

---

Instituto Universitario del Estado de México

Relación entre administración e ingeniería

Administración

Profesora: M.D.N. Yuriana Nava De La Cruz

Alumno: Carlos Aarón Magaña Carrillo

Grupo: 801-8CV

Fecha de entrega: 14 enero 2023

11 Enero 2024

Carlos A. Magaña Camillo 801-8CV

### Relación que existe entre la administración y la ingeniería

James Stoner definió la administración como el proceso de planear, organizar, liderar y controlar el trabajo de los integrantes de una empresa u organización; y de utilizar la totalidad de los recursos organizacionales para alcanzar las metas establecidas.

La ingeniería se centra en la aplicación de principios científicos y técnicos para diseñar, construir y mantener sistemas y productos.

Con estas dos definiciones podemos pensar que sus enfoques están en extremos contrarios pero cuando hacemos la integración de estas dos áreas podemos lograr una eficacia y eficiencia grande en la gestión de proyectos para empresas.

La administración le ayuda a la ingeniería a proporcionarle una estructura organizativa que se necesita para garantizar que cuando implementemos un proyecto salga de manera en como lo planeamos. Para que la ingeniería pueda hacer una planificación estratégica, asignación de recursos y una adecuada gestión del tiempo para llevar a cabo un proyecto debe hacer uso de la administración ya que estos elementos son aportados por esa área de estudio y sin poner atención a los elementos mencionados no vamos a tener un desarrollo óptimo de nuestro proyecto.

Si tenemos una colaboración entre la administración y la ingeniería podemos tener innovación ya que la colaboración entre estas dos áreas crean un entorno de creatividad por que la ingeniería aporta el componente técnico y creativo necesario para resolver problemas de la sociedad y la administración aporta el proceso necesario para que la resolución del problema sea ordenado.

Podemos concluir que la relación entre la administración y la ingeniería es esencial para el éxito de los proyectos y de las empresas y la colaboración efectiva entre las dos áreas crean un entorno de desarrollo de soluciones creativas y sostenibles.

Norma