



Escuela Superior Politécnica del Litoral

HOJA DE VIDA

1. DATOS PERSONALES:

CÉD / PAS :	1310261340
APELLIDOS :	CEVALLOS CEVALLOS
NOMBRES :	JUAN MANUEL
EMAIL :	jmceva@espol.edu.ec
SEXO :	MASCULINO
ESTADO CIVIL :	CASADO(A)
ETNIA :	Blanco/a
NACIONALIDAD :	ECUATORIANA
DIRECCIÓN :	MZ 804 SOLAR 26 LA CUMBRE BAJA

2. TELÉFONOS

DOMICILIO	TRABAJO	CELULAR
		09-39018450

3. INFORMACIÓN ACADÉMICA

TÍTULO	NIVEL	INSTITUCIÓN	ÁREA	PAÍS
INGENIERO EN ALIMENTOS	TERCER NIVEL	ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL	Ingeniería, industria y construcción	ECUADOR
DOCTOR OF PHILOSOPHY MAJOR FOOD SCIENCE AND HUMAN NUTRITION	CUARTO NIVEL	UNIVERSIDAD DE FLORIDA	Agricultura, silvicultura, pesca y veterinaria	ESTADOS UNIDOS
MASTER OF SCIENCE MAJOR FOOD SCIENCE AND HUMAN NUTRITION	CUARTO NIVEL	UNIVERSIDAD DE FLORIDA	Ingeniería, industria y construcción	ESTADOS UNIDOS
MASTER OF AGRIBUSINESS	CUARTO NIVEL	UNIVERSIDAD DE FLORIDA	Administración de empresas y derecho	ESTADOS UNIDOS

4. EXPERIENCIA ACADÉMICA EN INSTITUCIONES DE EDUCACIÓN SUPERIOR

INSTITUCIÓN	TIPO	EXPERIENCIA	FECHA INIC.	FECHA FIN.	DEDICACIÓN
ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL	Docencia (postgrado)	INVESTIGADOR DEL CENTRO DE INVESTIGACIONES BIOLÓGICAS CIBE	01/04/2012	31/03/2014	Tiempo Completo
ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL	Docencia (grado)		01/01/2013		Tiempo Completo
ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL	Docencia (postgrado)	COORDINADOR GENERAL DE MAESTRIA EN RED (BIOCIENCIAS APLICADAS)	03/05/2015		Tiempo Completo
UNIVERSITY OF FLORIDA	Docencia (grado)	ASISTENTE DE DOCENCIA DE GRADO, FOOD SCIENCE DEPARTMENT	22/08/2005	15/08/2007	Tiempo Completo
UNIVERSITY OF FLORIDA	Investigación	ASISTENTE DE INVESTIGACION DE POSTGRADO, FOOD SCIENCE DEPARTMENT	22/08/2005	15/08/2007	Tiempo Completo
UNIVERSITY OF FLORIDA	Investigación	ASISTENTE DE INVESTIGACION DE POSTGRADO, FOOD SCIENCE DEPARTMENT	16/08/2007	15/08/2010	Tiempo Completo
UNIVERSIDAD DE FLORIDA	Docencia (postgrado)	ENSEÑANZA COMPARTIDA DEL CURSO DE EPIDEMIOLOGÍA VEGETAL JUNTO A LA DRA.	01/09/2010	15/03/2012	Tiempo Completo

		ARIENA VAN BRUGGEN			
UNIVERSIDAD DE FLORIDA	Investigación	SEGURIDAD ALIMENTARIA, FITOPATOLOGÍA	03/09/2010	23/03/2012	Tiempo Completo
ESCUELA SUPERIOR POLITECNICA DEL LITORAL	Docente	PROFESOR TITULAR AUXILIAR (TC)	01/01/2013		Tiempo Completo

5. EXPERIENCIA PROFESIONAL

INSTITUCIÓN	TIPO	CARGO	ÁREA	DESDE	HASTA
SEAFMAN S.A.	Privada	ASISTENTE DE GERENCIA DE CC	CONTROL DE CALIDAD	01/02/2004	15/06/2005

6. EVENTOS ACADÉMICOS

EVENTO	TIPO	PARTICIPACIÓN	FECHA INIC.	FECHA FIN	DURACIÓN	CERTIFICADO POR:
IMPLEMENTATION OF HACCP AND FOOD SAFETY COURSE	CURSO	Participante(Recibidos)	29-05-2003	30-05-2003	16	THE UNIVERSITY OF NEBRASKA
MICROBIOLOGIA- MANEJO DE ENVASES - REGISTRO PARA LA PROTECC DE PROD.- INSTRUMENTACION DEL CUARTO PROC- CIERRES DE ENVASES - AUTOCLAVES CON VAPOR -	CURSO	Participante(Recibidos)	04-08-2004	07-08-2004	32	UNIVERSIDAD DE LAS AMERICAS
TECNOLOGIA DE ENVASES	CURSO	Participante(Recibidos)	01-03-2005	02-03-2005	16	CRYOVAC
PRACTICE SAFE CITRUS DECONTAMINATE	CURSO	Participante(Recibidos)	30-06-2009	30-06-2009	8	UNIVERSITY OF FLORIDA
BIOSAFETY LEVEL 3 SAFETY TRAINING	CURSO	Participante(Recibidos)	01-03-2011	15-03-2011	25	UNIVERSITY OF FLORIDA
PREVENCIÓN Y DIAGNÓSTICO DEL MAL DE PANAMÁ CAUSADO POR FUSARIUM OXYSPORUM F SP. CUBENSE CREANDO CAPACIDADES PARA LA PREVENCIÓN DE LA ENTRADA Y DETECC	CHARLA	Participante(Recibidos)	04-06-2012	04-06-2012	8	EL CENTRO DE INVESTIGACIONES BIOTECNOLÓGICAS DEL ECUADOR DE LA ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITO
PREVENCIÓN Y DIAGNÓSTICO DEL MAL DE PANAMÁ CAUSADO POR FUSARIUM OXYSPORUM F. SP. CUBENSE CREANDO CAPACIDADES PARA LA PREVENCIÓN DE LA ENTRADA Y DETEC	CURSO	Participante(Recibidos)	04-06-2012	06-06-2012	24	CENTRO DE INVESTIGACIONES BIOTECNOLÓGICAS DEL ECUADOR DE LA ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL
PREVENCIÓN Y DIAGNOSTICO DEL MAL DE PANAMÁ CAUSADO POR	CHARLA	Participante(Recibidos)	04-06-2012	04-06-2012	8	CENTRO INVESTIGACIONES BIOTECNOLOGICAS DEL ECUADOR DE LA ESCUELA

						SUPERIOR
PREVENCION Y DIAG. DEL MAL DE PANAMA CAUSADO POR FUSARIUM OXYSPORUM F SPO CUBENSE CREANDO CAPACIDADES PARA LA PREVENCION DE LA ENTRADA Y DETECCION TEM	CHARLA	Participante(Recibidos)	04-06-2012	06-06-2012	24	CENTRO INVESTIGACIONES BIOTECNOLOGICAS DEL ECUADOR DE LA ESCUELA SUPERIOR
PRODUCCIÓN DE TENSOACTIVOS BACTERIANOS Y SUS APLICACIONES	CURSO	Participante(Recibidos)	06-06-2012	08-06-2012	24	CENTRO DE INVESTIGACIONES BIOTECNOLÓGICAS DEL ECUADOR DE LA ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL
PRODUCCION DE TENSOACTIVOS BACTERIANOS Y SUS APLICACIONES	CURSO	Participante(Recibidos)	06-06-2012	08-06-2012	24	CENTRO INVESTIGACIONES BIOTECNOLOGICAS DEL ECUADOR DE LA ESCUELA SUPERIOR
METODOLOGIA DE LA INVESTIGACION CIENTIFICA	CURSO	Instructor(Impartidos)	19-02-2013	25-02-2013	28	
ESCRITURA CIENTIFICA	SEMINARIO	Instructor(Impartidos)	26-02-2013	01-03-2013	32	
PRIMERA EDICION DEL PREMIO ODEBRECHT PARA EL DESARROLLO SOSTENIBLE	CURSO	Participante(Recibidos)	28-11-2013	28-11-2013	2	PREMIO ODEBRECHT
APRENDIZAJE BASADO EN INVESTIGACION	TALLER	Participante(Recibidos)	05-12-2013	07-12-2013	20	ESPOL
II CONGRESO INTERNACIONAL DE BIOTECNOLOGIA Y BIODIVERSIDAD	CONGRESO	Participante(Recibidos)	09-06-2014	12-06-2014	32	CIBB 2014
METAGENOMICA Y BIOINFORMATICA	CURSO	Participante(Recibidos)	16-06-2014	16-06-2014	8	CIBE
GENETICS AND SOCIETY: A COURSE FOR EDUCATORS	CURSO	Participante(Recibidos)	23-06-2014	30-07-2014	40	COURSERA - THE AMERICAN MUSEUM OF NATURAL HISTORY
LIFE SCIENCES ON YOUR COMPUTER	CURSO	Participante(Recibidos)	01-07-2014	01-08-2014	48	JOHNS HOPKINS
MATHEMATICAL BIOSTATISTICS BOOT CAMP 1	CURSO	Participante(Recibidos)	08-07-2014	05-08-2014	40	JOHNS HOPKINS UNIVERSITY
THE MEAT WE EAT	CURSO	Participante(Recibidos)	09-07-2014	28-08-2014	40	COURSERA - UNIVERSITY OF FLORIDA
GENES AND THE HUMAN CONDITION FROM BEHAVIOR TO BIOTECHNOLOGY	CURSO	Participante(Recibidos)	14-07-2014	14-08-2014	40	COURSERA
ASSESSMENT AND TEACHING OF	CURSO	Participante(Recibidos)	01-08-2014	26-08-2014	40	COURSERA

21ST CENTURY SKILLS						
R PROGRAMMING	CURSO	Participante(Recibidos)	01-08-2014	19-08-2014	40	COURSERA
R PROGRAMMING	CURSO	Participante(Recibidos)	01-08-2014	19-08-2014	40	COURSERA
POWERFUL MENTAL TOOLS TO HELP YOU MASTER TOUGH SUBJECTS	CURSO	Participante(Recibidos)	01-09-2014	30-09-2014	30	UC SAN DIEGO
V CONGRESO DE INGENIERÍA DE ALIMENTOS	CONGRESO	Participante(Recibidos)	25-11-2014	28-11-2014	24	EPN
CURSO TEORICO PRACTICO DE PROTEOMICA Y BASES PARA LA ESPECTROMETRIA DE MASAS	CURSO	Instructor(Impartidos)	04-12-2014	04-12-2014	8	
METAGENOMICS AND BIOINFORMATICS	CURSO	Participante(Recibidos)	08-04-2015	30-04-2015	120	UNIVERSIDAD DUKE
MASMC	CONGRESO	Presentación	10-04-2015	12-04-2015	24	
I SIMPOSIO EN NUTRICION, ACTIVIDAD FISICA Y SALUD PUBLICA	SIMPOSIO	Instructor(Impartidos)	01-02-2016	03-02-2016	1	
I SIMPOSIO EN NUTRICION, ACTIVIDAD FISICA Y SALUD PUBLICA	SIMPOSIO	Participante(Recibidos)	01-02-2016	03-02-2016	30	
BIOSENSORES EN LA AGRICULTURA	TALLER	Participante(Recibidos)	20-06-2016	20-06-2016	4	ESPOL

7. EXPERIENCIA EN PROYECTOS

NOMBRE PROYECTO	INSTITUCIÓN	DESDE	HASTA	PAIS
METABOLOMICS FOR EARLY DETECTION OF CITRUS HUANGLONGBING	UNIVERSIDAD DE FLORIDA	01-08-2007	31-05-2010	ESTADOS UNIDOS
METABOLOMICS FOR RAPID IDENTIFICATION OF FOODBORNE PATHOGENS	UNIVERSITY OF FLORIDA	01-08-2007	31-05-2010	ESTADOS UNIDOS
GCMS CHARACTERIZATION OF SELECTED CITRUS VARIETIES AS RELATED TO THEIR SENSITIVITY TO HLB	UNIVERSITY OF FLORIDA	02-02-2009	31-05-2010	ESTADOS UNIDOS
DISPERSAL OF SALMONELLA BY RAIN SPLASH AND IN AEROSOL ONTO TOMATO PLANTS	UNIVERSIDAD DE FLORIDA	01-09-2010	15-03-2012	ESTADOS UNIDOS
INTERNAL COLONIZATION OF SALMONELLA IN TOMATOES	UNIVERSITY OF FLORIDA	01-09-2010	15-03-2012	ESTADOS UNIDOS
SURVIVAL OF SALMONELLA IN MANURE-AMENDED WATER	UNIVERSITY OF FLORIDA	01-09-2010	15-12-2013	ESTADOS UNIDOS
OCCURENCE OF E. COLI AND CAMPYLOBACTER IN IRRIGATION PONDS	UNIVERSITY OF FLORIDA	01-09-2010	15-03-2012	ESTADOS UNIDOS
RELATION BETWEEN PLANT HORMONES,	UNIVERSITY OF FLORIDA	01-09-2010	15-03-2012	ECUADOR

NUTRITION, INSECTISIDE APPLICATION, BACTERIAL ENDOPHYTES, AND CANDIDATUS LIBERIBACTER CT VALUES IN CITRUS TREES INFECTED WITH HUANGLONGBING				
MICROORGANISMOS ANTÁRTICOS: AISLAMIENTO, IDENTIFICACIÓN, PRESERVACIÓN	ESPOL	01-01-2013	13-01-2015	ECUADOR
ESTUDIO ECOTOXICOLÓGICO DE METALES PESADOS Y ECOLOGÍA MICROBIANA CON	ESPOL	01-01-2013	13-01-2015	ECUADOR
PROPAGATION OF ECUADORIAN BLUEBERRY PLANTS (VACCINIUM FLORIBUNDUM KUNT	ESPOL	01-01-2014	13-01-2015	ECUADOR
NON-DESTRUCTIVE IMAGING AND GC-MS BASED METABOLOMICS FOR DIAGNOSIS OF	ESPOL	01-01-2014		ECUADOR
ESTUDIO MICROBIOLÓGICO, QUÍMICO, SENSORIAL Y ESPECTRAL DE LA FERMENTAC	ESPOL	01-09-2014	13-01-2015	ECUADOR

8. MENCIONES DE HONOR

PROYECTO	INSTITUCIÓN	FECHA	PAIS
DIPLOMA AL MEJOR GRADUADO DE LA CARRERA	ESPOL	15-10-2004	ECUADOR
BOB OLSON AWARD	UNIVERSITY OF FLORIDA	15-02-2008	ESTADOS UNIDOS
BIOSUN LIFETIME ACHIEVEMENT AWARD	UNIVERSITY OF FLORIDA	19-02-2009	ESTADOS UNIDOS
PREMIO CHECKERS OUTSTANDING PHD STUDENT	UNIVERSITY OF FLORIDA	15-02-2010	ESTADOS UNIDOS
PRIMER LUGAR AL DESARROLLO SOSTENIBLE	ODEBRECHT	28-11-2013	ECUADOR
MENCION AL DESARROLLO DE LA INVESTIGACIÓN	ESPOL	10-10-2015	ECUADOR

9. PUBLICACIONES REALIZADAS

PUBLICACIÓN	TIPO	AÑO	TIPO PARTICIPACIÓN
METABOLITE PROFILING OF HEALTHY AND HUANGLONGBING-INFECTED CITRUS LEAVES	Seminario-Congreso	2008	Autor
METABOLOMIC ANALYSIS IN FOOD SCIENCE: A REVIEW	Artículo	2009	Autor
UNTARGETED METABOLITE ANALYSIS OF HEALTHY AND HUANGLONGBING-INFECTED ORANGE LEAVES BY CE-DAD	Artículo	2009	Autor
PERFILAMIENTO METABÓLICO PARA LA DETECCIÓN DE HLB EN CÍTRICOS	Seminario-Congreso	2009	CoAutor
METABOLITE CHANGES IN HLB ORANGE LEAVES BY GC-MS AND OTHER TECHNIQUES	Seminario-Congreso	2009	Autor
GC-MS ANALYSIS OF HEADSPACE AND LIQUID EXTRACTS FOR METABOLOMIC DIFFERENTIATION OF CITRUS HUANGLONGBING AND ZINC DEFICIENCY IN	Artículo	2010	CoAutor

LEAVES OF VALENCIA SWEET ORANGE FROM COMMERCIAL GROVES			
INTERNAL COLONIZATION OF SALMONELLA ENTERICA SEROVAR TYPHIMURIUM IN TOMATO PLANTS	Artículo	2011	CoAutor
GC-MS BASED METABOLOMICS FOR RAPID SIMULTANEOUS DETECTION OF ESCHERICHIA COLI	Artículo	2011	Autor
GC-MS ANALYSIS OF HEADSPACE AND LIQUID EXTRACTS FOR METABOLOMIC DIFFERENTIATION OF CITRUS HUANGLONGBING AND ZINC DEFICIENCY IN LEAVES OF VALENCIA SWEET ORANGE FROM COMMERCIAL GROVES	Artículo	2011	Autor
METABOLOMIC DIFFERENTIATION OF SELECTED CITRUS VARIETIES WITH DIFFERENT SENSITIVITY TO CITRUS HUANGLOGGING	Artículo	2012	Autor
METABOLOMICS IN FOOD SCIENCE.	Artículo	2012	Autor
DISPERSAL OF SALMONELLA TYPHIMURIUM BY RAIN SPLASH ONTO TOMATO PLANTS	Artículo	2012	Autor
SALMONELLA CAN REACH TOMATO FRUITS ON PLANTS EXPOSED TO AEROSOLS FORMED BY RAIN	Artículo	2012	Autor
FACTORS AFFECTING THE OCCURRENCE OF ESCHERICHIA COLI O157 CONTAMINATION IN IRRIGATION PONDS ON PRODUCE FARMS IN THE SUWANNEE RIVER WATERSHED	Artículo	2012	CoAutor
ADHESION AND SPLASH DISPERSAL OF SALMONELLA ENTERICA TYPHIMURIUM ON TOMATO LEAFLETS: EFFECTS OF RDAR MORPHOTYPE AND TRICHOME DENSITY	Artículo	2012	Autor
GROWTH OF CLOSTRIDIUM PERFRINGENS DURING COOLING OF REFRIED BEANS	Artículo	2012	CoAutor
EFFECT OF THE RDAR MORPHOTYPE ON SALMONELLA ENTERICA DISPERSAL BY RAIN AND AEROSOLS	Seminario-Congreso	2012	Autor
INVESTIGATION OF SALMONELLA ENTERICA SURVIVAL IN WATER	Seminario-Congreso	2012	CoAutor
PLEIOTROPY AND ITS DISSECTION THROUGH A METABOLIC GENE MINIATURE1 (MN1) THAT ENCODES A CELL WALL INVERTASE IN DEVELOPING SEEDS OF MAIZE	Artículo	2012	CoAutor
RELATION BETWEEN PLANT NUTRITION, HORMONES, INSECTICIDE APPLICATIONS, BACTERIAL ENDOPHYTES, AND CANDIDATUS LIBERIBACTER CT VALUES IN CITRUS TREES INFECTED WITH HUANGLONGGING	Artículo	2013	CoAutor
FIRST REPORT OF BANANA	Artículo	2013	CoAutor

BRACT MOSAIC VIRUS IN 'CAVENDISH' BANANA IN ECUADOR			
INGRESS OF SALMONELLA ENTERICA TYPHIMURIUM INTO TOMATO LEAVES THROUGH HYDATHODES	Artículo	2013	CoAutor
ORGANICALLY MANAGED SOILS REDUCE INTERNAL COLONIZATION OF TOMATO PLANTS BY SALMONELLA ENTERICA SEROVAR TYPHIMURIUM	Artículo	2013	CoAutor
OCCURRENCE AND POPULATION DENSITY OF CAMPYLOBACTER JEJUNI IN IRRIGATION PONDS ON PRODUCE FARMS IN THE SUWANNEE RIVER WATERSHED	Artículo	2013	CoAutor
THE CHANCE IS LOW, BUT IT CAN HAPPEN: SALMONELLA CONTAMINATION ON TOMATOES	Artículo	2013	CoAutor
MICROBIAL METABOLOMICS: TOWARDS PATHOGEN DETECTION AND BIOLOGICAL PROSPECTING	Artículo	2013	Autor
SURVIVAL OF SALMONELLA ENTERICA TYPHIMURIUM IN WATER AMENDED WITH MANURE	Artículo	2014	Autor
FIRST REPORT OF BACTERIAL PANICLE BLIGHT OF RICE CAUSED BY BURKHOLDERIA GLADIOLI IN ECUADOR	Artículo	2014	CoAutor
FIRST REPORT OF BURKHOLDERIA GLUMAE CAUSING BACTERIAL PANICLE BLIGHT ON RICE IN ECUADOR	Artículo-Científico	2014	CoAutor
MERCURY ACCUMULATION IN SEDIMENTS AND SEABIRD FEATHERS FROM THE ANTARCTIC PENINSULA	Artículo	2015	CoAutor

10. DIRECCIÓN DE TESIS

INSTITUCIÓN	TÍTULO	TIPO PROYECTO	NIVEL
ESPOL	CARACTERIZACIÓN DE PECTINASAS ANTÁRTICAS Y SU USO EN EL PROCESAMIENTO DEL JUGO DE MANZANA	Dirección de Tesis	Grado
ESPOL	CARACTERIZACIÓN DEL PROCESO DE FERMENTACIÓN DEL CACAO VARIEDAD NACIONAL MEDIANTE EL USO DE TÉCNICAS MOLECULARES Y DETECCIÓN DE COMPUESTOS DE AROMA	Dirección de Tesis	Grado
ESPOL	DISEÑO DEL PROCESO PARA LA ELABORACIÓN DE UNA BEBIDA ENERGÉTICA A PARTIR DE EXCEDENTES DE CACAO	Dirección de Tesis	Grado
ESPOL	EVALUACIÓN DE LA CINÉTICA DE FERMENTACIÓN DE UNA LEVADURA ANTÁRTICA Y SU APLICABILIDAD EN EL PROCESO DE FERMENTACIÓN DE CERVEZAS	Dirección de Tesis	Grado
ESPOL	DESARROLLO DE UN NUEVO SISTEMA DE ALIMENTACIÓN UTILIZANDO PRODUCTOS PROCESADOS DE VIDA ÚTIL CADUCADA A BASE DE TORTILLA DE MAÍZ, CHIFLE DE VERDE Y PAPAS FRITAS EN LA ETAPA DE	Dirección de Tesis	Grado

	CRECIMIENTO Y ACABADO DE LA ESPECIE DE PATOS CAIRINA MOSCHATA		
ESPOL	EVALUACIÓN DEL POTENCIAL HIDROLÍTICO Y FERMENTATIVO DE LEVADURAS ANTÁRTICAS	Dirección de Tesis	Grado
ESPOL	ELABORACIÓN DE UN DERIVADO LÁCTEO DESLACTOSADO, MEDIANTE EL USO DE MICROORGANISMOS DE ORIGEN ANTÁRTICO	Dirección de Tesis	Grado
ESPOL	EVALUACIÓN DEL USO DEL BANANO VERDE O MADURO EN EL DESARROLLO DE UNA CERVEZA ARTESANAL	Dirección de Tesis	Grado
ESPOL	INFLUENCIA DE AMILASAS EXTREMÓFILAS PROCEDENTES DE BACTERIAS ANTÁRTICAS EN LAS PROPIEDADES REOLÓGICAS DE LA MASA DE PAN.	Dirección de Tesis	Grado
ESPOL	DETERMINACIÓN DE PARÁMETROS ÓPTIMOS DE TEMPERATURA Y PH PARA LA PRODUCCIÓN DE ETANOL GRADO ALIMENTICIO UTILIZANDO LA LEVADURA ANTÁRTICA CIBE 12.1-06	Dirección de Tesis	Grado

11. IDIOMAS

IDIOMA	NIVEL LECTURA	NIVEL ESCRITURA	NIVEL CONVERSACIÓN
INGLES	AVANZADO	AVANZADO	AVANZADO
ESPAÑOL	AVANZADO	AVANZADO	AVANZADO