

# 3 claves de ingeniería para el impacto social según experto de Flex



**Gabriel Macías**, exalumno del Tec y actual vicepresidente de operaciones en Flex México, compartió consejos para tener **impacto social al aplicar la ingeniería**.

Esto, como parte de una sesión que tuvo con alumnos de la **Maestría en Gestión de Ingeniería del [Tec de Monterrey, campus Guadalajara](#)**.

En su charla, explicó que los ingenieros que **administran proyectos de alto impacto** deben considerar los principios: legales, éticos, de liderazgo, innovación y desarrollo sustentable.

Resaltó 3 puntos clave sobre cómo **generar impacto social positivo** desde las organizaciones.

## **1. Manos a la obra: menos teoría y más práctica.**

En la industria es **más valiosa la experiencia e interacción**, sobre los conocimientos teóricos de las ciencias exactas y procesos ingenieriles.

Macías añadió que, en su experiencia como gerente de proyectos, ha identificado que **los retos más complejos** están en el **cómo se interactúa** con las personas.

Por lo tanto, dedica el **80% de su tiempo** a planear y administrar los proyectos correctamente.

Y aseguró: “si una persona logra volverse un buen administrador, se verá reflejado en todos los ámbitos de su vida: personal, familiar, profesional, económica”.



width="900" loading="lazy">

## 2. Todo o nada: siempre hacer las cosas bien.

Según Macías, no vale la pena siquiera hacer el trabajo si un gerente hace las cosas por sólo cumplir con lo mínimo esperado o permite que su equipo tenga este rendimiento.

Tienen que preocuparse por **cumplir siempre los más altos estándares** y ser conscientes del impacto que tienen en el ecosistema, procurar que sea positivo.

## 3. Todo está conectado: empresa y sociedad.

Las **empresas deben ver su impacto** más allá de sólo sus utilidades o retorno de inversiones.

Una compañía no es un ente separado del ecosistema y de la sociedad. “*Por lo tanto, el impacto que ésta tiene en ambos no puede pasar desapercibido*”, aseguró Macías.

El impacto debe de **verse reflejado en varias dimensiones**: organización, calidad de vida de sus empleados, comunidad en la que se desarrolla y medio ambiente.



width="900" loading="lazy">

## Ingenieros líderes de proyecto

La [Maestría en Gestión de Ingeniería](#) (MEM, en inglés) nace a partir de la necesidad de que los ingenieros estén más **capacitados para ser líderes de proyectos**.

Para el Tecnológico de Monterrey, MEM es una mezcla de **conocimientos técnicos profundos y habilidades blandas**.

**Gerardo Velasco, director de MEM Guadalajara**, explicó que el programa busca desarrollar en los ingenieros habilidades humanas y de interacción.

Algunas de ellas, citó, son: **comunicación, liderazgo, administración** y especialización técnica. Por ello, Velasco concluyó:

*“La pregunta no es si tendremos impacto social o no. La realidad es que **la gestión de proyectos, como nosotros la entendemos, tiene que ser social...***

*MEM no es sólo un programa más de posgrado; tiene un objetivo muy claro: **generar proyectos de innovación y administración con impacto social positivo**”.*

**LEE TAMBIÉN:**

**LEE TAMBIÉN:**