

ANTECEDENTES.

El hombre moderno se enfrenta a una serie de problemas que de alguna forma afectan su calidad de vida: la acelerada industrialización, un rápido crecimiento demográfico, la extendida desnutrición, el agotamiento de los recursos renovables y el deterioro del medio ambiente. Estos problemas básicos de la época contemporánea están estrechamente relacionados con la incertidumbre cada vez mayor de la oferta insuficiente de alimentos per cápita. La principal causa es el acelerado crecimiento de la población en el tiempo, acompañado de un incremento en los costos de producción de los alimentos.

Una solución para satisfacer la demanda de mayor cantidad de alimentos es el uso de tecnología de producción, esta tecnología lo adquieres estudiando en la **Carrera de Ingeniería Agropecuaria**.

COMPETENCIAS GLOBALES ESPECÍFICAS SISTEMA DE PRODUCCIÓN AGROPECUARIA COMPETENCIA GLOBAL

Desarrollar sistemas de producción y transformación agropecuarios sostenibles bajo principios de eficiencia y eficacia, para contribuir a mejorar la producción agrícola y pecuaria, considerando los lineamientos institucionales, regionales, nacionales e internacionales.

Familia Laboral 1.- Sistema de Producción Agropecuaria Sistemas de Producción Agrícola

Desarrollar actividades agrícolas productivas que contribuyan a incrementar la producción y productividad a través de la implementación de conocimientos técnicos sostenibles adecuados al contexto productivo actual para satisfacer las demandas del sector social.

Sistemas de Producción Pecuaria

Desarrollar procesos productivos pecuarios sostenibles que contribuyan a mejorar la producción ganadera, bajo el principio cualitativo y cuantitativo que eleven índices de producción y productividad, a través de la implementación de tecnologías adecuadas al contexto.



Familia Laboral 2.- Gestión Empresarial

Crear, dirigir, diseñar, evaluar y hacer seguimiento de actividades empresariales, optimizando sistemas de producción agropecuarios, fundados sobre principios de sostenibilidad, con el fin de contribuir al desarrollo del contexto para mejorar las condiciones de vida del productor, inducidos por actitudes de emprendimiento.

Familia Laboral 3.- Desarrollo Sostenible y Medio Ambiente

Manejar recursos naturales con el fin de contribuir a mejorar, conservar y preservar el medio ambiente, impulsados por valores de conciencia social como fortalezas hacia la consecución del bienestar de la sociedad en general.

Competencias Globales Genéricas Investigación.

Desarrollar procesos de investigación, innovación de tecnologías enmarcadas en el ejercicio profesional con el fin de generar, validar y difundir nuevos conocimientos, atendiendo las demandas de los actores sociales.

Interacción Social y Extensión Agropecuaria.

Establecer estrategias de relación que permitan interactuar y transferir tecnologías agropecuarias con capacidad de liderazgo y de autogestión, aplicando métodos científicos para la resolución de problemas en función a las demandas del contexto social.

Idiomas.

Utilizar apropiadamente el idioma quechua e inglés para el fortalecimiento profesional en la comunicación con la sociedad.



NTICs.

Utilizar adecuadamente programas informáticos relacionados a la profesión para un buen desempeño en el contexto productivo y el mercado laboral.

Revalorización de las Tecnologías Ancestrales.

Rescatar y fortalecer prácticas productivas ancestrales con bases científicas para coadyuvar en la producción agropecuaria.

Perfil Profesional en Base a Competencias

La Carrera de Ingeniería Agropecuaria, en la necesidad de formar profesionales competentes que respondan al requerimiento del contexto (Profesional, laboral, social y cultural) con características integradas de actitudes, valores, destrezas y habilidades, debe contar con las siguientes capacidades:

- ✓ Desarrollar sistemas de producción y transformación agropecuarios sostenibles bajo principios de eficiencia y eficacia, para contribuir a mejorar la producción agrícola y pecuaria, considerando los lineamientos institucionales, regionales, nacionales e internacionales.
- ✓ Crear, dirigir, diseñar, evaluar y hacer seguimiento de actividades empresariales, optimizando sistemas de producción agropecuarios, fundados sobre principios de sostenibilidad, con el fin de contribuir al desarrollo del contexto para mejorar las condiciones de vida del productor, inducidos por actitudes de emprendimiento.
- ✓ Manejar recursos naturales con el fin de contribuir a mejorar, conservar y preservar el medio ambiente, impulsados por valores de conciencia social como fortalezas hacia la consecución del bienestar de la sociedad en general.
- ✓ Desarrollar procesos de investigación, innovación de tecnologías enmarcadas en el ejercicio profesional con el fin de generar, validar y difundir nuevos conocimientos, atendiendo las demandas de los actores sociales.



PENSUM CURRICULAR.

| SIGLA | DESCRIPCION |
|---|---|
| 1° SEMESTRE | |
| ING 101 | Calculo Básico y Geometría Analítica |
| QMC 102 | Química General e Inorgánica |
| ING 103 | Física |
| AGR 104 | Botánica General |
| VET 105 | Anatomía y Fisiología Animal |
| DES 106 | Interculturalidad |
| 2° SEMESTRE | |
| ING 201 | Topografía y Dibujo Técnico |
| QMC 202 | Química Orgánica y Bioquímica |
| AGR 203 | Fundamentos de la Producción Agrícola |
| AGR 204 | Edafología y Conservación del Suelo |
| AGR 205 | Fisiología Vegetal |
| DES 206 | Liderazgo y Resolución de Conflictos |
| 3° SEMESTRE | |
| ZOT 301 | Nutrición Animal |
| ING 302 | Mecanización Agropecuaria |
| AGR 303 | Fertilidad y Fertilizantes |
| AGR 304 | Fundamentos de Sanidad Vegetal |
| VET 305 | Sanidad Animal |
| AGR 306 | Fitomejoramiento |
| 4° SEMESTRE | |
| VET 401 | Semiología y Terapéutica Animal |
| ZOT 402 | Pastos y Forrajes |
| AGR 403 | Manejo de Plagas y Enfermedades |
| ZOT 404 | Mejoramiento Genético y Reproducción Animal |
| ING 405 | Riegos y Drenajes |
| 5° SEMESTRE | |
| ING 501 | Construcciones Agropecuarias |
| DES 502 | Métodos y Técnicas de Investigación |
| AGR 503 | Horticultura |
| ZOT 504 | Producción de Animales Menores |
| BIO 505 | Ecología y Medio Ambiente |
| 6° SEMESTRE | |
| ING 601 | Estadística y Diseños Experimentales |
| ZOT 602 | Producción de Animales Mayores |
| DES 603 | Extensión Agropecuaria |
| ADM 604 | Administración de Empresas Agropecuarias |
| AGR 605 | Manejo, Producción y Post Cosecha de Frutales |
| PRACTICA LABORAL 1 | |
| TECNICO SUPERIOR EN AGROPECUARIA | |



| 7° SEMESTRE | |
|---|---|
| AGR 701 | Cultivos Anuales y Alternativos |
| DES 702 | Desarrollo Económico Local |
| ZOT 703 | Avicultura |
| ING 704 | Manejo de Cuencas e Hidráulica |
| ZOT 705 | Animales de Granja |
| DES 706 | Taller de Graduación |
| 8° SEMESTRE | |
| ADM 801 | Diagnostico, Diseño y Formulación de Proyectos |
| ADM 802 | Gestión de Proyectos y Normativas |
| AGR 803 | Procesamiento de Productos Agropecuarios |
| BIO 804 | Cambios Climáticos y Control de Riesgos |
| ING 805 | Sistema de Información Geográfica |
| ADM 806 | Investigación de Mercado y Comercio Exterior |
| PRACTICA LABORAL 2 | |
| 9° SEMESTRE | |
| ADM 901 | Seguimiento y Evaluación de Proyectos |
| ADM 902 | Formación de Emprendedores e Innovación – Calidad |
| DEFENSA DE LAS MODALIDADES DE GRADUACION | |
| LICENCIADO EN INGENIERIA AGROPECUARIA | |



MAYORES INFORMES

CALLE FINAL MAX CHUNGARA S/N.
FRENTE AL COMPLEJO DEPORTIVO MUNICIPAL
TELÉFONO/FAX: 2-597-4032

WWW.AGROPECUARIAVILLAZON

AGROPECUARIAVILLAZON@HOTMAIL.COM



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA
"TOMÁS FRIAS"
FACULTAD DE CIENCIAS
AGRÍCOLAS Y PECUARIAS



Ingeniería Agropecuaria

CUMPLIENDO CON EL ENCARGO
SOCIAL DE LA REGIÓN

FORMANDO PROFESIONALES
EMPRENDEDORES CON VISIÓN
EMPRESARIAL, INVESTIGACIÓN
E INTERACCIÓN SOCIAL

A
NIVEL TÉCNICO SUPERIOR
Y
NIVEL LICENCIATURA

Villazón - Bolivia