

Ing. Fernando Manzaneda Delgado  
Decano Facultad de Agronomía – UMSA.

Ing. Ramiro Mendoza  
Director CIPyCA

**CRONOGRAMA DE ACTIVIDADES SEMANA DE ANIVERSARIO DE LA CIPyCA 06 – 10 DE MAYO**

Hrs.	LUNES 06	MARTES 07	MIÉRCOLES 08	JUEVES 09	VIERNES 10
08:30 am	Limpieza de áreas verdes	Informe sobre la Acreditación y Autoevaluación de la CIPyCA	Farándula	Campeonato Fútbol de Salón Varones	Acto Central
09:30 am	Embanderamiento de la CIPyCA		Juegos recreativos		Almuerzo de Confraternización Y Entrega de premios del campeonato y bufa
11:00 am	Misa	Campeonato Fútbol de Salón Damas	Apthapi en General	Final campeonato Partido de cierre Campeones CIPyCA Vs Campeones MVZ	
12:00 pm	Almuerzo por Semestre		Tarde de talentos - Gran coronación Bufa		
13:00 pm	Gran Bautizo Estudiantes nuevos	Campeonato Fútbol de Salón Damas	Tarde de talentos - Gran coronación Bufa	Final campeonato Partido de cierre Campeones CIPyCA Vs Campeones MVZ	Elección Ñusta – entrega de premios - Gran fiesta bailable
14:00 pm					
16:00 pm					
17:00 pm					







# CIPYCA





# Aportes y desafíos de la Estación Experimental de Patacamaya, al desarrollo del departamento de La Paz.



Marco Antonio Patiño Fernández \*

El nuevo Plan Estratégico Institucional Quinquenal de la Estación Experimental de Patacamaya, se estructura en base a la demanda de los sistemas de producción familiar Alto Andina, mismos que son altamente vulnerables a la erosión de suelos, producto de la implementación de procesos productivos poco sostenibles. A este hecho se suman además el cambio de los factores ambientales, el acceso y uso efectivo de tierras productivas de parte los productores de la región del altiplano central.



Foto: Ing. Ayala, G. abril, 2019  
Gobierno Autónomo Municipal de Ayo Ayo - La Paz

En base a este contexto se configura el Plan Estratégico Institucional (2019 – 2023), considerando cinco ejes estratégicos:

- \* Excelencia académica.
- \* Investigación.
- \* Interacción social con responsabilidad y compromiso.
- \* Producción y servicios agropecuarios.
- \* Gestión Institucional.

En el marco de estos ejes estratégicos, el primer cuatrimestre del 2019, se viene desarrollando acciones, mismas que las resaltamos a continuación:

## A) Excelencia académica

Se diseñaron dos propuestas para la formación de expertos productores en quinua orgánica y producción orgánica en ambientes atemperados; ambos documentos presentados al Instituto de Desconcentración Regional Universitaria. Dentro de esta propuesta, existe la articulación de acciones con la Facultad de Ingeniería de la UMSA, la Asociación Departamental de Productores de Quinua de La Paz, el Centro Internacional de la Quinua, las organizaciones no Gubernamentales PRODIASUR y LES NIN-



A nivel gubernamental se viene coordinando las acciones con los Gobiernos Autónomos Municipales de Ayo Ayo, Patacamaya y Umala, donde esperamos se sumen otros municipios.

## B) Investigación

Se cuenta con un total de 19 investigaciones de pregrado en desarrollo, en temas relacionados a la ganadería de altura, sistemas de riego, manejo de suelos, forrajes, cultivos andinos, producción en sistemas atemperados y transformación de productos cárnicos. Estas investigaciones son asesoradas de manera directa por 10 docentes investigadores que desarrollan sus actividades en la Estación; además del apoyo de cinco Técnicos Superiores y dos investigadores de campo.

Como forma de fortalecer el proceso investigativo en la región, se viene realizando gestiones administrativas y de índole jurídico para contar con la firma de carta de intenciones entre la Facultad de Agronomía con las organizaciones no Gubernamentales LES NINGUNES, PRODIASUR y el Centro Internacional de la Quinua, con los cuales pretendemos trabajar de manera coordinada en la identificación de futuras investigaciones y sobre todo en la consecución de fondos económicos.

... continuación.

### C) Interacción social con responsabilidad y compromiso

El enfoque en este eje se basa en contribuir a las poblaciones con investigaciones aplicadas y contextualizadas tanto a nivel ambiental como económico. Para este fin a nivel comunal, inicialmente se viene realizando visitas a comunidades que demandan la presencia de investigadores docentes y de pre grado, en temas relacionados a sistemas de riego, manejo de camélidos y producción de hortalizas en ambientes atemperados.

En cuanto a la producción de hortalizas, se brinda asistencia técnica a familias productoras de Patacamaya, con cuatro investigadores de pregrado y el docente investigador del área.

Por su parte el área de riegos y bioinsumos promueve acciones en el municipio de Umala para el manejo eficiente del agua, donde el docente responsable y los dos investigadores de campo, son los ejes de articulación e interacción social.



A corto plazo se pretende realizar procesos de interacción social apoyados por la organización no gubernamental Swisscontact, con quienes se desarrollará modelos de incidencia en los rubros de producción orgánica, sistemas de riego y ganadero.

A nivel municipal venimos participando en talleres y eventos de difusión de experiencias y oferta de acciones en los municipios de Ayo Ayo, Patacamaya y Umala.

A nivel regional venimos realizando acciones para promover cursos internacionales en manejo de agua, granos andinos y agroecología. En el marco

de estas acciones tuvimos la grata visita en la Estación Experimental de Patacamaya del Ing. Omar Velásquez Figueroa Director de la Autoridad Administrativa del Agua XIV Titicaca – Puno, el mes de febrero; del Ing. Mark Alfred Tester. Profesor de ciencia vegetal en la Universidad de Ciencia y Tecnología King Abdullah, el mes de marzo; la Lic. Pilar Gálvez Suarez de la Universidad de Córdoba de España y el Ing. Rogelio Simbaña de Ecuador, el mes de abril.

### D) Producción y servicios agropecuarios

Si bien la Estación Experimental en otrora fue un referente de la producción de quinua y otros granos andinos, y no dejando de lado este rubro importante, en la actualidad se hace énfasis en la producción de productos orgánicos en ambientes atemperados. A la fecha y producto de los procesos de investigación ofertamos más de medio centenar de productos orgánicos, mismos que son comercializados en la tienda del Biomarket de nuestra Facultad.

Nuestro propósito a corto plazo es constituirnos en un referente en la región para el manejo de producción de hortalizas en ambientes atemperados y contribuir con ello a la seguridad alimentaria de calidad y generación de recursos económicos del productor.

### E) Gestión Institucional

Las gestiones se concentraron en brindar mejor comodidad a nuestros docentes e investigadores de pregrado en lo concerniente a las habitaciones y servicio sanitario.

Por otra parte, y como forma de crear mayor institucionalidad se cuenta con el correo institucional [estacion.patacamaya@gmail.com](mailto:estacion.patacamaya@gmail.com) y un perfil institucional en la red social Facebook, a través de los cuales pretendemos mantenerles comunicados tanto a productores, docentes, estudiantes e investigadores de pregrado y posgrado interesados en nuestras actividades.

\* *Docente Investigador y de Aula de la Facultad de Agronomía, actual Director a.i. Estación Experimental de Patacamaya.*





Día de campo demostrativo en la Estación Experimental Choquenaira con participación de las diferentes comunidades del municipio de Viacha e instituciones como PROINPA, GAM DE VIACHA, INIAF, MDRyT entre otras. (10/05/19)

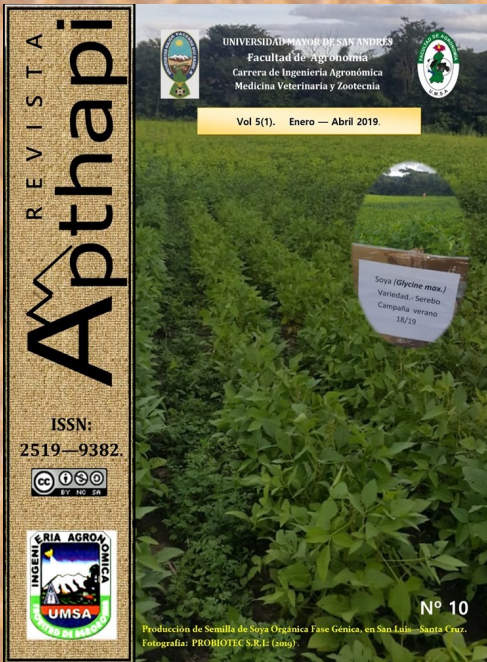


Cosecha de forraje y elaboración de ensilaje, además de cosecha de papa. Trabajo en equipo de investigadores, tesisistas, internos, administrativos y trabajadores de campo, de la Estación Experimental Choquenaira. (22/05/19)

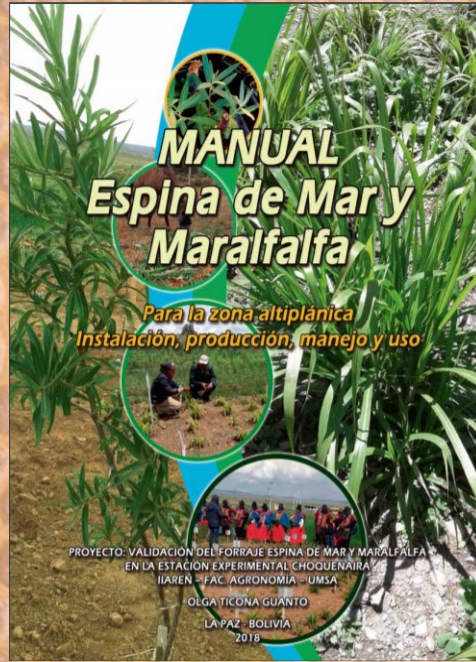




# PUBLICACIONES IIAREN



Descarga:



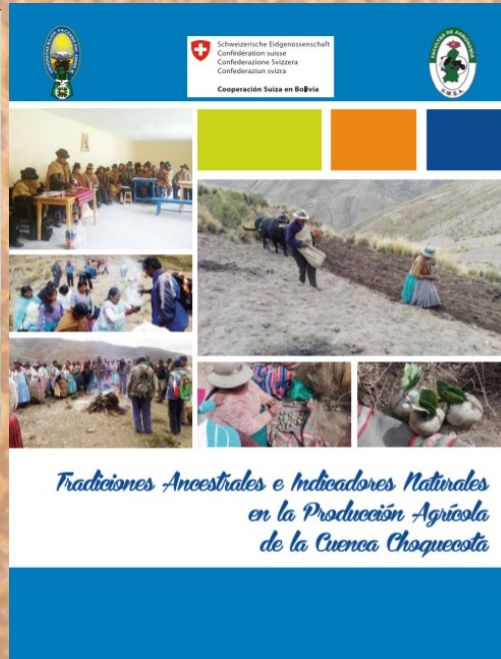
Descarga:



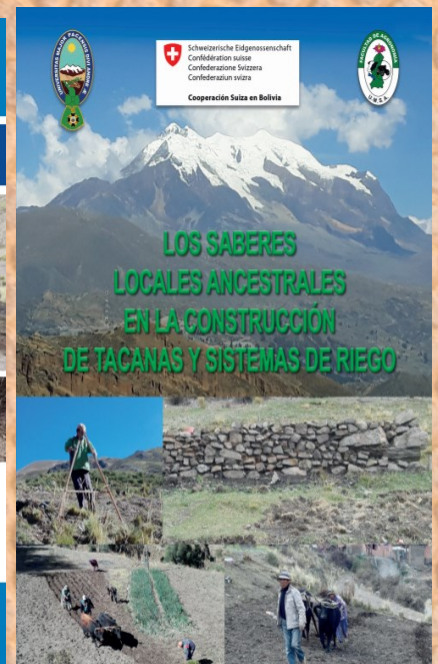
Descarga:



Descarga:



Descarga:



Descarga:





## CONVOCATORIA

### PRESENTACIÓN DE ARTÍCULOS CIENTÍFICOS PARA LA REVISTA RIIARn

La Revista de Investigación e Innovación Agropecuaria y de Recursos Naturales (RIIARn) del Instituto de Investigaciones Agropecuarias y de Recursos Naturales (IIAREN) de la Facultad de Agronomía está indexada en la plataforma SciELO-Bolivia (Scientific Electronic Library Online). SciELO-Bolivia es una biblioteca científica electrónica que consiste en una colección de revistas científicas electrónicas que cumplen estrictos criterios de elegibilidad, a texto completo de acceso libre y gratuito disponible en línea.

El enlace de la revista RIIARn es <http://www.ojs.agro.umsa.bo/>, también se puede acceder a ella a través de la página web de la Facultad <http://agro.umsa.bo/>, el enlace en la plataforma SciELO-Bolivia es <http://www.scielo.org.bo/scielo.php>

Invitamos a Docentes, Docentes Investigadores o grupos de investigación de la Facultad de Agronomía de la Universidad Mayor de San Andrés, otras Universidades, así como también de otras instituciones a presentar su artículo original o inédito para su publicación en la Revista **RIIARn Vol. 6, n°2 hasta el 31 de agosto** para su publicación en el segundo semestre de esta gestión.

La presentación de las propuestas pueden ser entregadas en formato físico en secretaría del IIAREN o en formato digital al correo electrónico [iaren.umsa@gmail.com](mailto:iaren.umsa@gmail.com), las normas de presentación de artículos pueden ser solicitados al mismo correo electrónico o a la Ing.M.Sc. Gladys Chipana (Editora de la Revista) en dependencias del IIAREN, Facultad de Agronomía, calle Landaeta, esq. Héroes del Acre, Ed. Antiguo 2do piso, Telf/fax (2) 2484647.

La Revista RIIARn publica dos números por volumen por año, la principal exigencia a los autores, es la presentación de **artículos originales o inéditos** de acuerdo a las normas de publicación con carácter científico en las áreas de **Riego, Seguridad Alimentaria, Socioeconómica Agropecuaria, Producción Agrícola y Producción Pecuaria**. Las investigaciones científicas presentadas a la Revista deberán haber sido efectuados total o parcialmente en Bolivia y presentadas en idioma Español.

Ing. Juan José Aparicio Porres  
**DIRECTOR IIAREN**  
**FACULTAD DE AGRONOMÍA-UMSA**



**UNIVERSIDAD MAYOR DE SAN ANDRÉS**  
**FACULTAD DE AGRONOMÍA**  
**ESTACIÓN EXPERIMENTAL DE SAPECHO**

# VI EXPOFERIA AGROECOLÓGICA

"POR LA DIVERSIDAD BIOLÓGICA"



**PARTICIPAN:** • PRODUCTORES  
 • UNIDADES EDUCATIVAS  
 • INSTITUCIONES DE EDUCACIÓN SUPERIOR

**LUGAR:** CAMPUS UNIVERSITARIO DE LA ESTACIÓN EXPERIMENTAL, SAPECHO

**FECHA:** 31 DE MAYO DE 2019

**ORGANIZAN:**  **ASOCIAN:** 



## SEMINARIO DE REPRODUCCIÓN Y MEJORAMIENTO ANIMAL EN BOLIVIA

**EXPOSITORES:**

- Dr. MVZ Rodrigo Aliaga Alvarez  
Gerente general de EMBRIOGENESIS  
"CYR Y GIROLANDO PRESENTE Y FUTURO DE LA LEGERIA TROPICAL"
- Ing. Reynaldo Susaño  
Docente de la Universidad Católica Boliviana  
"PRODUCCIÓN DE EMBRIONES IN VITRO EN CONDICIONES DE ALTURA"
- Dra. MVZ Gisela Ingrid Chambi Rojas  
Investigadora de la Universidad Católica Boliviana  
"TRANSFERENCIA DE EMBRIONES E INSEMINACIÓN ARTIFICIAL"

**AUDITORIO EX CAPILLA**  
**FACULTAD DE AGRONOMÍA – UMSA**  
 av. Landaeta y héroes del acre

**LUNES 13 DE MAYO**  
**HORAS 17:00 pm**  
**CUPOS LIMITADOS CON CERTIFICADO**  
 PREINSCRIPCIÓN EN LA PAGINA WEB  
<https://forms.gle/nK7W4Ny9CxcwzRf58>

**ENTRADA LIBRE**

**CON EL APOYO:** 

## FERIA DEL LIBRO AGROPECUARIO

Con el propósito de acercar a la lectura técnica y de análisis social en el ámbito agropecuario y de desarrollo rural, se invita a estudiantes, investigadores, profesionales y productores del área, a la exposición y/o venta de libros de las siguientes instituciones:

- Instituto de Investigaciones Agropecuarias y de Recursos Naturales (IIAREN), Facultad de Agronomía-UMSA
- Fundación Xavier Albó
- IICA
- Centro de Investigación y Promoción del Campesinado (CIPCA)
- Fundación Tierra
- Instituto de Investigaciones Sociológicas IDIS-UMSA
- Librerías, Editoriales Independientes y Autores – René Zabaleta Mercado (LEIA-RZM)

Lugar: Ingreso (hall) de la Facultad de Agronomía, calle Héroes del Acre, esq. Landaeta, frente al colegio Instituto Americano  
 Fecha: 13, 14 y 15 de mayo  
 Hora: de 8:30 a 17:00



La Estación Experimental de Patacamaya y el Instituto de Investigaciones Agropecuarias y de Recursos Naturales (IIAREN), tienen el grato placer de invitarlos al curso internacional:


### Agroecología Urbana y Permacultura

**Disertantes:**  
 Medardo Wilfredo Blanco Villacorta. UMSA – Bolivia.  
 Fabricio Uscamayta. Ecotambo – Bolivia.  
 Pilar Gálvez Suarez. Universidad de Córdoba – España.  
 Rogelio Simbaña. Experto Permacultor – Ecuador.

El evento se llevará a cabo el día martes 7 de mayo del 2019, de horas 17:00 a 19:00, en el Auditorio "Ex Capilla" de la Facultad de Agronomía, calle Héroes del Acre Nro 1850.

**Costo:**  
 Bs. 15 Estudiantes y Docentes de la Facultad de Agronomía – UMSA  
 Bs. 30 Público en general.  
 Inscripciones: IIAREN – Facultad de Agronomía. Telf. 2484647.

**Ing. M. Sc. Marco A. Patiño Fernández**  
 DIRECTOR a.i. EE PATACAMAYA



Ministerio de Desarrollo Productivo y Economía Plural

Capacitación sobre el uso y manejo del "Sistema Integrado de Información Productiva SIIP"

Presentación del "Atlas de Vocaciones Productivas de Bolivia"

Se invita a participar de los eventos, que se llevarán a cabo:

- Martes 28/05/19 a Hrs. 9:00 en la CIPCA de Viacha, en el Auditorio de la Carrera.
- Martes 28/05/19 a Hrs. 15:00 en el Capilla de la Facultad de Agronomía.

Inscripción con derecho a certificado en la Secretaría del IIAREN, Edificio Antiguo, Primer Piso, en horarios de oficina. Av. Héroes del Acre N° 1850, esquina Landaeta.







**UNIVERSIDAD MAYOR DE SAN ANDRÉS  
FACULTAD DE AGRONOMÍA  
UNIDAD DE POSTGRADO**

**OFERTA  
ACADÉMICA  
2019**

**MAESTRÍA EN:**

- ▶ Economía Agrícola y Proyectos Agropecuarios “Tercera Versión”
- ▶ Ciencia Animal “Tercera Versión”

**DIPLOMADO EN:**

- ▶ Formulación y Evaluación de Proyectos Agropecuarios “cuarta Versión” (Modalidad Presencial)
- ▶ Educación Superior: Planificación, Organización, Ejecución y Evaluación de la Gestión Docente en el Aula en Base a Competencias “Novena Versión” (Modalidad a Distancia)
- ▶ Evaluación de Impacto Ambiental (Modalidad Presencial)
- ▶ Evaluación de Impacto Ambiental (Modalidad a Distancia)
- ▶ Sistemas de Información Geográfico “Segunda Versión” (Modalidad Presencial)
- ▶ Manejo integral de Cuencas Hidrológicas “Segunda Versión” (Modalidad Presencial)



**REQUISITOS:**

- ▶ Fotocopia simple del Título Académico de Licenciatura
- ▶ Fotocopia simple del Título en Provisión Nacional.
- ▶ Fotocopia simple de Cédula de Identidad.
- ▶ Hoja de Vida Documentada (Fotocopias).
- ▶ Solicitud escrita dirigida a la Coordinación del Postgrado  
Dos fotografías 3 x 3 fondo azul

**Nota:** Una vez aceptada la solicitud, el postulante deberá presentar su fotocopia legalizada del Título Académico.

**INSCRIPCIONES ABIERTAS!!!**

**INFORMACIÓN:**

Unidad de Postgrado de la Facultad de Agronomía - Universidad Mayor de San Andrés  
Edificio Nuevo, 4to Piso ubicado en la Av. Heroes del Acre - Telf.: 2 491477  
Facebook: Unidad de Postgrado de la Facultad de Agronomía 2019 - UMSA  
E-mail: postgrado.fac.agro@gmail.com