



1. Memoria - Educación primaria - Perú - Tesis 2. Educación bilingüe - Perú - Tesis 3. Lenguaje nativo y educación - Perú - Tesis
PSI 271

Facultad de Química e Ingeniería Química

Ingeniería Química

- 001180 Aguilar Fernández, Delia
Estudio tecnológico para la obtención de goma a partir de la semilla de tara (Caesalpinia tinctoria) / Delia Aguilar Fernández, Sandra Catherine Padilla Rosas. — Lima, 1999.
183, [10] h. : il. ; 30 cm.
Tesis (Ing. Químico)— Universidad Nacional Mayor de San Marcos. Facultad de Química e Ingeniería Química. EAP de Ingeniería Química.
Bibliografía: h. 158-163
1. Industria de gomas y resinas - Tesis 2. Semillas de tara - Tesis 3. Tara (Caesalpinia tinctoria) - Tesis IQ1192
- 001181 Alva Alva, Víctor Abel
Tratamiento de las aguas residuales de una industria pesquera peruana (agua de bombeo y sanguaza)-recuperación de sólidos y aceite / Víctor Abel Alva Alva. — Lima, 1999.
92, [37] h. : il. ; 30 cm.
Tesis (Ms.)— Mención: Ingeniería Química. Universidad Nacional Mayor de San Marcos. Facultad de Química e Ingeniería Química. Escuela de Post-Grado.
Bibliografía: h. 89-92
1. Aguas residuales - Purificación - Productos derivados - Tesis 2. Industria pesquera - Equipo y accesorios - Tesis 3. Industria pesquera - Productos derivados - Tesis IQ 1183
- 001182 Anco Bonifaz, Herlinda Irma
El control de calidad en el proceso de harina y aceite de pescado / Herlinda Irma Anco Bonifaz. — Lima, 1999.
181 h. : cuadros, figs. ; 30 cm.
Tesis (Ing. Químico)—Universidad Nacional Mayor de San Marcos. Facultad de Química e Ingeniería Química.
IQ 1175
- 001183 Barrios Rueda, Norma Iris
Implementación del control metrológico en embotelladora de bebidas gaseosas / Norma Iris Barrios Rueda. — Lima, 1999.
77 h. : cuads., tabs. ; 30 cm.
Tesis (Ing. Químico)—Universidad Nacional Mayor de San Marcos. Facultad de Química e Ingeniería Química.
IQ 1182
- 001184 Coasaca Portal, Juan Valentín
Tecnología y control del proceso industrial del teñido de fibra de algodón por agotamiento / Juan Valentín Coasaca Portal. — Lima, 1999.

- 75 h. : tabs., figs. ; 30 cm.
Tesis (Ing. Químico)—Universidad Nacional Mayor de San Marcos. Facultad de Química e Ingeniería Química.
IQ 1176
- 001185 Contreras Pérez, Gloria Luz
Estudio teórico-experimental de los índices de refracción de mezclas binarias : nC5-nC8 alcanos, ciclohexano y etanol con tolueno / Gloria Luz Contreras Pérez. — Lima, 2000.
95 h. ; 30 cm.
Tesis (Ing. Químico)—Universidad Nacional Mayor de San Marcos. Facultad de Química e Ingeniería Química. EAP de Ingeniería Química
Bibliografía: h. 69-70
1. Índice de refracción - Mezclas - Tesis 2. Materiales refractarios - Tesis 3. Refractómetros - Tesis 4. Soluciones (Química) - Análisis - Tesis
IQ 1190
- 001186 Cruz Loyola, Alberto Atenagros
Fabricación industrial de productos cosméticos / Alberto Atenagros Cruz Loyola. — Lima, 2000.
81 h. : il. ; 30 cm.
Trabajo Monográfico (Ing. Químico)— Universidad Nacional Mayor de San Marcos. Facultad de Química e Ingeniería Química. EAP de Ingeniería Química
Bibliografía: h. 81
1. Cosméticos - Química - Tesis 2. Industria de cosméticos - Control de calidad - Tesis
IQ 1199
- 001187 Díaz Nieto, Edgar Temistócles
Optimización del proceso de lixiviación de calcina de zinc / Edgar Temistócles Díaz Nieto. — Lima, 1999.
81, [8] h. : il. ; 30 cm.
Trabajo Monográfico (Ing. Químico)— Universidad Nacional Mayor de San Marcos. Facultad de Química e Ingeniería Química. EAP de Ingeniería Química.
Bibliografía: h. [8]
1. Cinc - Electrometalurgia - Tesis 2. Cinc - Propiedades eléctricas - Tesis 3. Cinc - Lixiviación - Tesis
IQ 1194
- 001188 Espejo Ortega, Luis Felipe
Mejoras efectuadas en la unidad de craqueo catalítico de refinería Talara / Luis Felipe Espejo Ortega. — Lima, 2001.
72 h. : il., tabs. ; 30 cm.
Tesis (Ing. Químico)— Universidad Nacional Mayor de San Marcos. Facultad de Química e Ingeniería Química. EAP de Ingeniería Química
Bibliografía: h. 72
1. Craqueo catalítico - Tesis 2. Petróleo - Refinación - Tesis
IQ 1206
- 001189 Erazo Erazo, Raymundo
Estudio de simulación de un fermentador continuo usando células inmovilizadas / Raymundo Erazo Erazo. — Lima, 1999.
163 h. : fig., tablas; 30 cm.
Tesis (Ms.)—Universidad Nacional Mayor de San Marcos. Facultad de Química e Ingeniería Química.
IQ 1179
- 001190 Fernández Armijos, Carlos Eduardo
Estudio técnico y económico preliminar para la fabricación de harina de banano, a partir de los excedentes de la producción en el departamento de Tumbes / Carlos Eduardo Fernández Armijos. — Lima, 1999.
125 h. : il. ; 30 cm.
Tesis (Ing. Químico)—Universidad Nacional Mayor de San Marcos. Facultad de Química e



- Ingeniería Química. EAP de Ingeniería Química
Bibliografía: h. 112-116
1. Plátanos - Procesamiento - Tumbes - Perú - Tesis 2. Plátanos - Comercio - Tesis
IQ 1186
- 001191 Gutiérrez Llicán, Víctor Manuel
Tecnología de fabricación de películas de PVC por proceso de calandrado / Víctor Manuel Gutiérrez Llicán. — Lima, 2001.
80 h. : il., gráfs., tabs. ; 30 cm.
Trabajo de Investigación (Ing. Químico)— Universidad Nacional Mayor de San Marcos. Facultad de Química e Ingeniería Química. EAP. de Ingeniería Química
Bibliografía: h. 76
1. Plásticos - Aplicaciones industriales - Trabajo de investigación 2. Películas plásticas - Trabajo de investigación 3. Plásticos - Calandrado - Trabajo de investigación
IQ 1210
- 001192 Illanes Alcázar, Luis Alberto
Análisis, interpretación y predicción de datos de equilibrio líquido-vapor usando métodos computacionales para sistemas binarios a presiones bajas y moderadas / Luis Alberto Illanes Alcázar. — Lima, 1999.
99 h. : graf., tablas, diagramas
Tesis (Ing. Químico)—Universidad Nacional Mayor de San Marcos. Facultad de Química e Ingeniería Química. .
IQ 1181
- 001193 Jara Reyes, Filiberto Julián
Cromado duro industrial de superficies de acero / Filiberto Julián Jara Reyes. — Lima, 2001.
115 h. : il., tabs., gráfs. ; 30 cm.
Trabajo de Investigación (Ing. Químico)— Universidad Nacional Mayor de San Marcos. Facultad de Química e Ingeniería Química. EAP. de Ingeniería Química, 2001
Bibliografía: h. 91-93
1. Aleaciones de cromo - Trabajo de investigación 2. Aleaciones de acero - Trabajo de investigación 3. Cromado - Trabajo de investigación 4. Acero al cromo - Trabajo de investigación 5. Galvanización - Trabajo de investigación
IQ 1209
- 001194 Linares Fuentes, Thais Cleofé
Estudio de catalizadores del sistema Pd-Fe sobre diferentes soportes en la reacción de hidrogenación de crotonaldehído / Thais Cleofé Linares Fuentes. — Lima, 2000.
95 h. : il. ; 30 cm.
Tesis (Ms.)— Mención: Físicoquímica. Universidad Nacional Mayor de San Marcos. Facultad de Química e Ingeniería Química. Escuela de Post-Grado.
Bibliografía: h. 70-71
1. Catalizadores metálicos - Tesis 2. Catalizadores de hierro - Tesis 3. Catalizadores de paladio - Tesis
IQ 1197
- 001195 Lino Pacheco, María Nieves
Síntesis y caracterización de ligandos quelantes y sus complejos metálicos : estructura molecular del complejo bis [N-benzoil-O-metil-N'-(p-nitrofenil)-isoureato] cobre (II) / María Nieves Lino Pacheco. — Lima, 2000.
45, [45] h. : il. ; 30 cm.
Tesis (Ms.)— Mención: Química Inorgánica. Universidad Nacional Mayor de San Marcos. Facultad de Química e Ingeniería Química. Escuela de Post-Grado.
Bibliografía: h. 41-43
1. Agente quelante - Metabolismo - Tesis 2. Quelatos - Metabolismo - Tesis
IQ 1196
- 001196 Osorio López, Iván Luis
Control de columnas de destilación / Iván Luis Osorio López. — Lima, 2001.
127 h. : gráfs., tabs. ; 30 cm.
Tesis (Ms.)— Mención: Ingeniería Química. Universidad Nacional Mayor de San Marcos. Facultad de Química e Ingeniería Química. Escuela de Post-Grado, 2001

Bibliografía: h. 114-117

1. Lógica Fuzzy - Tesis 2. Destilación - Tesis

IQ 1208

- 001197 Otiniano Cáceres, Manuel Eduardo
Catalizadores de Fe-Mo-Sb utilizados en la deshidrogenación oxidativa del etanol a acetaldehído / Manuel Eduardo Otiniano Cáceres. — Lima, 2000.
94, [10] h. : il. ; 30 cm.
Tesis (Ms.)—Mención: Ingeniería Química. Universidad nacional Mayor de San Marcos. Facultad de Química e Ingeniería Química. Escuela de Post-Grado.
Bibliografía: h. 90-94
1. Catalizadores metálicos - Tesis 2. Reacciones químicas - Tesis 3. Catalizadores de hierro - IQ 1198
- 001198 Rivas Colca, Elvio José
Análisis y opciones de minimización del impacto ambiental en la Empresa Minera Cobriza / Elvio José Rivas Colca. — Lima, 2000.
91, [150] h. : il. ; 30 cm.
Tesis (Ing. Químico)—Universidad Nacional Mayor de San Marcos. Facultad de Química e Ingeniería Química. EAP de Ingeniería Química
Bibliografía: h. 80
1. Empresa Minera Cobriza 2. Minas y minería - Aspectos ambientales - Tesis 3. Minas y minería - Impacto ambiental - Análisis - Tesis 4. Minas y recursos minerales - Aspectos ambientales - Perú - Cobriza (Dpto. Huancavelica) - Tesis 5. Contaminación - Perú - Cobriza (Dpto. Huancavelica) - Tesis 6. Legislación ambiental - Perú - Tesis
IQ 1191
- 001199 Rodríguez Gordillo, Santiago Rafael
Optimización del control de pérdidas de materia y calidad en una planta elaboradora de harina y aceite de pescado / Santiago Rafael Rodríguez Gordillo. — Lima, 1999.
155 h. : il. ; 30 cm.
Tesis (Ing. Químico)—Universidad Nacional Mayor de San Marcos. Facultad de Química e Ingeniería Química. EAP de Ingeniería Química
Bibliografía: h. 138-143
1. Industria pesquera - Control de la producción - Tesis 2. Harina de pescado - Control de la producción - Tesis
IQ 1187
- 001200 Salazar Joaquín, Yolanda Juana
Nuevas técnicas de protección de superficies metálicas con materiales compuestos / Yolanda Juana Salazar Joaquín. — Lima, 1999.
121 h. : il. ; 30 cm.
Trabajo de Investigación (Ing. Químico)—Universidad Nacional Mayor de San Marcos. Facultad de Química e Ingeniería Química. EAP de Ingeniería Química
Bibliografía: h. 97-98
1. Corrosión y anticorrosivos - Control - Trabajo de investigación
IQ 1188
- 001201 Santillán Rivero, Lea Lorenit
Control del proceso y parámetros de producción en una planta de harina y aceite de pescado / Lea Lorenit Santillán Rivero. — Lima, 1999.
145 h. : il. ; 30 cm.
Trabajo de Investigación (Ing. Químico)—Universidad Nacional Mayor de San Marcos. Facultad de Química e Ingeniería Química. EAP de Ingeniería Química
Bibliografía: h. 144-145



1. Harina de Pescado - Control de calidad - Trabajo de investigación 2. Aceite de pescado - Control de calidad - Trabajo de investigación 3. Harina de pescado - Análisis - Trabajo de investigación 4. Aceite de pescado - Análisis - Trabajo de investigación
IQ 1185
- 001202 Suárez Maguiña, Manuel Epifanio
Nuevas instalaciones en el proceso de tratamiento del crudo y efluentes acuosos del lote X : Noroeste peruano / Manuel Epifanio Suárez Maguiña. — Lima, [2001].
159 h. : il., mapas, tabs. ; 30 cm.
Trabajo de Investigación (Ing. Químico)— Universidad Nacional Mayor de San Marcos. Facultad de Química e Ingeniería Química. EAP de Ingeniería Química
Bibliografía: h. 158
1. Petróleo - Refinación - Trabajo de investigación 2. Refinerías petroleras - Equipo y accesorios - Trabajo de investigación
IQ 1207
- 001203 Torres Castillo, Mida Magda
Diseño de un exhaustor para la línea de conservas de la unidad de procesamiento de alimentos UPA de la Facultad de Química e Ingeniería Química / Mida Magda Torres Castillo, Myrian Olinda Taipe Rojas. — Lima, 2000.
62, 23, 12, 8 h. : il., planos ; 30 cm.
Tesis (Ing. Químico)— Universidad Nacional Mayor de San Marcos. Facultad de Química e Ingeniería Química. EAP de Ingeniería Química.
Bibliografía: h. 60-62
1. Conservación de alimentos - Tesis 2. Alimentos enlatados - Esterilización - Tesis 3. Industria y comercio de alimentos - Equipo y accesorios - Tesis
IQ 1193
- 001204 Valenzuela Ramírez, William
Fabricación de licores de fantasía a nivel de pequeña y mediana empresa / William Valenzuela Ramírez. — Lima, 1999.
137 h. : il., tabs. ; 30 cm.
Tesis (Ing. Químico)—Universidad Nacional Mayor de San Marcos. Facultad de Química e Ingeniería Química. EAP de Ingeniería Química
Bibliografía: h. 134-137
1. Industria licorera - Tesis 2. Bebidas alcohólicas - Análisis - Tesis 3. Licores - Análisis - Tesis
IQ 1184

Química

- 001205 Beretta Enciso, José Gonzalo
Síntesis y caracterización del 1-fenil-3-benzotiourea y de su respectivo complejo de cobre (I) y de cobre (II) / José Gonzalo Beretta Enciso. — Lima, 2000.
36 h. : il. ; 30 cm.
Tesis (Químico)—Universidad Nacional Mayor de San Marcos. Facultad de Química e Ingeniería Química. EAP de Ingeniería Química
Bibliografía: h. 34-35
1. Espectrometría de masas - Tesis 2. Química inorgánica - Tesis
QU 316
- 001206 Cosco Salguero, Gloria A.
Determinación de triptofano en harina de pescado por cromatografía líquida de alta resolución / Gloria A. Cosco Salguero. — Lima, 1999.
42 h. : tabs., gráfs. ; 30 cm.
Tesis (Químico)—Universidad Nacional Mayor de San Marcos. Facultad de Química e Ingeniería Química.
QU 311
- 001207 Felipe Quispe, Pedro
Síntesis y caracterización de zeolita tipo Y / Pedro Felipe Quispe. — Lima, 1999.
95 h. : il. ; 30 cm.
Tesis (Químico)—Universidad Nacional Mayor de San Marcos. Facultad de Química e Inge-

- niería Química. EAP de Química
 Bibliografía: h. 77-78
 1. Zeolitas - Síntesis - Tesis 2. Zeolitas - Investigación - Tesis
 QU 314
- 001208 García Suárez, Marlene Aurora
 Diseño de una tecnología química en el lavado enzimático para mejorar el efecto de Stone Wash en las prendas de Denim / Marlene Aurora García Suárez. — Lima, 1999.
 51 h. : il. ; 30 cm.
 Incluye apéndices.
 Tesis (Químico)— Universidad Nacional Mayor de San Marcos. Facultad de Química e Ingeniería Química. EAP de Química.
 Bibliografía: h. 50-51
 1. Saccharomyces cerevisiae - Tesis 2. Química textil - Tesis 3. Color en la industria textil - Tesis
 QU 320
- 001209 Ramos Moreno, Ana Cecilia
 Contribución para el estudio del método espectrofotométrico en el visible para la determinación de cromo trivalente / Ana Cecilia Ramos Moreno. — Lima, 1999.
 112 h. : il. ; 30 cm.
 Tesis (Químico)—Universidad Nacional Mayor de San Marcos. Facultad de Química e Ingeniería Química. EAP de Química
 Bibliografía: h. 110-114
 1. Espectrofotometría - Cromo - Tesis 2. Espectroscopía de absorción atómica - Instrumentos - Tesis
 QU 312
- 001210 Rodríguez Best, María Angélica
 Algunas aplicaciones de la espectroscopía de derivadas al análisis espectrofotométrico UV-VIS de absorción molecular / María Angélica Rodríguez Best. — Lima, 1999.
 73 h. : il. ; 30 cm.
 Tesis (Químico)—Universidad Nacional Mayor de San Marcos. Facultad de Química e Ingeniería Química. EAP de Química
 Bibliografía: h. 68-69
 1. Espectroscopía de absorción atómica - Instrumentos - Tesis
 QU 315
- 001211 Vargas Castañeda, Alma Rosa
 Obtención del alumbre a partir de un subproducto de arcillas activadas / Alma Rosa Vargas Castañeda. — Lima, 1999.
 96 h. : il. ; 30 cm.
 Tesis (Químico)— Universidad Nacional Mayor de San Marcos. Facultad de Química e Ingeniería Química. EAP de Química.
 Bibliografía: h. 60-61
 1. Espectroscopía de absorción atómica - Instrumentos - Tesis 2. Alunita - Tesis
 QU 317
- 001212 Villacorta Pino, María Teresa
 Activación de bentonitas / María Teresa Villacorta Pino. — Lima, 2000.
 58 h. : il., mapa ; 30 cm.
 Trabajo de Investigación (Químico)— Universidad Nacional Mayor de San Marcos. Facultad de Química e Ingeniería Química. EAP de Química.
 Bibliografía: h. 52
 1. Bentonita - Trabajo de Investigación 2. Industria de la bentonita - Informe profesional 3. Arcilla - Análisis - Trabajo de Investigación
 QU 318
- 001213 Zegarra Pisconti, Marixa Josefa
 Análisis de arsénico en muestras de aguas por absorción atómica con generación de hidruros / Marixa Josefa Zegarra Pisconti. — Lima, 1999.
 61 h. : tabs. ; 30 cm.
 Trabajo de Investigación (Químico)—Universidad Nacional Mayor de San Marcos. Facultad de Química e Ingeniería Química. EAP de Química