

**CONAII****Código de ética profesional  
(extracto)**

A. Poner todos sus conocimientos científicos y recursos técnicos en el desempeño de su profesión, al servicio de los seres humanos, preservando la naturaleza.

B. Conducirse con justicia, honradez, honestidad, diligencia, lealtad, respeto, formalidad, discreción, honorabilidad, responsabilidad, sinceridad, probidad, dignidad, buena fe y en estricta observancia a las normas legales y éticas de su profesión.

<http://www.conaai.org.mx>

**FIX****ingeniería**

D. Guzzi

Para realizar una evaluación de proyectos es necesario tener una idea clara de la cosas que se van a realizar o saber a la perfección lo que se va a hacer. El proyecto es en sí el pensamiento (imaginar, considerar, reflexionar) de ejecutar algo.

Sin este previo entendimiento nos será muy difícil darle valor a las cosas (evaluar); este valor esta dado por el grado de utilidad o aptitud del proyecto para satisfacer una cierta necesidad o proporcionar un bienestar.

(Aquí quiero hacer hincapié en que la evaluación se realiza para valorar un bienestar)

En evaluación de proyectos de Ingeniería podemos seguir diferentes procesos para obtener una calificación y determinar si un proyecto tiene las cualidades para cumplir con el fin para el cual fue creado (confiabilidad), si se puede llevar a cabo (viabilidad), si puede lograr el efecto que se desea (eficacia), si puede aprovecharse (benéfico-útil).

Todas estas características determinan si un proyecto se lleva a cabo o no; podemos enlistar algunos puntos técnicos que G.B. Urbina menciona en alguna de sus publicaciones:

- Estudio de mercado
- Estudio técnico
- Estudio económico
- Evaluación económica
- Administración del riesgo

Todas ellas pueden ser estudiadas a detalle, inclusive algunos aspectos son tomados como base para estudios de Maestría y Doctorados a nivel mundial.

Pero una parte importante que se está dejando de lado por parte de los desarrolladores es el aprovechamiento. Retomo la parte del beneficio para puntualizar la responsabilidad que a mi forma de ver se debe adquirir al evaluar los proyectos:

Muchos proyectos de ingeniería en la actualidad se ven envueltos en el manto de la mercadotecnia, creando de esta forma lo que en lo personal etiqueto como "necesidades ficticias" las cuales requieren de un producto y no un proyecto.

El producto puede ser viable, confiable y eficaz, pero existe un vacío entre producto y proyecto por el simple hecho de que el primero puede no ser benéfico o útil. ¿Qué es lo que desarrollamos en este tiempo? y ¿Qué beneficio estamos heredando a la humanidad?