

UNIVERSIDAD NACIONAL MAYOR DE SAN MARCOS
FACULTAD DE CIENCIAS BIOLÓGICAS
ESCUELA ACADÉMICO PROFESIONAL DE CIENCIAS BIOLÓGICAS 10.1
DEPARTAMENTO ACADÉMICO DE BOTÁNICA
“Ciencias Biológicas hacia la Calidad Académica mediante la Autoevaluación”

SYLLABUS

SEMESTRE ACADÉMICO
I: DATOS GENERALES

2010-1

1.1	Nombre del Curso	ETNOBOTANICA
1.2	Código del Curso:	B01060
1.3	Número de créditos	4.0
1.4	Año de estudios	X
1.5	Número de horas	
	1.5.1 Teóricas	2 horas semanales
	1.5.2 Prácticas	4 horas semanales
1.6.	Pre requisito:	Magnoliopsida, Liliopsida
1.7.	Profesor responsable	Joaquina Albán Castillo
	Profesores colaboradores	Betty Millán Salazar
	Profesores invitados:	Gabriela Bertone
		Roxana Castañeda
1.8	Horario del curso	Prácticas: Miércoles 8--12 pm.. Teoría: Lunes 10-12 am..
1.9.	Duración del semestre	17 semanas

II. SUMILLA

Comprende el estudio e interpretación de la flora en el contexto del conocimiento tradicional, su significancia cultural y usos atribuidos por los diferentes grupos nativos y campesinos en el territorio peruano.

III. OBJETIVOS

3.1 OBJETIVO GENERAL:

Al concluir el curso el estudiante estará capacitado para comprender y entender los mecanismos de subsistencia de los principales grupos nativos (Comunidades andinas y amazónicas del Perú) en relación al uso de las especies vegetales de su entorno.

3.2 OBJETIVOS ESPECIFICOS:

- Reconocer las principales especies vegetales nativas y advenas empleadas en la subsistencia del poblador peruano caracterizado por su propia cultura.
- Lograr que el alumno obtenga la preparación integral necesaria para entender la problemática cultural.

IV. EVALUACIÓN

Teoría (50%):

02 exámenes teóricos cancelatorios:

01 Examen sustitutorio

Práctica (50%)

- Seminarios (trabajo y exposición): 25%

- Visita a una Comunidad Andina e informe (25%)

El alumno tendrá derecho a un examen sustitutorio siempre que su asistencia al curso haya sido regular. Dicho examen reemplazará la nota de cualquiera de los exámenes teóricos, no así al promedio de prácticas.

V. METODOLOGIA:

El curso se desarrollará en base a las exposiciones teóricas de las profesoras, presentación de videos, transparencias, diapositivas y power point; así como la participación de los alumnos en los seminarios.

En las prácticas se realizarán las observaciones de material botánico herborizado representando las principales especies utilizadas por el poblador peruano para su subsistencia. Así mismo se llevaran a cabo visitas a Museos, Mercados y centros artesanales para el reconocimiento de las principales especies vegetales empleadas en las Comunidades andinas y amazónicas.

Los informes serán sustentados y presentados en formato A4, times new Román 12.

VI. PROGRAMA ANALITICO DE TEORIA Y PRACTICA

JOAQUINA ALBAN

1° Semana

Definiciones, enfoques, desarrollo histórico en el Perú.

2° Semana

JOAQUINA ALBAN

Metodología básica de la investigación Etnobotánica.

3° Semana

JOAQUINA ALBAN

Técnicas para el registro de la información Etnobotánica. Disciplinas que participan en la investigación.

4° Semana

JOAQUINA ALBAN

Las Plantas Medicinales: Diversidad, estado actual del conocimiento.
Bioprospeccion.

5° Semana

Estudios etnobotánicos en la Costa Peruana. Concepciones sobre el “maestro curandero”. Uso de *Equinopsis pachanoi* (San Pedro). Practicas tradicionales.

6° Semana

Etnomedicina andina. Especies medicinales utilizadas en la fitoterapia en la andina.

7° Semana

JOAQUINA ALBAN

Diversidad biológica y étnica del Perú en relación a las plantas medicinales y Comunidades nativas de la Amazonía peruana.

8° Semana

I EVALUACION

9° Semana

GABRIELA BERTONI & JOAQUINA ALBAN

Arqueobotánica: Tipos de evidencias, metodología, disciplinas y métodos asociados a la identificación de microrestos.

10° Semana

JOAQUINA ALBAN CASTILLO

Etnobotánica cuantitativa: Concepto. Fundamentos que justifican la cuantificación de los datos culturales. Beneficios de la cuantificación.

JOAQUINA ALBAN CASTILLO

Etnobotánica cuantitativa: Técnicas cuantitativas para analizar los conocimientos tradicionales: Usos Totales, Asignación subjetiva, Consenso de los informantes. Ejemplos.

11° Semana

JOAQUINA ALBAN & ROXANA CASTAÑEDA

Etnobotánica cuantitativa: Significancia cultural de las plantas usadas en poblaciones nativas y campesinas.

12° Semana

BETTY MILLAN SALAZAR

Derechos de Propiedad Intelectual sobre el conocimiento tradicional en Comunidades Nativas y Campesinas del Perú.

BETTY MILLAN SALAZAR

13° Semana

Plantas alucinógenas y Mágicas: Orígenes del uso de alucinógenos, distribución en el Perú y en el mundo, estructura química, usos medicinales.

14° Semana

BETTY MILLAN SALAZAR

Etnomedicina Amazónica: Prácticas medicinales en grupos nativos de la Amazonia peruana.

15° Semana

BETTY MILLAN SALAZAR

Etnoecología de palmeras. Diversidad y usos
Ejemplos.

16° Semana

II EVALUACION

17° Semana

Examen de sustitución

REFERENCIAS BIBLIOGRAFICAS

- Alexiades, M.N. ed. 1996.** Selected guidelines for ethnobotanical research: A Field manual. *Advences in Economic Botany* 10. The newYork Botancial Garden., Bronx, New York.
- Barrera, A. 1982** La Etnobotanica. En: A. Barrera, J. Caballero y L. Durán, eds. *Memorias del Simposio de Etnobotanica*. Instituto Nacional de Antropología e Historia, México. Pags. 21-23.
- Cobo, bernabe, 1965.** Biblioteca de autores españoles. Tomo 91. *Obras del Padre Cobo*. Madrid.
- Elisabetsky, E. 1986.** New direction in ethnopharmacology. *Journal of ethnobiology* 6(1):121-128
- Etkin, N. I. 1988.** Ethnopharmacology: Behavioral approaches in anthropological study of indigenous medicines. *Annual review of anthropology* 17:23-42
- Etkin, N. I. 1990.** Ethnopharmacology: Biological and behavioral perspectives in the study of indigenous medicines. IN: T. M. Johnson y C.F. Sargent, eds. *Medical Anthropology: A Handbook of theory an method*. Greenwood Press, New York. Pags. 149-158
- Frisancho, David. 1971.** *Medicina indígena y popular*. Edic. Mejía Baca. Lima.
- Girault L:ouis, 1994.** Kallawaya. Ed. Orstom. París.
- Gonzales, Dinicio. 1980.** *Catálogo de Plantas Medicinales usadas en Paraguay*. Ed. Litocolor. Asunción. Paraguay.
- Herrera, Fortunato, 1941.** *Sinopsis de la Flora del Cusco*. Peru.
- Horkheimer , Hans. 1973.** *Alimentación y obtención de alimentos en el Perú prehispanico*. U.N.M.S.M. Lima-Perú.
- Informativo del maiz.** UNA. Programa cooperativo, *Investigación en el maíz*. Lima.
- Arenas, Pastor. 1981.** *Etnobotánica de la lengua Maskoy*. CONICET- Argentina.
- Soukup, J.S.D.B.1970.** *Vocabulario de los nombres vulgares de la Flora Peruana*. Colegio Salesiano. Lima.
- Troll, Carl. 1958.** *Los Cultivos Superiores Andinos y el medio geográfico*. Public. Inst. Geográfico. U.N.M.S.M. Lima.
- Towle, Margaret A. 1961.** *The Ethnobotany of the precolombian Perú*. Andine Public. Co. Chicago.
- Yacovleff E. Herrera. F. 1935** El mundo vegetal de los antiguos peruanos. *Rev. Mus. Nac. de Lima*.
- Weberbauer, A. 1945.** El mundo vegetal de los Andes Peruanos. *Est. Exp. Agr. La Molina*.

JAC/jac.

PROGRAMA DE PRÁCTICAS

Semana 1° Práctica N° 1

Observación de material botánico herborizado y muestras Etnobotánica, representando las principales especies utilizadas por el poblador peruano para su subsistencia: Colección Etnobotánica del Museo de Historia Natural

Semana 2° Práctica N° 2

Observación de material botánico herborizado y muestras Etnobotánica, representando las principales especies utilizadas por el poblador peruano para su subsistencia: Colección Etnobotánica del Museo de Historia Natural

Semana 3° Práctica N° 3

Exposición de Seminarios.

Semana 4° Práctica N° 4

Exposición de Seminarios.

Semana 5° Práctica N° 5

Exposición de Seminarios.

Semana 6° Práctica N° 6

Observación Material Palmeras

Semana 7° Práctica N° 7

Observación Material Palmeras

Semana 8° Evaluación 1°

Semana 9°

Práctica N° 8

Visita al Mercado mayorista: observación de plantas medicinales y su comercialización.

Semana 10° Práctica N° 9

Procesamiento material colectado. Observación de material botánico herborizado y muestras colectadas.

Semana 11° Práctica N° 10

Visita a una Comunidad Andina (03 días)

Semana 12° Práctica N° 11

Visita a una Comunidad Andina (03 días)

Semana 13° Práctica N° 12

Visita a una Comunidad Andina (03 días)

Semana 14° Práctica N° 13

Visita a una Comunidad Andina

Semana 15° Práctica N° 14

Procesamiento material colectado. Observación de material botánico herborizado y muestras colectadas en el viaje

Semana 16°

Evaluación 2°

Joaquina Albán Castillo

Responsable del Curso