

Universidad Rafael Landívar

Guatemala 28/01/2025

Sebastian Villedo – 1032625

Marco Donadio – 1076925

SEMANA 2 – ACTIVIDAD 2

- Matemático:
 1. A la hora de buscar soluciones en, por ejemplo, ecuaciones muy complejas, puede usar la descomposición para reordenar y operar más fácilmente la ecuación.
 2. El reconocimiento de patrones es esencial en la matemática, en este caso hipotético de la resolución de una ecuación, reconocer patrones lleva a la asignación de variables y el entendimiento de, a lo mejor, un crecimiento exponencial.
- Científico:
 1. Utiliza algoritmos para determinar los pasos a llevar en una investigación y/o experimentación. Método científico.
 2. El pensamiento, o en este caso, el trabajo divergente es de mucha utilidad en este campo. Mismo permite llegar a nuevas innovaciones e implementaciones tecnológicas en la industria.
- Ingeniería Industrial:
 1. La abstracción les ayuda a detallar y priorizar, sin redundar, los procesos que se deben llevar a cabo en un proyecto/planta.
 2. La evaluación les permite determinar si un proyecto se está, o se estuvo, llevando a cabo de manera eficiente.
- Ingeniería Química:
 1. El pensamiento algorítmico es fundamental en esta industria, la razón es simple, es de mucha necesidad realizar “metodologías” (diagramas de flujo) para tener seguridad de toda la experimentación que se llevará a cabo en el laboratorio.
 2. La modelación también juega un papel importante en esta área, ya que la misma permite tener una idea previa de lo que se quiere, o pretende, lograr en la industria. Básicamente, es crear un modelo en el cual poder basarse y garantizar resultados satisfactorios.

- Lingüista:
 1. Usa la descomposición para dividir la lengua en todos sus niveles (fonético-fonológico, morfosintáctico y semántico).
 2. Utilizan algoritmos para el uso correcto de la palabra, entiéndase: uso de comas, mayúsculas, signos de puntuación, etc.