



Sistema Integral de Información Académica
Coordinación de Planeación, Evaluación y
Simplificación de la Gestión Institucional
Reporte individual



RICARDO RIVERO RODRIGUEZ

Datos Generales

Nombre: RICARDO RIVERO RODRIGUEZ

Máximo nivel de estudios: DOCTORADO

Antigüedad académica en la UNAM: 11 años

Nombramientos

Último: PROFESOR ASIGNATURA A TP No Definitivo
Facultad de Química
Desde 16-06-2008 hasta 15-08-2008

Estímulos, programas, premios y reconocimientos

SNI I 2010 - 2012
SNI II 2008

RICARDO RIVERO RODRIGUEZ

DOCUMENTOS EN REVISTAS

Histórico de Documentos



#	Título	Autores	Revista	Año
1	Viktor Mikhailovich Brodyansky, 16 March 1919–19 March 2009 Obituary	RICARDO RIVERO RODRIGUEZ J. M. Santos Sorin, M.	Energy	2010
2	Thermodynamic and ecological evaluation of processes through the Exergoecologic Improvement Potential (EIP)	RICARDO RIVERO RODRIGUEZ Montero G. Hernandez J.	Ecoss 2007 – Proceedings Of The 20th International Conference On Efficiency, Cost, Optimization, Simulation And En	2007
3	Pierre Le Goff. 8 February 1923–7 March 2005 (DOI:10.1016/S0360-5442(05)00155-6)	RICARDO RIVERO RODRIGUEZ Tondeur D.	Energy	2006
4	Standard chemical exergy of elements updated	RICARDO RIVERO RODRIGUEZ Garfias M.	Energy	2006
5	Analysis of a combined power and refrigeration cycle by the exergy method	ADRIAN VIDAL SANTO ROBERTO BEST Y BROWN RICARDO RIVERO RODRIGUEZ et al.	Energy	2006
6	Editorial Introduction	RICARDO RIVERO RODRIGUEZ Hernández J. Lior N.	Energy	2006

RICARDO RIVERO RODRIGUEZ

7	Ecotaxes and their impact in the cost of steam and electric energy generated by a steam turbine system	RICARDO RIVERO RODRIGUEZ Montero G. Pulido R. et al.	Energy	2006
8	Effect of environmental conditions on the calculation of chemical exergy	RICARDO RIVERO RODRIGUEZ Garfias M.	Ecos 2005 - Proceedings Of The 18th International Conference On Efficiency, Cost, Optimization, Simulation, And E	2005
9	Optimization of a diabatic distillation column with sequential heat exchangers	RICARDO RIVERO RODRIGUEZ Jimenez E.S. Salamom P. et al.	INDUSTRIAL & ENGINEERING CHEMISTRY RESEARCH	2004
10	Simulation, exergy analysis and application of diabatic distillation to a tertiary amyl methyl ether production unit of a crude oil refinery	RICARDO RIVERO RODRIGUEZ Garcia M. Urquiza J.	Energy	2004
11	Exergy and exergoeconomic analysis of a crude oil combined distillation unit	RICARDO RIVERO RODRIGUEZ Rendón C. Gallegos S.	Energy	2004
12	Entropy production and exergy loss in experimental distillation columns	RICARDO RIVERO RODRIGUEZ de Koeijer G.	CHEMICAL ENGINEERING SCIENCE	2003
13	Single stage and double absorption heat transformers used to recover energy in a distillation column of butane and pentane	WILFRIDO RIVERA GOMEZ FRANCO RICARDO RIVERO RODRIGUEZ ROBERTO BEST Y BROWN et al.	INTERNATIONAL JOURNAL OF ENERGY RESEARCH	2003
14	The influence of heat transfer irreversibilities on the optimal performance of diabatic distillation columns	RICARDO RIVERO RODRIGUEZ Schaller M. Hoffmann K.H. et al.	JOURNAL OF NON-EQUILIBRIUM THERMODYNAMICS	2002
15	Application of the exergy concept in the petroleum refining and petrochemical industry	RICARDO RIVERO RODRIGUEZ	ENERGY CONVERSION AND MANAGEMENT	2002
16	Exergy simulation and optimization of adiabatic and diabatic binary distillation	RICARDO RIVERO RODRIGUEZ	Energy	2001

RICARDO RIVERO RODRIGUEZ

17	Exergy analysis of a reactive distillation MTBE unit	RICARDO RIVERO RODRIGUEZ Garcia M.	International Journal of Applied Thermodynamics	2001
18	Heat pumps with diabatic distillation [Pompes a chaleur a distillation diabatique]	RICARDO RIVERO RODRIGUEZ Le Goff P.	INTERNATIONAL JOURNAL OF REFRIGERATION	2000
19	Advanced technological strategy for energy and the environment	RICARDO RIVERO RODRIGUEZ Del Rio R.	Strategic Planning for Energy and the Environment	2000
20	Exergy analysis of a reactive distillation system for MTBE production	RICARDO RIVERO RODRIGUEZ Garcia M.	Ecos 2000	2000
21	Exergy analysis of industrial processes energy - Economy - Ecology	RICARDO RIVERO RODRIGUEZ Anaya A.	Latin American Applied Research	1997
22	Diabatic column optimization compared to isoforce columns	RICARDO RIVERO RODRIGUEZ Sauar E. Kjelstrup S. et al.	ENERGY CONVERSION AND MANAGEMENT	1997
23	Exergoecologic improvement potential of industrial processes	RICARDO RIVERO RODRIGUEZ	Proceedings Of The International Conference On Thermodynamic Analysis And Improvement Of Energy Systems, Taies'97	1997
24	Exergy analysis of distillation processes	RICARDO RIVERO RODRIGUEZ Le Goff P. Cachot T.	CHEMICAL ENGINEERING & TECHNOLOGY	1996
25	Exergy simulation of a distillation tower: Adiabatic rectification column	RICARDO RIVERO RODRIGUEZ	American Society Of Mechanical Engineers, Petroleum Division (publication) Pd	1994



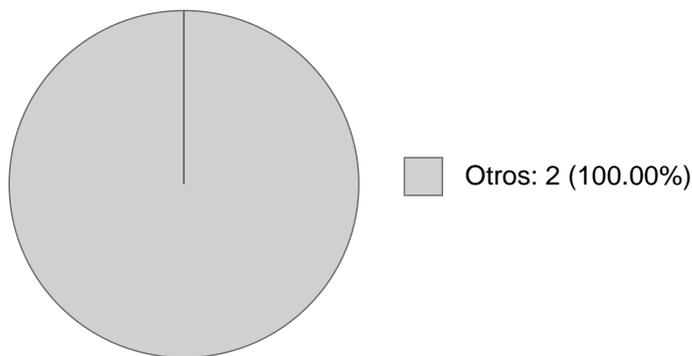
RICARDO RIVERO RODRIGUEZ

26	Diabatic or quasi reversible rectification	RICARDO RIVERO RODRIGUEZ Cachot T. Ramadane A. et al.	International Chemical Engineering	1994
27	Exergy simulation of a distillation tower: adiabatic stripping column	RICARDO RIVERO RODRIGUEZ	American Society Of Mechanical Engineers (paper)	1994
28	On the performance criteria of sorption heat pumps and heat transformers	RICARDO RIVERO RODRIGUEZ Le Goff Pierre	Ecos '92 International Symposium	1992
29	Diabatic distillation: simulation-optimisation of a column with integrated heat exchangers	RICARDO RIVERO RODRIGUEZ Le Goff P. Ramadane A. et al.	Institution Of Chemical Engineers Symposium Series	1992
30	Application of the enthalpy-Carnot factor diagram to the exergy analysis of distillation processes	RICARDO RIVERO RODRIGUEZ Le Goff Pierre de Oliveira Jr. Silvio et al.	American Society Of Mechanical Engineers (paper)	1990
31	Exergy analysis of a distillation tower for crude oil fractionation	RICARDO RIVERO RODRIGUEZ Anaya Alejandro	American Society Of Mechanical Engineers (paper)	1990

RICARDO RIVERO RODRIGUEZ

LIBROS Y CAPITULOS CON ISBN

Obras con registro ISBN



#	Título	Autores	Alcance	Año	ISBN
1	Exergoeconomic analysis of a cryogenic process to purify natural gas	RICARDO RIVERO RODRIGUEZ Santos J.M.	Conferenc e Paper	2010	9781456303006
2	Exergy analysis of a diabatic distillation system for Naphtha stabilization	RICARDO RIVERO RODRIGUEZ Monroy L. Hirs G.G.	Conferenc e Paper	2000	9036514665



Sistema Integral de Información Académica
Coordinación de Planeación, Evaluación y
Simplificación de la Gestión Institucional
Reporte individual



RICARDO RIVERO RODRIGUEZ

PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS

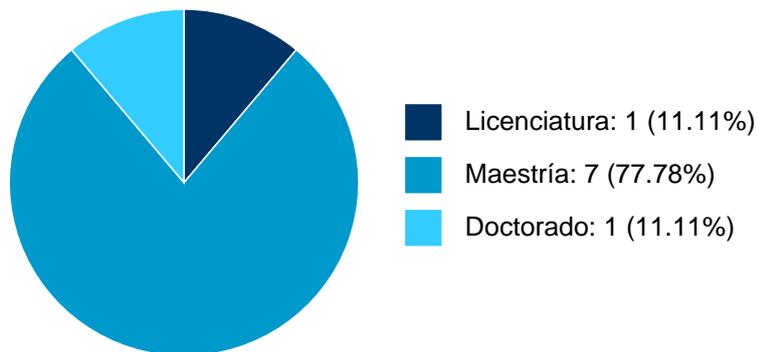
No se encuentran registros en la base de datos de SISEPRO asociados a:

RICARDO RIVERO RODRIGUEZ

RICARDO RIVERO RODRIGUEZ

PARTICIPACIÓN EN TESIS

Histórico de Colaboraciones en Tesis



#	Título del documento	Tipo de Tesis	Sinodales	Autores	Entidad	Año
1	Proceso criogénico alternativo de mejora energética y económica	Tesis de Maestría	ISAIAS ALEJANDRO ANAYA Y DURAND,	RICARDO RIVERO RODRIGUEZ, Santos Sánchez, José María,	Facultad de Química,	2010
2	Determinación del potencial de mejoramiento exergoecológico de unidades de refinación de petróleo con efluentes gaseosos	Tesis de Doctorado	RICARDO RIVERO RODRIGUEZ,	Montero Alpirez, Gisela,		2006
3	Sustentabilidad del sector petrolero en México aplicando el método de análisis de exergía	Tesis de Maestría	RICARDO RIVERO RODRIGUEZ,	Hernandez Santoyo, Joel,		2006
4	Aplicación del ciclo de Kalina al proceso de destilación del petróleo	Tesis de Maestría	JAIME GONZALO CERVANTES DE GORTARI,	RICARDO RIVERO RODRIGUEZ, Vidal Santo, Adrian,		2002

RICARDO RIVERO RODRIGUEZ

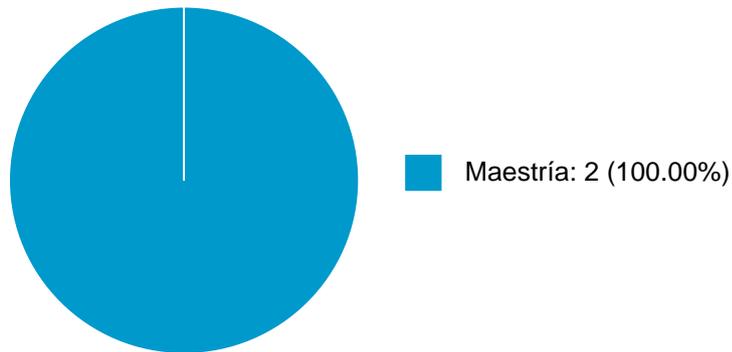
5	Efecto de las condiciones ambientales en la determinación de la exergía química y su impacto en el análisis exérgico de equipos y procesos	Tesis de Maestría	RICARDO RIVERO RODRIGUEZ,	Garfias Vazquez, Marisol,	2002
6	Simulación numérica del proceso de gasificación para la utilización del carbón o coque de petróleo	Tesis de Maestría	JAVIER EDUARDO AGUILLON MARTINEZ,	RICARDO RIVERO RODRIGUEZ, WILLIAM VICENTE Y RODRIGUEZ, et al.	2001
7	Estudio exérgico-económico para instalar un sistema de ciclo combinado en la planta de cogeneración del área de fuerza de la Refinería Ing. Antonio M. Amor, Salamanca, Gto.	Tesis de Maestría	RICARDO RIVERO RODRIGUEZ,	Pineda Catalan, Carlos Javier,	2001
8	Aplicación de la destilación diabática en procesos de hidrosulfuración y reformación de naftas	Tesis de Maestría	RICARDO RIVERO RODRIGUEZ,	Monroy Vargas, Leodegario,	1998
9	Análisis exérgico de la sección de carga de una planta hidrosulfuradora de diesel	Tesis de Licenciatura	RICARDO RIVERO RODRIGUEZ,	López Huitron, Salvador, Tamayo Ochoa, Jorge,	1996



RICARDO RIVERO RODRIGUEZ

DOCENCIA IMPARTIDA

Histórico de docencia



#	Nivel titulación	Asignatura	Entidad	Alumnos	Semestre
1	Maestría	TEMAS SELECTOS DE SISTEMAS ENERGETICOS	Centro de Investigación en Energía	5	2009-2
2	Maestría	TEMAS SELECTOS DE PROCESOS	Facultad de Química	1	2008-1



Sistema Integral de Información Académica
Coordinación de Planeación, Evaluación y
Simplificación de la Gestión Institucional
Reporte individual



RICARDO RIVERO RODRIGUEZ

PATENTES

No se encuentran registros en la base de datos de patentes asociados a:

RICARDO RIVERO RODRIGUEZ

RICARDO RIVERO RODRIGUEZ

FUENTES DE INFORMACIÓN

Internos

#	Información	Fuente	Sistema	Periodo
1	Grupos ordinarios y resumen de historias académicas	DGAE	SIAE	2008-2025
2	Nombramientos, datos generales, estímulos, premios y reconocimientos	DGAPA	RUPA	2008-2025
3	Producción Académica	CH	Humanindex	2008-2021
4	Producción Académica	CIC	SCIC	2000-2017
5	Proyectos	DGPO	SISEPRO	2018-2022
6	Tesis	DGB	TESIUNAM	2008-2025
7	Tutorías en Posgrado	CGEP	SIIPosgrado	2008-2021

Externos

#	Información	Fuente	Sistema	Periodo
8	Documentos Indexados	Elsevier	Scopus	2008-2025
9	Documentos Indexados	Thomson Reuters	WoS	2008-2025
10	Obras con registro ISBN	INDAUTOR	Agencia ISBN	2008-2025
11	Patentes	IMPI	SIGA	2008-2024