**Guión del video**

**Alejandro Vargas Ocampo**

Hola, mi nombre es Alejandro Vargas Ocampo, estudiante de Ingeniería de Sistemas de la Universidad de Antioquia.

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

*Administración de proyectos:* Es el área responsable de la coordinación de desarrollo de sistemas de información y de la implementación de grandes aplicaciones [1].

***Arquitectura de tecnología:* Es el área encargada del diseño, desarrollo, evaluación e integración de aplicaciones de negocios, ambientes técnicos, sistemas operativos, bases de datos y redes de computadores [1].**

*Programación de sistemas:* Es el área responsable de la escritura, mantenimiento y actualización de los programas que controlan la operación total de un sistema de computación [1].

*Análisis de bases de datos:* Es el área responsable manejar y organizar datos electrónicamente de acuerdo a las políticas de administración corporativa y los estándares que aseguren que las necesidades de información de los usuarios sean satisfechas [1].

*Soporte a clientes:* Es el área encargada de brindar apoyo y soporte cuando se presenten problemas con el hardware o software [1].

*Análisis de sistemas:* Es el área encargada de la traducción de los requerimientos funcionales en diseños de sistemas, modificación de sistemas para mejorar la producción del flujo de trabajo y la expansión de sistemas de computadores ya en uso [1].

*Programador de aplicaciones:* Es el área encargada de la escritura, verificación y mantenimiento de las instrucciones detalladas de los programas de aplicaciones o software [1].

*Promoción y diseño de software:* Es el área encargada de entrevistarse con clientes y usuarios con el fin de obtener la información necesaria para determinar las necesidades en sistemas de una organización y cuáles son las soluciones de software y hardware que se aplicaría a esas necesidades [1].

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

**Arquitectura de la tecnología. Explicar el porqué. Tener en cuenta el desarrollo de herramientas que permitan solucionar problemas.**

* ¿Cómo cree que será esa línea a futuro?

**Relacionar el área con el crecimiento de las empresas (mayor información y procesos)**

* ¿Cuál es el impacto social de esa línea?

**Relacionar el impacto social con el crecimiento empresarial, la estabilidad y crecimiento de puestos de trabajo y el impacto de lo económico en lo social**

         **Habilidades y competencias**

* ¿Cuáles son mis principales habilidades? Describa al menos 3

**Planificación**

**Autoaprendizaje**

**Capacidad creadora**

**Explicar por qué de cada una**

* ¿Cuáles son mis principales competencias? Describa al menos 3

**Deducción e interpretación de datos**

**Emitir juicios autónomos**

**Pensamiento analítico para la solución de problemas**

**Explicar por qué de cada una**

* ¿Cuáles son mis falencias o mis competencias que debería desarrollar?
* **Trabajo en equipo**
* **Pensamiento crítico sin empatía**
* **No reconocimiento de falencias propias**

**Explicar por qué de cada una**

         **Ruta de formación**

* ¿Cuál es mi ruta de formación?
* **Universidad de Antioquia**
* **Actividades extracurriculares**
* **Inmersión empresarial**

**Explicar la relación entre las 3**

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

**Explicar la interdisciplinariedad y la relación del mundo académico con el mundo práctico y laboral**

         ¿Qué es un buen ingeniero de sistemas?

**Explicar la relación entre aspectos de formación disciplinar y académica, práctica y competencias blandas**

**Consejo a compañeros: No poner solo las áreas de la Ingeniería de Sistemas, sino también explicarlas.**

**Juan Carlos Santa**

**Maira Mosquera**

**Daniel Cano**