

Curriculum Vitae

DATOS PERSONALES

Nombre: Franklin Santos Mamani

Registro ORCID:  <https://orcid.org/0000-0002-7509-2910>

Dirección: Ciudad de El Alto-Bolivia

E mail personal: ssantoss19@hotmail.com

Cel.: +591 74047051

PERFIL PROFESIONAL

Ingeniero Agrónomo

Entrenado en investigación agrícola (trigo, quinua, papa y forrajes), con experiencia en implementación, manejo agronómico, evaluación, difusión, análisis estadístico (análisis exploratorio de datos, análisis inferencial y análisis multi-ambiental) y capacidad en redacción científica.

EDUCACIÓN

2020. **Animal Breeding and Genetics** Professional Certificate. Wageningen University & Research.

2020. **Data Science** Speciality. Johns Hopkins University.

2020. Diplomado en **Educación Superior**. Universidad Pública de El Alto.

2017. Título Profesional de: **Ingeniero Agrónomo**. Universidad Pública de El Alto.

Tesis: “Selección de ideotipos de trigo harinero (*triticum aestivum* L.) para el altiplano norte de La Paz en base a componentes de rendimiento y comportamiento agronómico en la Estación Experimental de Kallutaca”. Tutor: Félix Marza, Ph.D.

2015. Conclusión de Estudios de **Ingeniería Agronómica**. Universidad Pública de El Alto.

2010. Bachiller en humanidades. Universidad Mayor de San Andrés.

EXPERIENCIA PROFESIONAL

2018-2020. **Técnico en Investigación en Ganadería y Forrajes**. Dirección Nacional de Innovación. Instituto Nacional de Innovación Agropecuaria y Forestal (INIAF).

2016-2017. **Director de Desarrollo Productivo y Medio Ambiente**. Gobierno Autónomo Municipal de Villa Libertad Licoma.

2015-2016. Colaborador en **Establecimiento, Seguimiento, Evaluación de ensayos de Trigo y Asistencia en Análisis, Procesamientos de Datos** en sus componentes de **Agronomía, Tolerancia a Factores Adversos y Mejoramiento Genético**. Programa Nacional de Trigo – INIAF.

2013. **Jefe Municipal Censal del primer censo agropecuario**. Instituto Nacional de Estadística (INE). Proyecto de fortalecimiento de la capacidad estadística y la base de información para la planificación basada en la evidencia (PFCEBIPBE). Inquisivi-La Paz.

AUXILIAR DOCENCIA

2016. Auxiliar docente de la materia **Diseños Experimentales**. Ingeniería Agronómica- Universidad Pública de El Alto (marzo a junio).

2015. Auxiliar docente de la materia **Diseños Experimentales**. Ingeniería Agronómica- Universidad Pública de El Alto.

2014. Auxiliar Docente de la materia **Bioestadística**. Ingeniería Agronómica- Universidad Pública de El Alto.

2013. Auxiliar docente de la materia **Análisis matemático II**. Ingeniería Agronómica- Universidad Pública de El Alto.

2012. Auxiliar docente de la materia **Diseños Experimentales**. Ingeniería Agronómica- Universidad Pública de El Alto.

2012. Auxiliar docente de la materia **Análisis Matemático II**. Ingeniería Agronómica- Universidad Pública de El Alto.

RECONOCIMIENTOS

2020. Certificate of Excellence in Reviewing. International Journal of Environment and Climate Change
2020. Certificate of Excellence in Reviewing. Journal of Geography, Environment and Earth Science International
2016. Reconocimiento por el Proyecto: Interacción Genotipo Ambiente de 15 Genotipos de Trigo Harinero (*Triticum aestivum* L.) en Tres Localidades del Altiplano de Bolivia. En mérito a la labor desempeñada y por su participación en la 2^{da}. Jornada Científica Interuniversitaria 2016. Habiendo obtenido el **PRIMER** lugar en el área de la Ciencia Agronómica.
2014. “Reconocimiento por el esfuerzo, dedicación, y constante superación académica para destacarse como **mejor estudiante de la Carrera de Ingeniería Agronómica** en la gestión académica 2014”. Universidad Pública de El Alto.

PRODUCCIÓN CIENTÍFICA

- Santos F.** y Marza F. 2020. Fenotipado de pastos nativos en condiciones agroecológicas del Valle Alto de Cochabamba. **Scielo preprint**. doi: <https://doi.org/10.1590/SciELOPreprints.735>
- Santos F.** y Marza F. 2020. Selection of forage oat genotypes through GGE Biplot and BLUP. **bioRxiv**. doi: <https://doi.org/10.1101/2020.03.10.986422>
- Santos, F.** & Marza, F. (2020). Data for manuscript: Selection of forage oat genotypes through GGE Biplot and BLUP. **protocols.io**. <https://doi.org/10.1101/2020.03.10.986422>
- Santos F.** y Marza F. 2018. Selección de genotipos de trigo harinero de alta productividad y características de rendimiento en condiciones edafoclimáticas del altiplano boliviano. **Rev. investig. agropecu. for. boliv.** 5(11): 1-10. Disponible: https://www.researchgate.net/profile/Franklin_Santos6
- Santos F.** y Marza F. 2018. Evaluación de 14 especies nativas de pastos altoandinos de Bolivia. **Rev. investig. agropecu. for. boliv.** 5(11). Disponible: https://www.researchgate.net/profile/Franklin_Santos6
- Santos F.,** Marza F., Butrón R. y Quispe F. 2015. Correlación y coeficientes de sendero para variables agronómicas y componentes de rendimiento de trigo harinero. **Revista Científica de Investigación-infoINIAF**. 1(6): 54-60. Disponible: https://www.researchgate.net/profile/Franklin_Santos6

ASESOR DE TESIS PREGRADO

- Lecoña, C.V. 2020. Características de productividad, tolerancia a factores bióticos y abióticos adversos en cultivares de quinua preseleccionada bajo condiciones de la Estación Experimental de Kallutaca. Universidad Pública de El Alto.
- Mendoza, A. 2020. Pre-mejoramiento de papa y tubérculos menores en la Estación Experimental de Kallutaca. Universidad Pública de El Alto.
- Pillco, C. R. 2020. Rendimiento y valor nutricional de ocho variedades de avena forrajera (*Avena sativa* L.) en condiciones de la Estación Experimental de Kallutaca. Universidad Pública de El Alto.

VIDA UNIVERSITARIA

2015. Comisión para concurso de méritos y examen de competencia para auxiliares de investigación. Ingeniería Agronómica- Universidad Pública de El Alto.
2015. Consejero Universitario Titular al Honorable Consejo Universitario (H.C.U). Ingeniería Agronómica- Universidad Pública de El Alto.
2014. Comisión de evaluación permanente a docentes contratados, interinos e invitados. Ingeniería Agronómica- Universidad Pública de El Alto.
2014. Consejero titular en el Honorable Consejo de Carrera de Ingeniería Agronómica-UPEA.

2013. Tribunal para el concurso de méritos, examen de competencia y examen de suficiencia de Docentes. Ingeniería Agronómica- Universidad Pública de El Alto.
2013. Tribunal titular para auxiliares de docencia de la materia Fertilidad de suelos. Ingeniería Agronómica- Universidad Pública de El Alto.
2013. Tribunal para auxiliares de docencia de la materia Planificación y elaboración de proyectos. Ingeniería Agronómica- Universidad Pública de El Alto.
2012. Tribunal titular para auxiliares de docencia de la materia de Bioquímica. Ingeniería Agronómica- Universidad Pública de El Alto.
2011. Tribunal titular para Auxiliares de docencia de la materia Análisis matemático I. Ingeniería Agronómica- Universidad Pública de El Alto.
2011. Comisión revisora de méritos y examen de suficiencia para docentes interinos e invitados. Ingeniería Agronómica- Universidad Pública de El Alto.

CURSOS

2020. Curso **Fotogrametria con Drone para Sistemas de Riego**. Air Services Bolivia e Irrikulture.
2020. **Peer Reviewer**. Certified Publons Academy.
2020. **Data Scientist with R Track**. Data Camp. Certificate Number #144,479
2020. Curso virtual coursera versión gratuita: **Data Science Specialization**. Johns Hopkins University (versión gratuita no emite certificado)
2019. Curso virtual: **Redacción Científica**. Horas académicas: 64. Escuela Internacional de Actualización Profesional de GAP-Network e IAB.
2019. Curso: **Inglés básico**. Horas académicas: 280. Escuela de Gestión Publica Plurinacional (EGPP)-Ministerio de Educación.
2018. Curso: **Aimara básico**. Horas académicas: 140. Escuela de Gestión Publica Plurinacional (EGPP)-Ministerio de Educación.
2017. Curso especializado: **Gestión Pública para el Desarrollo Productivo**. Horas académicas: 60. Escuela de Gestión Publica Plurinacional (EGPP)-Ministerio de Educación.
2015. Curso de **Formación de Auxiliares en Docencia Universitaria por Competencia**. Universidad Pública de El Alto.
2015. Curso Taller teórico y práctico de: **Análisis Estadístico con el Software SAS 9.2**, con 32 horas académicas. Ingeniería Agronómica - Universidad Pública de El Alto.
2015. Curso: **Operador del software estadístico SAS 9.2**. Horas académicas: 48. Ingeniería Agronómica- Universidad Pública de El Alto.
2014. Curso Taller: **SAS (Sistema de Análisis Estadístico) Aplicada a la investigación científica**. Horas académicas: 15. Ingeniería Agronómica- Universidad Pública de El Alto.

COMPETENCIAS

Conocimiento	Características
Manejo de paquetes estadísticos	SAS, R, S-PLUS, SPSS
Manejo de Microsoft Office	Excel, Word y Power point
Capacidad de conducir Centros Experimentales de investigación	Cultivos tropicales, tubérculos menores, trigo y granos andinos
Capacidad de trabajar bajo presión	Responsabilidad, puntualidad y liderazgo

IDIOMAS

Idioma	Lectura	Escritura	Comunicación oral
Español	LM	LM	LM

Inglés	B	A	A
Aymara	LM	A	LM

LM: Lengua Materna – MB: Muy Bueno – B: Bueno – A: Aceptable – N: No conoce