

LISTA DE LAS TESIS DE GRADO PRESENTADAS ANTE LA ESCUELA DE GEOLOGIA Y MINAS DE LA UNIVERSIDAD DE ORIENTE, PARA OPTAR A LOS TITULOS DE GEOLOGO, INGENIERO GEOLOGO E INGENIERO DE MINAS, 1965-1979

En el presente listado aparecen las referencias de 161 trabajos de grado, recopilados utilizando el *Catálogo de Tesis de Grado* y los *Suplementos* 1 y 2 del mismo, editados por la Biblioteca Central de la U.D.O., Cumaná, y de un listado multigrafiado producido por la Biblioteca de la Escuela de Geología y Minas, U.D.O., La Sabanita, Ciudad Bolívar, que contiene títulos que no aparecen en el Catálogo de Cumaná, así como las tesis presentadas desde 1977 hasta 1979.

Agradecemos la colaboración prestada por la Lic. Miriam Rondón de Ramos, Bibliotecaria de la citada Escuela, por proporcionarnos el material citado.

En lo que respecta a Trabajos Especiales de Grado sobre Geología y Minería de Venezuela, este listado complementa al previamente publicado en la revista *Geos*, N° 23, pp. 25-34, 1977, donde aparecieron las tesis presentadas ante la UCV.

FRANCO URBANI P.

1. ABATE, Mauro Giuseppe. Contribución al estudio hidrológico del río Caura en la Estación de Maripa. 1974. 146 p.
2. ABUD S., Juan P. Sismicidad, estructura, tectónica y petromineralogía de la zona de falla Ciudad Piar-Gurí. Por... y C. J. STREDEL G. 1978. 90 p.
3. ACOSTA LAVORI, Armando R. Evaluación geotécnica del tramo de la carretera Caicara-San Juan de Manapiare desde la progresiva 060-00 km hasta la 110+00 km. Por... y J. A. ROTUNDO MOLINA.
4. AGUILERA, Pablo y A. SUÁREZ. Causas del deterioro de la carretera Cd. Bolívar-Maripa y socavación en los ríos El Chinchorro-Buena Vista. 1976. 140 p.
5. AGUIRREZABALA, Juan Luis. Estudios del consumo de cianuro, y recuperación de valores de las colas de oro de El Callao, Dto. Roscio, Edo. Bolívar. 1974. 94 p.
6. ALCALÁ, Luisa Herminia y T. ESCOBAR V. Análisis petromineralógico de los aluviones diamantíferos del Guaniamo, localidad La Salvación, Sector Bejuquero. 1975. 93 p.
7. ALCALÁ O., Venecia, véase: NATERA C., Luis.
8. ALCÁNTARA, Carlos Eduardo. Estudio de los elementos químicos de las aguas subterráneas en los Ejidos municipales de Ciudad Bolívar. Por... y J. A. CASALS T. 1978. 100 p.
9. ALCÓCER, Pragedes. Estudio geológico del campo petrolero "El Toco" y cálculo de sus reservas en las arenas Merecure D, Colorado R1-2-S y Colorado H. 1970. 39 p.
10. ALVAREZ D., César F. y D. M. DECÁN M. Aplicación del método de programación crítica en minería a cielo abierto. 1966. 164 p.
11. ALVAREZ RODRÍGUEZ, Pedro. Identificación y estabilización de los suelos dispersivos en la prolongación del Paseo Orinoco y en el Barrio La Toma, Estado Bolívar. Por... y S. E. PEINADO. 1977. 82 p.
12. ANDRADE, M., Jesús R. y J. PÉREZ M. Desarrollo del Campo Zapatos mediante la perforación de pozos gemelos, Distrito Freites - Estado Anzoátegui. 1976. 155 p.
13. ANTÚNEZ PALFIT, Angel y P. LIRA M. Correlación de miembros argiláceos de la Formación Mesa, por métodos termodiferenciales y análisis petromineralógicos. s.f.
14. ARAY, Lucio José y L. A. PAREDES. Características ingenieriles y cálculo de la estabilidad del terraplén La Trinidad-Los Coquitos, sección final de la prolongación del Paseo Orinoco, Ciudad Bolívar. 1975. 161 p.
15. AUDEMARD M., Felipe E. y A. SÁNCHEZ C. Petro-mineralogía y petrogenia de los intrusivos basálticos del litoral de Carúpano. 1976. 52 p.
16. AYMARD CORREDOR, Richard Louis. Geología del Campo Oveja. Análisis del comportamiento del yacimiento J3, OM-100 subsuelo del Distrito Simón Rodríguez, Estado Anzoátegui. 1974. 63 p.
17. BAPTISTA, María Albertina. Estudio geológico y micropaleontológico de la formación La Tejita, Edo. Nueva Esparta, Venezuela. Por... y M. GARCÍA H. 1978. 87 p.
18. BARRIOS, Fernando. Criterios teóricos de diseño y métodos constructivos adoptados en la profundización de un pozo vertical en la mina de oro Colombia en El Callao. 1975. 102 p.
19. BASTIDAS ZAPATA, Ramón Alberto. Análisis del empuje de tierra y diseño del muro de retención del mercado de la Sapoara, ubicado en la prolongación del Paseo Orinoco-Ciudad Bolívar, Estado Bolívar. 1976. 113 p.
20. BETANCOURT, Orlando. Sección geológica y geohidrológica en el sector Hipódromo Municipal-Laboratorio Tecnológico (M.M.H.), Ciudad Bolívar. 1975. 137 p.
21. BLANCO, Andrey Eloy. Investigación geofísica de un área aluvional diamantífera (Mina Bejuquero. Guaniamo, Estado Bolívar). 1974. 171 p.
22. BRICEÑO B., Américo. Reactividad de ilmenitas de la Guayana venezolana. 1976. 64 p.
23. BRITO Q., Manuel F. y L. QUIJADA G. Características de los suspensoides en las aguas del río Orinoco frente a Ciudad Bolívar. 1974. 79 p.
24. BROJANICO, A. véase: RONDÓN, Lourdes.
25. CÁRDENAS EGUI, Humberto. Expresión geoquímica superficial de la anomalía electromagnética Las Flores, Distrito Roscio, Edo. Bolívar. 1975. 59 p.
26. CARRASCO ARTEAGA, Genaro. Laboreo actual y anteproyecto de explotación por el sistema modificado de "Block Caving" para la mina de cobre de Chuquicamata, República de Chile. 1967.
27. CARVAJAL PÉREZ, Luis. Mina de carbón de Naricual, explotación del manto Santa María 9, máquina de extracción del pozo N° 1 (C.V.G. Naricual). 1965. 90 p.
28. CASADO LEZAMA, María Coromoto. Investigación petromineralógica de las ocurrencias de manganeso en el cinturón ferromanganesífero del Escudo Guayanés, región venezolana. Por... y F. MEZONES. 1978. 63 p.
29. CHACÓN IBARRA, Edgard. Anteproyecto de explotación de los aluviones auríferos de la Quebrada Mocupia. 1968. 84 p.
30. CORIAT C., Michel A. Estudio de las alternativas para la construcción del cementerio de Cantaura, Distrito Freites, Estado Anzoátegui. 1974. 87 p.
31. CORDOLIANI F., Nelson J. Estudio de anteproyecto para la explotación del cerro "Las Palmas". 1965. 68 p.
32. CATONI OLIVERO, Franklin. Planificación para el desarrollo durante el primer año de operaciones del yacimiento de hierro del Cerro Altamira. 1973. 58 p.
33. CASTILLO CASTILLO, Oscar A. Contribución de la investigación geofísica al estudio de la formación Mesa en los alrededores de Ciudad Bolívar-Venezuela. 1973. 164 p.
34. CARDOZO MORENO, José Inés. Anteproyecto de explotación del yacimiento de mineral de hierro del Cerro San Joaquín. 1969. 80 p.
35. CARDOZO LÓPEZ, Nilson. Variaciones composicionales y petrogenéticas en las rocas cristalinas del tramo Ciudad Bolívar-El Pao. 1973. 54 p.
36. CALDERA ACEVEDO, Antonio J. Transporte de sedimentos en suspensión en el río Aro, Estación la Hornallita, Edo. Bolívar. 1974. 113 p.
37. DECÁN M., Draja M. véase: ALVAREZ D., César F.
38. DELLÁN, José Elías. Hidrogeología del área Sabana de Parra-Buría Londres, Estado Yaracuy. 1976. 49 p.
39. DÍAZ, Freddy. Contribución al estudio de la expansibilidad en las arcillas de la Formación Mesa y las provincias Imataca y Pastora del Estado Bolívar. 1977. 82 p.
40. DÍAZ RONDÓN, Isbeth. Contribución a la interpretación de datos hidrológicos para aprovechamiento hidroeléctrico de la Hoya del Caroní. 1978. 191 p.
41. ESCOBAR TORRES, Luis Roberto. Determinación de presiones anormales mediante el registro sísmico en el área Acoma. 1969. 50 p.
42. ESCOBAR VALVERDE, Taly véase: ALCALÁ, Luisa Herminia.
43. FUENMAYOR RIVAS, Miguel Angel. Estudio preliminar petromineralógico de las pegmatitas en las migmatitas del Complejo de Imataca. Por... y A. ROBINSON. 1977. 69 p.
44. FUNES ARIZA, Diego. Estudio petromineralógico de diferentes arenas del Distrito Heres para su utilización en la construcción. 1974. 53 p.
45. FUNES ARIZA, Manuel. Cerro Ricardo: anteproyecto de explotación. 1972. 83 p.
46. ——— Investigación geofísica de aluviones diamantíferos de la Guayana venezolana (Guaniamo, Caroní, Paragua y Caura). 1974. 130 p.
47. GAMBOA ORTEGA, José Delvalle. Relación hietograma-hidrograma del canal de cintura de Ciudad Bolívar. 1974. 36 p.
48. GARCÉS ARAUJO, Arnaldo Emilio. Minas de fosforita, Distrito Lobatera, Edo. Táchira. 1965. 38 p.
49. GASCÓN DE IZQUIERDO, María del Pilar. Estudio hidrológico sobre la presa Los Culíes. 1965. 33 p.
50. GIL ORZATTI, Miguel Angel. Diseño de un centro de evaluación para los explosivos industriales utilizados en Venezuela. Por... y F. D. Guacarán F. 1978. 156 p.
51. GIMÓN, Nelson de Jesús. Estudio petromineralógico de fragmentos inscrustados en varios microductos y tejidos del cuerpo humano. Por... y A. R. CARMONA. 1977. 52 p.
52. GOITÍA, Eduardo. Estudio geohidrológico de la divisoria de aguas entre la Formación Mesa y las rocas del Escudo de Guayana. 1969. 24 p.
53. GÓMEZ REGGIO, José de Jesús. Informe geológico de la zona minera de Chile, Municipio El Callao, Distrito Roscio, Edo. Bolívar. 1965. 48 p.
54. GONZÁLEZ, José Luis. Anteproyecto de explotación del cerro La Estrella. 1965. 33 p.

55. GONZÁLEZ CONDE, José. Estudio geológico del mármol dolomítico de la zona de Guacuripia, Upata, Edo. Bolívar. 1965. 39 p.
56. GONZÁLEZ DÍAZ, León J. Aporte de la geofísica al estudio de fundaciones. 1972. 143 p.
57. GONZÁLEZ VÉLIZ, Germán. Perforación y voladura en el Estado Bolívar. 1965. 84 p.
58. GRANATI E., Alfredo J. Relación entre la granulometría, la densidad proctor y la resistencia al corte de los suelos utilizados en la construcción de carreteras en el Sur y Sur-Este de Ciudad Bolívar. 1970. 255 p.
59. GRUBER, Haydée. Estudio preliminar y de factibilidad para construcción de una represa sobre el río Guarataro con fines de riego y abastecimiento del asentamiento campesino Guarataro, Dtto. Sucre, Estado Bolívar. Por... y L. M. ORTIZ. 1978. 79 p.
60. GUAREGUA, Lucas E. Influencia de la capilaridad en suelos sobre la capacidad de carga del relleno de la prolongación del Paseo Orinoco, Ciudad Bolívar. 1971. 157 p.
61. GUERRA, César Carlos. Determinación del espesor aproximado de la Formación Mesa por sondeos geoelectrónicos a lo largo de una línea que va desde la redoma (cruce de avenidas Paragua y Upata) en Ciudad Bolívar hasta el puente sobre el Río Oropiche (vía a Ciudad Piar). 1970. 39 p.
62. GUERRA PIÑERO, Cruz. Estudio sobre el rendimiento de perforaciones rotativas en Cerro Bolívar. 1974. 140 p.
63. GUZMÁN G., Trina. Análisis de estabilidad de pendientes y solución analítica del método de la cuña para cálculo de estabilidad de taludes. 1978. 67 p.
64. GUZMÁN SARRAMERA, Rubén. Métodos de predicción de recuperación secundaria de petróleo por inyección de agua y comparación con los resultados reales del yacimiento SM-207, Arena U\$, Campo Soto-Este. Por... y H. GIL GONZÁLEZ. 1978. 170 p.
65. HARO G., Leonel A. Aplicación de un modelo de simulación de transporte por camiones en el Cerro Altamira, Cd. Piar, Estado Bolívar. 1975. 65 p.
66. HERNÁNDEZ, Enrique. Perforación y voladura en minería a cielo abierto. 1969. 128 p.
67. HERNÁNDEZ, José Martín. Geohidrología de la Sabanita. 1968. 39 p.
68. HERNÁNDEZ G., Omar J. y R. D. LANDER G. Anteproyecto del estudio hidrogeológico del área del sistema de riego Río Guárico, Calabozo, Edo. Guárico. 1974. 18 p.
69. HERRERA FELCE, Aníbal José. Informe sobre desarrollo, explotación y transporte de la Capa Mallorquín 7 $\frac{1}{2}$ Oeste: además, un proyecto sobre ventilación de la mina de carbón de Naricual. 1965. 77 p.
70. HERRERO NOGUEROL, José. Estudio de las minas de manganeso de la región de Upata y de su utilización en la industria siderúrgica. Por... y J. A. AGUILAR. 1965. 249 p.
71. HURTADO, Luis y J. MARTÍNEZ A. Petrogenia de las rocas anfibolíticas y asociadas en la región de Río Claro, Edo. Bolívar. 1975. 53 p.
72. INDRIACO, David. Cerro La Estrella; estudio comparativo de sistemas de acarreo. 1969. 126 p.
73. IZQUIERDO, Francisco. Proyecto de explotación de roca fosfática Cerro Riecito. 1965. 83 p.
74. JIMÉNEZ MAGO, Jesús. Desarrollo, explotación, transporte y ventilación del Manto Mallorquín 8, entre los niveles Nos. 40 y 90 m de las minas de carbón de Naricual y proyecto de la ventilación total de la mina. 1965. 84 p.
75. KINGLAND, Edmundo véase: ROMERO, Luis.
76. LANDER G., Rafael D. véase: HERNÁNDEZ G., Omar J.
77. LAREZ G., Haydée L., M. A. SALAZAR S. y E. M. SALCEDO V. Geología del área de Cerro Monte Cristo, Distrito Heres, Estado Bolívar. 1972. 50 p.
78. LEONETT MAGO, Enrique José. Anteproyecto de explotación de los yacimientos de hierro de María Luisa. 1969.
79. LIRA MADRID, Pedro véase: ANTÚNEZ PALFIT, Angel
80. LIRA MÉNDEZ, Antonio. Análisis de estabilidad de diferentes husos granulométricos para diseños de terraplén y pavimento de la vía Granja "Los Caribes-Los Morichales". 1978. 132 p.
81. LONDON, Onil. Beneficio de minerales auríferos en El Callao. 1965. 67 p.
82. LÓPEZ, Nelson A. véase: VERA M., Horacio
83. LÓPEZ U., Lilia Esther. Recuperación del zircón de las arenas del río Caura. 1976. 76 p.
84. MALAVÉ GRANADO, Luis José. Estudio geohidrológico en el Hato San José del Avila, Distrito Heres, Estado Bolívar. 1970. 27 p.
85. MÁRQUEZ M., Maritza y F. GIL R. Estabilización química con escoria y cal de los suelos finos del Distrito Ospino, Estado Portuguesa, zona Centro-Occidental. 1974. 185 p.
86. MÁRQUEZ NÚÑEZ, Isabel. Correlación entre pluviometría y fluctuación a niveles piezométricos de los pozos perforados en la Mesa de Guanipa. Por... y D. Pino Subero. 1979. 86 p.
87. MARTÍN HERNÁNDEZ, José. Geohidrología de La Sabanita. 1968. 39 p.
88. MARTÍNEZ, A., Jesús véase: HURTADO, Luis
89. MARTÍNEZ G., Andreína véase: PEROZA O., Alberto
90. MARTÍNEZ M., W. R. y A. R. MILLÁN M. Anteproyecto de explotación de los yacimientos de lateritas niquelíferas de Loma de Hierro. 1965. 39 p.
91. MARVAL LUNAR, Francisco Rafael. Análisis mineralógico de arena de los ríos Are, Caroní, Caura, Chicanán, Cuyuní y Paragua. Localización de una zona para futura exploración de ilmenita. 1970. 41 p.
92. MATUTE B., Eladio E. Análisis de las causas de daños en calles; sugerencias para su control-sector Vista Hermosa, Ciudad Bolívar. 1971. 222 p.
93. MEDORI PARELES, Daysi Coromoto. Sedimentología de las arenas de Llano Alto. 1979. 139 p.
94. MÉRIDA ALEMÁN, José Francisco. Anteproyecto de explotación del área I, de los yacimientos de laterita niquelífera de "Loma de Hierro". 1970.
95. MILANO S., Abelardo. Determinación de pasos de esfuerzos con ensayos triaxiales en un suelo No Cohesivo. 1970. 34 p.
96. MILLÁN M., Alejandro R. véase: MARTÍNEZ M., W. R.
97. MONTES V., Joel J. y L. R. PIMENTEL. Determinación del grado de escarificabilidad de algunos yacimientos minerales por medios geofísicos. 1974. 91 p.
98. MORA F., Manuel. Contribución al estudio de las propiedades físicas de los suelos limo-arcillosos en el área de Ciudad Bolívar e Isla de Guara, Territorio Federal Delta Amacuro, y sus aplicaciones a las fundaciones de carreteras. 1970. 55 p.
99. MORENO, José Miguel. Estudio de las lateritas ferroaluminosas de Santa Elena de Uairén y sus alrededores, por... y J. CARVAJAL D. 1977. 85 p.
100. MORENO, Luis. Clasificación petroestructural de algunas de las migmatitas aflorantes en la parte Norte-Central del Escudo Brasileiro, por... y P. R. GUTIÉRREZ. 1977. 60 p.
101. MORENO, Pedro Antonio. Anteproyecto de explotación de roca fosfática en Riecito, Estado Falcón. 1967. 76 p.
102. MORENO OLIVEROS, Pedro José, 1937. Desarrollo, explotación y ventilación de la capa 7-E Mallorquín 7 Este, entre los niveles 40 y 90 m, además presenta el cálculo de la máquina de extracción por jaula. 1965. 58 p.
103. MUNDARAIN D., Nelson M. La influencia de una zapata en un muro de retención sobre la cuña de falla y el empuje activo total. 1970. 143 p.
104. NATERA C., Luis y V. ALCALÁ O. Consideraciones geotécnicas de la prolongación Este del Paseo Orinoco, tramo La Trinidad-Laguna del Medio, Ciudad Bolívar. 1975. 58 p.
105. NÚÑEZ SIFONTES, Esteban Benjamín. Cementación de la fundación Presa Guri. Por... y C. M. OCHOA. 1967. 46 p.
106. ODREMÁN DE SANTAMARÍA, Maritza y D. de SANTANA MELLO. Provincia geológica de Roraima; geología de la parte septentrional de la Gran Sabana. 1974. 75 p.
107. OLIVEROS, Ana Josefina. Aplicación del diseño experimental a un proceso de flotación del mineral de oro de El Callao. 1978. 51 p.
108. OSORIO CARVAJAL, Antonio Bautista. Exploración geológica de las fosas Angostura y Piedra del Medio en el río Orinoco, frente a Ciudad Bolívar. Por... y S. CARABALLO ROJAS. 1978. 44 p.
109. PALERMO SOLÍS, María Francisca. Estudio preliminar y geotécnico con fines urbanísticos del área correspondiente al caño "El Soldado". Distrito Heres, Ciudad Bolívar. Por... y Z. ACOSTA T. 1978. 85 p.
110. PANTE, Ramón. Diferenciación geotermométrica y termodiferencial de las arcillas de la Formación Mesa y las residuales de migmatitas de la porción norte del Escudo Guayanés. Por... y H. BETANCOURT. 1979. 100 p.
111. PAREDES, Luis Alberto véase: ARAY, Lucio José.
112. PAREDES M., Miguel Angel. Análisis sedimentológico de afloramientos de la formación Mesa en los alrededores de Soledad, Distrito Independencia, Edo. Anzoátegui. Por... y D. J. RAMÍREZ A. 1978. 163 p.
113. PASCUAL, Emanuelli. Análisis de polvo a nivel de la cota respiratoria en el área de Ciudad Bolívar. 1974. 79 p.
114. PASTRANA VÁSQUEZ, José Manuel. Estudios metalúrgicos de cobre chileno. 1965. 95 p.
115. PEÑA, José Isidro. Separación magnética de alta intensidad de las lateritas ferruginosas de los Guaicas, Estado Bolívar. 1978. 49 p.
116. PEÑA PEÑA Ruperto. La industria del mineral de hierro en Venezuela.
117. PÉREZ ACUÑA, Zulma. Orinoco: prospección pedológica entre su afluente Orocopiche y Ciudad Bolívar. 1965. 68 p.
118. PÉREZ HERNÁNDEZ, David. Estudio de la subpresión en la presa 7, embalse "Las Majaguas", Estado Portuguesa, Venezuela. 1967. 69 p.
119. PÉREZ M., Jorge. véase ANDRADE M., Jesús R.
120. PERRONI BLANCO, José Rafael. Estudio preliminar para el desarrollo urbanístico en el área inundable de los ríos Buena Vista y San Rafael, Ciudad Bolívar. 1978. 109 p.
121. PEROZA O., Alberto y A. MARTÍNEZ G. Variaciones climáticas termo-baro higrométricas en el área de Ciudad Bolívar y su influencia en el medio físico. 1976. 88 p.
122. PIMENTEL A., Fernando H. Localización y estimación volumétrica de los materiales de construcción dentro de los ejidos municipales de Ciudad Bolívar. 1974. 69 p.
123. PIMENTEL O., Luis R. véase MONTES V., Joel J.
124. QUIJADA, Eduardo J. véase QUIJADA, Orlando J.
125. QUIJADA, Orlando J. y E. J. Quijada. Estudio geológico-tectónico de los cerros del terciario de Cumaná (comprendidos entre los meridianos 64° 6' W y 64° 11' W y por los paralelos 10° 21' N y 10° 26' N) y correlación litoestratigráfica de las quebradas El Arroyo, La Curtiembre y Cruz de la Unión. 1974. 129 p.
126. QUIJADA G., Luis véase: BRITO Q., Manuel F.

127. QUIJADA MACHADO, Julieta Josefina. Estudio de los fenómenos del agua subterránea a través de modelos a escala. Por ... y A. J. Daal A. 1978. 97 p.
128. QUINTERO LOMONTE, Ovidio, 1937. Trituración de mineral, depósito e instalaciones portuarias de la O.M.C. en Puerto Ordaz. 1965. 129 p.
129. REYES DE VENEGAS, Carmen V. Transporte de sedimentos en los ríos San Rafael y Buena Vista, Distrito Heres, Edo. Bolívar. 1972. 110 p.
130. RIVADULLA LEÓN, Rosario J. Información básica y capacidad portante de los suelos de la zona industrial El Perú, Ciudad Bolívar, Distrito Heres. 1978. 106 p.
131. RIVAS GÓMEZ, Duggar José. Petrografía del área de "Las Tetas de María Guevara". 1974. 49 p.
132. RIVERO, Zulay. Geología y bioestratigrafía de los cerros Caigüire, Edo. Sucre, Venezuela. 1977. 90 p.
133. RODRÍGUEZ DE SALAZAR, Carmen Marina. Factibilidad de recuperación de los polvos provenientes del sistema de purificación de gases de hornos eléctricos de reducción. 1977. 54 p.
134. RODRÍGUEZ G., Argenis. Investigación tentativa de correlación de horizontes por vía petrográfica-mineralógica y termodiferencial. 1973. 24 p.
135. RODRÍGUEZ M., José F. Evaluación geotécnica del tramo de la carretera Caicara del Orinoco-San Juan de Manapiaré, desde la progresiva 111+00 km hasta la 145+00 km. Por ... y L. J. ROJAS. 1979. 152 p.
136. RONDÓN, Lourdes y A. BROJANIGO. Estudios petromineralógicos de los suspensoides cristalinos en las aguas crudas del río Orinoco durante la creciente de 1976. 1976. 202 p.
137. RONNY, Franco Raimundo. Alternativas de diseño para determinar la geometría y fundación de una estructura de paso sobre el río Cabrutica: en la vía Paradero a río Pao-Edo. Anzoátegui. Por ... y M. CIERI COLMENARES. 1977. 91 p.
138. ROMERO, Luis y E. Kingland. Análisis de la deposición de sedimentos de los niveles correspondientes a las arenas F-5 e I2L en el área ocupada por los cuadrángulos Oficina, Chimire-Boca, Nipa-Nardo y Guara. (Distritos Freites, Simón Rodríguez y Guanipa, Edo. Anzoátegui). 1974. 74 p.
139. ROMERO GARCÍA, Amado. Alternativas de diseño para determinar la geometría y solución de fundación en la vía Paradero a río Pao, Edo. Anzoátegui. Por ... y N. COVA RAMÍREZ. 1977. 61 p.
140. SALAS, José Francisco. Radiactividad de las rocas y suelos del área Ciudad Bolívar-Río Candelaria. 1972. 94 p.
141. SALAZAR LISTA, Edmundo véase: YUSEF, María Salomón.
142. SALAZAR S., Miguel véase: LAREZ C., Haydée L.
143. SALAZAR SALAZAR, Eddy José. Determinación de acuíferos por medio de registros eléctricos en el área de Socororo. Cuadrángulo de Socororo, Estado Anzoátegui. 1975. 43 p.
144. SALCEDO V., Esteban M. véase: LAREZ G., Haydée L.
145. SALOM, Jesús. Relación entre la granulometría compresibilidad en suelos utilizados en construcción de carreteras. 1969. 206 p.
146. SANABRIA GUILLÉN, Angel. Anteproyecto de explotación de magnesita de Loma de Guerra-Estado Nueva Esparta. 1968. 75 p.
147. SÁNCHEZ, Adrián V. Estudio geotécnico de La Laguna El Porvenir, Distrito Heres-Ciudad Bolívar. Por ... y C. A. VELÁSQUEZ. 1977. 119 p.
148. SÁNCHEZ C., Alfredo véase: AUDEMARD M., Felipe E.
149. SÁNCHEZ O., Ana Maritza. Investigación sobre ciertas arcillas de Guayana por análisis térmico diferencial y rayos X, 1976. 39 p.
150. SANTANA MELLO, Dálvaro de véase: ODREMAN DE SANTAMARÍA, Maritza.
151. SAMBRANO, José. Estudio petrográfico de las migmatitas de Ciudad Bolívar y sus alrededores (Candelaria, Marhuanta y Punta Chacón). 1974. 58 p.
152. SAMPEL G., María Soledad. Mineralogía y paragénesis de las menas de sulfuros de la mina de Bailadores. Edo. Mérida. 1975. 127 p.
153. SILVA O., Andrés R. Estudio gravimétrico entre Ciudad Bolívar y el puente sobre el río Oropiche en la vía Ciudad Piar, para la determinación aproximada del espesor de la formación Mesa. 1970. 17 p.
154. SILVA PÍZARRO, Teodoro Gilberto. Estudio preliminar para el desarrollo urbanístico del área inundable del río San Rafael-Caño "El Soldado", Ciudad Bolívar. Por ... y J. CEDEÑO. 1978. 128 p.
155. SILVA S., Robert R. Optimización de la producción de mineral de hierro en Cerro Bolívar y Cerro Altamira mediante la aplicación de un modelo de programación lineal. 1977. 78 p.
156. SOLANO, Eleazar J. Proyecto de ventilación de la mina Minerven, El Callao, Edo. Bolívar. 1977. 86 p.
157. SUÁREZ, Adelys véase: AGUILERA, Pablo.
158. SUCRE GUZMÁN, Enrique José. Estudios de los sedimentos de la formación Mesa en los alrededores de Ciudad Bolívar. Por ... y A. GEIRINGER. 1978. 99 p.
159. TIRADO G., Jesús Rafael. Análisis económico de alternativas para el transporte de mena y estéril del área C4-Cerro Bolívar. 1973. 78 p.
160. TOLLINCHI CH., Natividad I. Confrontación hidroclimatológica entre los ríos Paragua-Caroní (área comprendida entre los paralelos 6° - 7° y meridianos 62° - 64°) del Estado Bolívar. Por ... y L. BRITO GÓMEZ. 1978. 172 p.
161. TOMEDES, Rafael A. Anteproyecto de presa sobre el río Yuruari en el Distrito Roscio, Estado Bolívar. 1974. 156 p.
162. TORRES P., Pedro León. Compresibilidad de los suelos arcillosos y limoarcillosos en el área de Ciudad Bolívar y su correlación con algunas propiedades físicas. 1970. 157 p.
163. TORRES V., Abner. Petromineralogía sedimentaria del cauce del río Orinoco frente a Ciudad Bolívar. Por ... y F. PÁRRAGA B. 1977. 232 p.
164. TYLKY OLSZAK, Ryszard. Aplicación de la microscopía para la determinación de la eficiencia del circuito de molienda de la Planta de El Perú, Edo. Bolívar. 1976. 54 p.
165. URICH, Alfredo. Carga admisible de los suelos del campo San Rafael de la Universidad de Oriente (La Sabanita). 1969. 42 p.
166. VALDIVIESO G., Carmen Elena. Utilización de bancos de datos en ingeniería de minas. 1974. 154 p.
167. VALDIVIEZO, Emir. Estudios sobre evaluación y concentración del mineral de "Cerro Plateado" Estado Bolívar. 1973. 47 p.
168. VALERA RODRÍGUEZ, Sonia. Estimación volumétrica de un paquete de arcillas caolínicas ocurrentes en el río Orinoco. 1974. 51 p.
169. VARGAS DE MORGADO, Miriam J. Análisis del comportamiento del factor de seguridad en la estabilidad de taludes. 1973. 126 p.
170. VÁSQUEZ SALINAS, Ismenia Eucarys. Aporte al conocimiento de los conjuntos de minerales pesados separados de aluviones de los ríos y quebradas del cuadrilátero Ciudad Bolívar, Ciudad Piar, Campamento El Guri, Kilómetro 70 de la Carretera Ciudad Bolívar-Puerto Ordaz. 1973. 70 p.
171. VELÁSQUEZ RODRÍGUEZ, Luis Manuel. Análisis de la subpresión de la presa 5 del sistema de Las Majaguas. 1967.
172. VELÁSQUEZ ROJAS, Alberto. Análisis de estabilidad de taludes en roca y cálculo de fundación para el viaducto Turumo (autopista Petare-Guaremas). 1977. 218 p.
173. VENEGAS G., Carlos A. Exploración geofísica para localización de acuíferos en el área del curso inferior de los ríos San Rafael y Buena Vista, Ciudad Bolívar. 1971. 166 p.
174. VERA CAMPOS, Nelson. Estudio de los aluviones del área comprendido entre los ríos Marhuanta y Orocopiche, parte Norte-Central, Distrito Heres, Edo. Bolívar. 1974. 63 p.
175. VERA M., Horacio y N. A. LÓPEZ. Concentración de arenas negras y oro en aluviones. 1975. 46 p.
176. VILLARROEL SALAZAR, Virgilio. Estudio de los suspensoides contaminantes existentes en los humos fabriles de Matanzas. 1978. 66 p.
177. VILLASANA, Crispino Rafael. Perfiles geofísicos combinados (Sección carretera Baños Río Candelaria, Distrito Heres, Edo. Bolívar). Por ... y M. GÓMEZ. 1973. 167 p.
178. VILLEGAS C., Alexis J. Explotación de la dolomita en la región de Upata (Guacuripia). 1966.
179. YÁNEZ DE THIELEN, Beatriz. Estudio geológico de la Formación La Rosa en el campo Urdaneta N. E. del Lago Maracaibo, Edo. Zulia. 1977. 53 p.
180. YUSEF, María Salomón y E. Salazar L. Estudio petromineralógico de los jaspes de Santa Elena de Uairén. 1974. 40 p.
181. ZORRILLA SALGADO, José Rafael. Propiedades ingenieriles del material granular de Jobo-Liso, Sector Hipódromo, Ciudad Bolívar. 1974. 117 p.

INDICE ANALITICO POR MATERIAS

GEOLOGIA (Especialidades básicas)

Estratigrafía: 17, 125, 132, 158.

Geología estructural: 2.

Geología regional: 53, 77, 106, 108.

Geoquímica: 25.

Mineralogía: General: 22, 134, 152.

Arcillas: 13, 110, 149, 171.

Paleontología: 17.

Petrología: 2, 15, 28, 35, 43, 55, 71, 100, 131, 151, 182.

Sedimentología y sedimentación: 23, 36, 93, 112, 117, 129, 136, 158, 164, 171, 176.

GEOLOGIA APLICADA

Geología del petróleo: 9, 12, 16, 41, 64, 138, 181.

Geotecnia: 3, 4, 11, 14, 19, 30, 39, 56, 58, 59, 60, 61, 63, 80, 85, 92, 95, 98, 103, 104, 105, 109, 120, 130, 133, 137, 139, 145, 147, 154, 162, 163, 166, 169, 170, 173, 174, 183.

Hidrogeología: 8, 20, 38, 52, 67, 68, 84, 86, 87, 126, 143, 175.

Hidrología: 1, 40, 47, 49, 59, 118.

Sismicidad: 2.

Yacimientos minerales:

Arenas: 44.

Diamantes: 6, 21, 46.

Fosfatos: 48, 73.

Hierro: 116.

Ilmenita: 91, 177.

Lateritas Fe-Al: 99, 115.

Manganeso: 28, 70.

Mármol: 55, 180.

Materiales de construcción: 122.

Minerales radiactivos: 140.

Níquel: 90.

Oro: 29, 53, 81, 177.

Sulfuros: 152.

Zircón: 83.

GEOFISICA: 21, 33, 46, 56, 61, 97, 153, 175, 179.

INGENIERIA DE MINAS

Computación: 10, 155, 167.

Laboreo de Minas: 18, 26, 27, 57, 65, 69, 74, 102, 115, 128, 156, 160, 168.

Perforación y voladuras: 50, 57, 62, 66.

Preparación de menas: 5, 22, 81, 107, 165, 177.

Proyectos de explotación:

Hierro: 31, 32, 34, 45, 54, 72, 78, 160, 168.

Fosfatos: 101.

Magnesita: 146.

Níquel: 90, 94.

MISCELANEAS

Climatología: 121, 161.

Contaminación ambiental: 113, 178.

Metalurgia de cobre: 114.

'Piedras' humanas: 51.

PUBLICACIONES DE LA ESCUELA DE GEOLOGIA Y MINAS, UCV

I) Boletín GEOS

Nº 1, enero 1959, 63 págs. Agotado.

Oceanografía y geología. Familia Orbitolinidae. Palinología. Laterita y Laterización. Noticias. Resúmenes bibliográficos.

Nº 2, septiembre de 1959, 55 págs. Agotado.

Correlación de formaciones Oligo-Miocenas, Edo. Zulia. Los Celacantos. Centenario de la industria petrolera. Noticias. Resúmenes bibliográficos.

Nº 3, diciembre de 1959, 79 págs. Agotado.

Estudio experimental sobre temple y revenido de un acero de 1% de carbono. Noticias.

Nº 4, marzo 1960, 84 págs. Agotado.

Estudio de minerales pesados y su aplicación a la estratigrafía de Venezuela. Micropaleontología, historia y evolución. Glaciario Pleistoceno en Venezuela. Vegetales de la Formación Barranquín. Figuras de corrosión en láminas de aluminio. Noticias, resúmenes bibliográficos.

Nº 5, enero de 1961, 34 págs. Agotado.

Notas geológicas relacionadas a la construcción de un puerto en Catia La Mar. El término grauvaque. La plataforma continental y el derecho minero venezolano. Noticias, resúmenes bibliográficos.

Nº 6, mayo 1961, 49 págs. Agotado.

Geología y desarrollo del campo costanero Bolívar. Dislocaciones y figuras de corrosión en hierro-silicio. Noticias, resúmenes bibliográficos.

Nº 7, febrero 1962, 101 págs. Agotado.

Paleontología, paleoecología y ecología marina. Bibliografía selecta. Noticias.

Nº 8, octubre 1962, 61 págs. Agotado.

Homenaje al Dr. José Royo y Gómez. Arcillas de Guayana. Ensayos termodiferenciales de minerales venezolanos. Foraminíferos de las lutitas de Punta Tolete, Territorio Delta Amacuro. La educación geológica en Venezuela. Noticias, resúmenes bibliográficos.

Nº 9, mayo 1963, 55 págs. Agotado.

Revisiones de secciones tipo venezolanas. Sección Cerro Pelado y Socorro. Noticias, resúmenes bibliográficos.

Nº 10, marzo 1964, 83 págs. Agotado.

Número dedicado al XXV aniversario de la Escuela: lista de egresados, historia de la Escuela, la cuestión formativa en las ciencias geológicas, etc.

Nº 11, septiembre 1964, 125 págs. Agotado.

Ostracodos del Mioceno-Reciente. Radiogeología. Productos de desintegración de las rocas de la cordillera de la costa. Ecología, paleoecología y distribución estratigráfica de los arrecifes orgánicos. Noticias.

Nº 12, mayo 1965, 91 págs. Agotado.

Rocas metamórficas de la región de Caratal, Edo. Sucre. Familia de foraminíferos Globorotallidae.

Nº 13, diciembre 1965, 61 págs. Agotado.

Proceso CO₂ al moldeo de la cera. Horno de rayos infrarrojos para secado de moldes de fundición. Rocas sedimentarias de Araya. Carta faunal de microfósiles de Araya. Método de autorradiografía para determinación de edades. Moldes de gusanos de la Formación Pagüey.

Nº 14, junio 1966, 71 págs. Agotado.

El agua, sus yacimientos y el trabajo que realiza. Noticias, resúmenes bibliográficos.

Nº 15, diciembre 1966, 120 págs. Agotado.

Turbiditas en sedimentos profundos de la cuenca oceánica de Colombia e influencia del río Magdalena. Notas bibliográficas.

Nº 16, junio de 1967, 87 págs. Agotado.

Huellas problemáticas y su valor paleoecológico. Bibliografía de geología marina.

Nº 17, mayo 1968, 110 págs. Agotado.

Paleoecología de la Formación El Veral, Falcón. Formaciones Cenozoicas de Paria. Notas bibliográficas.

Nº 18, septiembre 1968, 76 págs. Agotado.

Composición química y origen probable de rocas del área de Guri. Ensayo de prospección geoquímica para oro en El Callao. Determinación espectroquímica de agua en minerales y rocas. Evaluación de muestras de minas de oro por computadoras. Notas bibliográficas.

Nº 19, mayo 1971, 46 págs. Bs. 10,00 US \$ 2.50

Levantamiento geológico de una zona de Los Apeninos Septentrionales. Biotita en esquistos cuarzo-micáceos. Notas sobre *Cuneolina lewisi* y su posición estratigráfica.

Nº 20, mayo 1973, 73 págs. Agotado.

Geología sedimentaria del flysch Eoceno de la isla de Margarita. Dos nuevas especies del género *Voluta*.

Nº 21, abril 1976, Bs. 20.00 US \$ 5.00

Contornita y su importancia en facies marinas profundas. Onfacita de las rocas eclogíticas de Margarita. Petrología y geoquímica de las rocas ígneas del área de Almont, Colorado. Composición química de aguas como instrumento de interpretación geológica. Notas geológicas.

Nº 22, junio 1977, Bs. 20,00 US \$ 5.00

Estratigrafía y micropaleontología del Oligoceno y Mioceno inferior del centro de la Cuenca de Falcón. Consideraciones sobre la distribución espacial de biotita y hornblenda en rocas ígneas. Acumulaciones torrenciales Holocenas catastróficas de posible origen sísmico y movimientos neotectónicos de subsistencia en la parte oriental del valle de Caracas. Notas sobre la distribución de SiO₂ en las rocas ígneas.