

I. DATOS PERSONALES

NOMBRE COMPLETO: Fortunato Velasquez Marca.
C.I: 4792727 LP.
FECHA DE NACIMIENTO: 14 de octubre de 1975.
ESTADO CIVIL: Soltero
OCUPACIÓN: Agrónomo.
RESIDENCIA : Alto Beni Brecha B. (Provincia Sud Yungas).
CELULAR: 72081391
CORREO ELECTRÓNICO: fortunatovelasquez@gmail.com

II. ESTUDIOS REALIZADOS:

2.1 BACHILLERATO

BACHILLER EN HUMANIDADES Y TECNICO MEDIO EN AGROPECUARIA 1995. Colegio Técnico Humanístico Agropecuario **SAPECHO**. Alto Beni - Sud Yungas.

2.2 ESTUDIOS UNIVERSITARIOS

Técnico Superior en Agropecuaria 1996 -1998. UCB-MUYURINA Santa Cruz.

Informática y computación Junio a diciembre de 1998. UCB-MUYURINA Santa Cruz.

Licenciatura en ingeniería agronómica 1999-2001. UNIDAD ACADEMICA CAMPESINA CARMEN PAMPA – UNIVERSIDAD CATOLICA BOLIVIANA.

Maestría en Protección Vegetal y Medioambiente. UNIVERSIDAD MAYOR DE SAN SIMÓN. FACULTAD DE CIENCIAS AGRÍCOLAS Y PECUARIAS “MARTIN CARDENAZ”. 2005-2007. EGRESADO, por defender tesis.

Diplomado en Educación Superior. Marzo – Agosto 2010. UNIVERSIDAD MAYOR DE SAN ANDRES.

III. CURSOS Y SEMINARIOS:

Inseminación artificial del ganado bovino. 1993. CORDEPAZ, PROFOLE, DANCHURCHAD. La – Paz.

Comercialización de café orgánico. 1999. ALIANZA BOLIVIA UTAH - PARTNERS OF THE AMERICAS. Carmen Pampa.

Normatividad y producción Ecológica. 2000. **Bio Latina** Certificadora ecológica. UNIDAD ACADEMICA CAMPESINA CARMEN PAMPA.

Geología y suelos de Carmen Pampa. 2000. UNIDAD ACADEMICA CAMPESINA CARMEN PAMPA - SOUTH DAKOTA STATE UNIVERSITY.

Primera jornada de enfermedades infecto contagiosas. 2000. UNIDAD ACADEMICA CAMPESINA CARMEN PAMPA. CARRERA DE ENFERMERIA.

SISTEMAS DE AGUA SEGURA. 2001. Unidad Académica - Carmen Pampa.

DESARROLLO DE PROCESOS BIOLÓGICOS PARA EL TRATAMIENTO DE RESIDUOS ORGÁNICOS Y SU APLICACIÓN A SUELOS AGRÍCOLAS. 2001 UNIDAD ACADEMICA CAMPESINA - CARMEN PAMPA.

III REUNIÓN NACIONAL DE BIOTECNOLOGÍA. 2002 Universidad Técnica de Oruro, Red Boliviana de Biotecnología (REDBIO/BOLIVIA -02) en la dirección de POSTGRADO E INVESTIGACIÓN CIENTIFICA DE LA U.T.O.

CURSO TALLER INTRODUCCION A LA METODOLOGIA DE LA INVESTIGACION CIENTIFICA MAYO - SEPTIEMBRE, 2002 Unidad Académica Campesina –Carmen Pampa.

CURSO INTERNACIONAL DE ACTUALIZACIÓN EN ENTOMOLOGÍA. 25 al 28 de Abril (50 horas académicas). Unidad Académica Campesina UAC-CP. Y Benson Agricultura and Food Institute.

CARACTERIZACIÓN, DIAGNOSTICO Y MANEJO DE ENFERMEDADES VIRALES EN PLANTAS. 17 al 28 de Octubre 2005. Cochabamba - Bolivia.

MEJORAMIENTO GENÉTICO PARA RESISTENCIA A ENFERMEDADES Y PLAGAS DE LAS PLANTAS. Del 5 al 16 de Diciembre 2005 y del 12 al 25 de Marzo 2006. Cochabamba - Bolivia.

SISTEMAS AGROFORESTALES SUCESIONALES. Curso Teórico y Práctico. 17 al 22 de Noviembre 2008. ECOTOP SRL. Alto Beni Bolivia.

IV. EXPERIENCIA UNIVERSITARIA

Viaje a los Estados Unidos de Norte América por representación universitaria en **South Dakota State University**, ciudad de Brookings, estado de South Dakota EE.UU. Mayo – Junio 2002. Ref. Telf: (02213) 7293. Intercambio de experiencias en producción sostenible.

TRIBUNAL ESTUDIANTIL PARA EL CONCURSO DE MERITOS Y EXAMEN AUXILIAR DE DOCENCIA DE QUIMICA CURSO PRE – UNIVERSITARIO, Agosto, 2002. Unidad Académica Campesina Carmen Pampa.

V. IDIOMAS:

Español: Lee, habla y escribe.

Aymará: lee y habla.

Ingles: principiante.

VI. OTROS

Conducción de movilidades livianas. Lic. Categoría profesional "B" 4792727.

Conducción de Motocicleta. Sin licencia.

VII. EXPERIENCIA LABORAL

Departamento de investigación de sanidad vegetal AGRIPAC BOLIVIANA Santa Cruz. Julio 1998 – Febrero 1999, paralelo al trabajo de tesis Telf: 341012.

Responsable Investigador del proyecto **BIOPESTICIDAS**. UNIDAD ACADEMICA CAMPESINA DE CARMEN PAMPA de la U.C.B. La-Paz. Junio 2001- Diciembre 2002. Telf: 02213-7293.

BIOTA (Centro de Estudios en Biología Teórica y Aplicada), Programa: EDUCACIÓN AMBIENTAL, Proyecto ENSEÑANZA DE LA ECOLOGIA EN EL PATIO DE LA ESCUELA. Enero 2003 – Agosto 2005. **TECNICO**. Telf: 2748843.

PCDSMA (Programa de Cooperación Danés al Sector de Medio Ambiente). Evaluación de proyectos de educación ambiental. Chuquisaca y Potosí. **CONSULTOR**, Septiembre – Diciembre 2005. Telf: 2215771.

Investigador Asociado Titular del Centro de Estudios en Biología Teórica y Aplicada – BIOTA. Desde 2006.

AOPEB (Asociación de Organizaciones de Productores Ecológicos de Bolivia). **Facilitador Nacional en Manejo Ecológico de Plagas (MEP)**, bajo la metodología Campesino a Campesino CaC. Agosto 2007 – Febrero 2008. Tel: 2490686.

SENASAG-MDRAYMA (Servicio Nacional de Sanidad Agropecuaria e Inocuidad Alimentaria - Ministerio de Desarrollo Agropecuario y Medio Ambiente). Jefatura Nacional de Sanidad Vegetal. **Profesional responsable de Taxonomía en el Área de Programas de Protección vegetal**. Abril - Mayo 2008. Telf: 3-4628105.

ECOTOP SRL. (Asesorías en desarrollo rural y producción ecológica) – ACDI/VOCA. **Coordinador de Proyecto** "Acuerdo de implementación de parcelas agroforestales sucesionales, de cumplimiento por hitos en Alto Beni". Junio 2008 – Junio 2009. Telf. 2711649.

ECOTOP SRL (Asesorías en desarrollo rural y producción ecológica) – FIA (Fundación Interamericana). **Coordinador de Proyecto** “Producción Agroforestal Diversificada y transformación de productos ecológicos en Alto Beni”. Junio 2009 – Septiembre 2010. Telf. 2711649.

ECOTOP SRL (Asesorías en desarrollo rural y producción ecológica) – FiBL (Instituto de investigaciones de la producción orgánica). **Responsable del componente** “Desarrollo de tecnologías”. Septiembre 2009 – Septiembre 2010. Telf. 2711649.

ECOTOP SRL (Asesorías en desarrollo rural y producción ecológica) – FIA (Fundación Interamericana). **Coordinador de Proyecto** “Producción Agroforestal Diversificada y transformación de productos ecológicos en Alto Beni” 2^{da} Fase. Octubre 2010 – Septiembre 2012. Telf. 2711649.

ECOTOP SRL (Asesorías en desarrollo rural y producción ecológica) – FIA (Fundación Interamericana). **Coordinador de Proyecto** “Producción Agroforestal Diversificada y transformación de productos ecológicos en Alto Beni” 3^{ra} Fase. Octubre 2012 – Septiembre 2014. Telf. 2711649.

FUNDACIÓN ECOTOP. MISEREOR 1016, 1021, Y 1024. Coordinador de proyectos. Octubre 2014 – Junio 2022.

FiBL (Instituto de Investigaciones para la producción orgánica). **Asesor** en System Optimization Trial (SOT) Selborne Estate, Malaysia. Junio – Diciembre 2011. Telf: 2971544.

GIZ – FORCLIME. Asesoría en sistemas de agroforestación para la producción sostenible de cocoa dentro de los distritos de conservación de Malinau, Berau y Kapuas Hulu (Borneo - Indonesia), 2012. Telf: 62 21 5720214.

Asociación SIEMPRE (Sistemas Integrales de Investigación y Producción Ecológica). Responsable de Investigaciones en Moniliasis del cacao en Alto Beni, Febrero 2012 – Octubre 2013. Telf: 73708335.

Finca la Amistad (Bruguers). Asesorías en implementación de la agroforestería con el cultivo de cacao y control de *Phytophthora infestans*. Costa Rica. 2018.

UNOCACE. Asesorías en el programa sostenibilidad de la producción de cacao, bajo el enfoque de Agroforestería Dinámica Sucesional. Ecuador. 2019.

Lindt Cocoa Foundation. Asesorías en el programa sostenibilidad de la producción de cacao, con enfoque Agroforestería Dinámica Sucesional con A&D Sanchez y OLAM. Ecuador. 2020 - 2021

VIII EXPERIENCIA EN DOCENCIA.

8.1 DOCENTE. Materia: **Manejo Integrado de Plagas MIP.** Carrera Ingeniería Agronómica UNIDAD ACADÉMICA CAMPESINA CARMEN PAMPA UAC-CP. Julio – Diciembre 2006. Ref. Telf: 02213-7293

8.2 DOCENTE. Modulo De Agroecología, en la 8º Versión de maestría en Ecología y Conservación. Instituto de Ecología UMSA.

8.3 PROFESOR TUTOR

TESIS. EVALUACIÓN DE LA BIODIVERSIDAD DE INSECTOS POLINIZADORES (superfamilia Apoidea) DE INTERES GRÍCOLA, EN TRES PISOS ECOLÓGICOS DEL MUNICIPIO DE COROICO. Oscar Claros S. Ingeniería Agronómica. UAC-CP. Designación. 02 de Noviembre, 2006. Ref. Telf: 02213-7293. **DEFENDIDO.**

TESIS. IDENTIFICACIÓN Y CUANTIFICACIÓN DE INSECTOS CONTROLADORES (familia Staphylinidae) EN TRES ECOSISTEMAS DE TRES COMUNIDADES EN LAS ESTACIONES DE INVIERNO Y PRIMAVERA EN EL MUNICIPIO DE COROCO. Juan Pedro Salas G. Ingeniería Agronómica. UAC-CP. Designación. 02 de Noviembre, 2006. Ref. Telf: 02213-7293. **DEFENDIDO.**

TESIS. PRODUCCION DE TOMATE (*Lycopersicon sculentum*) EN SISTEMA DE CHAQUEO SIN QUEMA Y APLICANDO *Bacillus subtilis*, EN ALTO BENI. Daniel Criales P. Ingeniería agronómica. UAC-CP. Marzo – Diciembre 2009. **DEFENDIDO.**

TESIS. EFECTO DE LA APLICACIÓN DE ME (Microorganismos eficientes) PARA EL CONTROL DE LA SIGATOKA NEGRA (*Mycosphaella fijiensis*) EN EL CULTIVO DE BANANO EN SAPECHO, REGION DE ALTO BENI, DEPARTAMENTO DE LA PAZ. Delia Mamani Huanca. Ingeniería agronómica. UAC-CP. Septiembre 2009 – Septiembre 2010. **TRABAJO DE CAMPO.**

EFECTO DE LOS MICROORGANISMOS EFICIENTES EN EL CONTROL DE LA MAZORCA NEGRA (*Phytophthora palmivora*) Y CHINCHE DEL CACAO (*Monalonion dissmulatum Dist.*), BAJO DOS SISTEMAS DE PRODUCCIÓN DE CACAO EN ALTO BENI. Osvaldo Rodrigo Quispe A. Ingeniería Agronómica. UAC-CP. Agosto 2009 – Septiembre 2010. **TRABAJO DE CAMPO.**

IX PUBLICACIONES

TESIS. ESTUDIO DEL EFECTO FITOTOXICO DE CUATRO LATIFOLICIDAS EN DIFERENTES DOSIS, SOBRE LA MORFOLOGIA, COMPONENTES DEL RENDIMIENTO, Y PRODUCCIÓN DEL CULTIVO DE SOYA. (*Glycine max* L. Merrill), EN LA CAMPAÑA DE INVIERNO 1998, EN LA ZONA DE SAN PEDRO.

TESIS. EVALUACIÓN DEL COMPORTAMIENTO AGRONÓMICO DE SIETE GRAMINEAS FORRAJERAS (tres *Brachiarias* y cuatro cultivares de *Panicum maximum*) EN EL CANTÓN DE SUAPI NOR YUNGAS LA-PAZ.

TESIS. DIAGNOSTICO Y ESTRATEGIAS DE CONTROL DE LAS HORMIGAS DEFOLIADORAS *Atta Sp.* (HYMENOPTERA: Formicidae) EN LA PRODUCCION ORGANICA DE CACAO (*Theobroma cacao L.*) DE LA ZONA DEL ALTO BENI.

En preparación.

Efecto insecticida de aceites esenciales y extractos vegetales en el control del gusano del col (*Leptofobia aripa*) y ulo de coca (*Eloria noyessi*) en Carmen Pampa, municipio de Coroico. 2005.

Estudio de la bionomía de *Podisus nigrispillus*, para el control del gusano de la col (*Leptofobia aripa*) en condición de laboratorio, en Carmen pampa, municipio de Coroico. 2007.

X CONFERENCIAS Y PONENCIAS.

En el Tercer Encuentro de intercambio de experiencias en enseñanza de Ecología. Realizado en la Ciudad de Tandil **Provincia de Buenos Aires Argentina. UNESCO, CEAD, UNCPBA.** 27 al 30 de Mayo 2003.

Plagas y agricultura orgánica. GOBIERNO MUNICIPAL DE COROICO, BIOTA Y NATIONAL AUDUBON SOCIETY. 24 y 25 de Abril 2004.

Efectos de los agroquímicos en la salud y producción orgánica. GOBIERNO MUNICIPAL DE COROICO, BIOTA Y NATIONAL AUDUBON SOCIETY. 12 y 13 de Junio 2004.

Manejo y conservación de suelos. GOBIERNO MUNICIPAL DE COROICO, BIOTA Y NATIONAL AUDUBON SOCIETY. 28 y 29 de Agosto 2004.

Manejo integrado de plagas. Maestría en Ecología y Conservación, Instituto de Ecología-UMSA. Año 2007

Metodología de Investigación participativa en producción de Quinua ecológica. Primer encuentro de Organizaciones regionales de Productores de Quinua Ecológica, Realizado en Uyuni Potosí. AOPEB, CECAOT, ANAPQUI Y FAUTAPO. 1 al 3 de Septiembre de 2007.

Producción de cítricos bajo los principios de la sucesión natural. Taller Binacional de Desarrollo Sostenible, Bolivia – Argentina. OEA-OAS, PNUMA, FMAM, y COBINABE. Tarija 27 y 28 de Agosto de 2009.

Microbiología ambiental en la producción ecológica. Curso realizado en la central de Cooperativas EL CEIBO Ltda. Alto Beni Sapecho, 24 de mayo 2010.

Sistemas Agroforestales Sucesionales, Curso realizado en Monteagudo Proyecto BEISA 3, Facultad de Ciencias Agrarias, carrera de ingeniería Agroforestal. UMRP. San Francisco Xavier de Chuquisaca, 4 al 7 de Junio 2012.

Experiencias sobre los Sistemas Agroforestales con Chaqueo sin quema. Seminario Manejo Integral del Fuego. Rehabilitación Ecológica y Medio Ambiente. Municipio de Caranavi, 04 de Junio 2014.

Técnicas Alternativas al uso del fuego en la actividad Agropecuaria como instrumento para Rehabilitación Ecológica. Primer Foro Ambiental en Coroico, Septiembre 2014.

XI PREMIOS OBTENIDOS

2008, Primer premio nacional de **IDEAS EMPRENDEDORAS** en la IV versión del concurso IDEAS EMPRENDEDORAS **nuevonorte** con el título Empresa de investigación y producción de Bioplaguicidas en el municipio de Palos Blancos

2008, "**Primer Premio Innovación**". Certificado otorgado por **nuevonorte** en la IV versión del concurso IDEAS EMPRENDEDORAS con el proyecto "Empresa de Investigación y producción de Bioplaguicidas en el Municipio de Palos Blancos".

2008. Premio "**Uso Sostenible de la Biodiversidad**". Certificado otorgado por el **nuevonorte** en la IV versión del concurso IDEAS EMPRENDEDORAS con el proyecto "Empresa de investigación y producción de Bioplaguicidas en el Municipio de Palos Blancos".

XII. REFERENCIAS PERSONALES

Ph.D. Luis Pacheco. Docente Investigador, Instituto de Ecología. UMSA. Telf. 74051115

Ing. Luis Lohse Perales. Gerente general ECOTOP. Cel. 71259178.

Ph.D. Joaquim Milz. Director Técnico ECOTOP. Telf. 2711649.