ENFOQUE PERSONAL Y PROFESIONAL DE LAS LÍNEAS QUE COMPONEN LA INGENIERÍA DE SISTEMAS

Karen Vanessa Paternina Yepes

*Ingeniería de sistemas (506)*

*Universidad de Antioquia*

*Turbo – Antioquia*

Vanessa.paternina1@udea.edu.co

***Abstract*— En este documento se observan las respuestas a las interrogantes dadas con la intención de identificar énfasis en los aspectos personales y profesionales de los estudiantes en la facultad de Ingeniería de sistemas de la Universidad de Antioquia.**

**Abstract— In this document the answers to the questions given with the intention of identifying emphasis on the personal and professional aspects of the students in the Faculty of Systems Engineering of the University of Antioquia are observed.**

1. **INTRODUCCIÓN**

Para tener en cuenta la postura de los estudiantes en la facultad de ingeniería de sistemas, en este documento se plasman opiniones para conocer el enfoque de un estudiante de ésta área. Reflejando los métodos para su construcción personal y profesional, además de dar referencias y opiniones acerca de su línea de interés.

1. **INICIATIVAS Y RESPUESTAS**

**¿Qué de la línea de la ingeniería de sistemas me llama más la atención y por qué me gusta?**

El mundo se vuelve un lugar más demandante ya que constantemente se encuentra evolucionando, cambiando e introduciendo nuevas formas de vida y grandes retos que obligan a la sociedad a buscar soluciones y optimizar procesos, por esto, la rama de la ingeniería de sistemas que más llama mi atención es la ingeniería de software y todos los componentes que esta conlleva.

Considero que es una rama inmensamente integral, ya que sus enfoques no sólo van de lo analítico si no que atiende (en algunos casos) la parte operativa de los sistemas. Es un área donde la mente es nuestro principal activo, por lo que nos vuelve seres autosuficientes y consientes de nuestras capacidades para resolver distintos problemas y contribuir al crecimiento de una sociedad. Involucrarse en el plano del software implica la capacidad de crear y materializar ideas volviendo lo “imposible” posible ya que nos brinda una amplia gama de alternativas (diseño, arquitectura, creación, etc.) en las que nos podemos desarrollar y superar teniendo un impacto no solo en el ámbito profesional, sino personal, al ser tan dinámica incita a romper barreras tanto físicas como mentales inculcando habilidades como análisis, investigación e innovación.

**B. ¿Cómo es esa línea a futuro? ¿Cuál es su impacto social?**

Realmente la ingeniería de software está afectando todas las áreas de la vida, vemos su utilización en la medicina, economía hasta en la contabilidad, etc. enfatizando la importancia de crear y mantener sistemas que ayuden a la mejora en los procesos y ejecución de las actividades.

En retrospectiva y evocando un punto más general se hace necesario y casi que obligatorio introducir los sistemas informáticos en nuestra vida para acertar y obtener buenos resultados, como lo menciona el autor José Enrique Arias “Para no incurrir en reduccionismos, esa mirada debe complementarse, partiendo del reconocimiento de las problemáticas sociales del contexto, relativas al bienestar y la calidad de vida, que están a la espera de soluciones e intervenciones basadas en conocimiento científico-tecnológico” [1]

Gracias al rápido avance de la digitalización, la necesidad de modernización y optimización de procesos, esta área se ha convertido en una de las más demandadas y mejor remuneradas en el mercado laboral. [2] *Según cálculos de Fedesot el país necesita en este momento al menos 62.000 profesionales de tecnologías de la información, para suplir la demanda de la economía nacional*. [3] *Estas 8.500 compañías, dedicadas al desarrollo de software, a la consultoría, los servicios y al desarrollo de contenidos digitales, generan ingresos por 16,5 billones de pesos y están aportando el 1,7 por ciento del PIB*. por consecuencia es inevitable que las personas sean más conscientes de lo vital e indispensable que se ha vuelto para dar soluciones rápidas y sólidas a las distintas problemáticas que el mundo de hoy presenta, es decir, se generan más probabilidades de empleo para profesionales de este perfil.

**C. ¿Cuáles son mis principales habilidades, competencias?**

* Trabajo en equipo
* Autodidacta
* Empática
* Habilidad para aprender
* Comunicación asertiva
* Pensamiento crítico y creativo

Considero que estos son mis pilares bases para empezar a desenvolverme en el mundo de los sistemas informáticos, acentuando la posibilidad de enfrentar problemáticas no sólo del aspecto personal, sino profesional.

**D. ¿Cuáles son mis falencias, mis competencias a desarrollar?**

Después de analizar a detalle, pasar por una autoevaluación y centrarme en aquello que por lo general y en muchas ocasiones ha sido “mi talón de Aquiles” podría decir que la falta de seguridad en mí es mi mayor falencia, puesto que esta sensación es el motivo por el que muchas veces y en ciertas situaciones de mi vida provoca que no tome riesgos, minimice mis procesos/logros o simplemente dejé pasar por alto oportunidades que realmente anhelo, sin embargo, es un error del cuál soy consciente y esto crea en mí la necesidad de superarlo y erradicarlo, para lograrlo tengo en cuenta las competencias que considero primordiales debo desarrollar y poner en práctica: Iniciativa y Autogestión – enfocada al ser. Si bien, a simple vista son “pocas” personalmente las considero como los pilares para mejorar.

**E. ¿Cuál es mi ruta de formación y por qué?**

Inicié mi formación profesional en el 2015, cuando decidí ingresar al SENA y realizar una técnica en sistemas, allí adquirí conocimientos técnicos y personales que fueron despertando mi interés por el área de las TIC’s, posteriormente decidí continuar con una tecnología en mantenimiento de cómputo y diseño de redes, aquí mis intereses por el área se solidificaron a tal punto de querer formarme en una carrera profesional de la misma rama, me interesé por la ingeniería de sistemas y por esta razón me presenté a la Universidad de Antioquia. Afortunadamente fui admitida.

Teniendo en cuenta el plan de estudios y mi línea de énfasis me he concentrado en la implementación de metodologías que posibiliten un buen desarrollo académico para lograr las metas trazadas, resaltando el impacto que esto tendrá a futuro en mí vida personal y profesional.

Considero que los puntos clave para obtener buenos resultados son:

**Investigación:** Buscar y reunir información para lograr la inmersión total de los temas, logrando un conocimiento amplio.

**Reflexión:** Análisis de la información obtenida sobre el tema e introspección so, alcanzando lucidez respecto a este.

**Repaso:** Práctica y acción. Actividades que me harán más experta.

**Evaluación:** Aplicación de los conocimientos recolectados, para probar lo aprendido durante el proceso de estudio.

1. **CONCLUSIÓN**

En el anterior documento apreciamos las distintas respuestas que un estudiante de ingeniería de sistemas expuso con el fin de dar un enfoque acerca de su interés, el impacto que este tiene en la sociedad y las metodologías a aplicar para lograr sus metas.

**IV. REFERENCIAS**

[1] (Arias) ¿Y de la innovación social, qué? **| 21 de mayo de 2011. El colombiano.com**

[2] (Fedesoft, s.f.)

[3] (Montes, 2020) Cuántos ingenieros necesita Colombia| **14 de febrero de 2020. Semana.com**