

Alberto Marcelo Álvarez de Zayas



Título	Licenciatura en Ciencias Biológicas
Grado Científico	Doctor en Ciencias Biológicas
Categoría Científica	Investigador Auxiliar
Categoría Docente	Profesor Asistente
Teléfono	(537) 683 1884
Correo electrónico	albertoalzay@ceniai.inf.cu

EXPERIENCIA PROFESIONAL

Licenciatura en Ciencias Biológicas, Universidad de La Habana, 1973.

Categoría docente: **Profesor Asistente**, 1977-1982, Universidad de La Habana

Categoría científica: **Investigador Auxiliar**, 1982-1995, Universidad de la Habana, Instituto Ecología y Sistemática 1996

Grado científico: Doctor en Ciencias Biológicas, 1988, Universidad de La Habana.

Sitios de trabajo: Jardín Botánica Nacional de Cuba: 1973-1998

Instituto de Ecología y Sistemática: 1999-presente

Experiencia profesional:

Docencia

Universidad de La Habana. Profesor asistente UH 1977 a 1982. Impartió docencia de pre-grado en la Facultad de Biología en asignaturas relacionadas con la Botánica desde 1973 hasta 1988

Universidad de Luanda, República Popular de Angola, impartió docencia de Sistemática Vegetal en la Facultad de Ciencias en 1986-1987.

Ha impartido cursos de post-grado sobre Paisajismo a arquitectos y planificadores físicos y en jardinería a productores de plantas y ejecutores de jardines, así como asesorado a numerosos proyectos de desarrollo paisajístico.

Ha sido tutor de numerosos estudiantes para tesis de diplomado en botánica, ha participado en tribunales de defensa de Tesis de Maestría en Botánica, así como oponente en tribunales de tesis de Doctorado en Ciencias Biológicas. Ha sido tutor de dos tesis de doctorado en taxonomía vegetal y una tesis de diploma en Agronomía.

Investigación científica.

Taxonomía vegetal. Ha participado en investigaciones taxonómicas sobre las familias Agavaceae y Dracaenaceae para la Flora de la República de Cuba. Fue miembro de la Comisión Nacional para la Flora de Cuba 1982-2002

Botánica económica. Ha desarrollado investigaciones en la producción de plántulas de henequén y en plantas alimentarias cubanas y mexicanas y su cultura asociada

Diseño ambiental y paisajismo. Elaboró la propuesta de empleo de la flora nacional para los Proyectos de Paisajismo de los pabellones de exhibición y zonas del Jardín Botánico Nacional de Cuba, de jardines botánicos provinciales, en paisajismo vial para la Autopista Nacional, en la ampliación de la Terminal 3 del Aeropuerto Internacional José Martí, en parques, inmobiliaria, hoteles, etc.

Ha laborado y promovido intensamente soluciones para la rehabilitación del arbolado urbano y la reducción de la vulnerabilidad y riesgo asociada al mismo.

Desarrollo Local Habana del Este. Proyecto: Transformación integral en el municipio Habana del Este AID 011953. Asesoría en reforestación de la Zona costera Agosto 2021-

Proyecto Levantamiento de la biodiversidad de la península de El Ramón de Antillas, Holguín Proyecto Internacional de Turismo Sostenible, Ciego de Ávila y Varadero, 2021-

Biodiversidad. Coautor del Proyecto Estudio Nacional de la Biodiversidad de la República de Cuba, realizó el proyecto del Jardín Botánico de la Universidad Autónoma de Tabasco, México, 1994, en la compilación y análisis de la flora de los espacios ajardinados cubanos y trabaja intensamente en la preparación del primer catálogo cubano "Plantas de la jardinería cubana".

Ecología. En el periodo 2007-2013 ha desarrollado estudio de la Flora, la dinámica de la vegetación y las vías de reproducción y multiplicación de especies para la Restauración Ecológica Integral de las dunas de Playas de La Habana, y ha elaborado un Manual para la Restauración Ecológica de las dunas costeras en Cuba, ha publicado varios artículos y desarrollado tres servicios científico técnicos para la restauración de la vegetación dunar. Es coautor del informe ministerial valorativo del estado de la zona costera en la playa de Varadero. Colaborador, profesor de jardinería y evaluador del estado de la jardinería hotelera en la cayería Jardines del Rey para la tarea de integración del sector turístico a las metas del Proyecto Sabana-Camagüey III. y en propuestas para el establecimiento de sistemas silvo-pastoriles en áreas reconvertidas de caña de azúcar en la cuenca tributaria del archipiélago Sabana-Camagüey.

Arbolado urbano y jardinería. Ha realizado estudios y publicado las 7 de 8 partes de las Normas para las Áreas Verdes Urbanas (MICONS 2006-2013) y efectuado evaluaciones de alternativas para el uso de la flora local en la jardinería; ha realizado estudios de las plantas ornamentales en Cuba.

Ha participado en comisiones sobre arbolado urbano y áreas verdes y forma parte de la Comisión Gubernamental de Arbolado Urbano Provincial de La Habana desde Noviembre de 2021

TAREAS DE DESARROLLO CIENTÍFICO-TÉCNICO

JARDÍN BOTÁNICO NACIONAL DE CUBA (1973-1997)

- Proyecto de paisajismo de la Zona de México del Jardín Botánico Nacional de Cuba, 1975.
- Sistema de Registro de Especies del Jardín Botánico Nacional de Cuba, autor, 1978.
- Desarrollo de las colecciones al aire libre del Jardín Botánico Nacional de Cuba y custodio de las colecciones americanas, 1975-1993
- Proyecto de paisajismo del interior del Motel "Los Caneyes", Santa Clara, Cuba, 1982.
- Proyectos de Paisajismo del Jardín Botánico Nacional de Cuba (1976-1995)
- Proyecto y ejecución de los Pabellones de Exposición del Jardín Botánico Nacional de Cuba, Ciudad Habana, 1991
- **Proyecto de Paisajismo del Jardín Botánico de la UJAT Tabasco, México. (1996)**
- Asesoría a proyectistas de paisaje en diversas obras y Jardines Botánicos provinciales Santiago de Cuba, Las Tunas, Granma. (1985-1996),
- Proyecto del Jardín Botánico de la División de Biología de la Universidad Juárez Autónoma de Tabasco. México, 1989

SERVICIOS CIENTÍFICO-TÉCNICO

MINISTERIO DE CIENCIA, TECNOLOGÍA Y MEDIO AMBIENTE CITMA

EMPRESA DEL CITMA INVERSIONES GAMMA SA (1999-2006)

- SCT. Proyecto de Paisajismo de la ampliación del **Acuario Nacional** (1998-1999)
- SCT. Proyecto y ejecución de áreas verdes y asesoría de mantenimiento **Hotel Meliá-Habana**, La Habana, 1997-1999
- SCT. Rehabilitación paisajística de la Sede del CITMA, **Capitolio de La Habana**. (1999)
- SCT. Estudio y proyección paisajística del lote hotelero "**Paseo Los Tainos**", Varadero (1999)
- SCT. Proyecto de paisajismo del sector de costa del **Club Recreativo El Caribe**, Playa Santa María del Mar, Playas del Este, Ciudad Habana, (2000)
- SCT. Proyecto de paisajismo, Zona de Acceso al Parque Histórico **Militar Morro-Cabaña**, Ciudad de La Habana, (2001)
- SCT. Diagnóstico paisajístico de las áreas verdes e interiores del **Hotel Palco**, Ciudad de La Habana, (2001)
- SCT. Diagnóstico ambiental de las áreas para la inversión de Grupo de Recreación y Turismo (RUMBOS) en la **Laguna del Cobre-Itabo**, Santa María del Mar, Playas del Este, Ciudad de La Habana. (2001)
- SCT. Adecuación y ejecución de la jardinería del **Residencial Paradiso**, Inmobiliaria Trinidad, Playa, Ciudad Habana. (2001)
- SCT. Proyecto y ejecución de jardinería del **policlínico de la salud, Quivicán**, Habana, 2002
- SCT. Proyecto y ejecución de jardinería **oficinas centrales Movitel SA**, Ciudad Habana, 2002
- SCT. Adecuación de Proyecto y ejecución paisajismo y jardinería **Inmobiliaria Flores**, Ciudad Habana, 2002
- **SCT. Proyecto de Paisajismo de la Universidad Pedagógica Rubén Martínez Villena, Habana, 2002**
- SCT. Proyectos de rehabilitación paisajística y ajardinamiento de más de 40 Ha de la hacienda **Cangrejópolis**, Paraíso, Tabasco, México, 2002-2003.
- **SCT. Anteproyecto para el Jardín Botánico Estatal de Tabasco, México 2003**
- SCT. Proyecto de jardinería para el **Museo de Artes Decorativas de La Habana**, 2005.

INSTITUTO DE ECOLOGÍA Y SISTEMÁTICA, CITMA (1997-2013)

- SCT. Proyecto de Paisajismo y Plan Director del **Centro de descanso y salud del MININT (CEDESA)** (1997)
- SCT. Proyecto de Paisajismo de la **terminal No 3 Aeropuerto Internacional José Martí** (1997-1998)
- SCT. Proyecto de rehabilitación del parque de la **heladería Coppelia**, Ciudad Habana (1998)
- SCT. Estudio de los paisajes del **Parque Histórico Militar Morro – Cabaña** (1998)
- **SCT. Proyecto de paisajismo, reforestación y asesoría de ejecución del Complejo Monumentario Bosque de los Mártires de los OSE, Cacahual, Ciudad de La Habana (2008-2009)**
- **SCT. Elaboración del Proyecto "Bases para la rehabilitación del Jardín Botánico de la Quinta de los Molinos del Rey", Oficina del Historiador de la Ciudad (2006-2007)**
- **SCT. Asesor botánico para la restauración del Jardín Quinta de los Molinos del Rey. Oficina del Historiador de la Ciudad (2008-2010)**
- **SCT. Asesor en el proyecto ALBA "Estudio autoecológico del bejuco mamure (*Heteropsis spruceana* Schott) y Samán (*Samanea saman* L.) en Venezuela" MPPA Venezuela, 2010**
- SCT. Proyecto Ejecutivo "**Rehabilitación funcional de las dunas en un sector de la playa de Santa María del Mar, al este de La Habana.**" **Tramo 1 Tropicoco. 2010**

- SCT. Dictamen Técnico del **Proyecto Planta Real Hotel “Playa Pesquero” Diseño Ambiental.** Holguín para Gamma SA. 2012
- SCT. Proyecto ejecutivo **“Rehabilitación funcional de las dunas en un sector de la playa de Boca Ciega, al este de La Habana” Tramo 2 Boca Ciega. 2013**
- SCT. Asesoría a ARENTUR y control de autor **Ejecución Proyecto Tramo 1 Tropicoco. 2013.**
- SCT. Proyecto Ejecutivo. **“Rehabilitación Funcional de las dunas en Sectores de la Playa Santa María, y Boca Ciega en Playas del Este, La Habana”.2013-2015**
- SCT. Proyecto Ejecutivo. **“Restauración ecológica de la vegetación dunar en el Sector Círculo Militar al hotel Itabo, Playa Santa María del Mar en Playas del Este, La Habana”. 2016**
- SCT. Proyecto Ejecutivo. **“Restauración ecológica de la vegetación dunar en el Sector Mégano al hotel Tropicoco, Playa Santa María del Mar en Playas del Este, La Habana”. 2018**
- **SCT-Asesoría Grupo de Diseño, OHC, Paisajismo y jardinería. Centro Fidel Castro Ruz 2018-2021**
- **SCT- .Proyecto Ejecutivo. “Restauración ecológica de la vegetación dunar en el Sector Guanabo I (calle 462-calle 500) 2021**
- **SCT-Proyecto y asesoría para la vegetación de la Pradera euroasiática del Parque Zoológico Nacional 2021**
- **SCT- Proyecto para la restauración costera de la Playa el Salado, Caimito, Artemisa, 2021**

SERVICIOS ESPECIALIZADOS QUE HA REALIZADO

- A. Diseño de jardines recreativos y jardines botánicos**
- B. Diseño Ambiental** dentro de Proyectos de Arquitectura del Paisaje
- C. Diagnóstico y diseño de jardinería hotelera**
- D. Proyectos de restauración ecológica y recuperación de áreas degradadas**
- E. Capacitación en jardinería general y jardinería ecológica**
- F. Diagnóstico** para la rehabilitación del Arbolado Urbano

5. CONGRESOS Y EVENTOS CIENTIFICOS

Ha participado como ponente en eventos científicos nacionales, entre ellos: Conferencias Científicas de Ciencias Naturales (1977, 1979, 1984, 1986), 1er Seminario Metodológico de la Universidad de la Habana (1979), 2do Evento Científico del Instituto de Biología de la Academia de Ciencias (1979), Jornadas Nacionales de Jardines Botánicos (1980, 1986), Congreso Nacional de Ciencias Biológicas (1981), Simposios de Botánica (1985, 1988, 1990, 1993, 1996, 2008), Eventos Johannes Bisse in Memoriam (1987, 1991, 1995, 2008), 1er Encuentro Nacional sobre henequén (1988), Evento provincial de paisajismo (1991, 2008), Biosfera 95 (1995), Taller del Estudio Nacional sobre Biodiversidad (1996) y VI Encuentro sobre áreas verdes urbanas (1997). Trópico (2008), Convención de Medio Ambiente (2009).

En eventos de carácter internacional ha participado como ponente en Conferencias Flora de Cuba celebrados en Cuba y en Alemania (1987, 1981, 1984, 1987), V y VII Congreso Latinoamericano de Botánica (Cuba 1990 y México 1998). XII y XIV Congreso Mexicano de Botánica (1993 y 1998) y 1er. y 2do Simposio Internacional sobre Agavaceae (México 1994 y 1998) y ha formado parte del Comité Organizador de varios Simposios de Botánica y del V Congreso Latinoamericano.

Ha impartido conferencia sobre Jardinería sostenible y Valor potencial de la Flora de Cuba en la Jardinería y el Paisajismo en varios eventos nacionales y dictando conferencias sobre el papel de los jardines botánicos y su diseño en las labores de conservación de la diversidad biológica local (1999-2008).

Ha investigado y participado en tareas relacionadas con la reducción de la vulnerabilidad del arbolado urbano y la recuperación ambiental de la red de arbolado de la capital cubana a través del Centro para el Desarrollo Integral de la Capital y participado en el IV Congreso de la ACTAF, el Taller de arbolado Urbano organizado por la Sociedad Cubana de Botánica y la reunión sobre dicho tema en la sección de Paisajismo de la UNAIC en 2013 y el MINAG (1011-2021).

PUBLICACIONES

- Álvarez de Zayas, A. [M.] 1979. Análisis de la epidermis foliar de *Agave* L. (sección *Antillares* – Cuba occidental). – *Wiss. Z. Friedrich-Schiller-Univ. Jena, Math.-Naturwiss. Reihe* 28: 665-674.
- Álvarez de Zayas, A. [M.] 1981a [“1980”]. *Agave jarucoensis* A. Alvarez: una nueva especie de Cuba occidental. – *Revista Jard. Bot. Nac. Univ. Habana* 1(1): 5-11. – 19 Jun 1981.
- Bisse, J.; Gutiérrez J. E. & Álvarez [de Zayas], A. [M.]. 1981 Algunas observaciones sobre la flora y la vegetación de “la Melva”, Moa. *Revista Jard. Bot. Nac. Univ. Habana* 2(2): 85-114.
- Álvarez de Zayas, A. [M.] 1981b [“1980”]. *Agave cajalbanensis*: una nueva especie de Cuba occidental. – *Revista Jard. Bot. Nac. Univ. Habana* 1(2-3): 33-39. – 8 Jul 1981.
- Álvarez [de] Zayas, A. [M.], Bisse, J., Viciado Moreira, J. A., Peña García, E., Berazaín Iturralde, R., Leiva Sanchez, A., Rodríguez Hernández, M., González Suárez, S., González Geigel, L., Recio Herrera, G., Saralegui Boza, H. & Maldonado González, S. 1981. *Botánica*. La Habana.
- Álvarez [de Zayas], A. [M.]. 1982. *Equisetum giganteum* Linne: su redescubrimiento en Cuba después de 20 años. *Revista Jard. Bot. Nac. Univ. Habana* 3(3): 3-12.
- Bisse, J., Álvarez de Zayas, A. [M.] & González Geigel, L. 1983. *Introducción al reino* Cormobionta. La Habana.
- Álvarez de Zayas, A. [M.] 1983 [“1982”]. *Equisetum giganteum* Linne: su redescubrimiento en Cuba después de 20 años. – *Revista Jard. Bot. Nac. Univ. Habana* 3(3): 3-12.
- Álvarez de Zayas, A. [M.] 1984. El cultivo de xerófitas al aire libre en el Jardín Botánico Nacional de Cuba. – *Revista Jard. Bot. Nac. Univ. Habana* 5(1): 3-28.
- Álvarez de Zayas, A. [M.] 1985 [“1984”]. Los agaves de Cuba occidental. – *Revista Jard. Bot. Nac. Univ. Habana* 5(3): 3-16. – 7 Mar 1985. – [Map].
- Álvarez [de Zayas], A. [M.] 1984. El cultivo de xerófilas al aire libre en el Jardín Botánico Nacional. *Revista Jard. Bot. Nac. Univ. Habana* 5(1): 3-28.
- Álvarez de Zayas, A. [M.], Sánchez Villaverde, C. & Urquiola Cruz, A. [J.] 1985. Plantas interesantes de la Laguna Jovero, Sandino, Pinar del Río. – *Revista Jard. Bot. Nac. Univ. Habana* 6(1): 109-115.
- Álvarez [de Zayas], A. [M.] & Köhler, E. 1987. Morfología del polen de las *Agavaceae* y algunos géneros afines. – *Grana* 26: 25-46.
- Álvarez de Zayas, A. [M.] 1987 [“1986”]. Las inflorescencias de *Agavaceae*. – *Revista Jard. Bot. Nac. Univ. Habana* 7(2): 3-14.
- Álvarez [de Zayas], A. [M.] 1988. Morfología y anatomía floral de las *Agavaceae*. *Revista Jard. Bot. Nac. Univ. Habana* 9(3): 37-57.
- Álvarez de Zayas, A. [M.] 1990 [“1989”]. Distribución geográfica y posible origen de las *Agavaceae*. – *Revista Jard. Bot. Nac. Univ. Habana* 10: 25-36.
- Bisse, J., Álvarez [de] Zayas, A. [M.] & González Geigel, L. 1991 [“1990”]. *Introducción al reino* Cormobionta. La Habana.
- Álvarez [de Zayas], A. [M.]. 1991. Patrones de la incrustación fitomelánica de las cubiertas seminal en algunos miembros del Orden Asparagales. *Revista Jard. Bot. Nac. Univ. Habana* 12: 81-96
- Álvarez [de Zayas], A. [M.] 1994. *Agave*. Pp. 618-624 in: Hammer, K., Esquivel [Pérez], M. [A.] & Knüpffer, H. (ed.), “... y tienen faxones y fabas muy diversos de los nuestros ...”. *Origin, evolution and diversity of Cuban plant genetic resources*, 3. Gatersleben.
- Álvarez [de Zayas], A. [M.] 1995. Los agaves de las Antillas. *Bol. Soc. Bot. México* 57:5-10.
- Álvarez de Zayas, A. [M.] 1996a. Los agaves de Cuba central. – *Fontqueria* 44: 117-128. – Jun 1996. – [Map].
- Álvarez de Zayas, A. [M.] 1996b. El género *Furcraea* (*Agavaceae*) en Cuba. – *Anales Inst. Biol. Univ. Nac. Autón. México, Ser. Bot.* 67: 329-346. – 18 Dec 1996. – [Map].
- Gispert Cruells M. & Álvarez [de Zayas], A. [M.] 1998. *Del jardín de América al mundo*. Ed. Porrúa, México D.F., México.
- Álvarez [de Zayas], A. [M.] & Ricardo Nápoles Nancy E. 2009. Flora y vegetación de las “Playas del Este”, Ciudad de La Habana, Cuba I. Flora de las dunas. *Acta Bot. Cub.* 205: 10-25.

- Álvarez [de Zayas], A. [M.] & Ricardo Nápoles Nancy E. 2009.** Fitocenosis en las Playas del Este de Ciudad de La Habana, Cuba. I. Dunas incipientes. *Acta Bot. Cub.* 205: 39-43.
- Álvarez [de Zayas], A. [M.] 2008 [2010].** Plantas ornamentales en Cuba: usos, diversidad y amenazas. *Revista Jard. Bot. Nac. Univ. Habana* 29: 83-100.
- Álvarez [de Zayas], A. [M.] & Saralegui H. 2009 [2010].** El arbolado urbano en Cuba I. Usos y abusos de algunas especies de *Ficus*. *Revista Jard. Bot. Nac. Univ. Habana* 30-31: 203-212.
- Ferro Cisneros S.; Álvarez [de Zayas], A. [M.], & Castillo Rodríguez 2009.** Norma cubana **NC 677-1.** Áreas Verdes Urbanas-Parte 1. *Concepto, términos y definiciones*. ICS 93.080.99. Buró Cubano de Normalización.
- Ferro Cisneros S.; Álvarez [de Zayas], A. [M.], & Castillo Rodríguez 2009.** Norma cubana **NC 677-2.** Áreas Verdes Urbanas-Parte 2. *Requisitos de diseño*. ICS 93.080.99. Buró Cubano de Normalización.
- Álvarez [de Zayas], A. [M.]; Ferro Cisneros S. & Castillo Rodríguez 2009.** Norma cubana **NC 677-3.** Áreas Verdes Urbanas-Parte 3. *Requisitos de ejecución*. ICS 93.080.99. Buró Cubano de Normalización.
- Álvarez [de Zayas], A. [M.]; Ferro Cisneros S. & Castillo Rodríguez 2009.** Norma cubana **NC 677-4.** Áreas Verdes Urbanas-Parte 4. *Requisitos conservación y mantenimiento*. ICS 93.080.99. Buró Cubano de Normalización.
- Álvarez [de Zayas], A. [M.]; Ferro Cisneros S. & Castillo Rodríguez 2010.** Norma cubana **NC 677-5.** Áreas Verdes Urbanas-Parte 5. *Requisitos de Producción y Suministro*. ICS 93.080.99. Buró Cubano de Normalización.
- Ferro Cisneros S.; Álvarez [de Zayas], A. [M.], & Castillo Rodríguez 2010.** Norma cubana **NC 677-6.** Áreas Verdes Urbanas-Parte 6. *Requisitos en zonas de valor patrimonial*. ICS 93.080.99. Buró Cubano de Normalización.
- Ferro Cisneros S., Álvarez [de Zayas], A. [M.] & Castillo Rodríguez L. (2011)** *Manual de arborización urbana*. Sello Editorial GDIC, La Habana.
- Álvarez [de Zayas], A. [M.] & Ricardo Nápoles Nancy E. 2011.** Flora y vegetación de Playas del Este. Ciudad de La Habana, Cuba II. La vegetación de las dunas. *Acta Bot. Cub.* 210: 35-44.
- Álvarez [de Zayas], A. [M.] & Ricardo Nápoles Nancy E. 2011.** Fitocenosis en las "Playas del Este" de La Habana. Cuba II. Frente de dunas *Acta Bot. Cub.* 213: 1-4.
- Álvarez [de Zayas], A. [M.]; Ferro Cisneros S. & Castillo Rodríguez L. 2013.** Norma Cubana NC 677-7. Áreas Verdes Urbanas-Parte 7. *Tablas de clasificación de plantas y recomendaciones de empleo*. ICS 93.080.99. Buró Cubano de Normalización.
- Álvarez [de Zayas], A. [M.]; Ferro Cisneros S. & Castillo Rodríguez L. 2013.** Norma Cubana NC 677-7. Áreas Verdes Urbanas-Parte 8. Fichas de árboles y palmas. Buró Cubano de Normalización. ICS 93.080.99. Buró Cubano de Normalización. (en preparación).
- Pérez Montesino L. & Álvarez de Zayas, A. [M.] 2011-2012 [2013].** Términos técnicos de jardinería en el Jardín Botánico Nacional. *Revista Jard. Bot. Nac. Univ. Habana* 32-33: 259-268.
- Álvarez [de Zayas], A. [M.]; Ferro Cisneros S.; Fabre del Castillo O; Blanco Rodríguez P.; Sánchez Oria B. & Martínez Reyes M. 2013.** *Manual de buenas prácticas para la jardinería hotelera en las costas. Proyecto Sabana-Camagüey III*. Ed. Agencia de Medio Ambiente. CITMA.
- Álvarez [de Zayas], A. [M.] & Guzmán Menéndez J.M. 2013[2014].** Los viales en el archipiélago Sabana-Camagüey: Impactos, causas y alternativas de mitigación. Proyecto Sabana-Camagüey III. Ed. Agencia de Medio Ambiente. CITMA-AMA.
- Álvarez [de Zayas], A. [M.] 2013[2014].** *La inversión en los cayos pequeños*. Recomendaciones para evitar, atenuar y mitigar impactos ambientales. Proyecto Sabana-Camagüey III. Ed. Agencia de Medio Ambiente. CITMA-AMA.
- Álvarez [de Zayas], A. [M.] y H. Saralegui (2019)** *Árboles, palmas y estípites arbóreos en la Jardinería Cubana* en Serie Plantas de la Jardinería Cubana. Ediciones Digitales CITMATEL.
- Álvarez [de Zayas], A. [M.] y H. Saralegui (2018)** *Árboles de la jardinería cubana*. Editorial Nuevo Milenium (en prensa).

Álvarez [de Zayas], A. [M.] y H. Saralegui (2021) *Arbustos, matas y trepadoras leñosas en la Jardinería Cubana* en Serie Plantas de la Jardinería Cubana. Ediciones Digitales CITMATEL.

Álvarez [de Zayas], A. [M.],(2021) El riesgo asociado al arbolado: Un enfoque para la Regeneración y Fomento del Arbolado Urbano en Cuba (En preparación para edición).

7. SOCIEDADES Y COMISIONES

- Asesor UNESCO para el plan director del Parque Histórico Militar Moro-Cabaña (1999-2001)
- Miembro de la Sociedad Cubana de Botánica (1990-2010). Presidente de la Sociedad de 2009 a 2013
- Miembro de la Sociedad Cubana de Arquitectos e Ingenieros de la Construcción (2003-)
- Miembro del Comité redactor de la Revista del Jardín Botánico Nacional (1987/2012)
- Miembro de la Comisión sobre Arboricultura Urbana del MINAG 2012-
- Consultor Revista Arquitectura y Urbanismo 2013-
- Grupo promotor para la floricultura (MINAG-EPPFF) 2013-2014
- Comisión Gubernamental para el Arbolado Urbano Provincial de La Habana 2021-

8. RECONOCIMIENTOS

- **Medalla de la Alfabetización.** Jardín Botánico Nacional, 1991.
- **Reconocimiento** de la Comisión Nacional de Grados Científicos y el Tribunal permanente de Arquitectura y Urbanismo por la calidad y rigor científico durante el desarrollo del trabajo como oponente de la tesis en opción al grado de Doctor en ciencias Técnicas, del Arq. Jorge Peña Días. 2005.
- **Reconocimiento** del Jefe de la Dirección General de Contrainteligencia, General de Brigada Rafael Calderín Tamayo por su participación en la construcción del Bosque de los Mártires de los Órganos de la Seguridad del Estado. 2009.
- **Reconocimiento** de la Agencia de Medio Ambiente del CITMA por la contribución en el alcance del Premio Académico 2012 y Premio Especial de la Ministra del CITMA por la relevancia ambiental, en nombre de todos los especialistas e investigadores del Macroproyecto “Escenario de Peligro y Vulnerabilidad de la Zona Costera para los años 2050 y 2100” 2012.
- **Premio “La Giraldilla de La Habana”** que otorga el Gobierno de La Habana, como reconocimiento a los méritos extraordinarios y por su excepcional contribución al desarrollo y fortalecimiento de nuestra Ciudad. Junio del 2013.
- **Reconocimiento** de la Escuela de Hotelería y Turismo de Ciego de Ávila y el Proyecto Sabana-Camagüey III por contribuir al conocimiento de la jardinería y en general del desarrollo sostenible del turismo en el destino Jardines del Rey. 2013.
- **Orden Carlos J. Finlay del Consejo de Estado de la República de Cuba. 2015** en reconocimiento a la labor científica y prestación de SCT realizados.