



CURRICULUM VITAE



Unidad: CIBE
Hoja 1 de 5

DATOS PERSONALES

NOMBRES Y APELLIDOS: Luis Eduardo Sánchez Timm

CÉDULA DE IDENTIDAD: 0923888523

DIRECCIÓN DOMICILIARIA: Vía la costa, Urbanización Belo horizonte Mz 12 villa 2

LUGAR Y FECHA DE NACIMIENTO: Guayaquil, 21 de Enero de 1985

ESTADO CIVIL: Unido

TELEFONOS: 04-6045391

CELULAR: 0996768349

E-MAIL: lesanche@espol.edu.ec

ESTUDIOS ACADÉMICOS

DE POSTGRADO:	NOMBRE DEL TÍTULO: Ph.D in Plant environmental and soil sciences
	UNIVERSIDAD: Universidad Estatal de Luisiana (Louisiana State University; LSU)
DE GRADO:	NOMBRE DEL TÍTULO: Ing. Agrícola y Biológico
	UNIVERSIDAD: Escuela Superior Politécnica del Litoral (ESPOL)
DE BACHILLER:	ESPECIALIZACIÓN: Físico Matemático

IDIOMAS	NIVEL DE COMPRENSIÓN (Señalar con una X)			
	MUY BUENA	BUENA	LIMITADA	NINGUNA
Inglés	X			

EXPERIENCIA COMO DOCENTE EN INSTITUCIÓN DE EDUCACIÓN SUPERIOR		
UNIDAD ACADÉMICA	MATERIAS/CURSOS	AÑO, DURACIÓN(horas)
CIBE-ESPOL	Curso: Herramientas de la biotecnología moderna para conservación y mejoramiento genético de banano (Caso de estudio: Banano-Sigatoka Negra)	2010, 9 horas
CIBE-ESPOL	Curso de PCR en tiempo real	2010, 24 horas
CIBE-ESPOL	Curso: Biotecnologías aplicadas en mejoramiento genético de banano, caso de estudio: Banano-Sigatoka Negra	2011, 30 horas
Facultad de Ciencias de la Vida (FCV)-ESPOL	Docente de las siguientes asignaturas de pregrado: Microbiología General, Técnicas de biología molecular, Biología molecular celular.	2016-actualidad
Maestría en Biotecnología agrícola (ESPOL)	Docente de las siguientes asignaturas: Biología molecular del estrés en plantas, ingeniería genética.	2016
Maestría en biociencias (ESPOL)	Docente de las asignaturas: Seminarios profesionalizantes 1 y 2	2016
CIBE-ESPOL	Curso: "Detección de organismos genéticamente Modificados"	2016, 16 horas
Doctorado en biociencias aplicadas (ESPOL)	Docente de las asignaturas: Biotecnología agrícola, Ingeniería genética	2017

EXPERIENCIA PROFESIONAL		
NOMBRE DE LA EMPRESA	CARGO	PERÍODO
Independiente	Profesor Privado de Inglés-Traductor	04/05/2004-06/01/2009
Laboratorio de Fitopatología de la Facultad de Ingeniería Mecánica y Ciencias de la Producción	Asistente de Proyecto	01/10/2007-01/10/2007
CIBE-ESPOL	Asistente de Investigación	01/11/2008-30/12/2011
Louisiana State University	Graduate research assistant	07/01/2012-18/12/2015
Docente/investigador	CIBE-FCV-ESPOL	2016-actualidad

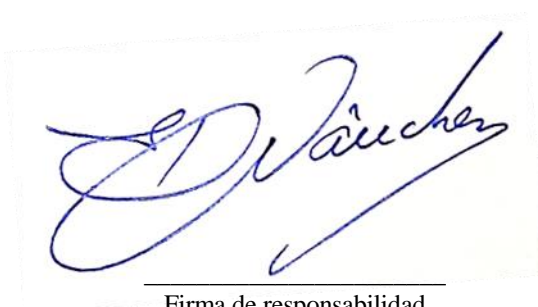
PROYECTOS EN QUE HA PARTICIPADO	INSTITUCIÓN	AÑO
Programa de Desarrollo de la Península de Santa Elena (PDPSE)	PDPSE	01/01/2008-24/04/2008
Proyecto SENACYT PIC-08-300: Implementación de métodos biotecnológicos en mejora genética de banano (<i>Musa spp.</i>) para resistencia a Sigatoka negra (<i>Mycosphaerella fijiensis</i>)	CIBE	2008-2010

CURSOS Y SEMINARIOS (Relacionados al área del conocimiento)	SEÑALAR		HORAS ACADÉMICAS
	APROBACIÓN	ASISTENCIA	
<i>Políticas del estado para el sector agropecuario Ecuatoriano 2006-2016, Guayaquil-Ecuador, 2006</i>		x	1
<i>La ingeniería agropecuaria en el Ecuador</i>		x	1
<i>Tratado de libre comercio en el Ecuador</i>		x	1
<i>Cómo las plantas saben cuándo florecer, Guayaquil-Ecuador, 2007</i>		x	1
<i>Mejoramiento Genético en Banano (Musa Spp.), Guayaquil-Ecuador, 2007.</i>	x		40
<i>Herramientas para análisis de secuencias (THAS) Guayaquil-Ecuador, 2008</i>	x		40
<i>Cómo llegar a la excelencia a través de programación neurolingüística (PNL), Guayaquil-Ecuador, 2008</i>		x	2
<i>Curso de entrenamiento de métodos de detección de organismos genéticamente modificados (OGMs) en muestras de alimentos., Habana-Cuba 2009</i>	x		40
<i>Alimentos y cultivos transgénicos, Quito-Ecuador, 2009</i>		x	16
<i>Mejoramiento Genético de Banana</i>	x		
<i>Manejo forestal de Mangle, 2009</i>		x	30
<i>Cultivos y Semillas Transgénicas, 2009 Quito-Ecuador</i>		x	72
<i>Primer Congreso Biotecnológico UTMACH., 2009 Machala-Ecuador</i>		x	20
<i>Taller de revisión lingüística, 2010</i>		x	10
<i>Estadística para la investigación científica, 2011</i>		x	20
<i>Generalidades sobre biotecnología y bioseguridad para Comunicadores, Guayaquil-Ecuador, 2010.</i>		x	6
<i>Workshop "Paper writing", 2011</i>	x		15
<i>Diseño de proyectos de inversión con fondos públicos en el formato de SENPLADES, Guayaquil-Ecuador 2011</i>	x		16
<i>Entrenamiento en Louisiana State University financiado por la USDA (Unite State Department of Agriculture), Baton Rouge- USA 2011</i>	x		96
<i>Primer Congreso Internacional de Biotecnología y Biodiversidad., 2012, Guayaquil-Ecuador</i>		x	40
<i>Ciclo Básico II de formación docente, integrado por 10 módulos del Centro de Investigaciones y servicios Educativos (CISE)</i>	x		194
<i>"Introducción a la bioestadística en R"</i>	X		40 horas

PUBLICACIONES REALIZADAS (Indicar nombre y link)	NOMBRE EDITORIAL / REVISTA INDEXADA
<p>Sánchez E., Santos E., Korneva S., Mendoza J., 2010 Estandarización del protocolo de transformación genética de células embriogénicas de banano de la variedad ‘Williams’ (AAA) mediada por <i>Agrobacterium tumefaciens</i>. national congress Revista Tecnológica de la ESPOL (RTE)</p> <p>http://www.rte.espol.edu.ec/index.php/tecnologica/article/viewFile/42/14</p>	RTE
<p>Renesh Bedre, Venkata Mangu, Subodh Srivastav, Luis Eduardo Sanchez, Julio Solis, Andy Pereira and Niranjan Baisakh, 2014. Genome-Wide transcriptome analysis of the halophyte grass <i>Spartina alterniflora</i> reveals molecular basis of its salt adaptation responses. Plant & Animal Genome XXII. Abstract.</p> <p>https://pag.confex.com/pag/xxii/webprogram/Paper11814.html</p>	PAG
<p>Venkata Mangu, Luis Sanchez Timm, Rohit Joshi, Renesh Bedre and Niranjan Baisakh, 2014 Translation of halophyte transcriptome resources to improve salt and drought stress tolerance in rice. ASA, CSSA, & SSSA international annual meeting. Abstract.</p> <p>https://scisoc.confex.com/crops/2014am/webprogram/Paper88324.html</p>	SCISOC
<p>Rohit Joshi, Venkata Ramanarao Mangu, Renesh Bedre, Luis Sanchez, Whitney Pilcher, Hana Zandkarimi, and Niranjan Baisakh. 2014. Salt adaptation mechanisms of halophytes: Improvement of salt tolerance in crop plants. Elucidation of Abiotic Stress Signaling in Plants. Functional Genomics Perspectives, Vol.2. Springer. 243-280. Book chapter.</p> <p>http://link.springer.com/chapter/10.1007%2F978-1-4939-2540-7_9</p>	SPRINGER
<p>Luis E. Sanchez, Venkata Mangu, Yueying Chen, Qin Wang, Yinong Yang, Kanniah Rajasekaran, Michael Stout, Niranjan Baisakh. 2015. The bHLH-Myc2 transcription factor is involved in multiple stress responses in rice. CROPS2015. Poster-Abstract.</p> <p>http://hudsonalpha.org/wp-content/uploads/2015/05/Crops2015-Program.pdf</p>	CROPS2015
<p>Bedre, R., Mangu, V. R., Srivastava, S., Sanchez, L. E., & Baisakh, N. (2016). Transcriptome analysis of smooth cordgrass (<i>Spartina alterniflora</i> Loisel), a monocot halophyte, reveals candidate genes involved in its adaptation to salinity. <i>BMC genomics</i>, 17(1), 657.</p>	BMC Genomics
<p>Bedre R, Rajasekaran K, Ramanarao MV, Sanchez LE, Bhatnagar D, Baisakh N. 2015. Genome-wide transcriptome analysis of cotton (<i>Gossypium hirsutum</i> L.) identifies candidate gene signatures in response to aflatoxin producing fungus <i>Aspergillus flavus</i>. Plos One</p> <p>http://journals.plos.org/plosone/article?id=10.1371/journal.pone.0138025</p>	PLOS ONE
<p>Sanchez Luis Eduardo., Pardo, L. H., Coello, R. P., Navarrete, T. C., Villegas, O. N., & Ordóñez, E. S. (2016). Identification of Differentially-Expressed Genes in Response to <i>Mycosphaerella fijiensis</i> in the Resistant Musa Accession ‘Calcutta-4’ Using Suppression Subtractive Hybridization. <i>PloS one</i>, 11(8), e0160083.</p>	PLOS ONE
<p>Santos, E., Sánchez, E., Hidalgo, L., Chávez, T., Villao, L., Pacheco, R., ... & Navarrete, O. (2016). Advances in banana transformation through <i>Agrobacterium tumefaciens</i> in Ecuador: progress, challenges and perspectives. In <i>XXIX International Horticultural Congress on Horticulture: Sustaining Lives, Livelihoods and Landscapes (IHC2014): IX</i> 1114 (pp. 197-202).</p>	ISHS Acta Horticulturae
<p>Santos, E., Sánchez, E., Hidalgo, L., Chávez, T., Villao, L., Pacheco, R., & Navarrete, O. (2016). Status and challenges of genetically modified crops and food in Ecuador. In <i>XXIX International Horticultural Congress on Horticulture: Sustaining Lives, Livelihoods and Landscapes (IHC2014):</i> 1110 (pp. 229-235).</p>	ISHS Acta Horticulturae

REFERENCIAS PERSONALES Y PROFESIONALES

Nombres:	Efrén Santos Ordoñez Ph.D
Empresa:	CIBE-ESPOL
Cargo:	Jefe del laboratorio de biología molecular
Teléfonos:	+593 990260959
Correo:	gsantos@espol.edu.ec
Nombres:	Niranjan Baisakh Ph. D
Empresa:	LSU-AgCenter
Cargo:	Assistant professor
Teléfonos:	+1 225 9932607
Correo:	nbaisakh@agcenter.lsu.edu
Nombres:	Ing. Maria Verónica Franco Castillo
Empresa:	Family Food Ecuador S.A. Famodecsa
Cargo:	Jefe de compras Ecuador
Teléfonos:	+593 99 379 9318
Correo:	compras@familyfooddist.com ; mverofranco85@gmail.com
Nombres:	Msc. Natalia Latorre
Empresa:	Consultoría independiente
Cargo:	Asistente técnica, consultoría
Teléfonos:	+593 98 242 2932
Correo:	natalia_elv@hotmail.com
Nombres:	Msc. Berenice Zuñiga
Empresa:	Instituto Nacional de Ecología y Cambio Climático
Cargo:	Jefa del departamento de análisis de OGMs
Teléfonos:	+52 1 55 3508 8484
Correo:	alma.zuniga@inecc.gob.mx



Firma de responsabilidad