

Librería  
**Bonilla y Asociados**  
desde 1950



**Título:** Introduccion a la Ingenieria

**Autor:** Wright

**Precio:** \$159.00

**Editorial:**

**Año:** 2009

**Tema:**

**Edición:** 1<sup>a</sup>

**Sinopsis**

**ISBN:** 9789681864187

Obra dirigida a estudiantes de primer ingreso de todas las ramas de la ingeniería, de igual manera debe ser de interés para los estudiantes de educación media que estén considerando una carrera en esta área y que deseen saber más acerca de la naturaleza y los desafíos de la profesión. El libro comienza con una breve historia de la ingeniería, explicando sus orígenes y su desarrollo, la definición de ingeniería y sus diferentes ramas, posteriormente las responsabilidades profesionales de los ingenieros. De igual manera se aborda el tema de la creatividad y el proceso de aprendizaje en la ingeniería así como los métodos de diseño, el manejo de datos y se discute la aplicación de los procedimientos matemáticos comunes para la solución de problemas de ingeniería. Los dos últimos capítulos tratan estudios de caso, "el proyecto boulevard de la libertad" en el cual se demuestra claramente que la ingeniería es mucho más que la solución de ecuaciones matemáticas y que los ingenieros deben preocuparse por los posibles efectos nocivos al medio ambiente. y por otro lado "el accidente del transbordador espacial Challenger", el cual examina las circunstancias y los acontecimientos que llevaron a al tragedia al transbordador espacial, en este estudio no solo se analiza la falla de ingeniería, sino también el fracaso de la comunicación y de la ética.