



LABORATORIO DE AGROECOSISTEMAS

Responsable: Dr. Gerardo Rodríguez Ortiz

En este laboratorio existen tres áreas: 1) Agrobiotecnología, 2) Reproducción animal y 3) Microbiología. Los equipos dentro de estas áreas se utilizan en los proyectos de investigación con la participación de los estudiantes e investigadores de la Maestría en Ciencias en Biología.

Objetivo:

Proporcionar servicios de secado de muestras de materia orgánica y procesamiento de muestras anatómicas de leñosas.

Funciones: Facilitar el procesamiento de secado de muestras vegetales y suelo.

Público que se atiende: Profesores investigadores, estudiantes de la Maestría en Ciencias en Biología, así como estudiantes de licenciatura en áreas agronómicas, forestales y de ciencias biológicas; público en general que requiera del servicio de secado de muestras vegetales y suelo y del procesamiento de muestras anatómicas de plantas leñosas

Algunos de los equipos con los que se cuenta en estas áreas son:

- A) Sistema de entrenamiento en máquina para evaluar fundamentos de sedimentación.
- B) Estufa Memmert de 150 L de capacidad, para secado de muestras grandes de materia orgánica, suelo y productos inorgánicos.
- C) Estufa Memmert de 30 L de capacidad, utilizada para secado muestras pequeñas de materia orgánica, germinadora e incubadora (huevos).
- D) Ultrasonido
- F) Laparoscopia, estereoscopia, ordenador con cámara integrada,
- G) Baño de agua (incubador húmedo)
- H) Incubadora
- I) Refrigerador



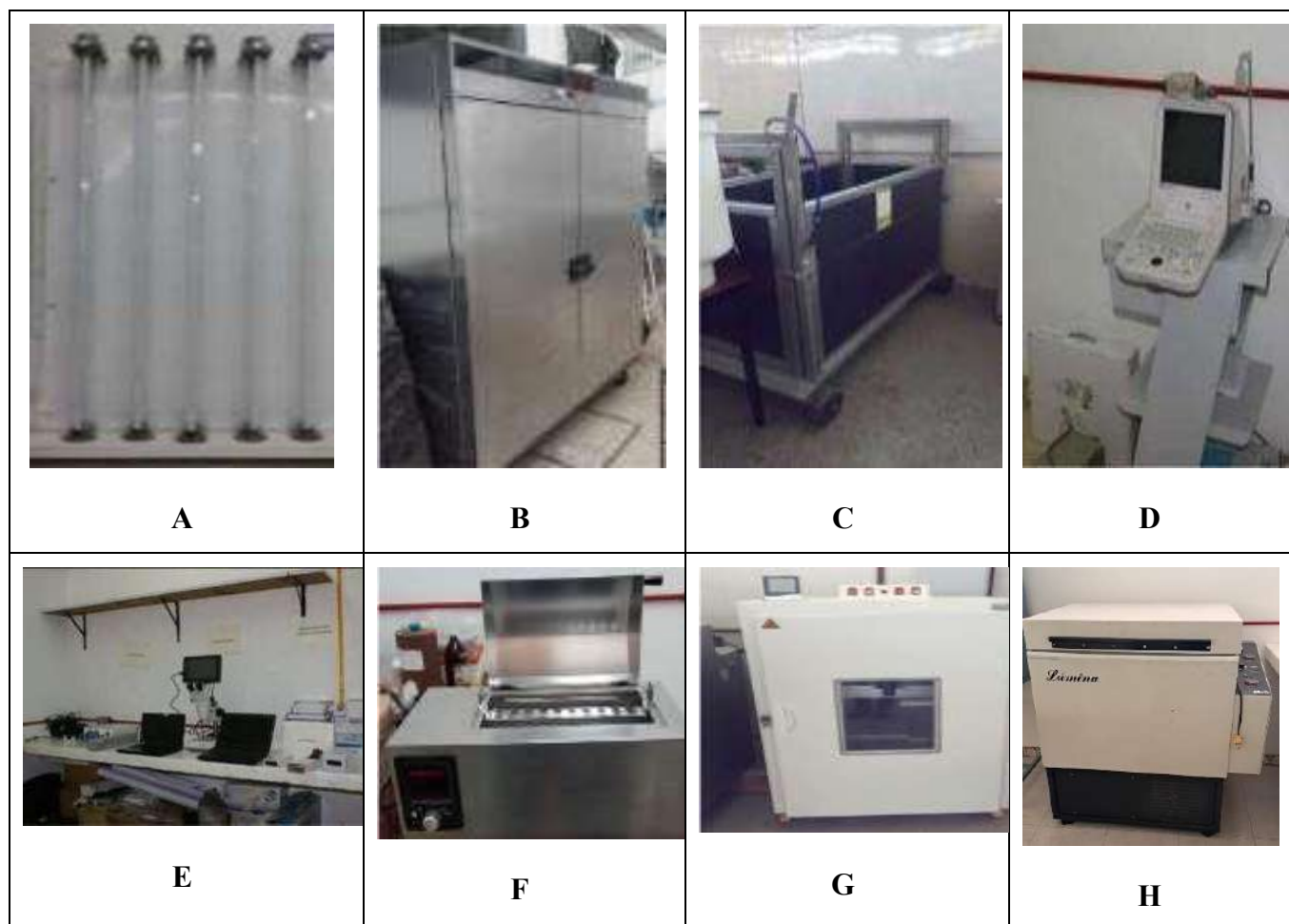


Figura 1. Equipos del Laboratorio de Agroecosistemas





Figura 2. Xilotomo Bright (dos equipos) con cuchilla doble integrada, utilizados para realizar cortes anatómicos de muestras leñosas en estudios que evalúan las características microscópicas de madera (imágenes superiores; y dos estufas de secado (imágenes inferiores).