

HOJA DE VIDA

Fecha: 07/05/2020

1. DATOS PERSONALES:

CÉD / PAS :	0908897135
APELLIDOS :	SANTOS ORDOÑEZ
NOMBRES :	EFREN GERMAN
EMAIL :	gsantos@espol.edu.ec
SEXO :	MASCULINO
ESTADO CIVIL :	DIVORCIADO(A)
ETNIA :	Mestizo/a
NACIONALIDAD :	ECUATORIANA
DIRECCIÓN :	BOSQUES DEL SALADO MZ 306 19

2. TELÉFONOS

DOMICILIO	TRABAJO	CELULAR
		09-9026095

3. INFORMACIÓN ACADÉMICA

TÍTULO	NIVEL	INSTITUCIÓN	ÁREA	PAÍS
INGENIERO AGROPECUARIO	TERCER NIVEL	ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL	Agricultura, silvicultura, pesca y veterinaria	ECUADOR
DOCTOR IN BIOSCIENCE ENGINEERING (PD.D.)	CUARTO NIVEL	UNIVERSIDAD CATÓLICA DE LEUVEN	Agricultura, silvicultura, pesca y veterinaria	BELGICA
DIPLOMADO EN BIOTECNOLOGIA	CUARTO NIVEL	ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL	Agricultura, silvicultura, pesca y veterinaria	ECUADOR
POSTGRADUATE STUDIES IN BIOSAFETY IN PLANT BIOTECHNOLOGY	CUARTO NIVEL	UNIVERSITEIT GENT	Agricultura, silvicultura, pesca y veterinaria	BELGICA

4. EXPERIENCIA EN INSTITUCIONES DE EDUCACIÓN SUPERIOR

INSTITUCIÓN	TIPO	EXPERIENCIA	FECHA INIC.	FECHA FIN.	DEDICACIÓN
ESCUELA SUPERIOR POLITECNICA DEL LITORAL	Docencia (grado)		01/01/2010	21/08/2012	Tiempo Completo
ESCUELA SUPERIOR POLITECNICA DEL LITORAL	Docencia (grado)		22/08/2012	31/12/2012	Tiempo Completo
UNIVERSIDAD CATÓLICA DE LOVAINA	Investigación	ESTUDIOS DE DOCTORADO PARA OBTENCIÓN DEL PH.D.	01/10/2001	18/04/2008	Tiempo Completo
ESCUELA SUPERIOR POLITECNICA DEL LITORAL	Docente	PROFESOR TITULAR PRINCIPAL (TC)	01/01/2013	31/10/2014	Tiempo Completo
ESCUELA SUPERIOR POLITECNICA DEL LITORAL	Docente	PROFESOR TITULAR PRINCIPAL 1 (TC)	01/11/2014	19/08/2015	Tiempo Completo
ESCUELA SUPERIOR POLITECNICA DEL LITORAL	Docente	PROFESOR TITULAR PRINCIPAL 1 (TC)	20/08/2015	30/09/2015	Tiempo Completo
ESCUELA SUPERIOR POLITECNICA DEL LITORAL	Docente	PROFESOR TITULAR PRINCIPAL 2 (TC)	01/10/2015	31/12/2017	Tiempo Completo

5. EXPERIENCIA PROFESIONAL

INSTITUCIÓN	TIPO	CARGO	ÁREA	DESDE	HASTA
-------------	------	-------	------	-------	-------

FUNDACION HUANCAVILCA	Privada	GERENTE DE PRODUCCIÓN	PROYECTO CON PEQUEÑOS AGRICULTORES.	01/09/1999	29/02/2000
-----------------------	---------	-----------------------	-------------------------------------	------------	------------

6. EVENTOS ACADÉMICOS

EVENTO	TIPO	PARTICIPACIÓN	FECHA INIC.	FECHA FIN	DURACIÓN	CERTIFICADO POR:
INTRODUCCIÓN A LA COMUNICACIÓN, COMUNICACIÓN ESCRITA, COMUNICACIÓN ORAL	CURSO	Participante(Recibidos)	01-02-1996	06-12-1996	72.0	DIRECCIÓN ACADÉMICA, ESCUELA DE AGRICULTURA DE LA REGIÓN TROPICAL HÚMEDA
USO Y MANEJO SEGURO DE PLAGUICIDAS	CURSO	Participante(Recibidos)	16-01-1998	17-01-1998	16.0	AIFA/SESA - MAG
MÓDULO PROPEDEÚTICO: METODOLOGÍAS DE INVESTIGACIÓN- ESTADÍSTICA	CURSO	Participante(Recibidos)	04-10-1999	27-12-1999	33.0	CENTRO DE EDUCACIÓN CONTINUA- ESPOL
FUNDAMENTOS DE AGROECOLOGÍA AGRICULTURA ORGANICA. PROCESOS DE INSPECCION Y CERTIFICACION ORGANICA	SEMINARIO	Participante(Recibidos)	07-01-2000	10-01-2000	20.0	CORPEI/BIOCORP/ECOSTAR/CORONA
MICROBIOLOGÍA GENERAL	SEMINARIO	Participante(Recibidos)	19-04-2000	12-05-2000	90.0	PROYECTO VLIR-ESPOL
FISIOLOGIA FUNGICA: UNA NUEVA FUENTE PARA APLICACIONES BIOTECNOLÓGICAS	SEMINARIO	Participante(Recibidos)	21-06-2000	28-06-2000	20.0	VLIR-ESPOL
AGRICULTURA ORGANICA CON ENFASIS EN BIOFERTILIZANTES Y CALDOS MINERALES	SEMINARIO	Participante(Recibidos)	21-09-2000	23-09-2000	20.0	ESPOL/FUNDACION GABRIEL VILASECA SOLER
ESTUDIO DE LA DENSIDAD Y TAMAÑO DE ESTOMAS EN VARIEDADES DE MUSA CON DISTINTOS GRADOS DE RESISTENCIA A SIGATOCA NEGRA	CONGRESO	Instructor(Impartidos)	29-10-2000	01-11-2000	40.0	
NUTRICION Y FERTILIZACION DE BANANO	CURSO	Participante(Recibidos)	23-05-2001	25-05-2001	18.0	AGEAPLE/ZAMORANO
54TH INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON CROP PROTECTION	SIMPOSIO	Asistencia	07-05-2002	07-05-2002	8.0	
3ER. INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON MOLECULAR AND CELLULAR BIOLOGY OF BANANAS	SIMPOSIO	Participante(Recibidos)	09-09-2002	11-09-2009	18.0	INIBAP-INTERNATIONAL NETWORK FOR THE IMPROVEMENT OF BANANA AND PLANTAIN/PRO MUSA/KATHOLIEKE UNIVERSITEIT

PREDOCTORAL COURSES: BIOCHEMISTRY, STATISTICS, BIO-INFORMATICS, MICROBIAL GENETICS, GENETICS OF HIGHER EUKARYOTES, PLANT PHYSIOLOGY, NUCLEIC ACID CHEM	CURSO	Participante(Recibidos)	07-10-2002	25-06-2004	280.0	INTERUNIVERSITARY PROGRAMME MOLECULAR BIOLOGY. VRIJE UNIVERSITEIT BRUSSEL
ACADEMIC WRITING, PROGRAMME PARA DOCTORAL STUDENTS	CURSO	Participante(Recibidos)	02-05-2005	31-05-2005	20.0	ILT/KATHOLIEKE UNIVERSITEIT
BELGIUM PLANT TISSUE CULTURE GROUP (BPTCG) SYMPOSIUM	SIMPOSIO	Presentación	13-05-2005	13-05-2005	8.0	
GA75 "MODERN RESEARCH METHODS IN BIOLOGY"	CURSO	Participante(Recibidos)	01-05-2006	30-06-2006	30.0	
BIOLOGICAL DATA MANAGEMENT	TALLER	Participante(Recibidos)	19-05-2006	19-05-2006	8.0	BIOSCOPE
TAGGING LOW-TEMPERATURE RESPONSIVE PROMOTERS IN BANANA USING THE LUCIFERASE REPORTER GENE	CONGRESO	Presentación	13-08-2006	19-08-2006	40.0	
MEJORA GENÉTICA EN BANANO (MUSA SPP.)	CURSO	Instructor(Impartidos)	03-09-2007	07-09-2007	40.0	
TALLER DE HERRAMIENTAS PARA ANALISIS DE SECUENCIAS (THAS)	CURSO	Participante(Recibidos)	04-08-2008	08-08-2008	40.0	CIBE-ESPOL
DESARROLLO EL PENSAMIENTO CREATIVO	CURSO	Participante(Recibidos)	15-09-2008	19-09-2008	24.0	CICYT-ESPOL
ACORBAT 2008	CONGRESO	Presentación	10-11-2008	14-11-2008	40.0	
BIOINFORMÁTICA APLICACIONES A LA GENOMICA Y PROTEOMICA	CURSO	Participante(Recibidos)	21-09-2009	29-09-2009	70.0	COLEGIO DE POSTGRADUADOS
ESPOL CIENCIA 2010	CONGRESO	Presentación	20-01-2010	20-01-2010	8.0	
HERRAMIENTAS DE LA BIOTECNOLOGÍA MODERNA PARA CONSERVACIÓN Y MEJORAMIENTO GENÉTICO DE BANANO (CASO ESTUDIO: BANANO-SIGATOKA NEGRA)	CURSO	Instructor(Impartidos)	22-01-2010	22-01-2010	9.0	
CURRENT CHALLENGES IN BIOREACTORS FOR TISSUE ENGINEERING	CHARLA	Participante(Recibidos)	03-06-2010	03-06-2010	2.0	CIBE-ESPOL

PORTAFOLIO DEL DOCENTE Y DEL CURSO	SEMINARIO	Participante(Recibidos)	15-06-2010	17-06-2010	10.0	CISE-ESPOL
PARADIGMAS EDUCATIVOS	SEMINARIO	Participante(Recibidos)	07-07-2010	09-07-2010	10.0	CISE-ESPOL
GENERALIDADES SOBRE BIOTECNOLOGÍA Y BIOSEGURIDAD PARA COMUNICADORES	FORO	Participante(Recibidos)	21-07-2010	21-07-2010	4.0	MINISTERIO DEL AMBIENTE DEL ECUADOR
PLANT TRANSFORMATION TECHNOLOGIES II	CONGRESO	Presentación	19-02-2011	22-02-2011	16.0	
PLANT GENE DISCOVERY TECHNOLOGIES	CONGRESO	Asistencia	23-02-2011	26-02-2011	32.0	
GRANT WRITING	TALLER	Participante(Recibidos)	13-06-2011	17-06-2011	15.0	CENTRO DE INVESTIGACION CIENTIFICA Y TECNOLOGICA ESPOL
PROPIEDAD INTELECTUAL	CURSO	Asistencia	29-09-2011	30-09-2011	10.0	
GENOMAS DE ENSAMBLAJES, MAPAS Y OTROS TRUCOS	SEMINARIO	Participante(Recibidos)	04-06-2012	06-06-2012	12.0	CIBE-ESPOL
WORKSHOP INTERNACIONAL: EL CACAO (THEOBROMA CACAO L.) EN LA ERA POSTGENÓMICA: PERSPECTIVAS BIOTECNOLÓGICAS DE MEJORA Y APROVECHAMIENTO DE LA ESPECIE	TALLER	Asistencia	27-06-2012	29-06-2012	24.0	
I CONGRESO INTERNACIONAL DE BIODIVERSIDAD, AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES.	CONGRESO	Presentación	26-07-2012	27-07-2012	16.0	
REACCIÓN EN CADENA DE LA POLIMERASA (PCR)	TALLER	Instructor(Impartidos)	03-09-2012	14-09-2012	15.0	
CULTIVO DE TEJIDOS VEGETALES Y SU APLICACIÓN	CURSO	Instructor(Impartidos)	05-12-2012	07-12-2012	21.0	
CONGRESO MUNDIAL DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES	CONGRESO	Asistencia	03-06-2013	06-06-2013	40.0	
PCR PUNTO FINAL Y TIEMPO REAL: VENTAJAS, APLICACIONES Y ERRORES COMUNES.	CURSO	Instructor(Impartidos)	24-09-2013	27-09-2013	16.0	
POSTGRADUATE STUDIES IN BIOSAFETY IN PLANT BIOTECHNOLOGY	CURSO	Participante(Recibidos)	01-11-2013	01-07-2014	999.0	UNIVERSIDAD DE GANTE

I ENCUENTRO ANUAL DE GRADUADOS Y EGRESADOS DE LA CARRERA DE INGENIERÍA EN BIOTECNOLOGÍA DE LOS RECURSOS NATURALES 2013.	ENCUENTRO	Presentación	03-12-2013	03-12-2013	2.0	
FUNDAMENTOS EPISTEMOLÓGICOS DE LA DOCENCIA E INVESTIGACIÓN	CURSO	Participante(Recibidos)	30-01-2014	31-01-2014	20.0	CISE-ESPOL
METODOLOGÍA DEL APRENDIZAJE PARA LA EDUCACIÓN SUPERIOR	TALLER	Participante(Recibidos)	13-02-2014	14-02-2014	20.0	CISE-ESPOL
PRESENTACIÓN DE PROYECTOS DE INVERSIÓN PÚBLICA Y DE COOPERACIÓN EXTERNA NO REEMBOLSABLE EN EL FORMATO SENPLADES	TALLER	Participante(Recibidos)	15-04-2014	15-04-2014	8.0	CISE-ESPOL
BIOPROSPECCIÓN Y METAGENÓMICA MICROBIANA. AVANCES DE LOS ESTUDIOS MOLECULARES EN BANANO	TALLER	Instructor(Impartidos)	09-05-2014	10-05-2014	9.0	
II CONGRESO INTERNACIONAL DE BIOTECNOLOGÍA Y BIODIVERSIDAD.	CONFERENCIA	Presentación	12-06-2014	12-06-2014	8.0	
DL-205 INTRODUCCIÓN AL SISTEMA DE LA UPOV DE PROTECCIÓN DE LAS VARIEDADES VEGETALES EN VIRTUD DEL CONVENIO DE LA UPOV	CURSO	Participante(Recibidos)	22-09-2014	19-10-2014	40.0	UNIÓN INTERNACIONAL PARA LA PROTECCIÓN DE LAS OBTENCIONES VEGETALES
TRANSFORMACIÓN GENÉTICA EN PLANTAS: USOS Y APLICACIONES DE GENES REPORTEROS: GUS, GFP, LUC	CURSO	Instructor(Impartidos)	09-12-2014	12-12-2014	40.0	
IV JORNADAS CIENTÍFICAS	CONFERENCIA	Presentación	04-02-2016	05-02-2016	16.0	
I SIMPOSIO DE APLICACIONES BIOTECNOLÓGICAS EN AMBIENTE, SALUD, INDUSTRIA Y AGRICULTURA	SIMPOSIO	Presentación	21-11-2016	23-11-2016	24.0	
INTRODUCCIÓN A LA INGENIERÍA GENÉTICA EN PLANTAS	TALLER	Instructor(Impartidos)	29-11-2016	01-12-2016	18.0	

INTRODUCCIÓN A LA BIOINFORMÁTICA	CURSO	Participante(Recibidos)	20-03-2017	22-03-2017	24.0	THE INTERNATIONAL INSTITUTE OF ELECTRICAL AND ELECTRONICS ENGINEERS
----------------------------------	-------	-------------------------	------------	------------	------	---

7. EXPERIENCIA EN PROYECTOS

NOMBRE PROYECTO	INSTITUCIÓN	DESDE	HASTA	PAIS
TOOLS FOR AN ENVIRONMENTAL FRIENDLY BANANA PRODUCTION IN ECUADOR	ESPOL	01-02-2000	28-02-2010	ECUADOR
IMPLEMENTATION OF BIOTECHNOLOGICAL METHODS FOR THE GENETIC IMPROVEMENT	ESPOL	01-09-2008	31-07-2009	ECUADOR
IMPLEMENTACIÓN DE MÉTODOS BIOTECNOLÓGICOS EN MEJORA GENÉTICA DE BANANO	ESPOL	01-10-2008	31-07-2011	ECUADOR
MUSA GERMPLASM GENOTYPING	ESPOL	04-05-2009	25-02-2011	ECUADOR
NEXT-GENERATION SEQUENCING FOR DEEP TRANSCRIPTOMIC ANALYSIS OF A TROPICAL PLANT-FUNGUS INTERACTION (NEGENTROP)	ESPOL	16-04-2011	11-11-2015	ECUADOR
NEXT-GENERATION SEQUENCING FOR DEEP TRANSCRIPTOMIC ANALYSIS OF A TROPICAL PLANT-FUNGUS INTERACTION (NEGENTROP)	ESPOL	16-08-2011	26-08-2015	ECUADOR
IDENTIFICACIÓN DE GENES EXPRESADOS EN PLANTAS DE BANANO.	ESPOL. CIBE-2013-02	13-01-2013	14-01-2013	ECUADOR
IDENTIFICACIÓN DE GENES SOBRE-EXPRESADOS POR LA APLICACIÓN DE BIOL EN PLANTAS	ESPOL	01-07-2013	31-12-2016	ECUADOR
DETECCIÓN DE ORGANISMOS GENÉTICAMENTE MODIFICADOS EN ALIMENTOS	ESPOL	01-01-2014	04-06-2015	ECUADOR
CARACTERIZACIÓN MOLECULAR DE CAFÉ DE ALTO RENDIMIENTO DE LA AMAZONÍA.	ESPOL. CIBE-2013-03	01-01-2014	30-01-2015	ECUADOR
FOLATE BIOFORTIFICATION OF BANANA MUSA SPP.	ESPOL	01-09-2014	31-12-2016	ECUADOR
FOLATE BIOFORTIFICATION OF BANANA MUSA SPP	ESPOL/UGENT	01-09-2014	31-08-2017	ECUADOR
Folate Biofortification of Banana Musa spp.	CENTRO INVESTIGACIONES BIOTECNOLÓGICAS DEL ECUADOR - (CIBE), UNIVERSIDAD DE GANTE	01-09-2014	30-06-2018	BELGICA
NEXT-GENERATION SEQUENCING FOR DEEP TRANSCRIPTOMIC ANALYSIS OF A TROPICAL PLANT-FUNGUS INTERACTION (NEGENTROP)	CENTRO INVESTIGACIONES BIOTECNOLÓGICAS DEL ECUADOR - (CIBE), KULEUVEN	18-08-2011	18-11-2015	BELGICA

Productos Naturales de interés Agrícola y para la Salud	CENTRO INVESTIGACIONES BIOTECNOLÓGICAS DEL ECUADOR - (CIBE), FACULTAD DE CIENCIAS NATURALES Y MATEMÁTICAS - (FCNM), UNIVERSIDAD DE GUAYAQUIL, UNIVERSIDAD DE LA HABANA. INSTITUTO DE FARMACIA Y ALIMENTOS	01-05-2018	01-05-2020	ECUADOR
---	---	------------	------------	---------

8. MENCIONES DE HONOR

PROYECTO	INSTITUCIÓN	FECHA	PAIS
PREMIO	THE INTERNATIONAL BENEDICT SCHOOLS OF LANGUAGES	16-08-1999	ECUADOR
EXCELENTE DESEMPEÑO Y APORTE AL PROGRAMA SISTEMA DE GRANJAS	FUNDACIÓN HUANCÁVILCA	01-02-2000	ECUADOR
CON MAS ALTO HONORES ENGLISH PROGRAM FOR ADULTS	COEPI	27-05-2001	ECUADOR
POSTER AWARD	INTERNATIONAL BANANA CONGRESS	09-07-2004	MALASIA

9. PUBLICACIONES REALIZADAS

PUBLICACIÓN	TIPO	AÑO	TIPO PARTICIPACIÓN
TRANSGENIC APPROACHES FOR RESISTANCE TO MYCOSPHAERELLA LEAF SPOT DISEASES IN MUSA SPP	Seminario-Congreso	2002	CoAutor
TAGGING LOW TEMPERATURE RESPONSIVE PROMOTERS IN BANANA USING THE LUCIFERASE REPORTER GENE	Artículo-Científico	2007	Autor
CHARACTERIZATION AND ISOLATION OF A TDNA TAGGED BANANA PROMOTER ACTIVE DURING IN VITRO CULTURE AND LOW TEMPERATURE STRESS.	Tesis Doctoral	2008	Autor
BIOLUMINESCENCE IN PLANT BIOTECHNOLOGY: BANANAS ARE GLOWING LIGHT	Seminario-Congreso	2008	Autor
CHARACTERIZATION AND ISOLATION OF T-DNA TAGGED BANANA PROMOTERS ACTIVE DURING IN VITRO REGENERATION AND LOW TEMPERATURE STRESS	Tesis Doctoral	2008	Autor
ESTIMACIÓN BAYESIANA EN LA RELACIÓN CLIMA SIGATOKA NEGRA.	Artículo-Científico	2009	CoAutor
CHARACTERIZATION AND ISOLATION OF A TDNA TAGGED BANANA PROMOTER ACTIVE DURING IN VITRO CULTURE AND LOW TEMPERATURE STRESS.	Artículo-Científico	2009	Autor
OBTENCIÓN DE SUSPENSIONES CELULARES EMBRIOGÉNICAS DE MUSA SPP. UTILIZANDO DIFERENTES EXPLANTES.	Seminario-Congreso	2010	CoAutor
IDENTIFICACION VARIETAL DE 41 ACCESIONES DE CACAO (THEOBROMA CACAO) DE LA REGION AMAZONICA ECUATORIANA, MEDIANTE EL USO DE MICROSATELITES	Artículo-Científico	2010	CoAutor

ESTANDARIZACIÓN DEL PROTOCOLO DE TRANSFORMACIÓN GENÉTICA DE CÉLULAS EMBRIOGÉNICAS DE BANANO EN LA VARIEDAD "WILLIAMS" (AAA) MEDIADA POR AGROBACTERIUM TUMEFACIENS.	Artículo-Científico	2010	Autor
OBTENCIÓN DE MULTIMERISTEMOS Y CALLOS DE DIFERENTES VARIEDADES DE BANANO Y PLÁTANO (MUSA SPP.) A PARTIR DE MERISTEMOS APICALES Y SCALPS.	Artículo-Científico	2010	CoAutor
AISLAMIENTO E IDENTIFICACION MOLECULAR DE TRICHODERMA SPP.	Tesis Maestría	2011	Editor
RETOS DE LA INGENIERÍA GENÉTICA DEL BANANO EN EL ECUADOR: RESISTENCIA A LA SIGATOKA NEGRA Y OTRAS APLICACIONES.	Libro	2012	Autor
PLANT REGENERATION OF PLANTAIN BARRAGANETE FROM SOMATIC EMBRYOS USING A TEMPORARY IMMERSION SYSTEM.	Artículo-Científico	2013	CoAutor
BANANOS GENÉTICAMENTE MODIFICADOS EN EL ECUADOR: DESARROLLO Y ANÁLISIS DE RIESGO.	Artículo	2014	Autor
ESTUDIO MORFOANATÓMICO Y GENÉTICO DE VERNONANTHURA PATENS.	Artículo-Científico	2014	CoAutor
CHARACTERIZATION OF TRICHODERMA SPECIES ISOLATED IN ECUADOR AND THEIR ANTAGONISTIC ACTIVITIES AGAINST PHYTOPATHOGENIC FUNGI FROM ECUADOR AND JAPAN	Artículo-Científico	2015	CoAutor
INVOLVEMENT OF THSNF1 IN THE DEVELOPMENT AND VIRULENCE OF BIOCONTROL AGENT TRICHODERMA HARZIANUM	Artículo-Científico	2015	CoAutor
ADVANCES IN BANANA TRANSFORMATION THROUGH AGROBACTERIUM TUMEFACIENS IN ECUADOR: PROGRESS, CHALLENGES AND PERSPECTIVES	Artículo-Científico	2015	Autor
STATUS AND CHALLENGES OF GENETICALLY MODIFIED CROPS AND FOOD IN ECUADOR	Artículo-Científico	2016	Autor
STATUS AND CHALLENGES OF GENETICALLY MODIFIED CROPS AND FOOD IN ECUADOR.	Artículo-Científico	2016	Autor
CAPITULO DE LIBRO: PROMOTER ANALYSIS IN BANANA. IN: BANANA: GENOMICS AND TRANSGENIC DEVELOPMENTS FOR CROP IMPROVEMENT	Libro	2016	Autor
IDENTIFICATION OF DIFFERENTIALLY-EXPRESSED GENES IN RESPONSE TO MYCOSPHAERELLA FIJIENSIS IN THE RESISTANT MUSA ACCESSION 'CALCUTTA-4' USING SUPPRESSION SUBTRACTIVE HYBRIDIZATION	Artículo-Científico	2016	CoAutor

ADVANCES IN BANANA TRANSFORMATION THROUGH AGROBACTERIUM TUMEFACIENS IN ECUADOR: PROGRESS, CHALLENGES AND PERSPECTIVES	Artículo-Científico	2016	Autor
ESTUDIO MORFO-ANATÓMICO E IDENTIFICACIÓN GENÉTICA DE VERNONANTHURA PATENS (KUNTH) H. ROB.	Artículo-Científico	2014	CoAutor
ACTIVITY CHARACTERIZATION OF THE PLANTAIN PROMOTER FROM THE HEAVY METAL-T ASSOCIATED ISOPRENYLATED PLANT GENE (MABHIPP) USING THE LUCIFERASE REPORTER GENE	Artículo-Científico	2019	CoAutor
MORPHOLOGICAL AND MOLECULAR BARCODE ANALYSIS OF THE MEDICINAL TREE MIMUSOPS CORIACEA (A.DC.) MIQ. COLLECTED IN ECUADOR	Artículo-Científico	2019	CoAutor
DATASET OF SUPPRESSION SUBTRACTIVE HYBRIDIZATION LIBRARIES OF BANANA-BIOSTIMULANT-PSEUDOCERCOSPORA FIJIENSIS MOLECULAR INTERACTION	Artículo-Científico	2019	CoAutor
ADVANCES IN BANANA TRANSFORMATION THROUGH AGROBACTERIUM TUMEFACIENS IN ECUADOR: PROGRESS, CHALLENGES AND PERSPECTIVES	Artículo-Científico	2016	Autor
IDENTIFICATION OF DIFFERENTIALLY-EXPRESSED GENES IN RESPONSE TO MYCOSPHAERELLA FIJIENSIS IN THE RESISTANT MUSA ACCESSION 'CALCUTTA-4' USING SUPPRESSION SUBTRACTIVE HYBRIDIZATION	Artículo-Científico	2016	CoAutor
ANÁLISIS MOLECULARES PARA IDENTIFICACIÓN DE GENES IMPORTANTES PARA LA AGRICULTURA Y OTRAS APLICACIONES	Seminario-Congreso	2016	Autor
STATUS AND CHALLENGES OF GENETICALLY MODIFIED CROPS AND FOOD IN ECUADOR	Artículo-Científico	2016	Autor
PROMOTER ANALYSIS IN BANANA, BANANA: GENOMICS AND TRANSGENIC DEVELOPMENTS FOR CROP IMPROVEMENT	Libro	2016	Autor
PROMOTER ANALYSIS IN BANANA	Libro	2016	Autor
CHARACTERIZATION OF TRICHODERMA SPECIES ISOLATED IN ECUADOR AND THEIR ANTAGONISTIC ACTIVITIES AGAINST PHYTOPATHOGENIC FUNGI FROM ECUADOR AND JAPAN	Artículo-Científico	2015	CoAutor
INVOLVEMENT OF THSNF1 IN THE DEVELOPMENT AND VIRULENCE OF BIOCONTROL AGENT TRICHODERMA HARZIANUM	Artículo-Científico	2015	CoAutor

10. DIRECCIÓN DE TESIS

INSTITUCIÓN	TITULO	TIPO PROYECTO	NIVEL
INGENIERIA AGRICOLA Y BIOLOGICA-ESPOL	ESTANDARIZACION DEL PROTOCOLO DE TRANSFORMACION GENETICA DE CELULAS EMBRIOGENICAS DE BANANO DE LA VARIEDAD WILLIAMS (AAA) MEDIADA POR AGROBACTERIUM TUMEFACIENS	Dirección de Tesis	Grado
PROGRAMA DE MAESTRIA EN BIOTECNOLOGIA AGRICOLA-ESPOL	AISLAMIENTO E IDENTIFICACION MOLECULAR DE TRICHODERMA SPP.	Dirección de Tesis	Maestria
INGENIERIA AGRICOLA Y BIOLOGICA-ESPOL	IDENTIFICACIÓN DE GENES CANDIDATOS DE RESISTENCIA A SIGATOKA NEGRA EN VARIEDADES DE BANANO Y PLÁTANO	Dirección de Tesis	Grado
INGENIERIA AGRICOLA Y BIOLOGICA-ESPOL	CARACTERIZACIÓN DE ACTIVIDAD DE PROMOTORES DE BANANO E INTERACCIÓN MUSA SPP.- MYCOSPHAERELLA FIJENSIS	Dirección de Tesis	Grado
ESPE	CARACTERIZACIÓN MOLECULAR DE VITROPLANTAS DE BANANO MUSA AAA CULTIVAR WILLIAMS MODIFICADAS GENÉTICAMENTE MEDIANTE AGROBACTERIUM TUMEFACIENS	Codirección de Tesis	Grado
UNIVERSIDAD DE GUAYAQUIL	CREACIÓN Y CLONACIÓN DE PLÁSMIDOS PARA EL ANÁLISIS DE LA ACTIVIDAD DE PROMOTORES EN BANANO	Codirección de Tesis	Grado
INGENIERIA AGRICOLA Y BIOLOGICA-ESPOL	DETERMINACIÓN DEL EFECTO DE LA PLANIFICACION DE MICRONUTRIENTES EN PLANTAS DE BANANO, GRUPO CAVENDISH EN CONDICIONES CONTROLADAS	Dirección de Tesis	Grado
LICENCIATURA EN NUTRICIÓN- ESPOL	DETECCIÓN DE SALMONELLA SPP. MEDIANTE PCR EN MUESTRAS DE EMBUTIDOS, CEREALES Y SUPERFICIES INERTES	Dirección de Tesis	Grado
CIBE-ESPOL	IDENTIFICACIÓN DE GENES EN PLANTAS DE BANANO: EFECTO DE INOCULACIÓN CON MYCOSPHAERELLA FIJENSIS MORELET	Dirección de Tesis	Grado
PROGRAMA DE MAESTRIA EN BIOTECNOLOGIA AGRICOLA-ESPOL	OBTENCIÓN DE PLANTAS DE CAIMITO CHRYSOPHYLLUM CAINITO L UTILIZANDO DIFERENTES CONDICIONES PARA SU DESARROLLO IN VITRO	Dirección de Tesis	Maestria
UNIVERSIDAD DE LA HABANA	OBTENCIÓN DE BACTERIOCINAS MEDIANTE TÉCNICAS DE INGENIERÍA GENÉTICA A PARTIR DE CEPAS DE BACTERIAS ÁCIDO LÁCTICAS AISLADAS DE QUESERÍAS ARTESANALES EN LA REGIÓN DEL AUSTRO DEL ECUADOR. CON APLICACIONES EN LA INDUSTRIA QUESERA	Codirección de Tesis	Doctorado
ESPOL	IDENTIFICACIÓN DE GENES EXPRESADOS EN LA INTERACCIÓN PLANTA-PATÓGENO-BIOFERTILIZANTE	Dirección de Tesis	Maestria

11. IDIOMAS

IDIOMA	NIVEL LECTURA	NIVEL ESCRITURA	NIVEL CONVERSACIÓN
INGLES	AVANZADO	AVANZADO	AVANZADO

12. EVALUACIONES

TIPO	FECHA EVALUACION	FECHA DESDE	FECHA HASTA
Docencia	25/02/2015	05/05/2008	25/02/2015
Investigación	26/02/2015	06/05/2013	28/02/2014
Evaluación Integral	2015-02-28	2014-03-01	2015-02-28

Emitido por: SANTOS ORDOÑEZ EFREN GERMAN

Ultima actualización: 20/11/2019