

Odilo DUARTE

Education	1992-1995	Technical University, Berlin , Berlin, Germany Dr. Sci. Agr. (<i>Cum laude</i> dissertation)
	1982 1985	Universidad del Pacifico Lima, Perú M.B.A.
	1967 1969	University of California-Davis Davis, CA Master of Science in Horticulture (Fruit Crops) High Honors Student GPA 3.98/4.00
	1961 1964	Universidad Agraria - La Molina Lima, Perú B.S. in Agronomy, Ingeniero Agrónomo First Place of the Class of 1964
Professional experience	1989 - 2008	Escuela Agrícola Panamericana - El Zamorano, Tegucigalpa, Honduras Professor and Consultant -Teaching courses on Fruit crop production, Plant -Propagation, Plant Production. -International Consultancies on Fruit crops and Agricultural projects. Commercial fruit production -Elected best teacher several years. -82 papers published, 80 thesis directed, 63 consultant missions
	1988	INIAP - USAID (Perú), Lima, Perú Team leader - Consultant Prepare the Fruit Crops Research Program for the Peruvian Government
	1987 – 1988	Upjohn Interamerican, Lima, Perú Materials Manager Reduced Inventories. Budget of 15 million U.S.\$

1986 - 1987	CODESA, Area Manager Cotton Ginning and Marigold flower meal production	Lima, Perú
1985 - 1986	I.Q.F. del Pacífico, Financial Manager Export of frozen sea scallops and vegetables Successfully went through harsh financial and political times.	Lima, Perú
1980 - 1985	Universidad Agraria – La Molina, Professor and consultant on Fruit crops Head of Plant Propagation Research Program Head of Department Best teacher several times	Lima, Perú
1976 - 1980	United Brands Co (Formerly United Fruit Co.) La Lima, Honduras General Manager of C.A.R.T. a large nursery exporting ornamental plants from Honduras End of year bonuses in 1978-79 for performance	
1965 - 1976	Universidad Agraria – La Molina From Teaching Assistant to Full Professor Best teacher several times.	Lima, Perú

Publications and/or
Seminars/Courses

- Duarte, O. and Paull, R. 2008. Achachairú (*Rheedia laterifolia* (L.) Herzog). In: Encyclopedia of Fruits and Nuts. C.A.B. International: 272-273
- Duarte, O. and Paull, R. 2008. Seaside grape (*Coccoloba uvifera* (L.) L.). In: Encyclopedia of Fruits and Nuts. C.A.B. International: 597-599
- Duarte, O. and Paull, R. 2008. Purging nut (*Jatropha curcas* L.). In: Encyclopedia of Fruits and Nuts. C.A.B. International: 371-373
- Duarte, O. and Paull, R. 2008. Acerola (*Malpighia emarginata* DC). In: Encyclopedia of Fruits and Nuts. C.A.B. International: 461-466
- Duarte, O. and Paull, R. 2008. Malabar nut (*Pachira aquatica* Aubl.) & Pachira (*Pachira insignis* (Swartz) Sav.). In: Encyclopedia of Fruits and Nuts. C.A.B. International: 182-184
- Duarte, O. and Paull, R. 2008. Barbados gooseberry (*Pereskia aculeata* Mill.). In: Encyclopedia of Fruits and Nuts. C.A.B. International: 221-223
- Duarte, O. and Paull, R. 2008. Bread nut (*Brosimum alicastrum* Sw.). In: Encyclopedia of Fruits and Nuts. C.A.B. International: 492-493

- Paull, R. and Duarte, O. 2008. Black sapote (*Diospyrus digyna* Jacq.). In: Encyclopedia of Fruits and Nuts. C.A.B. International: 324-326
- Paull, R. and Duarte, O. 2008. Stinking toe (*Cassia grandis* L.). In: Encyclopedia of Fruits and Nuts. C.A.B. International: 385-387
- Paull, R. and Duarte, O. 2008. Sansapote (*Licania platypus* Kuntze). In: Encyclopedia of Fruits and Nuts. C.A.B. International: 256-258
- Paull, R. and Duarte, O. 2008. Jamaica cherry (*Muntingia calabura* L.). In: Encyclopedia of Fruits and Nuts. C.A.B. International: 346-348
- Paull, R. and Duarte, O. 2008. Ceriman (*Monstera deliciosa* Liebm.). In: Encyclopedia of Fruits and Nuts. C.A.B. International: 77-78
- Duarte, O y J. C. Cerna. 2007. Comparación de cuatro envases para producir plántulas de papayo (*Carica papaya*) *Proc. Interamerican Society for Tropical Horticulture* (En prensa)
- Duarte, O y S. Montesdeoca. 2007. Tratamientos para mejorar la germinación de yerba mate (*Ilex paraguariensis* St. Hill). *Proc. Interamerican Society for Tropical Horticulture* (En prensa)
- Duarte, O y C. Cruz. 2007. Efectos del almacenaje, la deshidratación y del ácido giberélico en la germinación del mamey sapote (*Pouteria sapota* (Jacq.) H.E. Moore & Stearn) *Proc. Interamerican Society for Tropical Horticulture* (En prensa)
- Duarte, O. y O. Escobar. 2007. Propagación del nance [*Byrsonima crassifolia* (L.) H.B.K.] por acodo aéreo e injerto. *Proc. Interamerican Soc. Trop. Hort.* (In press).
- Duarte, O., O. Escobar y L. Soriano. 2007. Propagación del nance [*Byrsonima crassifolia* (L.) H.B.K.] por estacas terminales con hojas y estacas leñosas. *Proc. Interamerican Soc. Trop. Hort.* (In press).
- Duarte, O. 2007. Maduración de los frutos de jaboticaba (*Myrciaria cauliflora* (Mart.) Berg). *Proc. Interamerican Soc. Trop. Hort.* (In press)
- Gallozzi, R. y O. Duarte. 2007. Naranjilla (lulo) y cocona. Guía práctica de manejo agronómico, cosecha, poscosecha y procesamiento. Como parte de: Cultivos de Diversificación para pequeños productores de frijol y maíz en América Central, producido por el I.I.C.A. y COSUDE
- Duarte, O. 2005. Ensayos para la conservación de semillas de jaboticaba (*Myrciaria cauliflora* (Mart.) Berg). *Proc. Interamerican Soc. Trop. Hort.* 49:157-159
- Duarte, O. 2005. Efecto del ácido giberélico en la germinación de la semilla de jaboticaba (*Myrciaria cauliflora* (Mart.) Berg). *Proc. Interamerican Soc. Trop. Hort.* 49: 152-154
- Duarte, O. 2005. Tratamientos para una mejor germinación de la jaboticaba (*Myrciaria cauliflora* (Mart.) Berg) en vivero. *Proc. Interamerican Soc. Trop. Hort.* 49: 155-156
- Duarte, O. 2005. Cambios en la composición química durante el desarrollo y almacenaje y características físicas de los frutos maduros de jaboticaba (*Myrciaria cauliflora* (Mart.) Berg). *Proc. Interamerican Soc. Trop. Hort.* 49: 160-161
- Duarte, O. 2005. Comportamiento reproductivo de la jaboticaba (*Myrciaria cauliflora* (Mart.) Berg). *Proc. Interamerican Soc. Trop. Hort.* 49: 162-165
- Duarte, O. y M, Huete. 2005. Estudios de la polinización de la jaboticaba (*Myrciaria cauliflora* (Mart.) Berg). *Proc. Interamerican Soc. Trop. Hort.* 49:166-167
- Duarte, O. 2005. Determinación del punto de inicio y finalización de la capacidad de germinación de jaboticaba (*Myrciaria cauliflora*

- (Mart.) Berg). *Proc. Interamerican Soc. Trop. Hort.* 49: 168-170
- Duarte, O. y M. Huete 2005. Fenología de la floración y fructificación de la jaboticaba (*Myrciaria cauliflora* (Mart.) Berg). *Proc. Interamerican Soc. Trop. Hort.* 49:171-174
- Duarte, O. 2004. Usos de la cocona. CCPA, Escuela Agrícola Panamericana - El Zamorano. Honduras
- Duarte, O. 2002. La situación cafetalera internacional y sus repercusiones. Study case for the course "El contexto de la Industria y el Negocio en la Agricultura", Escuela Agrícola Panamericana – El Zamorano, Honduras.
- Duarte, O. 2002. El mango, ¿una opción para Honduras? Study case for the course "Cadenas Productivas y el Consumidor". Escuela Agrícola Panamericana – El Zamorano, Honduras.
- Duarte, O. y X. Sandoval. 2002. Rendimiento y rentabilidad de 6 densidades de plantación en cocona (*Solanum sessiliflorum* Dunal) en Honduras. *Proc. Interamerican Soc. Trop. Hort.* 46: 21-22.
- Duarte, O. y L. Villagrán. 2002. Efecto de la escarificación, remojo en ácido giberélico, posición de siembra y edad de la semilla en la germinación y conformación de plántulas de canistel (*Pouteria campechiana* Baehni). *Proc. Interamerican Soc. Trop. Hort.* 46: 14-16.
- Duarte, O. y F. Marín. 2002. Comportamiento floral, desarrollo del fruto y propagación sexual de la badea (*Passiflora quadrangularis* L.). *Proc. Interamerican Soc. Trop. Hort.* 46: 8-10.
- Duarte, O. y G. Suchini. 2002. Efecto de la época, tipo de material y ácido indol butírico en estacas y acodos aéreos de litchi (*Litchi chinensis* Sonn) `Brewster`. *Proc. Interamerican Soc. Trop. Hort.* 46: 29-31.
- Duarte, O., H. Suchini y H. Castañeda. 2002. Estudios de injertación y acodo aéreo en tamarindo (*Tamarindus indica*) y efecto del ácido giberélico en su propagación sexual. *Proc. Interamerican Soc. Trop. Hort.* 46: 65-67.
- Duarte, O. y R. Vernon. 2002. Biología floral y reproductiva del nance (*Byrsonima* sp). *Proc. Interamerican Soc. Trop. Hort.* 46: 40-41
- Duarte, O. 2001. El Tamarindo. Carta Circular de la Red Latinoamericana de Frutales Tropicales 4: 6
- Duarte, O. y M. Ferrufino. 2001. Efecto de la deshidratación sobre la germinación del lichi (*Litchi chinensis* Sonn). *Proc. Interamerican Soc. Trop. Hort.* 45: 31-33.
- Duarte, O y E. Suchini. 2001. Mejora de la germinación y conformación de plántulas de sapote [*Pouteria sapota* (Jacq.) Moore & Stearn]. *Proc. Interamerican Soc. Trop. Hort.* 45: 22-26.
- Duarte, O. y P. Avila. 2001. Aceleración de la germinación y crecimiento inicial de las plántulas de macadamia (*Macadamia integrifolia*). *Proc. Interamerican Soc. Trop. Hort.* 45: 34-37.
- Duarte, O. y J. Hurtado. 2001. Tratamientos para mejorar la propagación sexual del chicosapote o sapodilla [*Manilkara zapota* (L.) Van Royen]. *Proc. Interamerican Soc. Trop. Hort.* 45:15-17.
- Alix, C. y O. Duarte. 2000. Propagación de Especies Frutales Tropicales. CURLA; PDBL; AFE / COHDEFOR; DICTA; SETCO / PROFORFITH. La Ceiba, Honduras. 160p.
- Duarte, O., J. Troncoso y M. Huete. 2000. Efecto de 6 dosis de nitrógeno en la producción de la cocona (*Solanum sessiliflorum* Dunal). *Proc. Interamerican Soc. Trop. Hort.* 44: 95-97
- Duarte, O., R. Leiva and M. Huete. 2000. Estudios de la propagación

- sexual y asexual de la cocona (*Solanum sessiliflorum* Dunal). *Proc. Interamerican Soc. Trop. Hort* 44: 98-101.
- Duarte, O., G. Suchini and M. Huete. 2000. Prolongación de la vida de almacenamiento de la semilla de litchi (*Litchi chinensis* Sonn). *Proc. Interamerican Soc. Trop. Hort*. 44: 92-94.
- Alix, C., O. Vargas, A. D. Lobo (authors), O. Duarte y J. Sanchez (Technical Reviewers). 1999. Frutales y Condimentarias del Trópico Húmedo. *CURLA, PDBL, AFE / COHDEFOR; DICTA; SETCO; PROFORFITH*, La Ceiba, Honduras.
- Duarte, O. y J. Navarro. 1999. Evaluación de cuatro tipos de injerto en capulí (*Prunus serotina* var. *capulí*). *Proc. Interamerican Soc. Trop. Hort*. 45: 80-81.
- Duarte, O., A. Pineda y P. Rodríguez. 1999. Mejora al cuajado de atemoya 'Gefner' (*Annona cherimola* x *Annona squamosa*) con diversos tratamientos de polinización manual. *Proc. Interamerican Soc. Trop. Hort*. 45: 74-76.
- Duarte, O. y S. Luzuriaga. 1999. Propagación de la acerola (*Malpighia puniceifolia*) por estacas con hojas. *Proc. Interamerican Soc. Trop. Hort*. 45: 77-79.
- Duarte, O. 1998. La fruticultura en América Latina. Meeting of RELAFRUT, the newly formed Latin American Network for Tropical Fruits. La Habana, Cuba.
- Duarte, O. 1998. Supply and demand prospects for tropical fruits in Latin America". *First Meeting of the Sub-group on Tropical Fruits of the Committee on Commodity Problems of FAO*, Pattaya, Thailand.
- Duarte, O. 1997. Estudio de las Posibilidades de Ampliación del Comercio Intrarregional de Productos Agropecuarios Dentro del Mercado Común Centroamericano (MCCA). The International Trade Centre, Geneva, Switzerland.
- Duarte, O. y E. Alvarado. 1997. Tratamientos par mejorar la propagación del tomate de árbol (*Cyphomandra betacea* Sendt.) por semillas y estacas. *Proc. Interamer. Soc. Trop. Hort*. 41: 248-251.
- Duarte, O. y O. Sierra. 1997. Efecto de la polinización manual en maracuyá amarillo (*Passiflora edulis* f. *flavicarpa*) en El Zamorano, Honduras. *Proc. Interamerican. Soc. Trop. Hort*. 41: 166-168.
- Duarte, O. y R. Hermosa. 1997. Efecto del ácido giberélico y del desbotonado en el estoloneo de fresa (*Fragaria* x *ananassa*) cv. Chandler. *Proc. Interamerican Soc. Trop. Hort*. 41: 110-112.
- Duarte, O, M. Huete y A. Magaña. 1997. Efecto de la densidad de plantación en la producción de maracuyá amarillo (*Passiflora edulis* f. *flavicarpa*) en su primer y segundo ciclo de producción en El Zamorano, Honduras. *Proc. Interamerican. Soc. Trop. Hort*. 41: 169-171.
- Duarte, O. y O. Escobar. 1997. Mejora del cuajado de chirimoya (*Annona cherimola* Mill.) cv. Cumbe, mediante polinización manual autógena y alógama. *Proc. Interamerican. Soc. Trop. Hort*. 41: 162-165.
- Lüdders, P. und O. Duarte. 1997. Jaboticaba - eine (sub) tropische Obstart mit Zukunft?. *Erwerbsobstbau* 39: 72-73.
- Duarte, O. 1996. Opportunities and constraints for the production and export of tropical fruits in Central America, with emphasis on the situation of Honduras. *Memoirs of the Consultory Meeting on Tropical Fruits*, organized by FAO in Kuala Lumpur,

Malaysia.

- Duarte, O. 1997. Guanábana. Escuela Agrícola Panamericana – El Zamorano, Honduras.
- Duarte, O. 1997. Guayaba. Escuela Agrícola Panamericana – El Zamorano, Honduras.
- Duarte, O. 1997. El cultivo de la higuera en el trópico. Escuela Agrícola Panamericana - El Zamorano, Honduras.
- Duarte, O. 1997. Cocona. Escuela Agrícola Panamericana – El Zamorano, Honduras.
- Duarte, O. 1997. Carambola. Escuela Agrícola Panamericana – El Zamorano, Honduras.
- Duarte, O. 1997. El cultivo del maracuyá. Escuela Agrícola Panamericana – El Zamorano, Honduras.
- Duarte, O., P. Lüdders and M. Huete. 1996 Propagation of jaboticaba (*Myrciaria cauliflora* (Mart.) Berg) by air layers, hardwood cuttings and grafts. *Proc. Interamerican Soc. Trop. Hort.* 40: 61-64.
- Duarte, O., P. Lüdders and M. Huete. 1996. Propagation of jaboticaba (*Myrciaria cauliflora* (Mart.) Berg) by terminal leafy cuttings. *Proc Interamerican. Soc. Trop. Hort.* 40: 57-60
- Duarte, O., P. Lüdders and M. Huete. 1996. Extending storage life of jaboticaba (*Myrciaria cauliflora* (Mart.) Berg) fruits. . *Proc Interamerican Soc. Trop. Hort.* 40: 65-68
- Duarte, O. 1996. La horticultura en Honduras. *Proc Interamerican Soc. Trop. Hort.* 40: 32-37
- Duarte, O. 1995. Estudio de los Mercados de los Estados Unidos, Alemania y los Países Bajos para Productos Hortofrutícolas de Nicaragua. The International Trade Centre, Geneva, Switzerland.
- Duarte, O. 1995. Vermehrung, Blueten- und Fruchtentwicklung sowie Lagerung von Jaboticaba (*Myrciaria cauliflora* (Mart.) Berg). *Doctoral Diss.* Technical University, Berlin.
- Montes, A., O. Duarte y R. Barrientos. 1994. Estudio de Factibilidad para la Producción de Flor y Comercialización de Harina de Marigold. Departamento de Horticultura, Escuela Agrícola Panamericana - El Zamorano, Honduras.
- Duarte, O. 1992. La Jaboticaba; origen, distribución, cultivo y usos. Escuela Agrícola Panamericana - El Zamorano, Honduras.
- Duarte, O. 1991. Manual del cultivo moderno del banano. Dept. de Horticultura, Escuela Agrícola Panamericana, El Zamorano, Honduras.
- Duarte, O., J. M. Nieto y A. Suárez. 1991. Tratamientos para mejorar la germinación y el enraizamiento de estacas de marañón (*Anacardium occidentale*). *Proc. Interamerican Soc. Trop. Hort.* 35: 155-158.
- Duarte, O. y E. Freundt. 1991. Tratamientos para mejorar la propagación de *Ficus elastica* 'Decora' por acodo aéreo. *Proc. Interamerican Soc. Trop. Hort.* 35: 151-154.
- Duarte O. y E. Freundt. 1991. Uso de rodajas y trozos de cormos en la propagación de *Spathiphyllum* 'Mauna Loa' en el trópico. *Proc. Interamerican Soc. Trop. Hort.* 35: 9-14.
- Duarte, O. 1990. Propagación del lúcumo (*Lucuma obovata* H.B.K.) por estacas terminales con hojas. *Acta Horticulturae* 310: 235-238.
- Duarte, O. 1990. Tratamientos para mejorar la germinación del duraznero 'Okinawa'. *Acta Horticulturae* 310: 117-121.

- Duarte, O. 1990. El cultivo de frutales caducifolios en Perú. *Acta Horticulturae* 310: 35-39.
- Duarte O. y C. Jauregui. 1990. Raleo Químico en Duraznero 'Blanquillo' en Perú. *Proc. Interamerican. Soc. Trop. Hort.* 34: 125-129.
- Ratto, G. y O. Duarte. 1990. Raleo de cirolero (*Prunus salicina* L.) 'Santa Rosa' en condiciones subtropicales. *Proc. Interamerican Soc. Trop. Hort.* 34: 109-113.
- Duarte O. 1988. Programa Nacional de Investigación en Frutales (Proposal for a National Fruit Crops Research Program) Instituto Nacional de Investigación Agrícola y Agroindustrial (INIAA), Lima, Perú.
- Pinochet, J., and O. Duarte. 1986. Additional list of ornamental foliage plants host of the lesion nematode (*Pratylenchus coffeae*). *Nematropica* 16 (1): 11-19.
- Duarte, O. y M. Solis. 1985. Estudio de factibilidad de implementación de un Instituto Tecnológico en las áreas de Ingeniería, Tesis M.B.A., Universidad del Pacífico. Lima, Perú.
- Duarte, O. 1984. Propagación sexual de las plantas. *Biblioteca Agropecuaria del Perú. Vol. 5* NETS Editores. Lima, Perú.
- Duarte O. 1984. Proyecto para promover la producción de fresa para exportación, *Publicación de Extensión de F.O.P.E.X.*, la agencia peruana de promoción de exportaciones, Lima, Perú.
- Duarte, O. 1984. Uso de reguladores en frutales. *Instituto Rural Valle Grande, Cañete, Perú.*
- Duarte, O., 1983. Aspectos principales del cultivo de fresa en el Perú. *Instituto Rural Valle Grande, Cañete, Perú.*
- Duarte, O. 1982. Propagation methods for tropical and subtropical fruits. *Proc XX1th Int. Hort. Congress.* Hamburg: 415-424.
- Franciosi, R., P. Salas, E. Yamashiro y O. Duarte. 1980. Efecto del ácido giberélico en el estoloneo de fresa 'Tioga' en la zona de Lima. *Proc. Trop. Region Amer. Soc. Hort. Sci.* 24:127-129.
- Franciosi, R., P. Salas, D. Mercado y O. Duarte. 1980. Aplicaciones foliares suplementarias de N.P.K. a plantas de naranjo 'Washington navel' afectadas por "Tristreza". *Proc. Trop. Region Amer. Soc. Hort. Sci.* 24: 73-76.
- Duarte, O. 1980. Current status of the propagation of tropical and subtropical fruit species in the Americas. In: Symposium on current problems in tropical and subtropical fruit and vegetable production. Los Baños, Filipinas. *Book Series (PHL) PCARRD, Laguna, 1105 Doc.*; 60: 182-189.
- Duarte, O. 1979. Uso de reguladores de crecimiento en cítricos. En el libro "El Cultivo de los Cítricos", publicado por el Instituto Interamericano de Cooperación para la Agricultura (I.I.C.A.) de la Organización de Estados Americanos (OEA). San José.
- Duarte, O. 1978. Present status and future of tropical and subtropical fruits in America. *Abstracts XXth Int. Hort. Congress.* Sydney. Abst. 1651.
- Salas, P., R. Franciosi y O. Duarte. 1978. Uso de productos químicos en la ruptura de latencia de yemas de duraznero (*Prunus persica* L.) cv. Amarillo de Moquegua. *Proc. Trop. Region Amer. Soc. Hort. Sci.* 22: 118-126.
- Duarte, O., D. Baumann y O. Saavedra. 1978. Efecto del ethephon en la expresión sexual y crecimiento de (*Cucurbita maxima* Duch.) cv. 'Macre'. *Proc. Trop. Region Amer. Soc. Hort. Sci.* 22: 278-294.

- Franciosi, R., P. Salas, E. Cardich, L. Castillo, O. Duarte, J. Puiggrós, S. Dongo, M. Bákula, C. Morin y K. Bederski. 1977. El Cultivo de los Cítricos. *Boletín Técnico No. 1*, Programa de Investigación en Frutales. Universidad Nacional Agraria. La Molina, Lima, Perú.
- Duarte, O. et al. 1976. Manual de Capacitación en Jardinería. Universidad Nacional Agraria - La Molina. Lima, Perú.
- Duarte, O., D. Santos y R. Franciosi. 1976. Efecto de diversos tratamientos sobre la germinación y crecimiento de plántulas de lúcumo (*Lucuma obovata* H.B.K.). *Proc. Trop. Region Amer. Soc. Hort. Sci.* 20: 242-249.
- Duarte, O. y R. Franciosi. 1976. Efecto del ácido giberélico y del enfriado húmedo en la germinación de achenios de fresa. *Proc. Trop. Region Amer. Soc. Hort. Sci.* 20: 234-241.
- Duarte, O., and R. Franciosi. 1976. Recent advances in the propagation of some tropical and subtropical fruit species in Perú. *Acta Horticulturae* 57: 15-20.
- Duarte, O. y D. Santos. 1976. Efecto del ethephon sobre el crecimiento y expresión sexual de un cultivar andromonoico de melón. *Proc. Trop. Region Amer. Soc. Hort. Sci.* 20: 385-393.
- Duarte, O., A. Balvín y R. Franciosi. 1975. Efecto de diversos tratamientos con ácido giberélico sobre el crecimiento de plántulas de palto (*Persea americana* Mill) en vivero. *Proc. Trop. Region Amer. Soc. Hort. Sci.* 19: 45-55.
- Duarte, O., C. Sánchez, R. Franciosi, J. Puiggrós y Z. Markus. 1975. Efecto del ethephon sobre la calidad de frutos de manzano 'Delicious C6', en la zona de Lima. *Proc. Trop. Region Amer. Soc. Hort. Sci.* 19: 31-37.
- Franciosi, R., C. Sánchez, O. Duarte, J. Puiggrós y Z. Markus. 1975. Efecto de diversos reguladores vegetales en la prevención de la caída de frutos de manzano 'Red Hoover' y 'Delicious C6', antes de la cosecha. *Proc. Trop. Region Amer. Soc. Hort. Sci.* 19: 21-29.
- Rivadeneira, V., R. Franciosi, F. López, O. Duarte, Z. Markus y J. Puiggrós. 1975. Raleo de frutos de manzano (*Malus domestica* Borkh) cv. 'Red Hoover' mediante el uso de productos químicos. *Anales del II CONIAP*. Lima, Perú.
- Duarte, O., R. Franciosi y C. Morin. 1974. Programa de Investigación en Frutales. Universidad Nacional Agraria - La Molina, Lima, Perú.
- Franciosi, R., O. Duarte y C. Morin. 1974. Proyecto de un Huerto de Frutales para Enseñanza, Investigación y Extensión en el Departamento de Horticultura. Universidad Nacional Agraria-La Molina. Lima, Perú.
- Duarte, O., and R. Franciosi. 1974. Deciduous fruit production in Perú, a special situation. *Proc. XIXth. Int. Hort. Congress.* Warsaw. IB: 519.
- Duarte, O., A. Ramírez y R. Franciosi. 1974. Improving cherimoya fruit set with plant regulators. *Proc. XIXth. Int. Hort. Congress.* Warsaw. IB: 459.
- Duarte, O., y R. Franciosi. 1974. Comportamiento de 3 cultivares de fresa plantados en otoño en la zona de Lima, Perú. *Proc. Trop. Region Amer. Soc. Hort. Sci.* 18: 57-66.
- Duarte, O., J. Villagarcía y R. Franciosi. 1974. Efecto de algunos tratamientos en la propagación del chirimoyo por semillas, estacas e injertos. *Proc. Trop. Region Amer. Soc.*

- Hort. Sci.* 18: 41-48.
- Duarte, O. 1974. Improving Royal Poinciana seed germination. *The Plant Propagator* 20 (1): 15-16.
- Duarte, O. 1973. Regulators in fruit crops. Tercer Curso de Refrescamiento en Fruticultura, Universidad Nacional Agraria. La Molina, Lima, Perú.
- Duarte, O. 1973. Aspectos modernos en la propagación de frutales. Tercer Curso de Refrescamiento en Fruticultura, Universidad Nacional Agraria. La Molina, Lima, Perú.
- Duarte, O. 1973. Técnicas modernas para el cultivo de fresa. Tercer Curso de Refrescamiento en Fruticultura, Universidad Nacional Agraria. La Molina, Lima, Perú.
- Franciosi, R., O. Duarte, R. Figueroa y C. Morin. 1973. El cultivo de la fresa en el Perú. *Boletín Técnico # 80*. Ministerio de Agricultura. Lima, Perú.
- Duarte, O., R. Franciosi, A. Palacios, V. Ortega y J. Vásquez. 1972. Efecto del pre enfriamiento de las plantas y del uso de cobertura plástica, en la producción de 3 cultivares de fresa en la zona de Lima. *Proc Trop. Region Amer. Soc. Hort. Sci.* 16:223-230.
- Medina, C. and O. Duarte. 1971. Propagating apples in Perú by an improved mound layering method. *J.Amer. Soc. Hort. Sci.* 96:150-151.
- Duarte, O. and C. Medina. 1971. Propagation of citrus by improved mound layering. *HortScience* 6:596.
- Bákula, M., O. Duarte y C. Morin. 1970. Programa de Investigación en Frutales, Universidad Nacional Agraria - La Molina, Lima, Perú
- Bákula, M. y O. Duarte. 1969. Estudio de la estructura de los cursos del Departamento de Horticultura. Universidad Nacional Agraria – La Molina, Lima, Perú.
- Duarte, O. 1965. Planeamiento de un centro de acopio para apio, lechuga, espinaca y zanahoria en la zona de Tarma. *Tesis Ing. Agr.*, Universidad Nacional Agraria – La Molina. Lima, Perú.

MAIN CONSULTORY WORK AND REPORTS

Odilo Duarte

Additional
professional
activities

- 2008 Diversification plan and recommendations for the technical production of rambutan and mangosteen for export. For the RQ Group in Guatemala
- 2008 Recommendations for installing a packinghouse for watermelons and melons, according to GMP. For Ayco Farms in Zacapa, Guatemala
- 2008 Recommendations for installing a packinghouse, for watermelons and melons, according to GMP. For Ayco Farms in Jamastrán, Honduras

- 2008 Technical recommendations for improving the quality and yields of organic bananas for export. For Consorcio Agrícola del Norte. Tumbes, Perú
- 2007 Final report, as team leader, about the status of the project, progress made and technical recommendations for the future of the Tropical Fruit Program of Jamaica. Prepared for FAO and the Government of Jamaica.
- 2007 Assessment of the progress made by the Tropical Fruit Program of Jamaica.
For FAO and the Government of Jamaica
- 2007 Technical recommendations for improving production of yellow passion fruit.
For a cooperative group in Honduras, sponsored by SWISSCONTACT
- 2007 Theoretical and practical training in the production of cocona and naranjilla of a group of producers in Jinotega, Nicaragua. For the a consortium called RED SICTA/ IICA/COSUDE trying to improve farmers incomes
- 2006 Review of the activities performed in the Tropical Fruit Program of Jamaica, in order to evaluate the progress made and, if necessary, suggest modifications.
For FAO and the Government of Jamaica.
- 2006 Fruit diversification plan for "MANGOSA" a large export mango producer in Nicaragua.
- 2005 Video conference with the Gran Canaria island about how to transplant and take care of a young coffee orchard during the first year. For a group of growers of the Canary Islands
- 2005 Review of the advances of the Jamaica Tropical Fruit project, sponsored by FAO and teaching of two training courses on Nursery Management and Fruit Production, for the technical personnel and specialists of the Jamaican government.
- 2005 Technical recommendations for MANGOSA a 300 hectare farm in Nicaragua producing and exporting mangoes to the U.S.
- 2005 Preparation of the Tropical Fruit Production Program for Jamaica. For the Jamaican Government, under a project financed by FAO.
- 2005 Formulation of a modern peach production plan for Bolivia, for Chemonics International, under the scope of the MAPA program with the Fundación Valles from Bolivia, with U.S. A.I.D. funds.
- 2004 Production of coffee, Theory and Practice. A course given in the Canary Islands to a group of producers and professionals. For Cabildo de La Gran Canaria.

- 2004 Assessment and technical recommendations for the production of 150 hectares of mango and 150 hectares of avocado for export, for Agrimarketing Latin America, in the Dominican Republic.
- 2004 Especies frutales para ser probadas en la zona de Río Frío, Costa Rica, for the Dole Fruit Company.
- 2002 Rehabilitation of the Cuban Tropical Fruit Crop Industry – Final Report, for the Cuban government and FAO
- 2002 Rehabilitation of the Cuban Tropical Fruit Crop Industry – Part IV: Final evaluation of results and technical recommendations for the future. For FAO and the Cuban government
- 2001 Rehabilitation of the Cuban Tropical Fruit Crop Industry – Part III: Evaluation of advances and damages caused by hurricane Michelle to the project and new recommendations”, for FAO and the Cuban government.
- 2001 Rehabilitation of the Cuban Tropical Fruit Crop Industry – Part II: Evaluation of advances and Recommendations”, for FAO and the Cuban government.
- 2001 Technical review of the project: Identificación y Control de Enfermedades y Plagas de los Cítricos en la Provincia de Coclé, Panamá, for AGRIDEC, a U.S. consulting firm.
- 2001 Technical review of the Project: Adaptación de Tecnologías para la Producción de Plantones de Cítricos y Establecimiento de un Banco de Semillas para Portainjertos Adecuados para Panamá, for AGRIDEC, a U.S. consulting firm.
- 2001 Technical recommendations for starting and growing ‘Maradol’ papayas organically, for Organic Fruits International, San Pedro Sula, Honduras.
- 2000 Rehabilitation of the Cuban Tropical Fruit Crops Industry – Part I: Working Plan”, for FAO and the Cuban Government.
- 2000 Design of a pineapple packing plant and recommendations for the harvest, packing and transport of the fruit from Aguaytía to Lima, Perú, for Winrock International under a Project of Alternative Development funded by U.S. A.I.D..
- 1999 Project to increase coffee productivity in the central oriental region of Honduras, an area with 50,000 hectares of coffee. Responsible for the preparation of this U.S. A.I.D. financed development project.
- 1999 Project to introduce plantain cultivation in the central oriental region of Honduras, after Mitch destroyed most of the north coast plantings. Responsible for the preparation of this U.S. A.I.D. financed development project.
- 1999 Recommendations for growing and the rapid multiplication of

- 'Golden Ripe' pineapple, for Organic Fruits International, San Pedro Sula, Honduras.
- 1998 Supply and demand prospects for tropical fruits in Latin America. *First Meeting of the Subgroup on Tropical Fruits of the Committee on Commodity Problems of FAO*, Pattaya, Thailand.
- 1998 Planning of a tropical fruit orchard, that included agroforestry for several species, in the island of Roatan, Honduras, for T. Rozema an investor from the U.S..
- 1997 Assessment and technical recommendations for papaya growing in the Comayagua valley of Honduras, for PROTROSA a company producing and exporting dehydrated tropical fruits.
- 1997 Assessment and recommendations for improving the initial stages of growing pineapple planting material from induced plants and from tissue culture, for Standard Fruit Co. ("Dole") of Honduras.
- 1996 Study of the possibilities of increasing the intra regional trade among the Central American Common Market countries, for the International Trade Center (I.T.C.) of the United Nations, in Geneva.
- 1996 Opportunities and constraints for the production and export of tropical fruits in Central America, with emphasis on the situation of Honduras. Prepared for a Consultation on tropical fruits, organized by FAO in Kuala Lumpur, Malaysia.
- 1996 Possibilities for some exotic tropical fruit species. A seminar sponsored by Centro de Exportaciones e Inversiones (C.E.I.), the export promoting agency of Nicaragua.
- 1995 Critical evaluation of the PROATEC project. A project designed to improve the productivity of pineapples, strawberries and mangoes in the Santa Cruz area in Bolivia, for BOLINVEST.
- 1995 A study of the markets of the U.S., Germany and Holland for selected horticultural products from Nicaragua, for the International Trade Center of Geneva, an organization of the United Nations.
- 1993 Technical recommendations and alternatives in fruit production, for an area in the Alto Beni zone of Bolivia, where SERCOMEX, an exporting group, had a large operation and was trying to diversify it, through CARANA CORPORATION, with U.S. A.I.D. funds.
- 1993 Evaluation of the production potential and technical recommendations for the production of pineapples, oranges and yellow passion fruit in the Chapare zone of Bolivia, for Frutos del Chapare, through CARANA CORPORATION, with U.S. A.I.D. funds.
- 1993 Recommendations for improving pineapple production practices, for Industrias L.A.S. in Santa Cruz, Bolivia, through CARANA CORPORATION with U.S. A.I.D. funds.
- 1993 Technical recommendations for establishing and growing strawberries in the Santa Cruz area in Bolivia, for ASOFRUT, the fruit growers association of Santa Cruz, through CARANA CORPORATION, with U.S. A.I.D. funds.
- 1993 Technical recommendations for the production and packing of pineapples in the Santa Cruz area in Bolivia, for export to Argentina for ASOFRUT, the fruit growers association of Santa Cruz, through CARANA CORPORATION, with U.S. A.I.D. funds.
- 1991 Modern Practices in Banana Production. An intensive seminar

- that included lectures and discussions about current banana production practices, for a group of Salvadorean growers, in San Salvador, El Salvador., through: INCAT, under a government contract with U.S. A.I.D. funds.
- 1988 Programa Nacional de Investigación en Frutales. (National Program of Research on Fruit Crops). It included all short and long term research activities to be done by the nationwide research stations net. Priorities on species and research areas were established according to available resources. Personnel, equipment and facilities needed were estimated and budgeted. It involved extensive traveling throughout Perú for several months, leading a team of several specialists in different areas. For the Peruvian Agricultural Research Institute (INIAA), under an U.S. A.I.D. contract.
- 1987 Diagnostic and recommendations for a more efficient production at Los Herrajes nursery, Lima, Perú, for Compañía Los Herrajes.
- 1986 Technical and economic evaluation of the Chilean Marigold meal industry, after visiting the production areas and processing plant and talking to management. Prepared for Agroindustrias del Sur, Perú.
- 1985 Feasibility study to produce and supply Lima with I.Q.F. fish. For: Estrella del Pacífico S.A. (ESPACSA)
- 1985 Agro economic Evaluation of producing 11 Horticultural crops in the Chancay - Huaral area, a valley 80 km north of Lima, in order to establish their possibilities as export crops, for "AVEPAC", a large private firm trying to enter the export market with fresh and/or frozen vegetables in addition to their poultry and seafood lines.
- 1985 Technical economic study for the installation of 350 acres of mandarins in the Pampa de Lanchas. A dessert area south of Lima irrigated with well water, for the Agrarian Bank.
- 1985 Report on the status and recommendations for fruit crops research at the Majes Irrigation Project. A large project (30,000 Hectares) in the southern coast of Perú, for the Majes Irrigation Authority.
- 1984 Agro economic evaluation of the production of rice in river banks and temporary river islands in the Amazonas and Ucayali rivers in the Peruvian jungle, for Centro de Estudios y Proyectos de Investigación y Desarrollo (CEPID).
- 1983 Evaluation of the potential for producing fruit crops in the Olmos Irrigation Project. An area to be irrigated in the Peruvian northern coast, of about 80,000 hectares, with fruit crops being one of the main alternatives, for CORANDE (Corporación Andina de Desarrollo).
- 1983 Agro economic evaluation of the Contamana - Orellana - Pampa Hermosa area, a zone in the Peruvian jungle, where a road was projected. The evaluation included extensive and tree crops, some under agro forestry systems, for about 10,000 hectares, for Centro de Estudios y Proyectos de Investigación y Desarrollo (CEPID).
- 1983 Agro economic evaluation of the area of influence of the Yurimaguas - Jeberos road. The evaluation involved planning extensive and fruit crops in an area of about 2,000 hectares in the Peruvian jungle, for Corporacion de Racionalización y Consultoria (CRC).
- 1983 Promoting strawberry culture for export. For FOPEX, the

- Peruvian government exports promoting agency.
- 1983 Program for producing roses and other cut flowers, for Compañía "El Centauro", Lima, Perú.
- 1982 Evaluation of strawberry production in Trujillo-Perú. For FOPEX, the Peruvian government exports promoting agency.
- 1982 Project for producing tropical ornamental plants and flowers for export in Iquitos, Perú. For: FOPEX, the Peruvian government exports promoting agency.
- 1982 Agroeconomic evaluation of the Cabanillas Irrigation, around 1,800 hectares in the Peruvian highlands to be planted with potato, quinoa, horse beans, barley; for Corporación de Racionalización y Consultoría (CRC).
- 1982 Market study for the planned fruit production of the Jaen - San Ignacio - Bagua Project. An area of 2,000 hectares to be irrigated in the northern Peruvian jungle, species included: citrus, passion fruit, mango and papaya; for The Office of the Prime Minister.
- 1982 Project for producing strawberry plants by tissue culture for commercial purposes. For: NETS, Lima, Perú.
- 1982 Feasibility study for growing pecans and passion fruit under drip and micro sprinkler irrigation, Ica, Perú, for the Agrarian Bank.
- 1982 Feasibility study for growing passion fruit, peaches and strawberries under drip and micro sprinkler irrigation, Ica-Perú, for the Agrarian Bank.
- 1982 Agroeconomic evaluation of an irrigation project using sewage water from the city of Lima. Extensive and horticultural crops were analyzed for an area of 4,000 hectares to be irrigated with this water, some under an agroforestry system. For: Centro de Estudios y Proyectos de Investigación y Desarrollo (CEPID).
- 1981 Economic study of the feasibility of growing 500 acres of mandarins, apples and avocados in the Chillón Valley, Lima, Perú, for the Agrarian Bank.
- 1981 Agro economic evaluation of the Pasarraya Irrigation Project. Extensive and horticultural crops analyzed for about 3,000 hectares in the Peruvian jungle, for Corporación de Racionalización y Consultoría (CRC).
- 1980 Evaluation of the status of the propagation of tropical and subtropical fruits in the Americas, for the Philippine Council for Agricultural Resources Research (PCARR), Los Baños - Laguna, Philippines.
- 1979 Technical evaluation of the feasibility of the purchase of a large nursery in Galicia, Spain, for AGRAR S.A., Zaragoza, Spain.
- 1974 Report and Recommendations on some aspects of the research in fruit crops in Piura, for the Ministry of Agriculture of Perú.
- 1973 Research plan for fruit crops in the Paiján Pilot Orchard, for CORLIB, a government agency.
- 1973 Feasibility of installing a fruit tree nursery in Mollepata, Cusco, for the Ministry of Agriculture, Perú.
- 1972 Technical study of the feasibility of producing flowers for export, for AGENSA, Lima, Perú.
- 1971 Feasibility study for the production of flowers for export, for Mr. John Watmough, Lima, Perú.
- 1970 Project to produce flowers for export, for a group of private flower growers in the area of Lima, Perú.

Professional memberships

Interamerican Society for Tropical Horticulture,

Gamma Sigma Delta honor Society,

Phi Kappa Phi honor Society,

RELAFRUT (The network for Tropical Fruits)

Languages

Spanish and English. Excellent speaking, reading and writing

German: Excellent speaking, good reading, fair writing

Portuguese: Good reading, fair speaking, poor writing

References

Mr. Guillermo Ramirez (PrimusLabs affiliated Auditor).
ggkramirez@hotmail.com ; Phone (305) 502 1574

Ing. Luis Maezono Rector Universidad Agraria - Molina. Lima, Perú.
Apartado 456, Lima, Perú. Phone: 00 (51 1) 349 5647

Dr. Miguel Velez. Director de la Carrera de Ciencia y Producción Agropecuaria, Escuela Agrícola Panamericana – El Zamorano. Apartado 93, Tegucigalpa, Honduras. mvelez@zamorano.edu