



Editada por el Centro de Estudios de Ingeniería Química

Bucaramanga

Vol. 11

No. 1

1989

TABLA DE CONTENIDO

EDITORIAL

INVESTIGACION APLICADA

Producción de alúmina a partir de arcillas

9-28

ARISTOBULO CENTENO

Algunas variables del proceso en la producción de pescado ahumado a escala de laboratorio en Bahía Solano (Chocó)

29-44

ROBERTO GUTIERREZ
MARIO ALVAREZ CIFUENTES

ANALISIS DE PROCESOS

Diseño de un controlador digital adaptativo para reactores tubulares

47-74

CARMELO FUENTES

Rev. ION	Bucaramanga (Colombia)	Vol. 11	No. 1	pp. 1-201	Junio 1989	ISSN 0120-100X
----------	---------------------------	---------	-------	-----------	---------------	-------------------

Desarrollo de un programa para contabilidad y equivalencia de energía térmica en hornos y calderas

75-95

SONIA A. GIRALDO

DESARROLLO DE MODELOS

Simulación del proceso de extracción líquida para la producción directa de gasonol

99-117

MARTHA LUCIA PINZON B.

Simulación de una torre de absorción para la producción de ácido nítrico

119-139

ARISTOBULO CENTENO

BIOTECNOLOGIA

Cinética de la reacción de hidrólisis continua ácida del almidón de yuca

143-151

HUGO A. VALENCIA

Amilasas Alfa y Beta a partir de un extracto de Manihot esculenta

153-178

HUMBERTO ESCALANTE H.
GRACIELA CHALELA A.

SINTESIS DE NUEVOS MATERIALES

Alquimia
Un conjunto de reacciones nucleares, naturales que podrían conducir a la creación de los elementos super pesados

181-195

ALBERT CAU	Julio 1999	Vol. 11	119-139	119-139	Bucaramanga (Colombia)	Rev. ION
------------	------------	---------	---------	---------	------------------------	----------

35 Años del CEIQ

EDUARDO GUEVARA

INFORMACION GENERAL
INFORMACION GENERAL
INFORMACION GENERAL
INFORMACION GENERAL
INFORMACION GENERAL

INFORMACION GENERAL
INFORMACION GENERAL
INFORMACION GENERAL
INFORMACION GENERAL
INFORMACION GENERAL

INFORMACION GENERAL

INFORMACION GENERAL

INFORMACION GENERAL
INFORMACION GENERAL
INFORMACION GENERAL
INFORMACION GENERAL

INFORMACION GENERAL

INFORMACION GENERAL
INFORMACION GENERAL

INFORMACION GENERAL
INFORMACION GENERAL
INFORMACION GENERAL

INFORMACION GENERAL
INFORMACION GENERAL
INFORMACION GENERAL

INFORMACION GENERAL
INFORMACION GENERAL

INFORMACION GENERAL 199-201

INFORMACION GENERAL
INFORMACION GENERAL

INFORMACION GENERAL
INFORMACION GENERAL
INFORMACION GENERAL
INFORMACION GENERAL

INFORMACION GENERAL
INFORMACION GENERAL
INFORMACION GENERAL

INFORMACION GENERAL
INFORMACION GENERAL
INFORMACION GENERAL
INFORMACION GENERAL

INFORMACION GENERAL
INFORMACION GENERAL
INFORMACION GENERAL

INFORMACION GENERAL



LA TORRE LOS RIOS DE COLOMBIA

INFORMACION GENERAL

AGRADECIMIENTOS

El Comité Editorial agradece la colaboración financiera de los siguientes profesores de la UIS:

Ing. Químico Fernando Rodríguez
Dra. Albert Gu

INFORMACION GENERAL