

UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA
CENTRO UNIVERSITARIO DE CIENCIAS BIOLÓGICAS Y AGROPECUARIAS

| | | |
|---------------------------------------|--|----|
| NOMBRE DE MATERIA | Colecciones botánicas | |
| CODIGO DE MATERIA | BZ152 | |
| DEPARTAMENTO | Botánica y Zoología | |
| CODIGO DE DEPARTAMENTO | BZ | |
| CENTRO UNIVERSITARIO | Ciencias Biológicas y Agropecuarias | |
| CARGA HORARIA | TEORIA | 0 |
| | PRACTICA | 63 |
| | TOTAL | 63 |
| CREDITOS | | 4 |
| TIPO DE CURSO | CURSO-TALLER | |
| NIVEL DE FORMACION PROFESIONAL | Licenciatura | |
| PRERREQUISITOS | BZ110 | |
| CORREQUISITOS | Ninguno | |
| FECHA DE ELABORACION | Marzo del 2014 | |
| ACADEMIA | Botánica | |
| PARTICIPANTES | MARTINEZ GONZALEZ ROSA ELENA SANCHEZ IBAÑEZ ENRIQUE SABAS ALVAREZ MEDINA MARIA HERMILA | |

OBJETIVO GENERAL

El alumno incrementara las colecciones científicas, aplicando los conocimientos adquiridos en su formación.

OBJETIVOS ESPECIFICOS

Conocerá más a detalle las técnicas para realizar colectas, fitoproceso, identificación, registro e intercalado de ejemplares de las colecciones.

CONTENIDO TEMATICO SINTETICO**UNIDADES CONCEPTUALES**

Metodología de la taxonomía:

- Revisión de caracteres morfológicos y su comparación para la clasificación e identificación.
- Consulta o reconocimiento de las reglas de nomenclatura del Código Internacional de Nomenclatura Botánica.
- Recursos bibliográficos. Para que el alumno se familiarice con el acervo bibliográfico.
- Revisión de colecciones botánicas y sus antecedentes históricos dentro de la universidad de Guadalajara.
- Expedición para coleccionar ejemplares.
- Identificación de dichos ejemplares.
- Fitoproceso de ejemplares.
- Propagación de plantas en invernadero.
- Visitar museos, invernaderos, jardines botánicos externos al CUCBA.

PRACTICAS DE LABORATORIO

- Sala de montaje: Fitoproceso de ejemplares.
- Invernadero: Propagación en invernadero.
- Jardín didáctico IBUG: Transplante en jardín.

BIBLIOGRAFIA BASICA

Cano y Cano, G. Y Marroquín F.,J.S. 1994. Taxonomía de plantas Superiores, Trillas, México.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTARIA

Volumes of Flora Novo-Galiciana

- Vol. 3. Ochnaceae to Loasaceae. 2001. 751 pages, 129 figures, 1 map, colored frontispiece, hard covers. ISBN 0-9620733-5-0
- Vol. 5. Leguminosae. 1987. 786 pages, 109 figures, 1 map, colored frontispiece, paper covers. ISBN 0-472-04968-2
- Vol. 12. Compositae. 1984. 1157 pages, 182 figures, 1 map, colored frontispiece, paper covers. ISBN 0-472-04812-0
- Vol. 13. Limnocharitaceae to Typhaceae. 1993. 480 pages, 82 figures, 1 map, colored frontispiece, hard covers. ISBN 0-9620733-3-4
- Vol. 14. Gramineae. 1983. 436 pages, 18 figures, 1 map, colored frontispiece, paper covers. ISBN 0-472-04814-7.
(NOTE: The copies of this volume have all been sold, and it will not be reprinted.)
- Vol. 15. Bromeliaceae to Dioscoreaceae. 1989. 398 pages, 62 figures, 2 colored plates, 1 map, colored frontispiece, hard covers. ISBN 0-9620733-0-X
- Vol. 16. Orchidaceae. 1985. 363 pages, 115 figures, 1 map, colored frontispiece, paper covers. ISBN 0-472-04816-3
- Vol. 17. Gymnosperms and Pteridophytes. 1992. 467 pages, 92 figures, 1 map, colored frontispiece, hard covers. ISBN 0-9620733-2-6. Guía de excursiones de Jalisco.

PROCESO ENSEÑANZA-APRENDIZAJE

Se aplicara las técnicas de colecta, prensado, secado, identificación, fitoproceso, propagación y trasplante. Por tanto se manejaran claves de identificación y literatura botánica.

CARACTERISTICAS DE APLICACION PROFESIONAL

Se tendrá la preparación para trabajar en apoyo curatorial de colecciones botánicas y museos. Además de auxiliar a investigadores en trabajos florísticos dirigidos a la conservación de áreas naturales.

CONOCIMIENTOS, HABILIDADES Y VALORES

El alumno ampliara su experiencia en la taxonomía y curatoría y podra realizar servicio social, prácticas profesionales y tesis.

MODALIDADES DE EVALUACION

Entrega de una colección botánica, para el incremento de herbario, jardín etc.