

<p>LABORATORIO</p>	<p>LABORATORIO</p>
<p>FICLOGIA</p> <p>Q.B.P. SALOMON MARTINEZ LOZANO Y BIOL. MARCELA GONZALEZ A.</p> <p>Curso de Herbario, Métodos de Colecta y Preservación de Material Ficológico.</p> <p>FANEROGAMAS</p> <p>BIOL. VICTOR R. VARGAS LOPEZ Y BIOL. MARCELA GONZALEZ A.</p> <p>-Curso de manejo de herbarios fanerogámicos: Octubre de 1987</p> <p>-Semana Cultural Botánica: Octubre de 1987.</p> <p>-Realización de los proyectos aprobados en CONACYT y la SEP para el Departamento de Botánica.</p> <p>BIOL. ALEJANDRO LEDEZMA MENXUEIRO.</p> <p>-Programar, coordinar y ejecutar la realización de los proyectos aprobados en CONACYT y la SEP para el Departamento de Botánica</p> <p>a) Plantas no explotadas en la zona árida de Nuevo León con -- promisorio valor económico (CONACYT).</p> <p>b) Estudio botánico, análisis químico y nutricional y aplicaciones potenciales como alimento animal y humano de variedades silvestres de <i>Amaranthus</i> de la región semi-árida del centro y sur del Estado de Nuevo León (CONACYT) Multidisciplinario: Departamento de Botánica, Laboratorio de Alimentos.</p> <p>c) Estudio comparativo de algunas variedades de Mijo Perla -- <i>Pennisetum americanum</i> L. Less. con mejor calidad y composición química para su utilización en alimentación animal. Multidisciplinario: Departamento de Botánica, Lab. de Alimentos</p> <p>d) Desarrollo biotecnológico de microherbicidas para eliminar malezas de importancia económica. Multidisciplinario: Departamento de Botánica, Departamento de Microbiología.</p>	<p>FANEROGAMAS.</p> <p>(continuación).</p> <p>BIOL. ALEJANDRO LEDEZMA M.</p> <p>e) Investigación económica y algunos aspectos bioquímicos de plantas que se desarrollan en climas áridos y semi-áridos relacionados con resistencia a la sequía y ciertos factores bióticos SEP.</p> <p>- Terminación del trabajo de morfología, estructura y ultraestructura de 10 var. de grano de sorgo utilizados para alimento de ganado de engorda en el Estado de Nuevo León.</p> <p>- Inicio de la Tesis de Maestría.</p> <p>- Cultivo "in vitro" de tejidos vegetales (violetas africanas) y cactáceas en coordinación con el Laboratorio de Fitopatología.</p> <p>- Siembra de 18 variedades de Mijo Perla, rescatar el genotipo de semillas enviadas.</p> <p>- Cultivo de sorgo, frijol y maíz bajo condiciones de temporal para sacar la mejor variedad.</p> <p>- Cultivo de 15 hectáreas de sorgo de grano para ganado, con una producción estimada de 3 toneladas/Ha.</p> <p>- Curso de Microscopía Electrónica de Transmisión.</p> <p>- Proyectos que apoyen la economía para el Departamento de Botánica:</p> <p>a) Plantas para venta (de vivero)</p> <p>b) Cursos sobre herbarios de fisiología y fanerogamas</p> <p>c) Propagación de violetas por cultivo de tejidos para venta.</p>

(continuación).

2
40

4
6

BOTANICA

1.11 ALGUNAS ACTIVIDADES ACADÉMICAS PLANEADAS A EJECUTAR

BOTANICA

1.11 ALGUNAS ACTIVIDADES ACADÉMICAS PLANEADAS A EJECUTAR EL PROXIMO SEMESTRE

<p>LABORATORIO</p>	<p>LABORATORIO</p>
<p>LABORATORIO DE ANATOMIA VEGETAL.</p> <p>BIOL. TERESA E. TORRES C.</p> <p>- Terminación de trabajos de morología estructura y ultraestructura de 10 variedades de grano de sorgo utilizados para alimento de ganado de engorda en el Estado de Nuevo León.</p> <p>- Inicio de la Tesis de Maestría.</p> <p>- Cultivo "in vitro" de tejidos vegetales (violetas africanas) en coordinación con el Laboratorio de Fitopatología.</p> <p>- Proyectos en la Unidad de Nueva Castilla, Escobedo, N.L.:</p> <p>a) Siembra de 18 variedades de Mijo Perla, rescatar el genotipo de semillas enviadas por INCRISAT.</p> <p>b) Cultivo de sorgo, frijol y maíz bajo condiciones de temporal para sacar la mejor variedad</p> <p>c) Cultivo de 15 hectáreas de sorgo de grano para ganado. Con una producción estimada de 3 toneladas/Ha.</p> <p>- Curso de Microscopía Electrónica de Transmisión.</p> <p>- Preparación de la Semana Cultural Botánica.</p> <p>- Proyectos que apoyen la obtención de recursos económicos para el Departamento de Botánica.</p> <p>a) Plantas de vivero para venta.</p> <p>b) Cursos sobre herbarios de psicología y fanerogamas</p> <p>c) Propagación de violetas por cultivo para venta</p>	<p>LABORATORIO</p> <p>BIOL. TERESA E. TORRES</p> <p>ANATOMIA VEGETAL</p> <p>- Investigación anatómica y algunos aspectos bioquímicos de plantas que se desarrollen en climas áridos y semi-áridos, relacionados con resistencia a la sequía y ciertos factores bióticos.</p> <p>- Plantas no explotadas en la zona árida de Nuevo León con promisorio valor económico (CONACYT).</p> <p>Realización de los proyectos aprobados en CONACYT y SEP para el Departamento de Botánica (Agosto-Diciembre de 1987).</p> <p>- Estudio Botánico, Análisis químico y nutricional y aplicaciones potenciales como alimento animal y humano de variedades silvestres de <i>Amaranthus</i> de la región semi-árida del centro y sur del Estado de Nuevo León (CONACYT) multidisciplinario: Departamento de Botánica, Laboratorio de Alimentos.</p> <p>- Estudio comparativo de algunas variedades de Mijo Perla <i>Pennisetum americanum</i> (L.) con mejor calidad y composición química para su utilización en alimentación animal; multidisciplinario: Departamento de Botánica, Laboratorio de Alimentos.</p> <p>- Desarrollo Biotecnológico de Microherbicidas para eliminar malezas de importancia económica. Multidisciplinario: Departamento de Botánica, Departamento de Microbiología.</p>

2
40

4
6

L A B O R A T O R I O		
<p>M.C. HILDA GAMEZ GONZALEZ.</p> <p>Presentación del resumen para participar en el Congreso de Botánica con sede en Guadalajara, Jalisco.</p> <p>28 de Septiembre al 3 de Octubre de 1987</p>		

1.11 ALGUNAS ACTIVIDADES ACADÉMICAS PLANEADAS A EJECUTAR EL PRÓXIMO SEMESTRE

B O T Á N I C A

DEPARTAMENTO: ECOLOGIA

1.1 TESIS REALIZADAS

LABORATORIO	TITULO	TESISTA	DIRECTOR
ACUICULTURA	Evaluación de dos dietas económicas para el cultivo de la mojarra "tilapia" (<i>Sarotherodon</i> spp) en jaulas flotantes.	Ma. de Jesús Heimsatz Velarde	M.C. Arcadio Valdéz González
ACUICULTURA	Cultivo experimental en jaulas flotantes de <i>Oreochromis</i> spp (mojarra "tilapia") utilizando subproductos agropecuarios en su dieta.	Bianca Nelly Cazares Reyes	M.C. Arcadio Valdéz González
ACUICULTURA	La fijación del mejillón <i>Modiolus capax</i> (Conrad) (Bivalvia - Mytilidae) sobre sustratos naturales y artificiales en la Bahía de los Angeles, Ensenada, Baja California.	Eduardo Aguirre Hinojosa	M.C. Arcadio Valdéz González
EDAFOLOGIA Y CLIMATOLOGIA	Respuesta del maíz a la fertilización nitrogenada y fosfórica, bajo condiciones de invernadero.	Sandra Silva García	Ing. Gildardo Carmona Ruiz
EDAFOLOGIA Y CLIMATOLOGIA	Obtención de monolitos y su determinación físico-química en nueve unidades de suelo predominantes en el estado de Nuevo León.	Victor Hugo Vargas Saldaña	Ing. Gildardo Carmona Ruiz
EDAFOLOGIA Y CLIMATOLOGIA	Fertilización nitrogenada y fosfórica en el pasto estrella (<i>Cynodon plectostachyus</i>) en el municipio de General Zuazua, N.L.	Dolores Margarita Guajardo	Ing. Gildardo Carmona Ruiz