

# Maestría en Ciencias en Biosistemática y Manejo de Recursos Naturales y Agrícolas

Elaboró: Jesús Guadalupe González-Gallegos

Fecha de elaboración: marzo 2019

<b>Programa de estudio:</b>		<b>Latín botánico</b>			
<b>CLAVE:</b>		<b>ÁREA DE FORMACIÓN</b>	Especializante	<b>TIPO:</b>	Tópico Selecto
<b>DEPARTAMENTO</b>	Botánica y Zoología	<b>NIVEL:</b>			
<b>HORAS BCA:</b>	32 tópico selecto	<b>HORAS AMI</b>	MAESTRÍA/DOCTORADO	<b>HORAS TOTALES:</b>	64
	32 hrs				
<b>CRÉDITOS:</b>	4	<b>PRERREQUISITOS</b>		Ninguno	

## PRESENTACIÓN DEL CURSO

Adquirir conocimientos básicos de latín es crucial para investigadores y personas en general con el interés en el estudio y manejo de la diversidad vegetal. Los nombres científicos están escritos en esta lengua y son regulados por las reglas gramaticales y ortográficas de la misma; además, mucha de la literatura clásica está redactada en latín. Sin embargo, en la actualidad el latín ha sido removido de la currícula de la educación media superior y superior, y la mayoría de licenciaturas en biología o ciencias afines carecen también de cursos en este aspecto. Tal ausencia conduce a la generación de errores en la aplicación de los nombres y malinterpretaciones a partir de la literatura clásica. Por tanto, se persigue que la formación de los estudiantes a través de este curso fortalezca sus capacidades para desempeñarse como profesionales y que en general contribuya al bagaje cultural de la sociedad.

## OBJETIVO GENERAL

Aprender los principios básicos de latín, así como las particularidades de su aplicación en el ámbito de la nomenclatura botánica y textos científicos clásicos dentro del área.

## OBJETIVOS PARTICULARES:

1. Conocer las generalidades de la gramática latina y las peculiaridades del latín botánico.
2. Aprender a generar nombres taxonómicos con el uso correcto del latín.
3. Obtener la habilidad de redactar diagnosis y descripciones botánicas en latín.

4. Tener la capacidad de traducir obras botánicas clásicas a partir del latín

**PERFIL DE EGRESO:** (Conocimientos, capacidades y habilidades que adquirirá el estudiante al finalizar el curso)

Los egresados del curso adquirirán los siguientes conocimientos, capacidades y habilidades:

\*Conocerán el contexto del desarrollo del latín como un lenguaje técnico especializado dentro del ámbito de la botánica.

\*Podrán contrastar las semejanzas y diferencias entre la gramática del español y el latín.

\*Serán capaces de proponer nombres taxonómicos nuevos que se ajusten al uso correcto del latín.

\*Tendrán la capacidad de explicar o saber cómo buscar y entender la etimología de los nombres taxonómicos.

\*Serán capaces de leer y comprender diagnosis y descripciones en latín.

Tendrán la capacidad de traducir diagnosis y descripciones del latín al español y viceversa.

**COMPETENCIAS PROFESIONALES** (Conocimientos, capacidades y habilidades que adquirirá el estudiante al finalizar el curso, detalladas en el ámbito de aplicación)

\*Conocimiento del contexto histórico del desarrollo y aplicación del latín en la botánica. Esta adquisición les dará la capacidad de impartir cátedra al respecto y ampliará su bagaje cultural y conocimiento profundo de su propio idioma.

\*Manejo correcto de la gramática del latín. Con este aprendizaje podrá escribir y corregir nombres taxonómicos de manera correcta, esta es una habilidad crítica si el estudiante se desempeña en ámbitos en que tenga que lidiar con la escritura de nombres científicos (biogeografía, ecología, estudios de biodiversidad, filogenética, filogeografía, gestión ambiental, manejo de áreas silvestres, sistemática, entre otras)

\*Generar nombres taxonómicos nuevos. Esta es una habilidad necesaria para que el egresado pueda desempeñarse como taxónomo o áreas que requieran la descripción de la biodiversidad, es decir, campos de estudio en que sea probable descubra taxa nuevos.

\*Capacidad de lectura y comprensión del latín botánico. Empleará esta habilidad para tener la capacidad de consultar literatura científica clásica en botánica escrita en latín.

\*Capacidad de escritura y traducción del latín. Con esta habilidad el egresado podrá traducir obras clásicas de botánica para incorporarlas a sus revisiones de literatura en investigación.

## **METODOLOGÍA DEL CURSO** (modalidad el proceso enseñanza aprendizaje)

La impartición del curso consistirá en:

- a) Actividades de apertura en cada sesión: dinámica de lluvias de ideas sobre el tema a exponer, participación con anécdotas de experiencias previas con el tema.
- b) Presentación oral de los temas del día.
- c) Ejercicios intermedios para puntos críticos de aprendizaje.
- d) Actividades de cierre: dinámica de preguntas y respuestas rápidas sobre temas críticos, enumeración de elementos aprendidos, designación de tareas.
- e) Actividades de reforzamiento: los estudiantes habrán de fortalecer los conocimientos y habilidades adquiridas con trabajo individual o en equipo que realizarán al finalizar las sesiones presenciales del día.
- f) Los estudiantes presentarán un proyecto final global en que se resuma todo lo aprendido (examen).

## **CRITERIOS DE EVALUACIÓN:**

CRITERIO	PORCENTAJE DE LA CALIFICACIÓN
Ejercicios	30 pts
Participación	20 pts
Examen	50 pts
	100 pts

CONTENIDO TEMÁTICO (Detallar unidades de estudio y los temas de cada una de ellas. Indicar si se desarrolla en aula, laboratorio o campo. Indicar momentos de evaluaciones parciales):

Todas las unidades de estudio se desarrollarán en aula y se evaluarán a lo largo de su desarrollo mediante participaciones y ejercicios.

- 1.- Introducción al latín y antecedentes del latín botánico.
- 2.- Sustantivos (género y número gramatical, casos y declinaciones)
- 3.- Adjetivos y participios

- 4.- Adverbios
- 5.- Cifras y medidas
- 6.- Preposiciones y conjunciones
- 7.- Pronombres y verbos
- 8.- Palabras griegas latinizadas
- 9.- Prefijos y sufijos
- 10.- Nombres y epítetos taxonómicos en latín
- 11.- Diagnósis en latín
- 12.- Descripciones en latín
- 13.- Traducción del latín de literatura botánica
- 14.- Pronunciación del latín

## **BIBLIOGRAFIA BÁSICA**

Manara, B. 1992. Latín y griego básicos para botánicos. Fundación Planchart, Caracas, 99 pp.

Stearn, W. T. 1983. Botanical Latin. David & Charles, Londres, 566 pp.

## **FECHA**

2 a 6 de septiembre de 2019

## **HORARIO**

Lunes a viernes de 9:00-14:00 y 7 horas extra para trabajo práctico y resolución de ejercicios individuales.