

**MÉTODOS DE OPTIMIZACIÓN
DE SISTEMAS
DE INGENIERÍA**

Hugo Tobar Vega
Capitán de Fragata (sp)
Doctor en Ingeniería MIT
Profesor Principal ESPOL
Facultad de Ingeniería Marítima
y Ciencias del Mar

Guayaquil, julio 2007

SEGUNDA EDICIÓN

Métodos de Optimización de Sistemas de Ingeniería

Ing. Hugo Tobar Vega

Profesor de la Facultad de Ingeniería Marítima y Ciencias del Mar

E-mail: jeugo@espol.net

Primera Edición 1970:

Ediciones Politécnicas

I.M.C. Departamento Ingeniería Mecánica

A.E.I.M. Asociación de Estudiantes de Ingeniería Mecánica

Biblioteca Politécnica Campus Prosperina

No de Inventario: D- 34577

Clasificación: 620.7-TOB

Segunda Edición 2007:

ISBN

Ediciones ESPOL – FIMCM 2007

Escuela Superior Politécnica del Litoral

Facultad de Ingeniería Marítima y Ciencias del Mar

Campus “Gustavo Galindo Velasco”, Km. 30.5 vía Perimetral

Teléfonos: 2269450 / 2269451 / 2269452

www.fimcm.espol.edu.ec

Edición Electrónica: Hugo Tobar Vega

Impresión:

Centro de Difusión y Publicaciones – ESPOL

E-mail: cdp@espol.edu.ec

Las opiniones vertidas en este libro

Son de exclusiva responsabilidad del

Autor y no necesariamente expresan el

Criterio institucional

Guayaquil - Ecuador