

```

U(J) = .23*ELE(J-1) + .54*ELE(J) + .23*ELE(J+1)
U2(J) = .23*ELE2(J-1) + .54*ELE2(J) + .23*ELE2(J+1)
43 U3(J) = .23*ELE3(J-1) + .54*ELE3(J) + .23*ELE3(J+1)
U(LAGM) = .54*ELE(LAGM) + .46*ELE(LAG)
U2(LAGM) = .54*ELE2(LAGM) + .46*ELE2(LAG)
U3(LAGM) = .54*ELE3(LAGM) + .46*ELE3(LAG)
WRITE(3,10)
WRITE(3,9)
WRITE(3,11)
WRITE(3,6) (J,U(J), U2(J), U3(J), J=1, LAGM)
CALL EXIT
1 FORMAT(50H)
2 FORMAT(214)
3 FORMAT(8 (F4.0, F6.1))
6 FORMAT(1H 18, F14.4, 2F15.4)
9 FORMAT(1H) 23H DENSIDADES ESPECTRALES /1H)
10 FORMAT(1H /1H)
11 FORMAT(51H LAG ESPESOR TENOR CANTIDAD/1H)
END

```

#### FUNCIONES DE AUTOCORRELACION (CON TODOS LOS DATOS)

Lag.	Espesor	Tenor	Cantidad
1	1.0000	1.0000	1.0000
2	.7055	.2436	.3216
3	.5670	.2970	.3089
4	.4935	.2155	.1976
5	.4840	.1513	.1634
6	.4428	.1293	.1148
7	.4033	.2140	.1705

#### DENSIDADES ESPECTRALES

Lag.	Espesor	Tenor	Cantidad
1	34280.8900	4020.9484	13318645.0000
2	15005.2640	2338.5246	7635971.6000
3	515.9675	858.6613	2594407.7000
4	327.0296	704.4271	1915894.5000
5	211.1756	828.6527	1945279.1000
6	180.0531	911.9148	2128978.2000
7	185.8121	959.0995	2324318.0000

## NOTA DE DUELO

Durante el año académico 1966-1967, la Escuela de Geología, Minas y Metalurgia sufrió tres grandes pérdidas por la muerte de profesores. El primero en dejarnos, cuya desaparición causó profundo duelo en toda la profesión geológica, fue el doctor Pedro Ignacio Aguerrevere, uno de los fundadores de la Escuela de Geología en 1937, Decano de la misma a su apertura en 1938 y Profesor Honorario desde hace mucho tiempo. Es imposible hacer el elogio del doctor Aguerrevere como él se lo merece, pero agregamos una breve nota biográfica compilada por su amigo y colega, el doctor Víctor M. López.

Pocos meses después murió la abnegada profesora Nada Vunjak, muy apreciada por todos sus colegas por su gran competencia en su especialidad y por su carácter apacible y bondadoso. Agregamos una nota sobre su trayectoria.

Finalmente, el Departamento de Minas perdió a su Jefe de Departamento, asociado desde hace largos años con la U. C. V., el profesor doctor Carlos Fernández de Caleyá.

### NOTA SOBRE EL DOCTOR PEDRO IGNACIO AGUERREVERE

Nació en Caracas el 9 de mayo de 1896. Sus padres, doctor Santiago

Aguerrevere Michelena y Clara Vera de Aguerrevere.

En 1910, a los catorce años, obtuvo el título de "Agrimensor Público" en la Universidad Central y siguió estudios de Ingeniería Civil hasta el año de 1919, cuando la Universidad fue clausurada, distinguiéndose siempre por su inteligencia y amor al estudio y a la ciencia. Fue pionero de nuestro desarrollo petrolero, trasladándose al Estado Zulia a principios del siglo actual, cuando aquella tierra era hostil y reinante de privaciones, para desarrollar las primeras exploraciones y entrar a trabajar como agrimensor con la "Caribbean Petroleum Company", hoy Compañía Shell de Venezuela, en el año de 1913, o sea, año y medio antes de que estallara la primera guerra mundial. Permaneció en esa actividad hasta junio de 1916.

El 11 de julio de 1925 contrajo matrimonio con la señorita Carmela Cossio, de cuyo enlace nacieron cuatro hijos.

Estudió Geología en la Universidad de Stanford, California, hasta 1919. Estuvo en México desde 1919 hasta 1920 practicando con Cities Service Co. Luego regresó a Stanford para terminar sus estudios, obteniendo el

grado de Bachelor of Arts en Geología, en 1921.

Geólogo al servicio de la Cities Service Company en Venezuela, Estados Unidos, Brasil, Colombia, México, Alemania y Rumania, desde 1921 hasta 1934. En el año escolar de 1928 a 1929 estudió geofísica en la Escuela de Minas de Colorado, recibiendo el grado de Maestro en Ciencias, en 1929.

Geólogo consultor en Venezuela desde 1934 hasta 1935. Geólogo al servicio del Ministerio de Obras Públicas desde 1936 hasta 1942. Fue miembro del Comité Organizador de la Escuela de Geología (1937-1938) y Decano de la misma a su apertura, en el año de 1938.

Representante de Venezuela en la VII Asamblea de la Unión Internacional de Geodesia y Geofísica en Washington, en el año de 1939. En 1942 revalidó su título de geólogo en la Universidad Central de Venezuela. El doctor Aguerrevere se distinguió en todas estas actividades y ocupaba altos cargos en muchísimas otras que no se exponen aquí.

Desde 1952 fue Asesor Técnico y Vocal del Consejo Directivo y Administrativo del Instituto Nacional de Canalizaciones, o sea, desde el origen de este Instituto hasta su muerte.

Pertenció a las siguientes sociedades científicas: Colegio de Ingenieros de Venezuela, Sociedad Venezolana de Geólogos, Asociación Americana de Geólogos Petroleros, Instituto Americano de Ingenieros Metalúrgicos y de Minas, Sociedad Geológica de América, Unión Geofísica Americana.

Obtuvo las siguientes condecoraciones: Orden del Libertador, Orden del Sol del Perú, Distinguished Achievement Medal (Colorado School of Mines).

Dejó publicados innumerables artículos y trabajos, todos los cuales han dejado muy en alto el nombre y la memoria del doctor Pedro Ignacio Aguerrevere.

V. M. LOPEZ

### CURRICULUM VITAE NADA VUNJAK BOBINAC

**Naturaleza:** nacida en Otocac, Yugoslavia, el 14 de setiembre de 1922. Nacionalizada venezolana el 11 de abril de 1960.

**Estudios y Títulos:** Petrógrafo-Mineralogista; diploma el 30 de junio de 1949 de la Universidad de Belgrado, Yugoslavia, Facultad de Ciencias Naturales y Matemáticas. Título reconocido por la U. C. V. con la fecha de 20 de octubre de 1960.

**Especialización de postgrado:** desde febrero del año 1955 hasta abril de 1956, trabajó en el estudio de minerales radiactivos, con el profesor Orcel, en el Laboratorio del Museo Nacional de Historia Natural de París; en la determinación de radiactividad de los minerales por el método de autorradiografía (placas nucleares), con el profesor Coppens; en la determinación de las edades de las rocas eruptivas por el método de aureolas pleocroicas, con el profesor Picciotto, en el Centro de Física Nuclear de la Universidad de Bruselas, Belgrado.

**Cargos desempeñados en el extranjero:** como asistente Petrógrafo-Mineralogista de la Academia de Ciencias, Belgrado, Yugoslavia, desde septiembre de 1949 hasta noviembre de 1950 cuando, en el mismo cargo, pasó al Instituto para la Investigación de Minas, Geología y Tecnología de Belgrado, donde trabajó hasta febrero de 1956, fecha en la que salió para la especialización en Francia y Bélgica.

**Cargos desempeñados en Venezuela:** desde diciembre de 1956 hasta noviembre de 1957 trabajó en Maracaibo para Técnicos Asociados C.A., principalmente para la Creole, la Shell y la Mene Grande. De noviembre de 1957 hasta agosto de 1966 trabajó para la Escuela de Geología, Minas y Metalurgia, primero como jefe de los trabajos prácticos para Mineralogía, Geología General y Petrología, y luego como Instructora en las dos primeras materias.

**Sociedades a que pertenece:** 1. Sociedad de Geólogos, Belgrado, Yugoslavia, desde 1949; 2. Société française de Mineralogie, París, Francia, desde 1955; 3. Colegio de Ingenieros, Caracas, Venezuela, desde enero de 1961.

**Trabajos publicados:** 1. "Onalasku vivianita u pegmatitima planine Pasjace kod Prokuplja /Sur la decouverte de la vivianite dans les pegmatites

de la montagne de Pasjaca en Serbie/'. **Anales Geologiques de la Peninsule Balkanique**, Tome XIX, 1951, Belgrado, Yugoslavia.

2. "Pegmatiti Dvorice"; **Boletín del Museo Natural del país de Serbia**, Serie A, libro 5, 1952, Belgrado.

3. "Note on rock and minerals from Venezuela" by J. Royo y Gómez and Nada Vunjak. Asociación Venezolana de Geología, Minería y Petróleo; **Boletín Informativo**, 2-9, p. 259. Resumen de la comunicación presentada a la IX Convención de la ASOVAC.

4. "The corrosion figures of quartz from some Venezuelan locations and the application of this mineral as oscillators". Asociación Venezolana de Geología, Minería y Petróleo; **Boletín Informativo**, marzo 1960, vol. 3 n° 3. Resumen de la comunicación presentada a la X Convención de la ASOVAC.

5. "Las figuras de corrosión del cuarzo de algunas localidades venezolanas y la aplicación de este mineral en los osciladores". **Acta Científica Venezolana**, n° 1, vol. 12, págs. 18-26, 1961.

6. "Algunos datos de rocas metamórficas de la carretera vieja de Caracas-La Guaira". Comunicación presentada a la XI Convención de ASOVAC.