

LOS PROFESIONALES DE LAS GEOCIENCIAS EN LA INDUSTRIA PETROLERA VENEZOLANA, 1912-1956

Omar CONTRERAS¹ y Franco URBANI PATAT²

RESUMEN

La exploración petrolera sistemática de Venezuela comenzó en 1912 y desde entonces hasta el momento de la Nacionalización, actuaron más de un centenar de empresas extranjeras. El resultado de sus exploraciones y estudios quedaron como informes confidenciales, que luego de sucesivas consolidaciones de las compañías, el material quedó adecuadamente resguardado en el edificio PDVSA-Chuao. En el año 2002 intempestivamente todo fue introducido en cajas y trasladado a galpones sin climatización ubicados en Zulia y Anzoátegui, hasta contaminarse por hongos y en su mayor parte ya no son consultables. A pesar de esta lamentable realidad, aquí presentamos la lista de autores de cerca de seis millares de informes, junto con las fechas y temática de sus contenidos, con el objetivo tanto de contribuir al conocimiento de la Historia Petrolera Venezolana, como para presentar un reconocimiento y homenaje a los profesionales de las geociencias que hicieron posible el desarrollo del principal motor económico de la nación.

ABSTRACT

Los profesionales de las geociencias en la industria petrolera venezolana, 1912-1956

Systematic oil exploration in Venezuela began in 1912 and from then until the moment of Nationalization, more than a hundred foreign companies have acted. The result of their explorations and studies remained confidential reports, which after successive consolidations of the companies, the material was properly archived in the PDVSA-Chuao building. In the year 2002, everything was unexpectedly placed in boxes and transferred to warehouses without air conditioning located in Zulia and Anzoátegui, until they were contaminated by fungi and for the most part they are no longer available for consultation. Despite this unfortunate reality, here we present the list of authors of nearly six thousand reports, along with the dates and subject matter of their contents; with the objective both of contributing to the knowledge of the Venezuelan Petroleum History, as well as to presenting recognition and tribute to the geoscience professionals who made possible the development of the main economic engine of the nation.

Palabras claves: Hidrocarburos, exploración, recursos humanos, geología, geofísica.

Keywords: Hydrocarbons, exploration, human resources, geology, geophysics.

INTRODUCCIÓN

En 1912 comienza la exploración geológica de las cuencas sedimentarias de Venezuela, primero bajo la dirección del geólogo Dr. Ralph Arnold de la General Asphalt Co., luego continuada por más de un centenar de empresas hasta el momento de la Nacionalización Petrolera de 1975. Cada empresa mantenía la información de sus concesiones en forma confidencial, ya que ese era uno de sus principales activos. En los casos de ventas y consolidaciones de las compañías, los informes fueron pasando de empresa a empresa, hasta que finalmente se reunieron en las bibliotecas de LAGOVEN, MARAVEN y CORPOVEN. Posteriormente, al fusionarse las tres empresas todo el material quedó resguardado en el sótano (Strong Room) del edificio PDVSA-Chuao, Caracas (antes Compañía Shell de Venezuela y Maraven S.A.). Allí se

encontraban en un ambiente equipado y climatizado según estándares internacionales y además, gestionado por personal altamente calificado. Poco después del paro petrolero de 2002 y para dar lugar a la futura UNEFA, el material fue intempestivamente embalado en cajas; la mayor parte fueron enviadas a la Nucleoteca de La Concepción, Zulia, donde fueron depositadas en un galpón sin climatización. Otra parte menor de cajas fueron enviadas a El Chaure, Puerto la Cruz. Como ambas localidades están caracterizadas por altas temperaturas y humedad, a los pocos años se produjo una grave infestación de hongos. Por esta irresponsable acción la mayor parte de este invaluable activo de información ya no se encuentra disponible, ni siquiera para el personal de la propia corporación. Pero si hubiera la voluntad para hacerlo, todavía se podría recuperar tras un cuidadoso trabajo de restauración.

¹ Ingeniero Geólogo, MSc. Consultor independiente. Caracas.

² Geólogo, Ph.D. Escuela de Geología, Minas y Geofísica. Universidad Central de Venezuela. Individuo de Número ANIH y ACFIMAN.

El catálogo de la colección de informes procede de la *Red de Información Petrolera y Petroquímica (RIPPET)* de PDVSA, que al ser consultado para el período 1912-1956, se verifica que contiene cerca de siete mil registros. Para los fines de este trabajo se seleccionaron solo los relacionados a las geociencias en exploración y producción, descartando aquellos de otros temas o de otros países³, para quedar con **6.023⁴** reportes escritos por **1.216** autores diferentes.

Como se ha mostrado en trabajos previos (e.g.: URBANI 2020), los reportes corporativos contienen información primordial para esclarecer la historia de la exploración y producción petrolera del país, pero lamentablemente no han estado disponibles para los investigadores. El objetivo de esta contribución es presentar una ventana a este importante y fundamental acervo, como es la lista de los autores de seis millares de obras inéditas fechadas entre 1912 y 1956.

COMENTARIOS

Debido a la importancia de la industria petrolera para Venezuela, con más de un siglo de actividades de exploración y producción, se han publicado centenares de obras abarcando los ángulos más diversos del tema. Solo como referencia, mencionaremos dos de ellas: Quizás la más consultada es la *Cronología del Petróleo Venezolano* del geólogo académico Anibal R. Martínez (1927-2019)⁵, que ha servido de inicio para muchas investigaciones y se constituye en un hilo conductor de la historia petrolera del país (MARTÍNEZ 1986). Y de la última década, destaca *El petróleo en Venezuela: Una historia global*, de Rafael Arraiz Lucca en 2016, que combina los hechos venezolanos con el contexto mundial, hasta la crisis surgida en nuestra principal industria en el siglo XXI (ARRAIZ LUCCA 2016).

A pesar de lo arriba indicado, son muy pocas las obras que hacen referencia a los profesionales de las geociencias que trabajaron en Venezuela. En revistas técnicas de EEUU y Suiza, se han publicado cerca de dos centenares de semblanzas de estos geocientíficos (e.g.: AAPG Memorials, GSA Memorials, SARJEANT 1980, 1987, 1996). En Venezuela por otra parte, salvo pocos autores, no ha existido la tradición de publicar semblanzas de nuestros geocientíficos, entre ellos destacan Maríanto Castro Mora (e.g.: CASTRO 1992, 2002) que ha preparado las semblanzas de ocho destacados geólogos y José Antonio Rodríguez, que en un reciente artículo hace referencia a 34 personajes (RODRÍGUEZ 2021).

³ Con la excepción de los países limítrofes Colombia, Guyana y Trinidad.

⁴ De este total, hay 942 registros sin nombre del autor personal.

⁵ Una semblanza del geólogo Académico Anibal R. Martínez puede consultarse CASTREJE (2019).

Por su parte, la profesora Yolanda Texera Arnal publicó en 2015 un importante trabajo titulado *La construcción de conocimiento científico en Venezuela: Contribución de geólogos petroleros del exterior (1936-58)*, donde muestra la relevancia para el país de las contribuciones de los geocientíficos extranjeros. La autora pudo reunir información de 79 geólogos a los cuales se les permitió publicar en congresos y revistas especializadas (TEXERA ARNAL 2015). Pero como veremos en estas Notas, este grupo de autores es solo la "punta del iceberg", ya que el "volumen total" es de más de mil profesionales que llegaron a preparar más que seis millares de informes técnicos, que han permanecido inéditos hasta nuestros días.

Disponiendo solo del catálogo RIPPET consultado, cabe preguntarse si se puede estimar cuantos geocientíficos trabajaron en la industria petrolera venezolana⁶. La respuesta no es fácil por muchas razones, entre ellas: 1) Con el traspaso de concesiones, consolidaciones de empresas, mudanzas y demás contingencias, muchos informes pueden haberse extraviado. 2) No todos los profesionales que trabajaron en las petroleras llegaron a firmar informes que por su relevancia fueran archivados. 3) En algunos informes de geología de superficie, aparte del autor principal, las carpetas contienen anexos y memorándums preparados por otros geólogos especialistas, los cuales no siempre aparecen en la ficha. Entonces en criterio de los autores de esta Nota y extrapolando en forma gruesa hasta la fecha de la Nacionalización Petrolera, estimamos que el total de geocientíficos que trabajaron en nuestra principal industria, probablemente haya sido un número cercano al millar y medio.

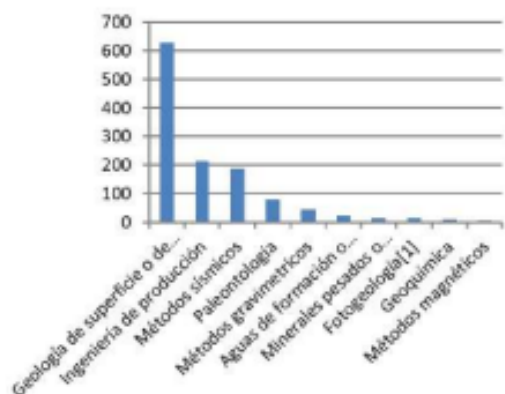
Los 1.216 profesionales enumerados en esta obra los hemos distribuímos en diez amplias disciplinas (Tabla 1). Allí vemos que el grupo mayoritario corresponde a geología de superficie o de subsuelo (629 autores), la segunda disciplina más numerosa es la geofísica (234, distribuidos en métodos sísmicos, gravimétricos y magnéticos), seguido de ingenieros/geólogos de producción (212) y paleontólogos (80). El total de informes suscritos por autores personales y considerados en esta Nota Técnica es de 6.023⁷, lo cual da un promedio de 4,2 informes por autor.

⁶ Para el período 1912-1956 la mayoría corresponde a extranjeros, ya que la primera promoción de geólogos de Venezuela es de 1942, graduados en el Instituto de Geología que estaba adscrito a los ministerios de Educación y Fomento.

⁷ De este total de informes, hay 942 sin nombre de autor.

Tabla 1. Número de profesionales vs. especialidad principal.⁸

Especialidad	No.
Geología de superficie o de subsuelo	629
Ingeniería de producción	212
Métodos sísmicos	187
Paleontología	80
Métodos gravimétricos	43
Aguas de formación o subterráneas para abastecimiento.	23
Minerales pesados o petrología	15
Fotogeología ⁹	14
Geoquímica	9
Métodos magnéticos	4



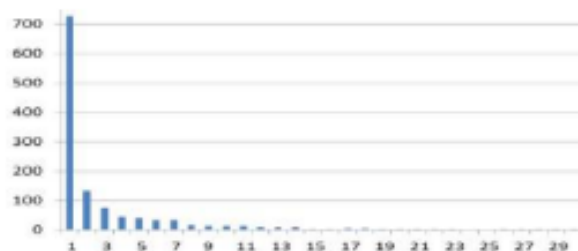
Otra cifra que se puede extraer de la base de datos consultada, es el intervalo de años que abarcan los informes escritos por cada autor. Este número de años puede representar el tiempo mínimo de permanencia en el país, ya que pueden haber estado activos por más tiempo pero sin generar informes que fuesen archivados. A pesar de esta limitante, no dejan de ser de interés los resultados mostrados en la Tabla 2. De allí se infiere que probablemente más de la mitad de los autores no hayan trabajado en Venezuela por más de un año; mientras que un mínimo de 90 autores extranjeros figuran con informes que abarcan períodos entre 10 y 30 años, es decir que hicieron vida aquí, adaptándose a nuestro país y posiblemente hayan tenido descendientes venezolanos.

⁸ Algunos autores tienen informes en distintas especialidades, para esta clasificación solo utilizamos aquella disciplina con mayor número de informes.

⁹ El primer documento que recomienda el uso de fotografías aéreas es de C. R. Nichols: *Memorandum on the application of aerial photography to the geological work in Venezuela* firmado en Maracaibo en 1924. Pero el primer informe específico de su uso es de 1937: "Report on geological

Tabla 2. Número de profesionales vs. número de años que abarcan sus informes.

Años	No.	Años	No.	Años	No.
1	728	11	13	21	2
2	132	12	10	22	3
3	76	13	9	23	3
4	46	14	9	24	1
5	40	15	3	25	1
6	34	16	3	26	2
7	34	17	4	27	2
8	16	18	4	28	2
9	14	19	3	29	2
10	13	20	3	30	2



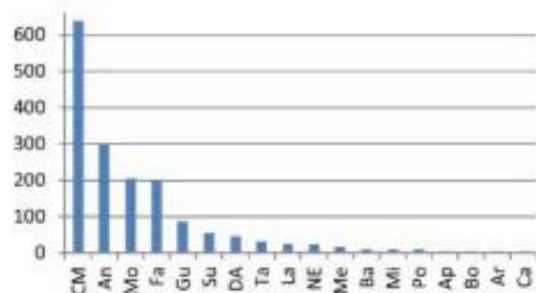
En la Tabla 3 se presenta la cantidad de autores que figuran con informes correspondientes a las distintas regiones de Venezuela. Como es de esperar, la mayor cantidad corresponde a la Cuenca del Lago de Maracaibo (CM, donde se incluyen las zonas piemontinas de la Cordillera de los Andes de Mérida correspondiente a los estados Táchira, Mérida y Trujillo) Siguen los estados Anzoátegui, Monagas, Falcón y Guárico.

Tabla 3. Número de profesionales vs. regiones geográficas de trabajo en Venezuela.

Región	No.	Región	No.
CM	638	NE	23
An	300	Me	17
Mo	206	Ba	10
Fa	198	Mi	10
Gu	87	Po	10
Su	55	Ap	5
DA	46	Bo	5
Ta	32	Ar	4
La	25	Ca	4

Abreviaturas: CM: Cuenca del Lago de Maracaibo. Siglas de los estados.

study of aerial photographs from Trujillo & Táchira states", escrito por Hans Jakob Fichter (1908-1977), un geólogo suizo con doctorado en dicha disciplina de la Universidad de Basilea. Hay evidencia que las primeras misiones de fotografías aéreas tomadas por las empresas petroleras datan de la segunda mitad de la década de los años 1920: (André Singer, comunicación personal, 10 mayo 2022).



Conocemos que una buena parte de los autores, llegaron a Venezuela casi recién graduados o con muy poca experiencia laboral previa. Venezuela entonces se convirtió en una verdadera escuela para formarse y adquirir práctica profesional; con el transcurso de los años muchos llegaron a ser reconocidos especialistas en alguna disciplina o alcanzaron altos cargos gerenciales. De esta manera la experiencia venezolana fue traspasada al mundo entero. En cuanto a los métodos de exploración que requieren de instrumentación avanzada, como la geofísica o el perfilaje de pozos; las empresas no escatimaron recursos para traerlos a Venezuela. Aquí fueron ensayados y muchas veces mejorados, para volver a sus países de origen enriquecidos con la experiencia de haber sido probados en las variadas condiciones ambientales de nuestros campos.¹⁰

Los autores esperan que esta Nota Técnica, en primer lugar sea de utilidad para los investigadores de la Historia Petrolera Venezolana y adicionalmente, la presentamos como un merecido homenaje y reconocimiento a los profesionales de las geociencias, que hicieron posible el desarrollo del principal sustento económico de la nación; lo que además hizo que grandes extensiones del territorio nacional se abrieran a la colonización y el urbanismo.

BIBLIOGRAFÍA

- ARRAIZ LUCCA Rafael. 2016. *El petróleo en Venezuela: Una historia global*. Caracas: Editorial Alfa. 400 pp.
- CASTREJE Gilberto. 2019. Académico Anibal Rafael Martínez Navarro (1927-2019). *Boletín, Academia Nacional de la Ingeniería y el Hábitat*, 47: 56-59. <<http://www.acading.org.ve/info/publicaciones/boletines/boletn47.php>>
- CASTRO MORA Marianto. 1992. R. M. Stainforth: su contribución a la estratigrafía en Venezuela *Boletín de Historia de las Geociencias de Venezuela*, 46: 1-10. <<https://venezuelaamericanpetroleumassso.app.box.com/s/ebjqrdmrrug6ph8q44siwpi3jw8ysfv/file/973716280632>>
- CASTRO MORA Marianto. 2002. Homenaje al Dr. Virgil Dean Winkler. *Bol. Historia de las Geociencias de Venezuela*, 82: 3-21. <<https://venezuelaamericanpetroleumassso.app.box.com/s/ebjqrdmrrug6ph8q44siwpi3jw8ysfv/file/973717018383>>

¹⁰ Un ejemplo son los instrumentos de perfilaje de pozos desarrolladas por la empresa Schlumberger. Ver: <<https://www.slb.com/who-we-are/our-history/1920s>>. El Prof. Clemente González de Juana en sus clases de Geología del Petróleo en la UCV en 1967,

- MARTINEZ Anibal R. 1986. *Cronología del petróleo venezolano*. Caracas: CEPET, 2da. ed., 367 pp. (hay varias ediciones en español e inglés).
- RODRÍGUEZ José Antonio. 2021. Geología de Venezuela en treinta y cuatro personajes. *Boletín de Historia de las Geociencias en Venezuela*, 137:1-62. <<https://venezuelaamericanpetroleumassso.app.box.com/s/ebjqrdmrrug6ph8q44siwpi3jw8ysfv/file/973721306859>>
- SARJEANT W. A. S. 1980. *Geologists and the History of Geology. An international bibliography from its origins to 1978*. Londres: Macmillan. 5 volúmenes.
- SARJEANT W. A. S. 1987. *Geologists and the History of Geology. An international bibliography from its origins to 1978. Supplement 1979-1984 and additions*. Malabar, Fla.: Krieger Publishing Co.
- SARJEANT W. A. S. 1996. *Geologists and the History of Geology. An international bibliography from its origins to 1978. Supplement 2 1985-1993 and additions. Volume Two Bibliography and Index*. Malabar, Fla.: Krieger Publishing Co. 2 volúmenes.
- TEXERA ARNAL Yolanda. 2015. La construcción de conocimiento científico en Venezuela: Contribución de geólogos petroleros del exterior (1936-58). *Cuadernos del CENDES*, UCV, Caracas, 32(88). <http://ve.scielo.org/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S1012-25082015000100003>
- URBANI F. 2022. *Tres Episodios de la Historia Petrolera Venezolana: Pedernales, Escaque y Perijá*. Caracas: Academia Nacional de la Ingeniería y el Hábitat y Fundación Geos - UCV. xi + 404 pp <<http://www.acading.org.ve/info/publicaciones/libros/pubdocs/Urbani-2022-Tres-episodios-historia-petrolera--Pedernales-Escaque-Perija.pdf>>

LISTA DE AUTORES

Abreviaturas

Temas

- Foto Fotogeología.
- G Geología en general.
- Geoq Geoquímica.
- Gra Geofísica: Métodos gravimétricos.
- Hidro Temas sobre aguas (inyecciones o abastecimiento).
- Ing Ingeniería producción (carácter geológico).
- Mag Geofísica: Métodos magnéticos.
- Min Minerales pesados y petrología.
- Pal Micropaleontología.
- Sis Geofísica: Métodos sísmicos.

Localidades

- Estados (por sus siglas): An, Ap, Ar, Bo, Ca, Co, DA, DC, Gu, Mi, Mo, NE, Po, Su, Ba, Va.
- CM Cuenca de Maracaibo (abarca todo el estado Zulia y las partes piemontinas de Ta, Me y Tr).
- Col Colombia.
- Guy Guyana.
- Trin Trinidad.

En el listado que sigue, se presenta primero el nombre del autor, seguido del intervalo de años que abarcan sus informes,

mencionaba que en la década de los años 1930's la compañía Schlumberger desarrolló sondas resistentes a temperaturas elevadas del subsuelo, a partir de las exigencias del Campo Cumarebo, Falcón.

luego una clasificación general de las disciplinas abordadas, para terminar con el ámbito geográfico.

A

Abadilla, Quirico A. 1926-28. G, CM, Guy.
Abderegg, H. 1954. G, CM.
Acheson, V. A. 1947-49. G, An.
Ackerman, E. D. 1939-47. G, Mo.
Ackerman, H. A. 1940. G, Mo, Gu, Mo.
Adams, Wallace W. 1948-53. Sis, Mo, DA.
Adkins, W. S. 1952. G, CM.
Adler, Joseph L. 1921-22. G, CM.
Affleck, James. 1941-50. Mag, Gu, An.
Agoes, Williams B. 1954. Mag, Mo. An, Bo.
Aguerrevere, J. J. 1951. G, Fa, Zu.
Aguerrevere, P. I. 1941-42. G, Su, Fa, NE.
Aguerrevere, Santiago E. 1929-30. G, Fa, Me.
Alberding, Herbert. 1953-55. G, An, La, CM, Mo.
Albert, J. Z. 1947. Sis, An.
Albrecht, J. C. 1949. Pal, Su, Mo.
Albrizzio, Carlos. 1954-56. Foto, Mo, An, Zu.
Aldershoff, W. G. 1949-56. Geog, CM, An-Mo.
Alien, L. M. 1922. Geog, CM.
Allan, Robert. 1931-38. G, CM, Fa, An.
Allen Jr., Ernest. 1950. G, CM.
Allen, D. E. 1950. Sis, CM, Fa.
Allen, Frank T. 1951. Sis, Fa, CM, An.
Allen, M. L. 1954. Ing, CM.
Amelinek, A. L. 1940. G, An, Mo.
Armstrong, Lee C. 1939. Ing, An.
Ancieta, Hugo. 1955. G, Mo.
Andel, Tjeerd Hendrik van. 1951-56. G, CM, An, DA.
Anderson, E. M. 1947. Sis, CM.
Anderson, J. G. 1924. G, CM.
Anderson, J. L. 1929-30. Min, CM, Fa.
Andreas Jr., A. 1924-26. G, Mo, Fa.
Andrews, B. G. 1948. G, CM.
Andrews, Philip. 1936-42. G, An, NE, Ba.
Anisgard, Harry W. 1947-56. Pal, CM, Mo, NE.
Applegate, A. V. 1953-54. G, La, CM.
Argabrite, W. G. 1921-26. G, CM, Po, Ta.
Arick, M. B. 1938-40. G, Grav, Sis, CM.
Armstrong J. M. 1919. G, CM.
Armstrong, C. T. 1947. Grav, An, Gu.
Armstrong, Lee C. 1939-40. G, Gu.
Arnold Ralph. 1912-16. G, CM, Su, Mo, DA
Arrington, J. R. 1941. Hidro, Mo.
Arthur, J. L. 1947. Hidro.
Artis, L. C. 1952-56. G, CM.
Atkinson, G. 1956. G, CM.
Avison, P. B. 1950. G, CM.

B

Baan, W. J. 1944. Hidro, Grav, Fa.
Baars, B. 1951. Grav, CM.
Baber, A. 1947-56 Sis, An, Su, Mo, Ba.
Baber, Alberto. 1956. Sis, Gu.
Backer, M. C. 1948. Sis, CM.
Badings, H. 1938. Min, CM.

Baggeelaar, H. 1944-46. Pal, Min, CM.
Bailey, B. H. 1953. G, CM.
Bailey, G. A. 1947. Sis, An.
Bailly, Florent H. 1948. G, CM, An.
Baird, C. A. 1931-45. G, CM.
Baker, M. C. 1948. Sis, CM, Gu, An.
Baker, Norval E. 1925-26. G, Su, Mo.
Balseiro, L. M. 1955-56. Pal, Fa, NE.
Banks, Luis M. 1956. G, An.
Banting, A. H. 1947. Foto, Gu.
Baptista, F. G. 1945. G, Mo.
Barber, B. T. 1948-51. Ing, CM.
Barker, R. W. 1942-52. Pal, CM.
Barrett, R. C. 1946. Ing, An.
Barriman, W. B. 1951. Ing, An.
Barrow, Geoffrey. 1926-30. G, Mo, An.
Barry, R. D. 1921 G, Fa.
Bartlett, F. W. 1941-42. Ing, An.
Bass, B. L. 1949-52. Sis, Mo, Fa.
Baugh, B. G. 1956. Sis, An.
Bausch, Van Bertsbergh J. W. 1954. G, Mo.
Baxendell, P. B. 1951-53. Ing, CM.
Beck, R. H. 1947-56. G, CM, Fa.
Beck, R. W. 1946. Ing, Gua DA.
Becker, Hans. 1941-43. G, An, Mo, NE.
Becker, Leroy E. 1950-53. G, CM.
Beets, C. 1954. G, Mo.
Beilby, E. M. 1929. G, CM.
Bell, Olin G. 1925. Pal, CM.
Bell, W. E. 1955. Ing, CM.
Bellizzia G. A. 1948-53. Pal, Min, Gu, CM.
Bemmelen, R. W. van. 1954. G, Me, CM.
Bemrose, J. 1945-47. Sis, An, CM.
Bendrat, Thomas A. 1912. G, Fa.
Bergsma, M. F. 1955. Ing, CM.
Bermúdez, P. J. 1950-55. Pal, CM, DA An,
Bertsbergh, J. W. B. van. 1955. Ing, Mo, An.
Bickman W. D. 1949. G, Fa.
Bierens de Haan, W. J. 1947. Ing, CM.
Binder Jr., George, G. 1952-55. Ing, Mo.
Bingham, D. H. 1931-48. G, Gu, Mo.
Birketvedt, A. 1942-52 G, An, Mo, Gu.
Bishop, Robert A. 1940-43. G, An.
Bitterli, Peter. 1945-51. G, Fa.
Black, J. R. 1956. G, Po.
Bleackley, D. 1947. G, CM.
Bleecker, Edward S. 1920-30. G, CM.
Blomerth, E. A. 1956. Sis, CM.
Blumenthal, M. M. 1921-23. G, CM.
Bobek, J. E. 1953. Ing, CM.
Boissevain, H. 1951. Foto, CM.
Boissonnas, E. 1950. Telurico CM.
Bonazzi, Augusto. 1945. Geog, An, Ap.
Bond, J. N. 1956. G, An.
Bong, C. P. 1928-30. G, CM, Gu.
Bonollas, Y. 1951. Sis, Mo, CM.
Boomer, A. J. 1953. Geog, CM.
Boots, B. F. 1948. Ing, CM.
Boots, P. H. 1940-41. Sis, Grav, Mo, An.

- Borger, H. D 1944-56. G, Mo, CM.
 Bossler, D. P. V. 1956. Ing, CM.
 Bostock, W. H. 1947. Ing, CM.
 Bosworth, T. O. 1925-26. G, Fa.
 Boughton, Chas W. 1942-56 G, An.
 Bowen C. F. 1919-25. G, CM.
 Bowen, J. O. 1920. G, CM, Mo, DA.
 Bower, E. R. 1952-53. Ing, CM.
 Bower, John O. 1920, 1927, 1931, 1954. G, Fa, Mo, DA.
 Bower, T. H. 1938-39 G, Fa.
 Bowman, S. 1927. G, CM.
 Bowman, T. S. 1927. Hidro, CM.
 Boyd Harold E. 1912-14. G, Mo, CM.
 Boyd, L. H. 1951. Sis, CM.
 Boylan, E. E. 1921-22. G, Fa.
 Boyle, G, R. 1930. G, CM, Ba, Po, Ap.
 Bradbury, J. W. 1939. Ing, CM.
 Bradshaw, H. E. 1925. G.
 Bramine C. C. M. 1943. Pal, Gu.
 Bray, V. A. 1942. Ing, An.
 Bray, V. A. 1943-44. G, Gu.
 Brenneman, M. C. 1952-54. Geog, CM, An.
 Brewer, H. L. 1950. Sis, Su.
 Brice, John W. 1940-41. Grav, An, CM.
 Briquet, E. C. J. 1931. Mineral CM.
 Brittain, J. 1956. Ing, CM.
 Broek, A. ten. 1949. Pal, CM.
 Brokaw, D. 1921-24. G, CM.
 Brooke, E. A. 1954. Ing, CM.
 Brooks, Jack B. 1946-56. Sis, G, An.
 Brossard, E. E. 1925-27. G, CM, Gu.
 Brouwer, J. 1950-51. Pal, CM, Col.
 Brown, Earl. 1924. G, Fa.
 Brown, J. E. 1921. G, Fa, CM,
 Brown, R. W. 1927. G, Fa.
 Brown, S. J. 1953-54. Pal, Fa.
 Browne H. R. 1924. G, Ta.
 Bruderer, W. 1929. G, Fa.
 Brueren, J. W. R. 1949-51. G, Sis, F CM.
 Bruning, W. L. 1951. Pal, CM.
 Bruyn, J. W. 1952. Mag, CM.
 Bucher, W. H. 1949. G.
 Buck, E. 1930-34. G, Fa.
 Buddenhagen, H. J. 1940-41 G, CM.
 Buess, H. 1921-30. G, CM.
 Bullbrook, J. A. 1938. G, NE.
 Buning, W. L. 1951-53. Pal, CM.
 Buren, R. B. van. 1942. Pal, An.
 Burgers, W. 1950-51. Pal, CM.
 Bürgl, Hans. 1955. G, Goaj.
 Burleigh, W. P. 1920-21. G, CM.
 Burleigh, W. P. 1920-21. G, CM.
 Burnett, J. B. 1926-31 G, CM.
 Burnham, William, L. 1956. G, An.
 Bursch, J. G. 1947. Pal, Mo, An.
 Buschman, W. J. 1950-52. Ing, CM.
 Butler, John W. 1954. Ing.
 Butt, W. H. 1929. G, CM.
- C**
 Caan, Albert. 1943. G, An.
 Caar, J. 1953. Grav, CM.
 Caddel, D. H. 1947. Ing, An.
 Canfield, J. O. 1951-53. Sis, Fa, An.
 Caracristi, Charles F. Z. 1921. G, Tortuga.
 Carl, Albrecht. 1954. Ing, Gu.
 Carmichael, J. D. 1956. Ing, An.
 Carr, J. 1952-56. Sis, Grav, CM.
 Carroll J. R. 1921 G, Fa.
 Carroll, J. R. 1949. Sis, Fa.
 Carroll, J. R. 1954-56. Sis, An.
 Carter, Douglas, B. 1954-55. Hidro, CM.
 Carter, J. C. 1949. Ing, An.
 Carter, Joe O. 1951-52 G, An, CM.
 Cassel, Chester. 1929-30 G, Fa.
 Cassel, P. A. 1956. Sis, Fa, An.
 Caston, J. E. F. 1954. G, Fa.
 Cathcart, S. H. 1929. G, Fa.
 Caudri, C. M. B. 1945-56. Pal, Fa, An.
 Ceconi, U. R. 1952. Ing, Mo.
 Cervený, P. F. 1956. Sis, CM.
 Chapman, I. T. 1943-44. Ing, Mo.
 Chapman, J. J. 1950. G, Fa, Su.
 Chapman, L. C. 1921-22. G, CM, Su, Mo.
 Chapman, W. 1952. G, Mo.
 Chappell, Walter M. 1945-54. G, Fa.
 Chaput, U. J. 1949. Sis, Goaj.
 Chickering, W. W. 1948. Ing, Mo, An.
 Christ, P. 1926. G, Llanos.
 Christ, Peter. 1927. G, Me.
 Church, F. W. 1953. Ing, Mo.
 Cizancourt, Maria de. 1951. Pal.
 Clark, Burton W. 1913-14. G, CM.
 Clark, C. M. 1925. G, Mo.
 Clark, E. N. 1955. G, Fa.
 Clark, E. W. 1948. Sis.
 Clark, K. 1932. G, CM.
 Clarke, G. J. 1954. In An.
 Claypool, C. B. 1931. G, Fa.
 Cody, C. C. 1944-46. Sis, Fa.
 Cody, Wariah C. 1944. Pal, Col.
 Colley, B. B. 1947. Grav, Col.
 Collier, Edwin A. 1952. Ing, An, Gu.
 Conkling, Richard A. 1914. G, CM, Mo, DA.
 Connolly, I. D. C. 1950. Ing, CM.
 Cook, E. E. 1949-55. Sis, DA CM.
 Cook, L. R. 1954. G, CM.
 Coote, G. F. 1946. Sis, Col.
 Copeland, H. L. 1947-52. Sis, Mo, An, CM.
 Corbett, C. G. 1933. G, Fa.
 Cordingley, J. 1949. Sis, CM.
 Cordwell, F. W. 1954-55. IngAn.
 Corey, H. W. 1939. G, Ta.
 Coronel, G. R. 1956-57. G, CM, La.
 Cosma, T. 1952. Hidro, CM.
 Couch, Robert G. 1946-51. Sis, CM, An.
 Cox, William, J. 1951-56. G, Fa, Mo, Gu.
 Cray, A. P. 1946. Sis, Mo.

Crays, Glenn E. 1950. GeoSub CM.
Crebbs, C. M. 1923. G, CM.
Creek, C. W. 1925-26. G, CM.
Crews, W. E. 1937-48. Pal, CM, Ta, Mo, An, DA.
Crickmay, G. W. 1952-53. Sis, Mo, Gu.
Critchett, E. R. 1948. G, CM.
Crittenden, J. F. 1921. G, An.
Crooks, H. F. 1921. G, CM.
Cross, R. H. 1952. G, Fa.
Cullison, James. 1949. Pal, An.
Cunningham, I. R. 1934. G, Fa.

D

Dagenais, Louis E. 1914-27 G, CM, Ta, Fa.
Dahlberg, R. S. 1948-49. Ing, CM.
Dalburg, F. A. 1923. G, CM.
Dallmus, K. F. 1938-56. G, CM, Gu, An, NE.
Dalton, Leonard V. 1910. G, Su.
Dam, J. van. 1956. Ing, CM.
Daniel, C. W. 1949-50. Ing, CM.
Davin, E. M. 1953-56. G, Sis, CM, Mo.
Davis, S. H. 1956. Ing, An.
Davison, K. H. 1943. G, CM.
Dawson, George W. 1948-51. Ing, An, CM.
Dawson, H. M. 1942. Sis, Ba, CM.
Dawson, Joseph M. 1923-25. G, CM, Fa.
Ddings, J. P. C. 1945. Ing, Mo.
De Blank, B. 1949. Grav, Mag.
de Civrieux, Jean Marc Sellier. 1946-56. Pal, An, Gu, Me, CM.
De Coster, George, L. 1948-54. G, CM, Fa.
De Joia, Frank, J. 1954. G, CM.
De Jong, J. D. 1949. Pal, Tr.
De Loys, Francois. 1918-21. G, CM.
De Schumacher, P. 1944-45. G, CM.
De Verteuil, J. P. 1934. G, An, Mo.
De Wit, H. P. 1949-50. Geog, CM.
Dean, G. F. 1947. G, Col.
Decker, W. H. 1950. Ing, An.
Dedman, E. V. 1953. Sis, Mo.
Deming, C. 1938. G, An.
Deming, R. C. M. 1938-39. G, Mo, An.
Den Bold, W. A. van. 1948. Pal, CM.
Der Zwet, J. K. van. 1948. G, CM.
DeSisto, J. 1951. G, An.
Desjardins, Louis H. 1941-50. Foto, An, Gu, Mo, Su, Fa.
Dickerson, Roy E. 1927-42. G, CM, Gu.
Dickinson, G. 1942-45. G, CM.
Dickson C. 1913. G, Col.
Diebold, Joe B. 1956. Ing, CM.
Diederix, D. O. J. 1954-55. Pal, Col.
Dietrich, W. O. 1923. G.
Dietz, D. N. 1953-54. Ing, CM.
Dijkstra, S. J. 1951. Geog, CM.
Dijkers, A. J. 1947-56. G, CM.
Dillon, D. A. 1942. Grav, Sis, CM.
Dismukes, N. B. 1942-43. G, CM, An.
Dix, C. H. 1943. Sis, An.
Dixon, Abner Faison. 1913-26. G, CM
Dixon, J. F. 1948-56. G, CM.

Dobson, E. G. 1949. Ing, CM.
Dodge, John F. 1946. G, AMo.
Dodsworth, G. W. 1954. Sis, CM.
Doeglas, D. J. 1940. Min, CM.
Doering, John. 1926.
Dohm, C. F. 1938-49. G, Gu, An, Col.
Dollé, J. E. 1955. Pale Gu, An, Su, Mo.
Dominguez, J. R. 1943-50. G, CM.
Donnelly, Leonard G. 1914-22. G, CM.
Donner, M. 1940. Grav, Sis, An.
Dorris, J. 1954. Grav, CM.
Dorris, James E. 1946-49. Sis, An.
Douglas, John G. 1933-55. Pal, CM.
Dourwes, Dekker H. L. 1952. Ing, CM.
Dover, H. N. B. 1956. Ing, CM.
Doves, Adolph. 1920. G, Fa.
Downing, R. G. 1953-56. Ing, CM.
Drake, E. R. 1955. Sis, Gu.
Drake, E. W. 1953. Ing, CM.
Drake, W. R. 1948-55. Sis, Gu, An, Mo.
Driver, E. S. 1954. Grav, CM.
Druitt, Charles E. 1953. G, Fa.
Ducloz, Charles. 1946-52. G, Fa, Gu, Po, CM.
Dufour, J. 1927-32, 1946-55. Pal, CM, An.
Duncan, W. R. 1920-21. G, Su, Mo, DA.
Dundon, Robert F. 1951-53. Sis, SuZu, Fa.
Dunsterville, G. C. K. 1950. Sis, CM.
Durham Jane R. 1945. Pal.
Durham, J. Wyatt. 1945. Pal, G, CM.
Dusenbury Jr., A. N. 1943-53 Pal, CM, La, Mo, Fa, Mi.
Dwight, M. L. 1954. G, CM.

E

Eckes, Charles R. 1912-14. G, CM, Tr.
Eckhardt, Donald H. 1956. Sis, CM.
Eckhardt, E. A. 1940-41. Grav, An.
Eckhardt, E. A. 1941. G, An
Edison, T. O. 1954. Ing, CM.
Edmonson, C. L. 1955. G, Mo, CM.
Edwards, K. W. 1953-54. G, CM.
Edwards, T. E. 1945. Sis, An, CM.
Eeds R. A. 1948. Hidro, Mo.
Eeds, R. A. 1948-49. G, Mo.
Eggenberger, Heinrich. 1926. G, CM.
Egui, A. 1943. G, CM, La, Tr, Me.
Eisma, E. 1955. Geoche CM.
Eldridge, L. M. 1948. Ing, An.
Elishewitz, Baltram. 1955. Sis, Ba.
Elliott, John E. 1912. G, Mo, Su, An, NE, Ca CM.
Elliott, D. H. 1948-51. G, An, CM, Gu, Co Mo.
Ely, Fred B. &. 1926-27. G, Fa.
Engleman, Rolf. 1929-32. G, CM.
Epple, P. P. 1953. G, Col.
Erb J. 1915. G, CM.
Escher, F. 1928. G, CM.
Escher, R. J. 1955. Ing, CM.
Evanoff, John. 1927-41, 1955. G, Mo, Fa, Gu, An, La.
Everdingen, A. F. van. 1946. Ing, CM.

F

Facer, J. 1950-56. Ing, CM.
Fagginger, Auer Willem. 1940. G, Mo, An.
Fath, A. E. 1941. G, Fa.
Fellows, W. L. 1954. Grav, Sis, An.
Fender, J. E. 1954. Ing, An.
Feo Codecido, Gustavo. 1954. G, Po.
Ferris, B. J. 1956. G, An, Mo.
Fessenden, W. N. 1951. G, An.
Fetzer, Edwin L. 1954. Sis.
Fichter, H. J. 1937-54. Foto, Tr, Ta, CM, Mo, An.
Finley, R. K. 1940-48. Seis An, Gu.
Flager, C. W. 1931-32. Min, Ta, Me, Fa.
Floyd, F. W. 1949. Ing, An.
Foley, E. J. 1956. G, CM, Fa.
Follot, J. E. 1956. G, CM.
Forbes, C. B. 1949. Seis CM.
Forrer, M. 1953. G, CM.
Forrer, Martin. 1949-53. G, CM, Fa, An.
Forster, W. L. 1949-50. G, Sis, CM.
Francken, C. 1953-55. G, Ar, Gu, Co Po, Ba, An.
Frank, Jacob N. 1953-55. G, Ba, fa.
Frankl, E. J. 1954-156. G, CM, Fa, DA.
Franklin, H. L. 1945-48. G, Fa, CM.
Franks, W. E. 1940-52. Sis, Gu, An, Mo, NE, CM.
Frasch, B. H. 1919 G, CM.
Frauenfelder, A. 1917-18. G, CM.
Fredea, M. F. 1928. G, Fa.
Freeman, H. A. 1947-48. Ing, CM.
Freie, A. J. 1931-41. G, Cm Mo.
Frey, A. P. 1917-20, 1932-38. G, Mo, DA Su, CM.
Freymond, P. 1945-50. G, CM.
Fricke, K. S. 1948. G, Mo.
Fritts, C. D. 1941. G, Fa, DA.
Frost, H. H. 1945. Sis, An.
Fulcher, C. W. 1946-49. G, An, Mo.
Funkhauser, H. J. 1941-53. G, An, Fa.
Funkhouser, John W. 1956. Pal, CM.
Funkhouser, Richard E. 1941. G, An.
Furnish, William M. 1947-49. G, CM.

G

Gaenslen, George J. 1952-55. G, CM, Tr.
Galavis S. Felix A. 1947-49. G, Fa.
Gale, Hoyt S. 1923. G, CM.
Gansser, A. 1948. G, DA Trinidad.
Gardner, L. W. 1940. G, An.
Gardner, L. W. 1940-41 Sis, An.
Garner, A. Hamilton. 1913-25. G, Bo Mo, An, CM.
Garner, Richards C. P. 1955-56. G, CM.
Garrett, J. N. 1952-54. Ing, An.
Garrette, F. I. 1955. Sis, An.
Gatenby, W. A. 1956. Ing, An].
Gavaerts, E. A. 1934. G, Tr.
Geijn, J. van. 1952. Ing, CM.
Gerdes, C. H. 1940-42. Mag, Grav, Mo, An.
Gerlo, R. J. H. 1956. Ing, CM.
Germeraad, J. H. 1955-56. Pal, An.
Gerth, H. 1940. G, CM.

Gevaerts, E. A. 1923. G, Fa.
Gevaerts, L. 1924. G, CM.
Gheyselinck, R. 1951-52. G, CM.
Gibson, L. B. 1955. Pal, CM.
Giffin, Wilson C. 1941. G, An.
Gigon, W. O. 1952-55. Pal, CM, Tr, Fa.
Gilbert, W. E. 1942-49 Ing, CM.
Gladstone, C. A. 1954. SIS, Fa, DA.
Glaser, C. J. L. 1956. G, CM.
Glendening, Jack A. 1953. G, CM, DA.
Glendening, William S. 1942. ING CM.
Goepfert, B. L. 1955. Ing, CM.
Gogh, F. A. van 1923-27. G, CM.
Goldschmid, K. 1927. G, CM.
González de Juana, C. 1934-50. G, Fa, An, Mo, CM.
Goor, F. H. van. 1951. Grav, CM.
Gorham Jr., Frank D. 1947-48. Ing, Mo.
Gorham, E. L. 1953. Ing, An.
Gorman, Joseph M. 1946-52. G, Gu, Fa, Su.
Goss, C. R. 1948. G, CM.
Gouteyron, A. P. R. 1953. Ing, CM.
Govier, J. P. 1950. Ing, Mo.
Graaf, R. M. van der. 1953-55. Ing, CM.
Graff, C. O. 1954-56. Ing, An, CM.
Grant, R. B. 1947. Grav, CM.
Grary, A. P. 1946. Sis, Gu.
Gray, S. 1948. G, CM.
Greener, Charles E. 1954-55. Sis, Fa.
Gretler, M. C. 1949. G, CM.
Grieves, W. A. 1955. Ing, Mo.
Griffith, C. L. 1930-32. G, Fa.
Griffith, E. G. 1948. G, CM.
Griffiths, J. C. 1946. G, Fa.
Grimes, R. 1950. Ing, CM.
Grimes, R. W. 1953. G, An.
Grimsdale, T. F. 1941-42. G, CM.
Groen, H. A. 1952. G, CM.
Grubbs, D. M. 1941. G, An.
Grupping, A. W. J. 1953. Ing, CM.
Gsell, R. 1920. G, Ta.
Gsell, Rud. 1921-22. G, Ta, Me.
Guariguata P. Rafael C. 1953-56. G, CM.
Guereca, R. A. 1954 Ing, Mo.
Guntz, H. A. 1947-54. Sis, An, CM.
Gutke, Ralph L. 1941. G, NE.

H

Haakmeester, L. C. M. 1949-52. Sis, CM.
Haanstra, U. 1936. Pal, CM.
Haas, Merrill W. 1939-47 G, An, Mo.
Habicht, K. 1948-56 G, Tr, CM, Fa.
Hadlye, Wade. 1955. Ing, Mo.
Haeberli, E. G. 1950-51. Ing, CM.
Hagger, A. 1930. G, Fa.
Hale, Francis. 1949. Sis, CM.
Hall, G. W. 1955. G, An.
Halliday, J. E. 1930. Petrologia La, Fa, Tr, Me, Ta.
Halse, G. W. 1926-46. G, Fa, CM, DA.
Hamilton, C. W. 1923. G, CM.

- Hamilton, F. C. 1939. G, CM.
Hammer, Sigmund. 1948-54. Grav, CM, Me, Tr.
Hammitt, E. P. 1924. G, Fa.
Hammitt, P. B. 1951. G, CM, Fa.
Hammond, J. W. 1946-53. Sis, Gu.
Haneveld, K. 1950. Sis, Col.
Hanna, George, P. 1955. G, CM.
Hanners, A. J. 1947-53. Ing, Gu, An.
Hard, Kenneth E. 1953-55. Ing, CM.
Hardebeck, Edward J. 1955. Ing, An.
Hardin, C. G. 1940-41. G, An.
Harless, V. E. 1956. Ing, An, Mo.
Harmsen, G. J. 1956. Ing, CM.
Harpst, W. E. 1952. G, DA.
Harriman, W. B. 1949-52. G, CM.
Harris, G. D. 1925-26. Pal, CM.
Harris, J. W. 1930. G, CM.
Harris, R. C. 1940. Sis, Mo.
Harris, Richard C. 1930. G, Fa.
Harrison, Edward. 1955. Sis, An.
Hart, L. T. 1936. G, An.
Hartmann, A. E. 1921-23. G, CM.
Hartman, Charles. 1927. G, Fa.
Haslen, P. 1954. Ing, CM.
Hassan, A. A. 1928-29. G, An, Mi.
Haught, O. L. 1945. G, Col.
Havenaar, I. 1956. Ing, CM.
Hawkins, Glenn D. 1927-30. G, An, Mo, Fa, DA.
Haworth, A. J. 1951. G, Fa.
Hazel, H. F. 1958. G, La, Fa.
Healey, N. 1950-54. Ing, CM.
Heaney, G. R. T. 1950. Ing, CM.
Heater, W. E. 1944. G, Fa.
Hebditch, G. E. W. 1953-56. Sis, CM, An.
Hedberg, H. D. 1926-47. G, CM, An, Mo.
Heering, J. 1948-49. Petrol CM, La.
Hegglund, H. B. 1949. Ing, CM.
Hegwein, H. 1941-48. G, An.
Heider, Wm. F. 1943-45. G, Mo, An.
Heigwein, W. 1944. Ing, CM.
Heilmann, G. G. 1955. Sis, An.
Helser, E. F. 1954. Sis, Mo.
Hemings, H. 1955. G, CM.
Hemmings, H. 1933-38 G, CM.
Hendon B. 1914. G, Tr.
Henkes, R. A. 1947. Ing, CM.
Henry, S. B. 1928. G, Fa.
Henry, L. W. 1932. G, CM.
Hermes, J. J. 1948-53. Pal, CM.
Herrera, F. Rafael. 1920-23. G, An, Gu.
Hess, H. H. 1944. G, CM, NE.
Heusser, H. 1926-30. G, CM, Mo, Su.
Heybroek, F. 1953. G, Tr, Ta.
Heyl, George R. 1948-55 G, Tr, CM, Su, Fa.
Higgins, G. E. 1954. G, Su.
Hill, R. G. 1945-46. Sis, An, Gu.
Hinds, Henry. 1922-41. G, CM, Gu, An.
Hirst, Norman. 1948-54 Ing, CM.
Hoadley, F. C. 1953. G, An.
Hobley, C. E. 1941. G, NE, Mo.
Hodson, Floyd. 1925-33. Pal, Fa, CM.
Hodson, H. K. 1926-33. Pal, Fa.
Hoekstra, J. A. 1921-22. G, Fa, Mi CM.
Hoening A. V. 1919. G.
Hoffman, W. F. 1956. Ing, An.
Hoffmeister, William S. 1929-50. Pal, CM, Fa.
Hofman, B. J. 1947-50. Grav, CM.
Holcomb, Claude. 1938-52. G, An, Mo.
Hols, A. 1951. G, CM.
Hood, T. H. 1948-54. G, Mo.
Hoover, M. E. 1930. G, Fa.
Hopkins, E. B. 1924. G, Mo.
Hopkins, E. H. 1921. G, CM.
Hopwood, Frank J. 1936. G, CM.
Horn, J. W. 1954. Sis, CM.
Horton, J. O. 1945. G, Mo, An.
Hospers, J. 1955-56. Sis, Mag, CM.
Hottinger, A. 1947-48. G, An, Gu.
Hottinger, A. F. 1948. Hidro, Fa.
Hougen, Bernard O. ¿Berhard? 1947-50. Grav, CM, Mo, Fa.
Hough, Ralp. 1954. G, Ta, Ap.
Howard, Douglas D. 1949-50. G, Mo, DA.
Howard, J. J. 1950. Pal, CM.
Howard, R. C. 1945. Grav, CM.
Hubach, H. 1940. G, Ta, Fa.
Hubbard, B. 1923-26. G, CM, Fa.
Hubman, Ralph G. 1939. Min, CM.
Hudson, J. R. 1944. Grav, CM.
Huie, J. P. 1953. Ing, An.
Hulsewe, G. J. 1946-48. Sis, CM.
Humberger Jr., Gaylord 1952. Ing, CM.
Humphrey, W. E. 1945-48. G, Gu.
Hunt, J. M. 1955. G, DA.
Hunter, James W. 1934-39 G, An.
- I**
Idenden, F. S. 1947. G, CM.
Illing, V. C. 1948. G, CM, Tr.
Illing, V. 1925. G, CM.
Irving, J. 1952-53. G, Sis, CM, Mo, Su.
Itria, O. A. 1949. G, Mo.
- J**
Jaccard, J. P. 1953. G, Po, Fa.
Jackli, R. 1954. Sis, Fa, CM.
Jackson, A. 1946-52. G, Sis, CM.
Jackson, J. B. 1948-59. Sis, CM.
Jacobsen Jr., P. 1947-54. Grav, Gu, Mo, DA, Fa.
Jaekli, R. 1952. G, Fa.
Jeffreys G. 1913. G, Fa, Tr, CM.
Jewell, T. 1953. G, Mo.
Johnson, C. R. 1953. G, Ba.
Johnson, F. W. 1940-56. G, CM, An, Mo, Fa.
Johnson, G. Duncan. 1938-55. (¿1921?) G, Foto, Pal, Gu, Fa, Bo La.
Johnson, J. W. 1948-55 G, Mo, Tr.
Johnson, Lloyd. 1954. Sis, Su.
Johson, G. D. 1949. G, Fa.

- Jonas, Steve W. 1951. Sis, Gu, Ba.
 Jones Parra, J. 1955. G, CM.
 Jones, George R. 1952-53. G, Mo, CM.
 Jones, J. H. 1945-46. Sis, CM.
 Jones, M. 1953. Sis, CM.
 Jonhson, F. W. 1954. G, CM.
 Jopling, Don W. 1940-42. Min, CM, Mo.
 Jorgensen, Howard. 1953. Ing, An.
 Jorgensen, N. H. 1953. Ing, An.
 Joslin, W. J. 1956. Ing, CM.
 Judson, J. F. 1951. Sis, An, Mo.
- K**
- Kalb, John L. 1930-38. G, CM.
 Kalisvaart, F. 1951-52. Sis, CM.
 Kamen Kaye, M. 1932-50. G, Mo, An, Ar.
 Kampmeiert, J. M. 1922. G, CM.
 Kasiske, E. B. 1955. Sis, An.
 Kaufmann, G. F. 1938-44. Sis, Grav, Geog, An, Mo, CM.
 Kay, J. B. 1929. Ing, CM.
 Kazmann, Raphael G. 1951, 1956. G, Fa, CM.
 Keating, Thomas C. 1954. Grav, An, Gu.
 Keeler, C. 1917. G, CM.
 Keelning, J. A. 1952. Sis, Ba.
 Kehrer, L. 1921-50. G, CM, Ta, Mi Fa, Ap, An.
 Keller, Allen S. 1955-56. G, An.
 Keller, W. T. 1931-32 G, Fa.
 Kennedy, H. T. 1941. Ing, An.
 Kerns, F. G. 1926. G, DA, Mo.
 Kesteren, J. van. 1955. Ing, CM.
 Key, Carlos E. 1952-56. G, Su, CM.
 Keyzer, F. G. 1951-53 Ing, An.
 Khayan, Mihran. 1952-54. Ing, An.
 Kidwell, A. L. 1956. G, DA.
 Kieboom, L. 1950-52. G, CM, Ta.
 Kiewiet de Jonge, E. J. C. 1953-57. G, CM, La.
 Kiewiet de Jonge, P. F. 1949-50. G, Ta, La.
 Kilgore L. W. 1948. Foto, CM.
 Kimball, E. B. 1928. G, CM.
 Kinch, R. G. 1954. Sis, Fa.
 King, R. E. 1947. G, CM.
 Kirby, Grady. 1920-21. G, CM.
 Kiser, G. D. 1950-56. G, Su, An.
 Kissling, E. 1924-26. G, CM, Fa.
 Kissling, W. G. 1923. G, CM.
 Kitch, R. R. 1950. Sis, Col.
 Klecker, J. B. 1941-51. Sis, Gu.
 Klein Haneveld, A. 1940-56. Sis, CM, Ba.
 Klima, F. R. 1951. Ing, Gu.
 Kluger, H. G. 1943-1946. G, Fa.
 Knaap, G. J. 1949. G, An.
 Knaap, G. J. 1956. G, Mo.
 Knabe, Robert G. 1950. G, An.
 Knebel, G. Moses. 1931-47. Foto, G, Mo, Llanos, CM.
 Knecht, H. 1927. G, CM.
 Knowles, J. F. 1955. Ing, CM.
 Koch, Richard E. 1925-32. Pal, Fa, CM, Tr.
 Koldewijn, B. W. 1954-55. G, Su, Tri.
 Koons, D. M. 1946-56. G, Gu, CM.
- Kossmat, Frans. 1941. Grav, An.
 Krebs, J. V. 1924-26. G, CM.
 Krey, Frank. 1927. G, Fa.
 Krige, L. J. 1919-20. G, CM.
 Krueger, M. L. 1927-28. G, Fa, CM.
 Kruisheer P. 1915. Ing, CM.
 Krum, William M. 1946-56. Sis, CM.
 Krumholz, A. J. 1941-54. G, An, Mo, Ap, (Alcuin).
 Kuecht, H. 1927. G, CM.
 Kuenen, P. H. 1955. G, La, CM.
 Kugler, H. G. 1926-51. G, Fa, An, NE, DA, Su.
 Kundig, E. 1938. G, CM, Me, Col.
 Kuyl, O. S. 1947-54. Pal, CM, Ta.
 Kyte, J. R. 1956. Ing, CM.
- L**
- Ladd, H. S. 1930-31. G, Fa.
 Laforest, Raul. 1950. Pale CM, Fa, La.
 Lagaij, R. 1954-55. Pal, Mo.
 Laidlaw, W. H. 1954. Sis, An.
 Lakeman, R. 1952-55. G, CM.
 Lamme, M. A. 1921. G, CM.
 Lange, Martin Tovar.
 Laubscher, Hans P. 1953-55. Sis, An, Mo.
 Lee, B. D. 1941. Sis, DA.
 Lee, C. L. 1942-44. G, Gu.
 Lees, G. M. 1934. G, An, Mo.
 Leggette, R. M. 1946. Hidro, Fa.
 Lehmann, C. F. 1954. Ing, Mo.
 Lehner, E. Berry. 1925. G Fa.
 Lehr, P. E. 1950. Ing, CM.
 Lenert, E. F. 1949. Ing, Mo.
 Lenert, H. A. 1947-48. Ing, CM.
 León, Hernán José. 1954. Grav, Mo.
 Leona, S. E. 1944. Sis, An.
 Leonard, R. B. 1951-56. G, Fa, Na Ta.
 Leroy, Frank L. 1943. Ing.
 Leroy, Franl L. 1942. G, An.
 Leroy, L. W. 1946. G, CM.
 Lesniak, S. W. 1927-30. G, La, Fa, Co.
 Leucke, L. 1929. G, CM.
 Leuzinger, P. 1927-36, 1950-53. G, Fa, Co.
 Levy Alveres, R. 1925. Ing, CM.
 Levy, W. J. 1950. G.
 Lewis, J. Whitney. 1920. G, CM.
 Liddle, R. A. 1920-28. G, CM, Fa, Su, NE, DA An, Mo.
 Lieffers, Clinton, C. 1950-55. G, CM.
 Lietz, Templaar. 1950. G, An, Mo.
 Lievano, G. 1951-52. Sis, CM.
 Lill, Robert. 1950. G, Col.
 Linam, H. E. 1940-41. G, Mo.
 Link, Walter K. 1946-51. Grav, Col.
 Linton, P. M. 1953. Ing, CM.
 Lockett, G. L. 1946-48. Ing, Sis, CM, An.
 Logue, Lester L. 1940. G, Mo.
 Lorenz, Wolfgang Alex. 1951-56. G, Fa, NE, CM.
 Loreto. 1947. Sis, Gu.
 Loser, H. W. 1949-54. G, CM, Su, Mo, An.
 Louwerens, C. J. 1956. G, Col.

- Lucas, C. N. G. 1955. Ing, CM.
Lucich, Roger Egoavil. 1953. G, CM.
Luthy, S. 1919-21 G, CM.
Lyne, H. S. 1926-27. G, Fa, CM.
Lyons, Paul L. 1947. Grav, Gu.
Lyons, R. T. 1920. G, CM.
- M**
- Maat, H. 1952-54. Grav, CM, Tr, Ba.
Mackay, I. H. 1956. Sis, CM.
Mackenzie, M. P. 1943. Ing, An.
MacPhail, M. R. 1941. Grav, CM.
Macrorie, Basil F. 1923. G, Fa.
Madera, R. F. 1946. G, CM.
Maerssen, Otto Loeb van. 1953-56 Ing, An, CM.
Mahew, Zeb. 1948. G, Mo.
Mahoney, Jack D. 1955-56. Ing, An.
Mahoney, R. S. 1939-42. Ing, An.
Maiers, Harold J. 1947. Ing, Ba.
Maliphant, H. C. 1944-48. Sis, An, Mo, Su.
Malone, E. A. 1945. Sis, An.
Malory, W. W. 1947. Ing, Mo.
Mandra, Alba. 1949-51. Ing, Gu.
Manger, G. E. 1931-43. G, CM.
Markey, H. H. 1919. G, CM.
Marks, J. G. 1949. Pal, NE, Mo, CM.
Marlane, Louis C. 1948-56. Sis, Mo, CM.
Márquez Tejera, Enrique. 1947. Grav, An, Mo, DA.
Marsh, S. R. 1947. Ing, An, Gu.
Martin, Bethea A. 1948-53. G, CM.
Martin, F. I. 1923-24. G, CM.
Martin, J. C. 1955. Ing, CM.
Martin, L. A. 1948. Sis, CM.
Martin, R. 1942-43. G, CM, An, Su, Mo, Col.
Martin, W. O. 1950. Ing, CM.
Martínez, A. R. 1950-56. G, NE, CM.
Martorano, B. J. 1955. G, CM.
Mas Vall, José. 1943-50. G, CM, Gu.
Mason, C. C. 1936-42. Sis, Mo, DA.
Mason, John F. 1944. G, Gu.
Mathews, P. M. 1940. Min, CM.
Mathieson, P. W. 1951. Ing, CM.
Mattens, L. L. 1953. Grav.
Maureau, P. J. 1940-41. Grav, CM.
Maurenbrecher, A. L. F. J. 1950-56. Pal, Gu, An, NE.
Maury, Carlotta J. 1922-31. Pal, Fa, Ta, CM.
Maury, E. 1927. Pal, CM.
Maxey, J. R. 1947. Sis, CM.
Mayhew, Zeb. 1934-47. G, Mo.
McCarthy, Gerald. T. 1947. Hidro, Fa.
McClellan, Oliver. 1944-47. Sis, CM.
McCluer, R. D. 1947. G, An.
McArthur, D. 1929, 1949. G, Tr, CM.
McClellan, O. 1944-50. Sis, CM.
McCollum, E. V. 1941. Grav, An.
McCord, D. R. 1948-54. Ing, CM.
McDaniel, E. L. 1956. Foto, Mo, An.
McDermott, L. R. 1955. Ing, CM.
McDowell, A. N. 1947-48. Sis, Mo.
McGirk, D. D. 1952. G, Col.
McGrath, P. B. 1948. G, CM.
McKee, H. Harper 1913-25. G, CM.
McKee, J. B. 1951-55 Sis, An.
McLay, J. H. 1949. Sis, Mo.
McLean, A. C. 1952-54. Sis, An, DA.
McLennan, I. C. 1956. Ing, CM.
McMillen, R. E. 1946-51. Sis, Mo, An.
McNeil, L. G. 1947. G, Gu.
Mekel, J. F. M. 1956. G, CM, Tr.
Melle, F. A. van. 1946. Sis.
Mencher, E. 1948-52. G, CM, An.
Mercer, W. G. 1955. Ing, CM.
Merrill W. Haas. 1943. G, Mo.
Merrill, W. R. 1947. G, An.
Merrit, Roy W. 1923. G, CM.
Merritt, W. C. 1944-52. Sis, Grav, Gu, CM.
Mersm, L. M. J. 1945. Ing, CM.
Metz, Harold L. 1955. Sis, An.
Meulen, E. van der. 1954. G, La.
Meyer, B. L. 1956. Pal, Trin.
Meyer, Dennis, C. 1948-54. Sis, An, Gu.
Miles, Theodore. 1921-26. G, CM.
Millard, W. J. 1923. G, Fa.
Miller, Clay H. 1956. Sis, Su, Trin.
Miller, John B. 1954. G, CM.
Miller, Robert P. 1931. G, Fa.
Miller, W. D. 1923-24. G, CM, Fa.
Milne, James E. S. 1953-55. Ing, CM.
Milroy, W. V. 1956. G, CM.
Milton, D. I. 1949. Ing, CM.
Mitchell, Ralph H. 1932. G, Fa.
Mitchell, Robert D. 1948. Hidro, CM.
Mitchell, V. H. 1955. Ing, An.
Mockford, D. J. 1953-54. Ing, CM.
Moehrl, Kenneth E. 1952. Hidro, Fa.
Mohler, W. A. 1953-55. Pale CM.
Molnar, E. G. 1956. Ing, An.
Montgomery, John A. 1954-56. Sis, Su, Fa, Mo.
Moody G. O. 1915-16. G, CM, Fa, Tr, La.
Moon, Eugene. D. 1956. Sis, Gu.
Moore, Bernard N. 1952. Ing, Mo.
Moore, E. A. 1948-56. Ing, CM.
Moore, Gilbert P. 1927-31. G, CM, Mi.
Moore, T. A. 1955-56. Ing, Fa.
Moonman, H. R. 1941. Grav, Sis, Mag, An, Mo, Ba, Gu.
Morales, Luis G. 1947-50. G, Col.
Morgan, D. E. 1938. G, Col.
Muhlemann, R. 1949. G, Fa.
Muller M. L. 1948. Ing, DA.
Muller, J. 1949. Pal, Ta, CM, DA.
Muller, M. L. 1944. Ing, An.
Mundorff, N. L. 1949-52. G, An.
Muñoz, A. 1953. G, CM.
Murakozy, B. 1945. G, Gu.
Murphey, R. D. 1943. Ing, Mo.
Mygdal, Karl A. 1931-33. G, Mo, CM.

N

Naat, H. 1953. Grav, CM.
 Nance, J. W. T. 1939-42. G, An, Tr, La, Mo.
 Narvarte, P. E. 1953-55. Sis, Su, Fa.
 Nash, I. L. 1947-53. Sis, CM, An.
 Natera, B. R. 1952-58. G, Gu, CM, Fa.
 Neal, E. S. 1933-36. G, CM.
 Nedom, H. A. 1927. G, CM.
 Neff, C. H. 1941. G, An.
 Nelson, C. W. 1941. Min, An.
 Netick, Joe. 1950-53. G, Ba, CM.
 Nettleton, L. L. 1940-45. Grav, An, CM.
 Neville, G. B. 1956. Sis, Mo.
 Newton, R. B. 1925-26. Pal, CM.
 Nichols, C. R. 1921-25. G, Fa.
 Nolan, P. E. 1923. G, CM.
 Norbistrath, Hans. 1948-49. G, Fa.
 Northwood, E. J. 1947-49. Sis, An.
 Nota, D. J. G. 1954. G, DA.
 Notestein, Frank B. 1941. Sis, Mo.
 Nuttall, W. L. F. 1932-34. Pal, CM.

O

O'Brien, T. A. 1955-56. Ing, An.
 O'Donnell, T. J. 1954-55. Sis, An.
 O'Dowd, John, M. 1953. Ing, An.
 Ochsner, A. 1920-30. G, CM, La.
 Odenweller, Keith H. 1942. Sis, DA.
 Olhovich, V. A. 1945-52. Grav, Sis, Col.
 Olson, W. S. 1947. G, CM.
 Olsson, A. A. 1941-53. G, Pal, CM, Col.
 Oosterbaan, A. M. 1955. Pal, An, Ba, Mo, Trin.
 Oppenheim, V. 1938. G, Ta.
 Oray, S. 1947. Ing, CM.
 Orrell, John E. 1948. Ing, CM.
 Osten, Erimar von der. 1949. Sis, Fa.
 Otamendi, B. P. 1953. G.
 Owens, A. L. 1923-26. G, CM, Fa.

P

Pace, J. R. 1955. Ing, CM.
 Packard, Henry J. 1914. G, Mo, DA.
 Padrón, J. L. 1952-55. Ing, An.
 Palko, R. L. 1955. Ing, An.
 Palmer A. J. 1947. G, An.
 Palmer, A. H. 1947. G, CM.
 Pangtay, Juan. 1948. Ing, An.
 Panisset, R. L. S. 1942-56. G, CM.
 Pantin, J. H. 1944-1856. G, Mo, Fa, Su.
 Parish, K. L. 1955. G, Foto, Su, Mo.
 Park, D. E. 1941. Sis, Mo, An.
 Park, R. H. 1955. Ing, An.
 Parkinson, John 1921-26. G, Fa.
 Parsons, M. C. 1955. Sis, Mo.
 Passega, R. 1953-55. G, Gu, An.
 Patterson, Joseph M. 1943-55. G, An, Mo, Gu, Ba.
 Pavey, M. 1952. Sis, CM.
 Payne, A. L. 1946-50. G, An, Fa.
 Peake, E. E. 1946. G, Mo.

Peake, E. E. 1947. Grav, Su.
 Pearce, R. W. 1945. Ing, An.
 Pearson, H. 1946-52. Sis, Gu, An, CM.
 Pearson, P. D. 1953. G, CM.
 Peaslee, R. V. 1944. Ing, An.
 Peevey, James, P. 1952. G, An.
 Pereda, Clemente. 1955. Hidro, CM.
 Perfetti, José N. 1945-49. Min, CM.
 Perko, A. R. 1953. G, CM.
 Perret, Irwin. 1946-47. G, Mo.
 Perriman, D. E. 1954-55. G, CM.
 Pertwee, J. W. 1928, 1940-42. G, CM.
 Petree, L. W. 1923. G, CM.
 Petters, V. 1950. Pal, Col.
 Petty H. 1943. Sis, CM.
 Petullo, Anthony T. 1954. G, An.
 Petzall, Cecily de. 1953. Pal, CM, Fa.
 Petzall, V. M. W. 1951-56. G, Foto, CM, An, Mo, Su, Ba, Mi
 Fa.
 Philip B, Robert. 1929. G, CM.
 Philip, Andrews. 1939. G, An.
 Pierce, A. Charles. 1950-51. G, Fa, CM, Tr.
 Pierce, G. R. 1949-56. G, Ba, Mi.
 Pike, A. G. 1950. G, An.
 Pike, R. W. 1926. G, CM.
 Pirnie, Malcolm. 1952. Hidro, CM.
 Pitman, M. R. 1950. Ing, CM.
 Pockock, A. F. 1952-53. G, An, Su, Mo.
 Pockock, A. F. 1955. G, Po, Co Gu.
 Pollard, P. 1954-56. Ing, CM.
 Ponte Rodríguez, Luis. 1942. G, CM.
 Ponte, Carlos. 1948-49. Ing, Gu.
 Pooley, R. W. 1954-56. G, CM, Me.
 Popence, H. L. 1946. Min, CM.
 Postma, H. 1953. G, Su, DA.
 Potter, H. C. 1947-49. Foto, Gu, Mo.
 Poulin, John A. 1942. Sis, Ba, DA.
 Prade, N. H. 1950. Sis, CM.
 Pratt, Samuel Fletcher. 1953-55. Ing, CM.
 Prins, S. 1952-56. Sis, CM.
 Probst, D. A. 1953. G, An, CM.
 Proctor, Louis J. 1913. G, CM, Mo.
 Proudfit, A. T. 1940-43. Sis, Grav, Mo, CM.
 Prout, Franklin S. 1913. G, Su, NE.
 Putman, J. C. 1956. Ing, CM.
 Pyre, Agustin. 1938-42. G, An, Gu, Mo.

R

Raadshoone, B. van. 1948-53. Pal, CM, Col.
 Rach, E. C. 1928-32. G, CM.
 Rainwater, E. H. 1938. Pal, Ta, CM, Tr.
 Rajic, Mato. 1953. G, Mo.
 Ramirez, Ramón. 1923. G, CM.
 Randall, Duane C. 1945. Ing, An.
 Rank, R. A. 1929-1831. G, CM, Tr, Me, Ta, Ap, Ba.
 Rapport, F. C. 1920. CM.
 Ratcliffe, G. H. 1956. Ing.
 Ratway, J. G. 1943-48. G, CM.
 Raymer. 1946. G, Gu.

- Read, R. S. 1940. Geog, Gu, An, Mo.
Reading, H. G. 1954-55. G, CM.
Reagor, E. C. 1938. Sis, An.
Redfield, Alfred, C. 1955. Hidro, CM.
Reed, E. C. 1927-30. G, CM, Po, La, Tr.
Reeder, Louis R. 1950-56. G, CM, Fa.
Reeve, F. 1956. G, CM.
Refield, Alfred C. 1953. Ing, CM.
Refsauge, B. C. 1940-46. G, CM.
Regan, J. H. 1927-56. G, Fa, La, Mo, CM.
Reiman, K. 1953. Ing, CM.
Reinhard D. M. 1916. G.
Reinhard, M. 1922. G, An, Mo.
Remington, A. E. 1924. G, CM.
Renz, H. H. 1942-56. G, Pal, Fa, CM, An, Mo.
Renz, O. 1941-56. G, CM, La, Fa.
Reti, G. A. 1955. Hidro, Fa.
Reynolds, Merrill J. 1956. Ing, CM.
Richards, E. F. 1932. G, Fa.
Richards, R. W. 1927. G Mo.
Richardson, Carl B. 1929-41. G, CM, Fa.
Richardson, J. A. 1948-56. Min, G, CM.
Rickenbach, E. 1926-28. G, Pal, CM, Tr.
Ries, J. A. 1949. Sis, Mo, Su.
Rickenbach, E. 1926. G, CM.
Riter, S. W. 1926. G, CM.
Ritter E. A. 1913-32. G, Ta, CM.
Rivero N. Gustavo. 1949-50. G, Fa, Su, CM.
Rivero, Manuel. 1932-40. G, CM, Fa.
Roach, S. J. 1946. G, Fa.
Robert H. Ray. 1949. Grav, CM.
Roberts, P. B. 1928-29. G, CM.
Robinson, W. B. 1938. G, An.
Robinson, W. I. 1927-28. G, CM.
Robinson, W. S. 1956. G, An.
Roche, J. W. 1947. Ing, CM.
Rod, Emile. 1947-55. G, Fa, An, Co.
Rodríguez Eraso, Guillermo. 1943-54. G, Mo, Gu, Col.
Rogers, Mayer. 1925. G.
Rohr, K. 1944-55. Foto, Fa.
Rohwer, F. W. 1925. G, Su.
Rollins, John F. 1953-54. G, CM.
Romeijn, C. 1951. Sis, CM, Fa.
Romero, D. 1956. G, CM.
Romero, O. F. 1956. G, Ba.
Rominger, Joseph F. 1951. G, Ma.
Rosales W. C. M. 1942-53. G, CM.
Rosales, Hugo. 1956. G, An, Mo.
Ross, J. T. 1949. Sis, An.
Rosset, R. A. J. 1956. Ing, An.
Rowan, Robert. 1946. G, CM.
Rucker, Florence P. 1947. G.
Ruegg, W. 1939. G, CM.
Rust, C. F. 1955-56. G, An.
Rustihauser, W. Fr. 1921-23. G, CM.
- S
- Salvador, Amós. 1946-50. G, CM, Me, Tr.
Sánchez, Freddy A. 1949. G, CM.
- Sara, C. G. 1921-26. G, Fa.
Sass, Louis C. 1938-47. G, An, Mo.
Saubert, R. W. 1947-48. Sis, An.
Sawyer, Donald G. 1956. Ing, An.
Sawyer, J. H. 1940-46. G, CM.
Scadt. 1925. G, CM.
Schaub, H. P. 1939. G, CM, Ta, Tr.
Schauble, C. G. 1945-52. Sis, Mo.
Schiebl Jr., P. P. 1949-56. Sis, CM, An, Ba, Fa.
Schlaich, Ed. P. 1929-34. G, CM, Ta.
Schlatter, L. E. 1947-48. G, CM, Su, Mo.
Schmidt, Gernot C. 1956. G, Ca.
Schmidt, R. L. 1945. Sis, An.
Scholl Jr., Louis A. 1921. G, Ar, Gu, Fa.
Schols, R. S. 1955-56. Ing, CM.
Schoo, J. 1929-30. G, CM.
Schoorel, P. M. 1937-40. Sis, Mo.
Schroder, J. S. A. 1956. Ing, CM.
Schuller, J. A. 1956. Sis, DA.
Schultis, G. E. 1948. Hidro, Fa.
Schumacher de, P. 1943-51. G, CM.
Schut, R. H. T. 1943-53. Sis, CM, Su.
Schweighauser, J. 1956. Pal, CM, Tr.
Scope, John T. 1928-30. G, CM.
Scott, W. E. 1936. Hidro, DA.
Seliga, Theodore. 1955. Sis, An.
Senn, A. 1932. G, Fa.
Setter, A. O. 1948. G, Mo, DSa.
Severson, George. 1928. G, Fa.
Sharp Jr., W. W. 1954. G, CM, Fa, Tr, Me.
Sheldon, J. 1955. Ing, CM.
Sherman, H. 1949. Sis, An.
Sherman, R. H. 1940. Sis, CM, Gu.
Shirley, Howard, B. 1956. Ing, DA.
Short, K. C. 1955-56. G, Co Gu, Bo Ca.
Shute, John W. 1955-56. G, CM.
Siegele, H. L. 1954. Ing, An.
Siegfus, S. S. 1941. G, An, Mo.
Simons, James A. 1949. G, Mo.
Sims, R. L. 1952-53. Sis, Ba.
Sirks, M. G. 1949. Sis, CM.
Sitter, L. U. de. 1932-33. G, CM.
Skeels, D. C. 1947-48. Grav, Gu, CM.
Skiba, F. F. 1954-56. Ing, CM.
Slentel, J. 1930. Grav, CM.
Slotnick, M. M. 1946. Sis, Col.
Slugg, M. L. 1946. Sis, Mo.
Smailes, W. A. 1941. Ing, CM.
Smith, Frank M. 1953-54. Ing, CM.
Smith, Gordon W. 1944-53. Sis, CM, Mo.
Smith, J. E. 1929-56. G, Hidro, CM.
Smith, R. E. 1954-55. G, An, Fa.
Smith, R. J. H. 1952-53. Sis, CM.
Smith, W. G. 1951-53. Sis, Mo.
Snell, F. A. 1930. Sis, CM.
Socinsky, V. N. 1951. G, CM.
Soest, J. van. 1948. G, Col.
Solari, A. J. 1956. Sis, Su.
Sowers, Gordon M. 1948. Pal, Su, Mo, DA

- Spangler, J. F. 1956. G, CM.
Spangler, Walter B. 1950-54. G, Mo, DA.
Speir, H. 1943-44. Sis, An, Mo, Gu.
Spice Jr., Wm. H. 1931. G, CM.
Spiker, E. Th. H. N. 1951-56. Pal, Mo, Gu, An, Fa, Ta, CM.
Spinks, J. 1952-53. Sis, CM.
Staeger, D. 1946-47. G, Gu, An.
Stagg, B. J. 1947. Ing, Gu.
Stainforth, B. M. 1952. Pal, Mo.
Stanley, P. Fisher. 1955. G, Tr.
Stanton, Ross John Taylor. 1949. Sis, Mo.
Starger, D. 1948. G, An, Gu, Mi.
Starling, W. J. 1952-1956. G, Ing, CM.
Starrenburg, W. 1950-53. Hidro, CM.
Staub, Harrinson L. 1955-56. Ing, An.
Stauffer, H. 1920-41 G, CM, Mo, Ap, NE.
Steele Williams James. 1936. Pal, Co.
Stehlin, Arnold. 1931. G, Fa.
Stein, H. A. 1942. G, Bo.
Stein, Harvey. 1955. G, Mo, DA.
Stekhoven Schuurmans, H. W. 1954-55. G, CM.
Stenson, Harry R. 1956. Sis, Po, CM.
Stepanek, D. L. 1955. Ing, CM.
Stephenson, I. N. 1921. G, Fa.
Stephenson, L. W. 1923-30, 1947. G, CM.
Stephenson, M. 1947. Ing, CM.
Stevenson, L. C. 1938. G, CM.
Stewart, George. 1956. Ing, CM.
Stiles, Aden E. 1940. G, An, DA.
Stillwell, K. L. 1952. Ing, An.
Stoutjesdijk, P. S. 1951-52. Sis, Ta, CM.
Streiff, V. 1949. Ing, CM.
Stringer, Carol M. 1955. Sis, CM.
Stueber, R. D. 1955. Sis, An.
Sugar, Ernst. 1948. G, CM.
Sullivan, J. H. 1953. G, CM.
Summers, A. L. 1939. G, CM.
Suter, H. H. 1932-49. G, Fa.
Sutill, B. R. 1952-55. Sis, CM.
Sutton, Bowman T. 1928. Hidro, G, CM.
Sutton, Don W. 1953. G, An.
Sutton, F. A. 1939-46. G, Mo, CM.
Swatton, J. F. 1953. Ing, CM.
Swemle, I. 1949. G, Col.
Szenk, B. J. 1956. G, An.
- T**
Taitt, G. Stewart. 1932. G, CM.
Tappolet, W. 1937-40. G, CM.
Tash, G. E. 1934-38. G, An, CM.
Taylor, Rogers H. 1950. G, CM.
Taylor, Donald A. 1940-56. G, An, Gu, Co Ca.
Taylor, G. K. 1952. Sis, Su.
Taylor, H. S. 1954-55. Ing, CM.
Taylor, Spence T. 1949-54. G, An, Ba, Mo.
Ten Broek, A. N. C. 1949-53. Pal, CM.
Terpstra, G. R. J. 1949-50. Pal, Mi An.
Tetter, E. A. 1929. G, CM.
Thiebaud, C. E. 1947. G, CM.
- Thomas, W. J. 1949. Hidro, Fa.
Thomeer, J. H. M. A. 1954. Ing, CM.
Thomes, M. L. 1916. G, CM.
Thompson, H. R. 1948. Ing, CM.
Thompson, Jay F. 1952. Sis, An.
Thompson, Malcolm M. 1913-19. G, Su, An, NE.
Thompson, P. E. 1949. Sis, CM.
Thompson, R. P. L. 1948-49. G, Gu.
Thompson, S. A. 1919. G, Fa, Tr.
Thompson, V. A. 1923. G, Mo.
Thoms, H. W. 1946-54. Hidro, Fa, Su, An, CM.
Timmermans, P. 1940. G, Ta, CM.
Tipsword, H. L. 1940-45. Pal, NE, An.
Tobler, A. 1925. G, Ta.
Todd, J. U. 1944-50. Pal, An, Fa, La, CM.
Toland, David R. 1949-50. Sis, Fa.
Tomalin, W. G. C. 1937-39. G, CM, An, Gu, Tr,
Tomlinson, J. D. 1954-56. Sis, CM.
Tong, J. A. 1923-39. G, CM, Fa, La, DA Mo, NE, Su,
Tood, J. U. 1948. G, CM.
Trafford, E. Le M. 1947. G, CM.
Tria, O. A. 1945. Sis, Col.
Tribbey, R. J. 1952. Sis, An.
Trujillo, O. A. 1948. Ing, An.
Trumphy, D. 1943-49 G, Col.
Trutmann, O. 1938-49. Ing, CM.
Tschopp, R. H. 1955. G, Col.
Tschudy, B. H. 1950-55. Pal, CM.
Tsheppe, H. 1927. G, Fa.
Tucker, Lewis R. 1940-45. Sis, An.
Tucker, Paul M. 1947-55. Sis, Col.
Tweedie, M. W. F. 1920-30. Pal, CM, La.
- V**
Valeri, César. 1947. Sis, Gu.
Vallenilla L., Pedro. 1955. G, CM.
Vásquez, Siro. 1940-53. Ing, CM, Mo.
Vaughan, F. E. 1921. G, CM.
Velásquez, J. N. 1950. Hidro, Mo.
Vischer, A. 1955. G, CM.
Vogel, H. 1931-32. G, Fa.
Vogeler, R. Carlos. 1952. Ing, An.
Vonderschitt, L. 1924. G, Fa.
Voorwijk, G. H. 1948-52. Hidro, G, CM, Fa, La, Ar, Gu, Co,
Po, Ba.
Vreudge, L. J. 1948. Sis, Mo.
Vrins, T. J. 1949. Ing, CM.
- W**
Wachter, C. A. 1953. Sis, An.
Wagner, R. 1956. G, Mo.
Waibel, A. 1926-27. G, CVM.
Waite, S. T. 1942. G, Tri.
Walis, W. E. 1949-53. Sis, An, Mo.
Walker, L. 1953. Ing, Su.
Walker, R. E. 1955. Ing, CM.
Walker, R. R. 1956. Sis, An.
Wallace, C. M. 1922. G, CM.
Wallace, O. M. 1923. G, CM.

- Wallace, W. Adams. 1950. Grav, Mo, Trin.
Wallace, W. E. 1936. Pal, CM.
Wallace, Gordon. 1925. G, Fa.
Wallis, W. E. 1943-54. Grav, CM, An, Gu, Mo, Su, Col.
Walpole, L. M. 1944-52. G, Foto, Sis, CM, Fa, An, Mo.
Wanenmacher, J. W. 1928. G, CM.
Wanner, C. M. 1950-51. G, CM, Su.
Ward, P. 1941-50. Grav, CM.
Waring, W. W. 1933-50. G, Col.
Warner, Douglas F. 1955-56. Sis, An.
Wasson, H. J. 1922-23. G, CM.
Waterbolk, H. T. 1954. Pal, Col.
Watkins, William A. 1924-25. Pal, CM.
Watson, Robert J. 1949. Grav, Mag, CM, Ba.
Webb, W. W. 1946. Sis, An.
Weber, A. G. 1956. Ing, CM.
Weeks L. G. 1926-52. G, CM, An, Mo, Fa, Col.
Weelden, A. van. 1930-43. G, Grav, CM.
Weil, J. W. 1922-29. G, CM.
Weingeist, Leo. 1947-50. Ing, An, Fa.
Weisbord, Norman E. 1945-54. G, CM.
Wenberg, E. H. 1947-51. Foto, Mo, An, CM.
Wescott. 1945. Ing, An.
West, Donald M. 1942-43. G, An, Mo.
West, J. W. 1926. G, Tr.
West, R. D. 1956. Ing, An.
West, van F. 1951. Ing, CM.
Westerman, J. H. 1940-44. Pal, CM, Ta.
Wetherell, K. 1951. Ing, CM.
Wheeler, Charles B. 1953-58. G, Fa, Ba, Mo.
Wheeler, R. 1952-56. Ing, CM, Mo.
White, Kessack D. 1913. G, Me.
White, G. E. 1938. Ing, Mo.
White, Gordon A. 1940-51. Grav, Hidro, An.
White, W. A. 1940. Min, CM.
Widner, G, W. 1952-53. Ing, Mo.
Wiedenmayer, C. 1919-36. G, Fa, Col.
Wilde, Frank L. 1914-22. G, CM.
Wilhem, O. 1930. G, CM.
Wilkes, D. O. 1949. G, Fa.
Wilkinson, M. S. 1940. Grav, Va. DC.
Williams, D. B. 1938-53. G, Mo, Col.
Williams, H. R. 1950-56. Ing, CM.
Williams, J. M. 1949. Sis, Gu.
Williston. 1926. G, Fa.
Wilson, C. C. 1926-28. G, CM, Me, Fa.
Wilson, G. J. 1956. Ing, CM.
Wilson, H. H. 1954-55. G, Col.
Wilson, Joe G. 1943-50. G, Cm An, Col.
Wilson, Lejeune. 1951. Ing, An.
Wilson, Roy A. 1927-43. G, CM, Gu, An Mo, Su.
Winkler, Erhard. 1952. G, Mi.
Winkler, Virgil Dean. 1941-49. Pal, G, Mo, Fa, CM.
Wiringa, L. O. 1939-40. Min, CM.
Wise, Henry F. 1948. Sis, CM.
Wiseman, K. W. 1951. Ing, An.
Witteveen, G. 1916-21. G, CM, Mo, Su, Fa, Me.
Woester, L. A. 1956. Ing, CM.
Wolcott, P. P. 1940-55. G, Mi Tr, Gu, CM, Col.
Wood, A. B. 1946-48. Sis, An, Mo, Su, CM.
Wood, Douglas. 1926. G, Fa.
Wood, H. D. 1951-55. Ing, An.
Wood, R. W. 1947 Ing, An.
Woodring, W. P. 1936-39. Pal, Ta.
Woods, R. W. 1947. Ing, An, Mo.
Woodside, P. R. 1954-56. Ing, Mo, CM.
Woodson, W. I. 1946-49. Grav, CM, Gu.
Woodward, A. F. 1937-38. G, An, DA.
Woodward, Arthur Smith. 1937. Pal, Ta.
Wooley, J. B. 1950. G, Tri.
Woolfolk, E. R. 1942-43. G, Gu, An.
Woolfolk, L. W. 1940. Sis, CM.
Woolley, J. B. 1945-56. Sis, Gu, An, Mo, DA.
Wooster, L. A. 1955. Ing, An.
Wright Barker, R. 1944-45. Pal, CM, Tr.
Wright Jr., J. H. 1955-56. Sis, An, CM, Me.
Wright, W. I. 1940. G, An.
- Y**
Yost, R. G. 1913-15. G, CM, Tr, DA Fa.
Young, G. A. 1951-56. G, Sis, CM, Ba.
Young, R. O. 1949-50 G, Fa.
Yurth, W. 1956. G, An.
- Z**
Zauner, J. H. 1950. Ing, CM.
Zuloaga, G. 1930-47. G, CM, Fa.

El catálogo completo de los informes puede descargarse del siguiente enlace
<https://www.acading.org.ve/info/publicaciones/pubdocs/Boletin-56-2022-Contreras-Urbani-informes-ineditos-1912-1956.pdf>