

INDICE

SECCION I ANTOLOGIA

Presentación.....	3
Introducción.....	5
Ingeniería	7
Ingeniería Química	11
Solución de Problemas	13
Comentarios sobre la Resolución de Problemas en Ingeniería Química.....	15
Resolviendo Problemas Creativamente	19
R.K. Kujawski, L.L. Smith. Traducción y Adaptación: Dr. Jorge Ibáñez y Luz Teresa Ibáñez.	
La Resolución de Problemas y la Ingeniería Química	27
Donald R. Woods Traducción y Adaptación: Q. Ma. del Carmen Doria S.	
Retos en la Enseñanza de Habilidades para la Resolución de Problemas.....	57
D. R. Woods, C. M. Crowe, T.M.Hoffman, J.D. Wright. Traducción y Adaptación: Mtra. Margarita Hernández E.	
Divide y Conquista. Como Utilizar una Taxonomía de Resolución de Problemas para Mejorar el Aprendizaje.....	79
R. K. Dean, H. F. Plants. Traducción y Adaptación: Petroushka Escoto y Q. Ma. del Carmen Doria S.	

SECCION II.

MANUAL DE PROBLEMAS PARA EL DESARROLLO DE HABILIDADES

Capítulo 1	
Capacidades Básicas y su Desarrollo	93
Dr. Armando Rugarcía T.	
Capítulo 2	
Problemas de Química	115
Dr. Jorge Ibáñez y Quim. Ma. del Carmen Doria.	
Capítulo 3	
Problemas de Termodinámica	161
Mtra. Margarita Hernández.	

Capítulo 4	
Problemas de Balances de Masa y Energía.....	187
Ing. Armando Patiño, Ing. Antonio Valiente, Petrushka Escoto.	
Capítulo 5	
Problemas de Cinética y Reactores	209
Mtro. Ramiro Bernal.	
Capítulo 6	
Problemas de Operaciones Unitarias	231
Mtro. Alberto Ruiz Treviño.	
ANEXO	243
LISTA DE HABILIDADES A DESARROLLAR EN CADA UNO DE LOS PROBLEMAS	