

Curriculum Vitae

DATOS PERSONALES

Nombre: Franklin Santos Mamani (www.franklinsantos.com)

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 agropecuaria, 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. **Statistics with R.** Online Specialization. Duke University. [Coursera](#).
- 2020. **Animal Breeding and Genetics.** Online Professional Certificate. Wageningen University & Research. [edX](#).
- 2020. **Data Science.** Online Specialization. Johns Hopkins University. [Coursera](#).
- 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. **Journal of Global Ecology and Environment**.
2020. Certificate of Excellence in Reviewing. **Journal of Scientific Research and Reports**.
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 **Fotogrametría 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 Pública Plurinacional (EGPP)-Ministerio de Educación.
- 2018. Curso: **Aimara básico**. Horas académicas: 140. Escuela de Gestión Pública Plurinacional (EGPP)-Ministerio de Educación.
- 2017. Curso especializado: **Gestión Pública para el Desarrollo Productivo**. Horas académicas: 60. Escuela de Gestión Pública 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 Powerpoint
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 (Intermedio)	B	B	B
Aymara	LM	A	LM

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