

CURRICULUM VITAE

1.0 DATOS PERSONALES.

- 1.1 Nombre y Apellidos: LUIS FERNANDO GARCIA CARRIÓN
- 1.2 Título Profesional: Ingeniero Agrónomo
- 1.3 Lugar y Fecha de Nacimiento: Trujillo, 1 de Junio, 1955
- 1.4 DNI: 06271627
- 1.5 Dirección: Av. Universitaria s/n. km 1.2 Carretera Tingo María-Huánuco.
- 1.6 Teléfono: Cel. 921665181
- 1.7 E-mail: lugarc01770@gmail.com
- 1.8 Pasaporte: 6854986



2.0 TITULOS, GRADOS y COLEGIATURA.

- 2.1 **Ingeniero Agrónomo:** Universidad Nacional Agraria-La Molina, Lima.
- 2.2 **Bachiller en Ciencias Agrarias:** Universidad Nacional Agraria-La Molina. Lima.
- 2.3 **Magíster Scientiae:** Especialidad de Mejoramiento Genético de Plantas. Escuela de Postgrado-UNA, La Molina, Lima. Perú (en trámite).
- 2.4 **Colegio de Ingenieros del Perú (CIP).** Registro N° 24559. Lima

3.0 ACTIVIDAD DOCENTE.

- 3.1 **Director de Investigación de la Facultad de Agronomía.** (Mayo, 2017 a Abril, 2018). Formulación y aprobación de los Programas y Líneas de Investigación de la Facultad de Agronomía, UNAS.
- 3.2 **Profesor Asociado a D.E del Área de Fitomejoramiento** de la Facultad de Agronomía UNAS, Tingo María (1983-2019). Titular de las Cátedras: Genética, Mejoramiento de Cultivos (Capítulo: **Cacao**), Recursos Fitogenéticos y eventualmente Tecnología de Semillas. Asimismo, Investigación (Tesis) y Extensión Universitaria.
- 3.3 **Coordinador Técnico del proyecto internacional CFC/ICCO/BIOVERSITY: “Improvement of the Productivity and Quality of Cacao: A participative approach”** durante el Convenio con la UNAS (2004-2010). Generación de híbridos interclonales de cacao, selección participativa con productores por productividad, sanidad y calidad organoléptica del cacao.

4.0 INVESTIGACIÓN Y PUBLICACIONES.

- 4.1. Eskes, A, Rodriguez, C, Condori, V, **García, L.F** and Lachenaud, P. **2018.** Large diversity for fine-flavor traits unveiled in cacao (*Theobroma cacao* L.) with special attention to the native Chuncho variety in Cusco, Perú. *Agrotrópica* (Brasil), vol 30, N° 3: 157-174. doi:10.21757/0103-3816.2018v30np157-174
- 4.2 **García, L.F;** Dávila, D. J y García, P.V. **2018.** Prolongación de la viabilidad de semillas de cacao (*Theobroma cacao* L), bajo cuatro sistemas de conservación en Tingo María. Resúmenes del International Symposium on Cocoa Research. ISCR 13 – 17 Noviembre 2017. Lima, Perú. www.icco.org

- 4.3 **García L.F. 2017.** Recursos Genéticos, Genética y Mejoramiento del Cacao. Libro-Texto. 1 ed. UNAS-Tingo María. 147p.
- 4.4 Meza, Zurel; **García, L.F;** and García Rodríguez P.V. **2017.** Inheritance of lethal gene 'luteus-Pa' from cacao progenies obtained by self and cross-fertilization. Revista Facultad Nacional de Agronomía [S.I] v.70, N° 2, p. 8123-8128, May, 2017.ISSN2248_7026.
<http://revistas.unal.edu.co/index.php/refame/article/view/64502/59653>
- 4.5 **García, L.F** and García, P.V. **2016.** Morphological, molecular and organoleptic characterization of three Peruvian landraces of cacao (*Theobroma cacao* L). Proceedings of "**Frontiers in Science and Technology for Cacao Quality, Productivity and Sustainability**". Symposium held from May 31 to June 3. Penn State College of Agricultural Sciences. USA. Abstract 10, p. 84, and Poster.
- 4.6 Rojas R, **García L.F,** Condori D, Ruiz, C y Asencios, E. **2015.** Estudio del proceso de post-cosecha y caracterización morfológica, sensorial y molecular de tres variedades nativas de cacao de Cusco, Junín y Piura. FINCYT/APPCACAO/INNOVATE PERU. Lima.
- 4.7 Condori, D; Ascencios, E; **García, L.F;** Ruiz, C; Saavedra, J y Rojas, R. **2014.** Optimización del proceso postcosecha del cacao "Chuncho" peruano para el mejoramiento de la calidad organoléptica del licor de cacao. Rev. Fac. Cs. Agr. Medellín 67(2): 2014, Supl. 2. p. 1085-1086.
- 4.8 **García, L.F,** García, P.V y Zhang, D. **2014.** Caracterización molecular de 9 árboles "Cacao de Oro" del Perú mediante marcadores-SNP (Single Nucleotide Polymorphism). En: II Congreso Peruano de Biotecnología y Mejoramiento Genético de Plantas. Arequipa, Mayo, 2014.
- 4.9 **García L.F.** 2014. Catálogo de cultivares de cacao del Perú. 2° reimpresión. Ministerio de Agricultura-DE VIDA. Lima. 112 p.
- 4.10 **García, L.F.** y García, P.V. **2013.** Identificación y selección de árboles superiores de cacao: Un método simplificado y participativo. MINAGRI/Gobierno Regional San Martín. DGCA, Lima, 10 p.
- 4.11 Eskes, B; D. Anherth,; **L.F. García;** E. Seguíne; S. Assemat; D. Guarda and P.V. García R. **2013.** Evidence of the effect of the cocoa pulp flavour environment during fermentation on the flavour profile of chocolates. COPAL, *17th International Cocoa Research Conference*, Cameroon. October, 2012. www.ingenic.org

5.0 ASESOR y/o CO-ASESOR DE TESIS PROFESIONALES EN CACAO.

- 5.1 Selección por hipoacumulación de metales pesados en órganos vegetativos y reproductivos de cinco clones de cacao (*Theobroma cacao* L.) en la Estación Tulumayo (Jennifer García, 2018)
- 5.2 Polifenoles totales, antocianinas y evaluación sensorial de cuatro variedades de cacao "Chuncho" (*Thebroma cacao* L) y del clon SHU-1, en Tingo María (Yamilé Quispe, 2018, Co-Asesor).
- 5.3 Evaluación de la compatibilidad e intercompatibilidad de cuatro clones promisorios de cacao (*Theobroma cacao* L.) para la formación de cultivares policlonales en la Estación de Tulumayo. (Liz Vargas, 2018)

5.4 Clasificación intraespecífica de 60 cultivares (clones) de cacao (*Theobroma cacao* L.) de la colección Huallaga del Banco de germoplasma basado en caracteres organolépticos (Edith Albornoz, 2014).

6.0 CONSULTORIAS.

6.1 **García, L.F.** y García, P.V. **2017.** Bioprospección para la colección, caracterización, multiplicación, conservación, documentación y utilización de germoplasma de cacao nativo de fina calidad. Expediente técnico del Proyecto Nativo. Cooperativa “Choba Choba”, Juanjuí. San Martín. 46 p. Diciembre 2017.

6.2 **García, L.F.** **2017.** Caracterización y evaluación de cultivares nativos y modernos de cacao con fina calidad organoléptica. Informe de consultoría de capacitación para FOVIDA, 15 Septiembre, 2017. Satipo, 14p.

6.3 **García, L.F.** **2017.** Selección de material genético, identificación de ecotipos y clones del cacao. Informe de consultoría de capacitación para DEVIDA. San Gabán, Puno, 15 de Julio, 2017. 15p.

6.4 **García, L.F.** **2016.** Prospección y evaluación de plantas madres de cacao identificadas en campos de agricultores, capacitación del equipo técnico y pre-selección de nuevas plantas superiores en la zona del proyecto APROCAM-ICAM. Informe de consultoría. Bagua, 30 de Abril, 2016. 17p.

6.5 **García, L.F.** y García, P.V. **2016.** Reglamento de producción, certificación, comercialización y conservación de la semilla (sexual y/o asexual) de cacao. Informe Técnico para APPCACAO/GIZ/MINAGRI. Lima, Noviembre, 2016. 26 p.

6.6 **García L.F.** **2014.** Recopilación y actualización de la información científica sobre los recursos genéticos y parientes silvestres del cacao peruano como ayuda para elaborar la base de datos del cacao nativo del Perú. Informe de consultoría para el MINAM (No publicado). Lima. 128 p.

6.7 **García, L.F.** y García, P.V. **2013.** Identificación y selección de árboles superiores de cacao en la región San Martín. Informe de consultoría sobre “Capacitación para agricultores de tres provincias cacaoteras de San Martín”. DGCA-MINAG. Nov., 2013.

6.8 **García, L.F.** **2013.** Caracterización molecular de 11 árboles de cacao mediante marcadores *Single Nucleotide Polymorphism* (SNP) de la iniciativa “Buscando el Cacao de Oro del Perú”. USAID/PERU/PDA. Lima, 17p.

7.0 EXPOSITOR EN EVENTOS CIENTÍFICOS

7.1 Internacionales.

7.1.1 Curso internacional: “Ciencia y tecnología para el desarrollo sostenible del cacao”. UNSM/GIZ/ICT/UNALM, del 16 al 19 Agosto, 2016. Tarapoto, San Martín.

7.1.2 Simposio internacional: “Frontiers in science and technology for cacao quality, productivity and sustainability” (Posters session). Pennsylvania State (USA), from May 31, to June 3, 2016.

7.1.3 Foro internacional: “Mejoramiento de la calidad organoléptica del cacao”. En: El Cooperativismo, modelo de desarrollo para la pequeña agricultura”. Piura, 29-31 Marzo, 2014.

7.2 Nacionales.

7.2.1 “Cacao-Cadmio, perspectivas para el 2019”. Simposio nacional en la UNAS-Tingo María, del 15 al 16 Junio, 2018.

7.2.2 “Cultivares promisorios de cacao en la UNAS”. 2017. En: Investigación, transferencia y herramientas de extensión agrícola para la innovación del cacao en la región Huánuco”. INIAP. UNAS, Tingo María, Noviembre 9-11, 2017

7.2.3 “Mejoramiento genético del cacao”. 2017. III Congreso Peruano de Mejoramiento Genético y Biotecnología Agrícola. Pucallpa, Noviembre 2-4, 2017

8.0 CAPACITACIÓN Y ACTUALIZACION.

8.1 Misión tecnológica a países de la comunidad europea en temas de “producción, análisis sensorial, fortalecimiento del cooperativismo, promoción y comercialización del cacao fino del Perú (MT-084-14). 2016. Ciencia Activa-CONCYTEC, 2015.

8.2 Foro-taller: “Criterios para identificar centros de alta diversidad genética en el Perú”. DGDB/MINAM. Lima. Nov., 2013

8.3 Taller: “Sistemas de información, estándares y protocolos para la gestión de la información de la biodiversidad Amazónica”. Amazonía Sur. BIOINFO/BIOCAN. Pucallpa, Jun., 2013

9.0 IDIOMAS.

9.1 ESPAÑOL. Habla, lee y escribe: muy bien.

9.2 INGLÉS. Lee y escribe: bien. Habla: regular

10.0 MEMBRESÍAS.

10.1 Miembro de la Sociedad Peruana de Genética (SPG).

10.2 Miembro del Grupo Internacional de Mejoramiento Genético del Cacao (INGENIC), United Kingdom.

10.3 Miembro del Directorio Nacional de Investigadores e Innovadores (DINA, hoy CTI),CONCYTEC
(http://directorio.concytec.gob.pe/appDirectorioCTI/VerDatosInvestigador.do;jsessionid=0e1e4b0f793610731a6bba8a9037?id_investigador=3743)

10.4 Miembro de la Red nacional de Investigación e Innovación del cacao y chocolate (RIICCH), Lima. <http://www.riicch.per>

11.0 RECONOCIMIENTOS.

11.1 Distinción honorífica como “**Tíngalés de Oro**”, 2013 al Ing. Luis F. García Carrión por la Alcaldía de la Provincia de Leoncio Prado, Cámara de Comercio, Industria y

Turismo, y la ONG Internacional “Anna Lindh” en mérito a su labor de “Investigación en Mejoramiento Genético del Cacao”. Tingo María, Oct., 2013.

12.0 REFERENCIAS PERSONALES.

Eskes, Albertus. PhD. Chairman of International Genetic Improvement of Cocoa Group (INGENIC), CIRAD, BIOVERSITY/France. Email: albertuseskes@gmail.com

Motamayor, Juan Carlos. PhD. Investigador en Biología Molecular del Cacao. MARS/USDA, Miami, USA. E-mail: j.motamayor@mars.org

Phillips-Mora, Wilberth. PhD. Líder del Programa de Mejoramiento Genético de Cacao del CATIE, Costa Rica. Email: wphillips@catie.edu.cr

Zhang, Dapeng. PhD. Investigador en Diversidad Genética Molecular del Cacao. USDA/ARS, Maryland, Baltimore. Washington, DC. USA. E-mail: Zhang@usda.ars

Sukha, Darín. Ph.D. Investigador en Calidad del Cacao. Unidad de Investigación del Cacao. Universidad de las Indias Occidentales. Trinidad & Tobago. E-mail: d.sukha@effem.tt

Tingo María, 1 de Abril deL 2019



Luis Fernando García Carrión
DNI: 06271627

Experto en Genética, Recursos Genéticos y
Mejoramiento Genético del Cacao
CONSULTOR DE CACAO