

NOMBRE DEL PROGRAMA

MAESTRÍA EN SISTEMAS AGROFORESTALES "PRIMERA VERSIÓN"

FACULTAD O /Y UNIDAD DE POSTGRADO

UNIDAD DE POSGRADO DEPENDIENTE DE LA FACULTAD DE AGRONOMÍA – UMSA

DIPGIS

Resolución Facultativa No.

2017

Resolución del H. C. U. No.

OBJETIVO

Formar recursos humanos con un alto grado avanzado a nivel de Maestría, en Sistemas Agroforestales, científico práctico que fomente el desarrollo sostenible en armonía con el medio ambiente y que le permita diseñar modelos agroforestales de acuerdo a cada piso ecológico de esta manera posibilitar un uso sostenible de los recursos naturales, adecuados a las condiciones ecológicas y socioeconómicas de las regiones andino amazónicas.

TÍTULO Y GRADO ACADÉMICO QUE OTORGA

MAGISTER SCIENTIARUM EN SISTEMAS AGROFORESTALES

PERFIL DE LOS POSTULANTES

El perfil de los estudiantes que tengan la intención de ingresar al Programa de Maestría en Sistemas Agroforestales es el siguiente:

- Poseer un título universitario a nivel de licenciatura en Ingeniería Agronómica, Ingeniería Forestal o áreas relacionadas.
- Haber acumulado una experiencia de trabajo no menor a dos años a partir de la obtención del Título académico (no excluyente).
- Ser profesional en ejercicio de una institución privada o estatal (no excluyente).
- Tener espíritu de superación personal y la intención de mejorar las condiciones generales del medio.
- Poseer buena salud.
- Tener disponibilidad de tiempo para el desarrollo de la maestría.
- Tener conocimiento básico de paquetes informáticos y estadísticos.
- Poseer un nivel de inglés comprensivo.

PERFIL DEL POSTGRADUADO

El Magister en Sistemas Agroforestales, con enfoque Andino Amazónico es un profesional idóneo y competente para desarrollar actividades en la implementación de Sistemas Agroforestales, gestionar, generar proyectos de carácter productivo e investigativo. Asimismo, identifica problemas, diseña e implementa innovaciones en los sistemas de producción agrícola y agroforestal, capaz de potenciar la productividad sostenible de la tierra, asegura la conservación de los recursos naturales y los servicios ecosistémicos. El graduado de la Maestría en Sistemas Agroforestales deberá haber logrado las siguientes competencias:

- Diseña e Implementa modelos de sistemas agroforestales diversificados orientados a optimizar el uso del suelo mediante la diversificación de la producción agroforestal, para satisfacer las necesidades de los pobladores rurales y de la sociedad en general, de acuerdo a las características socio- ambientales de las regiones Andino Amazónicas de Bolivia buscando el aprovechamiento integral.
- Caracteriza, analiza y evalúa diferentes formas de producción agrícola y enfoca sus recomendaciones con criterio agroforestal para sugerir la implementación de Sistemas Agroforestales sostenibles.
- Conoce las características técnicas de los sistemas agroforestales, tales como los sistemas de agricultura migratoria, barbechos mejorados, cultivos en callejones, Sistemas sucesionales, plantaciones lineales, taungya, bancos forrajeros, agroforestería con cultivos perennes, huertos caseros, sistemas silvopastoriles y agroforestería con cultivos anuales para manejo de fertilidad y prevención de erosión.
- Genera procesos de investigación, tecnología e innovación agroforestal, buscando un buen uso de los recursos naturales.
- Adiestrado para realizar planificaciones agroforestales, diagnósticos socioeconómicos, biofísicos, agroforestales de esta manera desarrollar alternativas de producción sostenible en el tiempo y amigable con la biodiversidad.
- Identifica e interpreta las interacciones entre componentes de un sistema agroforestal, el consorcio entre especies y los beneficios al medio ambiente y la sociedad.
- Mide la probabilidad de adopción de la nueva innovación tecnológica en familias campesinas.
- Elabora propuestas a nuevas condiciones y desafíos sociales y ambientales que puedan surgir en torno a los sistemas productivos y propone soluciones creativas y flexibles orientadas al uso eficiente de los recursos naturales (agua suelo y bosque).
- Conoce el contexto global y nacional de la agricultura, ganadería y recursos forestales del país, así como de sus interacciones biológicas, ecológicas, socioeconómicas, culturales y políticas.

ORGANIZACIÓN DEL CURSO

Se desarrollara en la Estación Experimental de Sapecho – Alto Beni.

REQUISITOS DE ADMISIÓN

En cumplimiento al Art. 35 que establece el Régimen de Estudiantes de Postgrado, los postulantes deberán presentar la siguiente documentación.

Carta de Solicitud de Admisión dirigida a la Coordinadora de la Unidad de Postgrado de la Facultad de Agronomía, UMSA.

Ficha de admisión llenado con sus datos personales.

Fotocopia legalizada del título en Provisión Nacional a nivel de Técnico Superior o Licenciatura,

Fotocopia de la cédula de identidad vigente.

Currículum Vitae actualizado y documentado.

Cuatro fotografías 4x4 fondo azul, sin marco (traje formal).

CRONOGRAMA DE ACTIVIDADES

| | | | | |
|---|-------|------------|-------|------------|
| Publicación de la Convocatoria en un medio de prensa escrito: | Hasta | 27/01/2017 | | |
| Registro de postulantes: | Desde | 31/01/2017 | Hasta | 24/02/2017 |
| Inscripción: | Desde | 31/01/2017 | Hasta | 24/02/2017 |
| Inicio de estudios | Desde | 03/03/2017 | Hasta | 29/10/2018 |

DURACIÓN DEL PROGRAMA

18 meses

HORARIOS

Viernes: 19:00 a 22:00
Sábados y Domingos: 09:00 a 17:00

NÚMERO DE PLAZAS

30

BECAS

Ninguno

COSTO

Costo Matricula: Bs. 1.200.00.- (Un mil doscientos por gestión académica), por gestion
Costo Colegiatura: Bs. 20.000.00
Modalidad de Pago: El pago de matrícula al momento de la inscripción , la colegiatura se pagara en 10 cuotas

NOMBRE DEL CORDINADOR

Por designar

MAS INFORMACION

Dirección: HÉROES DEL ACRE, ENTRE LANDAETA Y ABDÓN SAAVEDRA N° 1850,
FACULTAD DE AGRONOMÍA, EDIFICIO NUEVO 4TO. PISO
Telefono/Fax: 22491477
Email : fac.agro.postgrado@hotmail.com
Facebook: Facultad de Agronomía Postgrado

PLAN DE ESTUDIOS

| ASIGNATURAS O MÓDULOS | CARGA HORARIA PRESENCIAL | CARGA HORARIA NO PRESENCIAL | HORAS ACADÉMICAS | CRÉDITOS |
|---|--------------------------|-----------------------------|------------------|-----------|
| | A | B | A + B | |
| PRIMER MÓDULO | | | | |
| 1) Herramientas estadísticas para la investigación | 80 | 40 | 120 | 3 |
| 2) Agroecología y manejo de los recursos naturales | 64 | 56 | 120 | 3 |
| 3) Bases conceptos y definiciones de Sistemas Agroforestales | 96 | 64 | 160 | 4 |
| 4) Gestión de riesgos y desastres | 80 | 40 | 120 | 3 |
| 5) Técnicas de Investigación y Redacción Científica (Seminario) | 48 | 32 | 80 | 2 |
| SUBTOTAL | 368 | 232 | 600 | 15 |

| SEGUNDO MÓDULO | | | | |
|---|------------|------------|------------|-----------|
| 6) Agroforestería sucesional andina y amazónica | 80 | 40 | 120 | 3 |
| 7) Agroforestería con anuales y perennes | 80 | 40 | 120 | 3 |
| 8) Planificación Agroforestal | 80 | 40 | 120 | 3 |
| 9) Sistemas silvopastoriles | 80 | 40 | 120 | 3 |
| 10) Taller de Tesis 1 (Seminario) | 48 | 32 | 80 | 2 |
| SUBTOTAL | 368 | 192 | 560 | 14 |

| TERCER MÓDULO | | | | |
|--|------------|------------|------------|-----------|
| 11) Manejo ecológico de suelos | 80 | 40 | 120 | 3 |
| 12) Conservación y uso de la agrobiodiversidad | 80 | 80 | 160 | 4 |
| 13) Valoración económica del medio ambiente | 80 | 80 | 160 | 4 |
| 14) Metodologías de investigación agroforestal | 64 | 56 | 120 | 3 |
| 15) Taller de Tesis 2 (Seminario) | 48 | 32 | 80 | 2 |
| SUBTOTAL | 352 | 288 | 640 | 16 |

| CUARTO MODULO | | | | |
|-----------------------------------|----------|------------|------------|-----------|
| 16) Elaboración de tesis de grado | 0 | 600 | 600 | 15 |
| SUBTOTAL | 0 | 600 | 600 | 15 |

| | | | | |
|----------------|-------------|-------------|-------------|-----------|
| TOTALES | 1088 | 1312 | 2400 | 60 |
|----------------|-------------|-------------|-------------|-----------|