***¿Cuál es la importancia de la investigación de operaciones? De un ejemplo en que nos sirve hoy para la toma de decisiones.***

Una característica muy importante de la investigación de operaciones es que se realiza utilizando el método científico, por tanto, los estudios y resultados que obtenemos al buscar la solución de algún problema presentado, tendrán una base científica corroborada. En la ingeniería industrial, esta rama nos ayuda en las industrias de muchas formas, ya sea desde administración, mercadeo, contabilidad y demás departamentos; crea modelos para representar los problemas y utiliza diferentes técnicas, como la programación lineal y el análisis de decisiones, para establecer la solución del mismo. Un ejemplo claro en los que la investigación de operaciones nos ayuda, es en el área del mercadeo donde crea modelos que analiza la predicción de la demanda y la actividad competidora para así la empresa pueda tomar la decisión de cómo llevar la promociones, la producción, desarrollo en cuanto a posición geográfica, entre otros.