permite analizar el impacto que tienen los turnos de día, tarde y noche en las personas que llegan tarde.

Vitro Envases – Practicas Profesionales Preparación de Empaques

Agosto 2019 - Diciembre 2019

- Desarrolló de sistema MRP para generar planes de requerimiento de material para los insumos de empaque, a partir de una demanda definida por la eficiencia de la línea de producción.
- Proyecto de mejora para administración de personal y gestión de recursos.

Carson Hats – Asistente de ventas y distribución logística

Agosto 2018

Bonafont Pasante – Proyecto de mejora para el control de inventario

Enero 2017 – Mayo 2017

Super Kompras pasante – Estandarización de procesos

Agosto 2016 - Diciembre 2016

Idiomas

- Español (Nativo)
- Inglés (Avanzado) Puntaje TOEFL (2017): 587/677
- Alemán (Básico) Nivel A1, 2018



Paquetes computacionales

- MS Office Word, Excel Avanzado, Power Point (+4 años)
- R (+1 año)
- SQL (Básico)
- SAP – Recognition Award Certificate (2019)
- Premiere Pro (+4 años)

Referencias personales disponibles a su solicitud