

# CURRÍCULUM VITAE



Apellidos: **MENDIZÁBAL VILLALBA**

Nombre: **Manuel**

Nombre de la esposa: **Inés Vidal Rico**

Número de hijos: **4** (Pilar, Luis, Isabel y Manuel)

Lugar y fecha de nacimiento: **Zaragoza, 6 de mayo de 1905**

Lugar y fecha de fallecimiento: **Almería, 19 de octubre de 1996**

Título académico: **Doctor Ingeniero Agrónomo.**

## DISTINCIONES

- **Comendador de número de la Orden Civil del Mérito Agrícola.**
- **Officiel du Mérite Agricole de France.**
- **Presidente de la Diputación de Almería** durante los años 1940-42. Reorganizó los servicios e instalaciones (adquisición de nuevos edificios y su acondicionamiento).
- **Presidente de la Junta de la Caja de Ahorros**, durante varios años.
- **Presidente del Comité Español de Plásticos en Agricultura** (1968-1988).
- **Consejero de Honor de la División de Ciencias del Consejo Superior de Investigaciones Científicas** (Madrid 13 de octubre de 1975).
- **Director Honorario del Instituto de Aclimatación de Almería** (en la actualidad Estación Experimental de Zonas Aridas), desde el 24 de junio de 1975.

- **Miembro de Instituto de Estudios Almerienses.** Dicha institución ha creado un premio que lleva su nombre.
- **Homenaje como 1<sup>er</sup> técnico agrícola del poniente almeriense** en El Ejido (16-4-1994).

## ESTUDIOS Y CARGOS RELACIONADOS CON LA PROFESIÓN

### a) En España

- Terminación de estudios profesionales en la Escuela Superior de Ingenieros Agrónomos de Madrid (Instituto Nacional Agronómico), en 1932.
- Ingeniero adjunto de la Estación de Fitopatología Agrícola de Almería (Octubre 1934 a 1940).
- Ingeniero Jefe del Servicio Agronómico Provincial de Almería y, posteriormente, Delegado del Ministerio de Agricultura (1941-1970).
- Fundador del Instituto de Aclimatación de Almería del Consejo Superior de Investigaciones Científicas (en la actualidad Estación Experimental de Zonas Aridas).
- Director del «Instituto de Aclimatación» de Almería de 1947 a 1970.
- Presidente del Patronato «Alonso de Herrera» de Ciencias Naturales y Agrícolas del Consejo Superior de Investigaciones Científicas (1950-1967).
- Miembro del Jurado de Premios de Ciencias del C.S.I.C. (1950)-
- Organizador y primer Jefe del Servicio de Explotación y Mejora de Zonas Aridas del Sudeste Español -SEMZASE- (1953-1955).
- Presidente del Tribunal de Oposición a la Cátedra de Botánica de la Facultad de Ciencias de la Universidad de Madrid (1957).
- Miembro del Jurado de la Fundación «Juan March», para ayudas de investigación y becas de estudio en el Grupo de Ciencias Naturales (1960), y en el Grupo de Ciencias Agrarias (1974).
- Tres viajes comisionado por el Gobierno de España, al entonces Sahara Español, para estudiar sus posibilidades agrícolas y ganaderas y la conservación de la fauna autóctona (arruís y gacelas fundamentalmente), tanto allí como en el Instituto de Aclimatación de Almería (1967-1968)). Como consecuencia de estos viajes y estudios funda en Almería la Reserva de la Fauna Sahariana.
- Vocal del Tribunal de concurso de traslado de la Cátedra de Botánica de la Facultad de Ciencias de la Universidad de Madrid (1969).
- Inspector del Banco de Crédito Agrícola.
- Trabajos de investigación para la obtención de la uva «Ohanes» apirena.
- Experiencias para la vinificación de la uva «Ohanes» y obtención de tipo cava.
- Plantaciones de henequén y sisal para investigar su aprovechamiento íntegro.
- Experiencias para el aprovechamiento integral del chumbo, obteniéndose de él alcohol y harina para el ganado.

## b) En el extranjero

- Ampliación de estudios en Italia, sobre temas de entomología agraria, con el profesor Silvestri, en la Universidad de Portici-Nápoles (1933 a septiembre de 1934).
- Viaje de Estudios a Portugal, en la «Estación de Mejora de Plantas» de Elvas y «Estación Agronómica de SACAVEM» (1954).
- Viaje de estudios a Portugal: «Estación Agronómica SACAVEM» donde pronuncia una conferencia; «Instituto Botánico» de Coimbra, «Estaciones Agrarias» de Porto y de Viseu para conocer los trabajos efectuados sobre la mejora de la vid (1959).
- Forma parte del Comité Asesor de la UNESCO.
- Viaje de estudios a Italia, visitando las zonas productoras de uva de mesa: Sur de la Península, Sicilia e Islas Lípári; así como los «Centros de Investigación Genética» de Roma y «Estaciones Experimentales» de Bari, Tarento, Palermo y Messina.
- Viaje de estudios a Italia, visitando zonas comprendidas entre Roma y Nápoles, dedicadas a cultivos bajo plástico (1965).
- Viaje a Israel, visitando zonas de cítricos y cultivos hortícolas, plantas ornamentales y sistemas de riego (1973).

## ASISTENCIA A CONGRESOS INTERNACIONALES

- **Congreso Internacional de Entomología.** Madrid, 1935.
- **I Congreso Internacional de Fitofarmacia.** Heverlee (Bélgica), septiembre 1946.
- **Conferencia Internacional para el examen de los medios de lucha contra los parásitos de las plantas.** Roma (Italia), octubre 1950.
- **Convenio Internacional de Genética Agraria.** Rieti y Roma (Italia), mayo/junio 1959.
- **IX Congreso Internacional de Genética.** Bellasio (Italia), agosto 1953.
- **I Congreso Internacional de Antiparasitarios.** Nápoles (Italia), octubre 1953.
- **XIV Congreso Internacional de Horticultura.** Scheveningen (Holanda), agosto/septiembre 1955.
- **XV Congreso Internacional de Horticultura.** Niza (Francia), abril 1958.
- **Celebración Spallanzaniana.** Reggio Emilia y Pavia (Italia).
- **Misión de UNESCO en Argentina y Chile,** actuando como relator del tema «Problemas agronómicos de las regiones áridas», en el congreso latino-americano de zonas áridas. Buenos Aires (Argentina), 1963.
- **II Congreso Internacional de Antiparasitarios Agrícolas.** Nápoles (Italia), 1965.
- **Simposio Internacional sobre posibilidades de riego con aguas salinas.** Roma (Italia), 1965.
- **Simposio Internacional sobre protección de cultivos.** Gante (Bélgica), 1966.
- **II Congreso Internacional sobre aplicaciones de los materiales plásticos en agricultura.** Pisa (Italia), 1966.

- XIV Simposio Internacional de Botánica: Aclimatación de plantas en la zona mediterránea. Mónaco, 1966.
- III Congreso Internacional de plástico en agricultura. Barcelona, 1968.
- IV Congreso Internacional de Plásticos en Agricultura. París (Francia), 1970
- V Congreso Internacional de Plásticos en Agricultura. Budapest (Hungría), 1972.
- I Simposio Internacional sur les raisins de table. Limassol (Chipre), 1973.
- VI Congreso Internacional de Plásticos en Agricultura. Buenos Aires (Argentina), 1974.

## TRABAJOS Y PUBLICACIONES

### a) En España

- Mejora del cultivo del olivo. Fabricación y refinación del aceite y estudio de exportación. Proyecto fin de carrera, curso 1931-32
- Las vitaminas en el aceite de oliva. «Ingar». Madrid, 1932.
- Notas para el estudio de las especies del género *Vesperus*. Trabajo presentado al Congreso Internacional de Entomología de 1935, publicado también en el «Boletín de Patología Vegetal y Entomología Agrícola». Madrid, 1939.
- La roya colorada producida por *Empoasca Libica* (de Bergevin) en los parrales de Almería (En colaboración con A. Ruiz Castro), publicado en el «Boletín de Patología Vegetal y Entomología Agrícola», Madrid, 1939.
- Dos nuevas plagas de nuestros cultivos meridionales: *Prodenia litura* (F) y *Eupreocnemis plorans* (Charp). Publicado en el «Boletín de Patología Vegetal y Entomología Agrícola». Madrid, 1941.
- Observaciones biológicas sobre noctuidos. Publicado en el «Boletín de Patología Vegetal y Entomología Agrícola». Madrid, 1941.
- Los gusanos grises. «Cuadernos de Orientación» del Instituto de Aclimatación. Almería, 1943.
- Datos sobre la plaga de langosta en la provincia de Almería. Publicado en el «Boletín de Patología Vegetal y Entomología Agrícola», Madrid, 1943.
- Algunos datos sobre una invasión de «*Schistocerca gregaria*» en la provincia de Almería. (En colaboración con E. Morales Agacino). Publicado en el «Boletín de Patología Vegetal y Entomología Agrícola». Madrid, 1943.
- Cerambícidos de interés agrícola. Publicado en el «Boletín de Patología Vegetal y Entomología Agrícola». Madrid, 1ª part, 1942; 2ª parte, 1944.
- Nota previa sobre la «*Euzophera nelliella*» (Lep. Pyr.), nueva plaga del olivo en Andalucía Oriental. Publicado en el «Boletín de Patología Vegetal y Entomología Agrícola», Madrid, 1944.
- Los pulgones. Folleto de la Jefatura Agronómica de Almería. Almería, 1944.
- Las Ondas Cortas en Fitopatología. Revista «Agricultura», Madrid, 1945.
- El *Thesium humile* (VAhl), santalácea parásita de los cultivos y tóxica para el ganado. Publicado en el «Boletín de Patología Vegetal y Entomología Agrícola», Madrid, 1946.

- **La «rabia» de los garbanzos.** Jefatura Agronómica de Almería. Almería, 1949.
- **Repoblación y aprovechamiento de chumberas en Almería.** Memoria encargada por el Ministerio de Agricultura, 1952.
- **El Zebú.** Revista «Agricultura»: 1ª, 2ª y 3ª parte. Madrid, 1956.
- **Una reciente conquista en el campo de la fisiología vegetal: los derivados metabólicos de «Gibberella fujikuroi» y sus aplicaciones agrícolas.** (En colaboración con G. Verdejo). Revista «Agricultura». Madrid, 1957.
- **El ácido giberélico, fitohormona de elongación.** (En colaboración con G. Verdejo). Revista «Agricultura». Madrid, 1959.
- **Dos años de experiencias de cultivo de «guar» (Cyamopsis psoraloides) en la provincia de Almería.** 1958-1960.
- **La uva de Almería y sus problemas: la lucha contra el «mildiu».** Jefatura Agronómica de Almería. Almería, 1960.
- **La uva de mesa y su mejora** (En colaboración con G. Verdejo). Revista «Agricultura». Madrid, 1959.
- **La vida agrícola de la provincia en 1960.** Memoria de la Jefatura Agronómica de Almería. Almería, 1961.
- **Castas de uvas interesantes para Almería.** Jefatura Agronómica de Almería. Agosto, 1963.
- **El Mercado Común.** Conferencia en Almería, 1963.
- **La uva de mesa y sus posibilidades.** Revista «Levante Agrícola». Valencia, 1964.
- **Las aplicaciones agrícolas de los plásticos y su importancia mundial.** Primer Simposio Nacional de Plásticos en Agricultura. Barcelona, 1967.
- **Almería en el «Itinerarium Hispanicum» de Jerónimo Münzer.** Anales de Edafología y Agrobiología. Madrid, 1967.
- **Posibilidades agrícolas de los plásticos en la provincia de Almería.** Primeras Jornadas Regionales de Plásticos en Agricultura. Almería, 1969.
- **Cultivos bajo plásticos.** Boletín de la Asociación Nacional de Ingenieros Agrónomos. nº 221. Madrid, 1971.
- **El auge de los cultivos bajo protección y enarenados, en nuestra Costa del Sol.** «M.A.G.». Madrid, 1972.
- **Las aplicaciones de los plásticos en agricultura.** Conferencia inaugural de las II Jornadas Regionales de Plásticos en Agricultura. Pamplona, Abril, 1973.
- **El Pistacho.** Revista «Agricultura». Madrid, 1973.
- **Universalidad del empleo de los plásticos en la agricultura.** Congreso Nacional sobre Plásticos en Agricultura. Murcia, mayo 1975.
- **Estructuras de invernaderos.** Artículo de prensa. Almería, 1976.
- **Los invernaderos: un poco de historia.** Artículo de prensa. Almería, 1976.
- **Invernaderos: material de cubierta.** Artículo de prensa. Almería, 1976.
- **Invernaderos.** Conferencia en El Ejido (Almería). 24 de junio de 1977.
- **Notas sobre acolchados.** Primer Seminario sobre «Aplicación de los Plásticos en Agricultura». Colegio Oficial de Ingenieros Agrónomos. Madrid, abril 1978.

- **Ecología y Plásticos Agrícolas.** I Seminario sobre residuos sólidos plásticos. Asociación Nacional de Químicos. Madrid, abril, 1979.
- **Los materiales plásticos en el semiforzado de cultivos.** Revista «Química e Industria». Madrid, 1981.
- **La Horticultura forzada en Andalucía Oriental. Historia y evolución. Características ecológicas. Perspectivas.** I Curso de Horticultura de Invernadero en el Sureste Español. Centro de Capacitación Agraria de Felix. Enero, 1984. Publicado en la revista «Horticultura Mediterránea de Invernadero». Córdoba, 1984.
- **Impacto social de los cultivos bajo plástico en el litoral de Almería.** Revista «Valencia Fruits». Febrero, 1985.
- **El acolchado del terreno y su evolución.** Revista «Riegos y Drenajes». Barcelona, Octubre-Diciembre, 1985.
- **La agricultura de Almería entre la tradición y el progreso. Su última conquista: los cultivos protegidos.** I Jornadas Nacionales de Cultivos protegidos. Almería, mayo 1986.
- **Y los plásticos llegaron a los campos de Almería.** Conferencia en el Colegio de Almería. Abril, 1987.
- **Desertización.** Conferencia en la Tertulia Indaliana. Almería, 1987.
- **Comentarios al viaje de Münzer a la Almería del año 1949.** Conferencia en la Tertulia Indaliana. Almería, 1988.
- **Cultivos protegidos. Antecedentes y evolución.** III Jornadas Nacionales e Iberoamericanas de Cultivos Protegidos. Almería, mayo 1992.

b) En el extranjero:

- **Les problemes des Zones Arides.** «Nouvelles du projet majeur de l'UNESCO relatif aux recherches scientifiques sur les terres arides». París (Francia), 1959.
- **Method of using saline soils to best advantage: sand-bed cultivation.** Simposio UNESCO. París (Francia), 1959.
- **Cultivos enarenados.** (En colaboración con G. Verdejo). Revista «La Hacienda». Nueva York (EE.UU.), noviembre 1962.
- **Los problemas agronómicos de las regiones áridas.** Congreso latino-americano de zonas áridas. Buenos Aires (Argentina), 1963.
- **Acclimatation de plantes dans la region d'Almería.** XIV Symposium International de Botanique. Mónaco, 1966.
- **Saline irrigation for agriculture and forestry** (En colaboración con G. Verdejo). Word Academy of Art and Science. La Haya (Holanda), 1968.
- **A new way of culture to decrease salinity** (En colaboración con G. Verdejo). Word Academy of Art and Sciencie. La Haya (Holanda), 1968.
- **Una nouvelle technique de la Plasticulture: la culture sur sable a Almería.** IV Coloquio Internacional de Plásticos en Agricultura. París (Francia), junio 1970.

- **El clima de la Costa del Sol española y las posibilidades de los cultivos bajo protección.** Revista «Options méditerranéennes». París (Francia), 1971.
- **Dos modalidades típicas de Almería: cultivo de melones y uvas bajo plástico.** V Coloquio Internacional de Plásticos en Agricultura. Budapest (Hungría), 1972.
- **Evolution de la Plasticulture dans la province d'Almería (Sud-est de l'Espagne).** Revista «Plasticulture», nº 19. París (Francia), septiembre 1973.
- **Raisins tardifs. Variétés caractéristiques. Particularités culturelles et technologiques, milieux naturels favorables. Conservation. Transport. Marchés.** I Symposium International sur les raisins de table. Limassol (Chipre), 16-21 Juillet 1973.
- **Estructuras de invernaderos de bajo coste, especialmente para hortalizas y uva de mesa.** VI Coloquio Internacional de Plásticos en Agricultura. Buenos Aires (Argentina), septiembre 1974.
- **Aplicaciones de los filmes plásticos en Viticultura.** Jornadas de Plasticultura. Setubal (Portugal), Junio 1975.
- **Versatilidad del empleo de los plásticos, incluso para un mismo cultivo.** I Simposio Nacional ONUDI. Bogotá (Colombia), julio 1975.
- **Invernáculos de bajo costo para iniciación de cultivadores.** II Simposio Nacional. ONUDI. Bogotá (Colombia), julio 1975
- **La utilización de los materiales plásticos y la promoción social de los agricultores.** Revista «Plasticulture». París (Francia), 1978.
- **Cultivos de primor: dimensiones mínimas de rentabilidad. Su influencia social y económica.** I Jornadas luso-españolas de Horticultura protegida. Aldeia das Açoteias (Portugal), 1979.
- **Impacto social de los plásticos y elevación del nivel de vida del agricultor.** Comunicación al IX Congreso Internacional de Plásticos en Agricultura. México (Méjico), 1983.
- **La plasticultura española.** Revista «Plasticulture», nº 82. París (Francia), 1989.