

CÁTEDRA “COSMOBIOLOGÍA Y BIO ENERGÉTICA AGROPECUARIA” PARA LAS FACULTADES DE AGRICULTURA Y VETERINARIA EN AMÉRICA LATINA

Juan Carlos Donoso Q.
Jatun Yachay Wasi, Riobamba, Ecuador
E mail: puruha1949@yahoo.com.mx

Antecedentes

La importancia que tienen las tecnologías ancestrales agropecuarias en el mundo actual y la necesidad imperiosa de rescatar y validar nuestra agricultura andina y una verdad irrefutable de que plantas y animales junto a los seres humanos, todos somos seres vivos con todas sus características primordiales con sentidos elementales como: observar, sentir, oír, oler, percibir y gustar.

Objetivos

- Rescatar y validar las tecnologías ancestrales de interpretación del Cosmos para beneficio del agricultor, el suelo, plantas, animales y los consumidores finales.
- Conocer la cosmobiología como ciencia y sus aplicaciones a través de diferentes herramientas como el calendario agrícola lunar, para beneficio de los seres vivos de este planeta: agricultores, suelo, plantas y animales.



Objetivos específicos:

- 1 Rescatar el uso del calendario agrícola lunar y el movimiento de las constelaciones.
2. Rescatar y validar la importancia de la energía en la asociación de plantas y cercas vivas.
3. Rescatar la importancia de las cualidades sensoriales, aleopatías, aura de las plantas y animales.

Marco teórico

La geografía andina y América del Sur en general, no fue tomada en cuenta, pensando que su agreste geografía de fríos intensos, cambios bruscos de temperatura, sequías, etc. en ningún momento podría ser el granero del mundo; Todo lo contrario estas características especiales aprovecharon nuestros sabios antepasados para producir los alimentos mas variados y nutritivos del mundo, multiplicando y conservando estos con las mejores tecnologías, transformando luego en exquisitos platos preparados de diferentes maneras de acuerdo a la diversidad cultural de nuestros pueblos de América india.

Predicción del clima

No cuenta únicamente el método del cultivo, la condición del suelo, la preparación de la tierra, y la conservación de la humedad, esto es importante; Los campesinos se preocupan de asegurar que la Pacha Mama este a tono con las condiciones climáticas del principal período de cultivo, las lluvias. Se utilizan varios métodos para la predicción del clima y del tiempo, el florecimiento de determinados árboles, esto indica un tiempo favorable y lo largo de la temporada, si florecen otros indica que habrá sequía.

Otros métodos tradicionales de predicción climática son la astrología, observar la luna y los extremos curvados, donde nace y se oculta el sol, la observación de los fenómenos naturales, tales como la dirección del viento, el comportamiento de los animales, los patrones de nubes.

Siembra sincronizada

Una vez que los campesinos saben qué tipo de condición habrá en la temporada que viene, ellos deciden los cultivos adecuados y calculan cuando plantar. También pueden decidir no sembrar y dejar en barbecho para no perder. El sin-cronizar la agricultura con el calendario agrícola lunar y otras observaciones estelares no fueron estos factores importantes ni considerados cuando se introdujo la agricultura de la revolución verde.

Esta cátedra tiene como meta final, brindar al estudiante de agricultura andina y al ser humano andino, el poder recuperar y disponer en sus comunidades, alimentos de buena calidad (nutrientes con mucha energía), un rico ecosistema con una mega diversidad de plantas comestibles y medicinales, todo dentro de una chakra sostenible y sustentable.

Metodología de estudio

- Teórico (universidad)
- Práctico (universidad y chacra)
- Participativo (con personas mayores en las comunidades).

Método

Los métodos para lograr alcanzar los objetivos educativos e instructivos son los siguientes:

- Investigativo.
- Comunicacional.
- Educativo.
- Productivo.
- Solución de problemas.
- Rescate cultural.

Habilidades lógicas	Habilidades profesionales	Conocimientos
• Comparar. • Identificar. • Definir. • Clasificar. • Describir. • Explicar. • Interpretar. • Predecir. • Sintetizar. • Determinar. • Caracterizar. • Observar. • Ilustrar. • Razonar. • Rescatar y validar.	Interpretar correctamente el calendario agrícola lunar.	• Como influye la luna en los seres vivos.
	Identificar la simbología zodiacal en el firmamento.	• Como influye la energía estelar en plantas y animales.
	Conocer y relacionar los elementos básicos de la vida fuego, tierra, agua, aire, relacionando con los signos del zodiaco, las plantas comestibles y medicinales y los animales.	• La aleopatía como una forma natural de comunicación de las plantas. • Como influyen las actitudes y emociones de los seres humanos en plantas y animales

Formas

Clases	Laborales	Investigación
Conferencias. Conversación. Seminario. Taller. Prácticas.	Recopilación de información en el campo, comunidades y personas mayores	Revisión bibliográfica, por internet, trabajo en curso, trabajo científico, informes de prácticas.

Medios

Los medios de enseñanza y aprendizaje para el logro de los objetivos educativos e instructivos.

REALES	VIRTUALES
• Amautas (conocimiento). • Medio ambiente. • Plantas. • Animales. • Cerros. • Constelaciones. • Nubes. • Sol.	• Videos. • Revistas. • Periódicos. • Internet. • Documentos.

Evaluación

Frecuente	Parcial	Final
Objetivos específicos en actividades prácticas	Objetivos particulares al finalizar la unidad	Objetivos generales al finalizar la materia
• Resolución de problemas. • Práctica en terrenos del instituto. • Investigación. • Introducción en su chacra. • Reintroducción de la tecnología en la comunidad	• Pruebas • Seminarios • Sustentación de trabajos.	• Examen teórico.

Carga horaria

Dependerá si los estudios son continuos, presenciales, semi presenciales o a distancia.

En todo caso las prácticas de los estudiantes tanto en los terrenos de sus respectivas facultades y en sus propios terrenos que serán modelos de-moststrativos para otros estudiantes y modelo para todos los miembros de las comunidades donde esta dicha chakra y donde el estudiante tendrá no solamente su centro de prácticas sino a futuro su lugar de vida y trabajo sin necesidad de mendigar un puesto de trabajo en la sociedad.