

## 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 A 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<sup>da</sup> 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<sup>ra</sup> 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.