Articulo ODS 11 Enfocado en Ingeniería de Sistemas (3 diciembre 2021)

Primer A. Víctor Hugo Correa Serna, miembro del IEEE

Resumen – Este documento es el trabajo solicitado de la materia de introducción a la ingeniería, donde desde un ámbito de la tecnología, más preciso desde la Ingeniería de Sistemas tratamos de ayudar, aportar a la conservación del medio ambiente y damos diversas soluciones a uno de los objetivos de las ODS como lo es el objetivo 11 Ciudades y comunidades sostenibles.

# introducción

Este documento es el trabajo de la materia de introducción a la ingeniería, donde propones soluciones desde un ámbito de la Ingeniería de Sistemas para el objetivo 11 de las ODS la cual es actualmente una carrera que promete mucho y tiene mucho campo de acción si va de la mano de un enfoque de innovación y de sostenibilidad con miras a mejorar las ciudades y comunidad en general.

# trabajo Líneas o áreas

## ¿Cuáles son las líneas o áreas de estudio de ingeniería de sistemas?

Ciencia, tecnología e ingeniería, programación, analítica de dato, inteligencia artificial enfocados al contexto empresarial con miras en brindar solución y ayudar a la comunidad.

## ¿Cuál o cuáles de las líneas o áreas de la ingeniería de sistemas le llaman más la atención y por qué le gustan?

La programación y desarrollo de software por el campo de campo de acción de tiene y los beneficios que puede brindad a la Sociedad con soluciones prácticas que ayuden a minimizar procesos o tramites de la cotidianidad que beneficien tanto a las empresas como a las personas

## ¿Cómo cree que será esa línea a futuro?

Creo que serán más exigentes, ya que con los años más empresas y lugares han visto que la información es una necesidad y esto llevara a que la ingeniería de sistemas sea necesaria e indispensable en todos los campos de trabajo como dice Gaviria “Las próximas generaciones deben asumir retos y no olvidar deberes en campos específicos como los siguientes: aprender a trabajar con los políticos y todo tipo de agentes sociales; ayudar al avance de las pequeñas y medianas minería e industria…”

## ¿Cuál es el impacto social de esa línea?

Las soluciones en innovación y desarrollo que puede generar en este ámbito, donde se tiene mucho crecimiento tecnológico y puede permitir que se realicen procesos o actividades más agiles. Considero que seria un impacto positivo ya que estamos en una era de tecnología la cual minimiza procesos, reduce contaminación y consumo de elementos naturales. Debido a que todo lo podemos realizar de forma digital.

# Habilidades y competencias

## ¿Cuáles son mis principales habilidades?

Compromiso por la comunidad y por capacitarme constantemente, deseo de aprender y superarme, habilidades lógicas para la programación y recursividad para encontrar soluciones a los distintos inconvenientes que se presentan en el proceso de creación ya sea de un programa o trabajo.

## ¿Cuáles son mis principales competencias?

Me considero una persona con buen manejo de la lógica matemática, soy una persona muy analítica que se desenvuelve bien en el trabajo en equipo y con ética profesional para el trabajo y la vida personal.

## ¿Cuáles son mis principales competencias? ¿Cuáles son mis falencias o mis competencias que debería desarrollar?

Tiempo, disciplina y comprensión lectora.

# Habilidades y competencias

## ¿Cuál es mi ruta de formación?

Estudio profesional de ingeniería en sistemas en la Universidad de Antioquia de forma virtual.

## ¿Por qué cree que esa es la mejor ruta de formación?

Por el tiempo, porque estamos en una era tecnológica donde el estudio no se da solo en un salón de clase, ya podemos acceder a estudios formales por medio de plataformas virtuales.

## ¿Qué es un buen ingeniero de sistemas?

Una persona que más que el conocimiento que tenga, tenga valores que lo destaquen por ser una persona ética y moral. una persona que brinda soluciones a los inconvenientes tecnologicos de las personas y empresas.

Referencias

1. A. Valencia. (2019). La Facultad de Ingeniería de La Universidad de Antioquia*.* pp. 473. Available: <https://bibliotecadigital.udea.edu.co/bitstream/10495/13577/1/AlvaroGaviria_2004_IngenieriaOrigenEvolucion.pdf>
2. UN.ORG. Pagina Web. Available: <https://www.un.org/sustainabledevelopment/es/cities/>