

Departamento: Ingeniería Agrícola

Título: Principios de la ingeniería económica: bases conceptuales para la estimación de costos y análisis de alternativas de inversión en Ingeniería Agrícola

Autor: Miguel Ramón Manzanilla Gelvis

Año: 2006

La empresa es un ente transformador de recursos y su función es la de producir bienes o prestar servicios, mediante la transformación de esos recursos. Los bienes o servicios deben ser de tal naturaleza que permitan satisfacer las necesidades de una comunidad que esté dispuesta a adquirirlo. De esta manera se puede decir que la empresa lleva a cabo una función productiva útil que garantiza su supervivencia, estabilidad y crecimiento. El desarrollo de proyectos dentro de la empresa o como actividad para la conformación de una empresa surge del deseo de llevar a la práctica una idea.

¿Sabe usted que es la Ingeniería Económica? Para determinar la factibilidad financiera de un proyecto se requiere el manejo de ciertos modelos e la Ingeniería Económica. Esta se define como la técnica que permite evaluar los proyectos de ingeniería en términos monetarios antes que los mismos sean realizados a objeto de seleccionar aquellos que cumplan los criterios utilizados para juzgar la mayor alternativa de inversión. El trabajo del profesor Miguel Ramón Manzanilla Gelvis del departamento de Ingeniería Agrícola titulado “Principios de la Ingeniería Económica: Bases conceptuales para la estimación de costos y análisis de alternativas de inversión en Ingeniería Agrícola” constituye un compendio que analiza, entre otros, los conceptos de empresa, política empresarial, decisiones, presupuesto de capital, matemática financiera, costos empresariales, participación del ingeniero en la gestión de proyectos... además plantea casos ilustrativos sobre dichos conceptos. El profesor Manzanilla enfatiza en palabras de DeGrano que “un ingeniero, hombre o mujer, que no esté preparado para sobresalir en ingeniería económica, no está adecuadamente habilitado para su trabajo”. (263 palabras)