



EL HERBARIO “MISAEEL ACOSTA SOLÍS” CUMPLE DOS AÑOS



@UniversidadTecnicaDeAmbatoOficial



Universidad Técnica De Ambato Oficial



@UTecnicaDeAmbato



@utecnicaambato

Boletín 205

26 de agosto de 2019



El herbario de la Universidad Técnica de Ambato (UTA), cuenta con alrededor de 1.000 muestras catalogadas en varias especies, las mismas que reposan en la Facultad de Ciencia e Ingeniería en Alimentos, con un acrónimo reconocido y registrado a nivel mundial.

En el herbario, cuyo objetivo es la conservación de especímenes botánicos, guarda ejemplares que han aportado en las investigaciones sobre el uso que tienen las especies en la parte alimenticia, medicinal y ornamental. Fue creado hace dos años con el nombre “Misael Acosta Solís” en honor a uno de los mayores botánicos de Ecuador y el mundo.

Homero Vargas, curador del herbario, sostiene que **“la conservación de ese material de referencia es muy importante para los actuales y futuros sistemáticos, taxónomos y floristas para poder observar en directo las plantas. Aquí realizamos inventarios botánicos de especies vegetales y definimos diferentes proyectos para presentarlos tanto a nivel externo como interno para el financiamiento”**. Además, cuentan con el apoyo y la participación de estudiantes de la Facultad, quienes participan en la recolección de muestras y el montaje.

Proceso de Recolección y Montaje

Los ejemplares que se colectan dependen de los objetivos planteados en los diferentes proyectos y se realizan en la región centro del país: Cotopaxi, Tungurahua, Chimborazo y Pastaza. Definiendo las citas de trabajo y salidas de campo, las mismas que son organizadas con las comunidades rurales. Posteriormente, inicia el proceso de laboratorio en donde se hace un análisis de los componentes químicos de cada especie y se define que productos se pueden realizar.



Boletín 205

26 de agosto de 2019



Las plantas colectadas se colocan en la mitad de una hoja de papel periódico, que irá acompañada de los datos de colecta de cada planta. El montaje se realiza pegando la planta de manera armoniosa en una cartulina blanca de algodón, para evitar que sea invadida por insectos, polillas y hongos. Una vez pegada la planta se cose la parte más gruesa del ejemplar y se dan otras puntadas en los extremos.



Las muestras deben tener flores o frutos para poder identificarlas y darles un nombre. Posteriormente son trasladadas al Herbario Nacional para que allí se realice la comparación por claves taxonómicas y definición de las especies.

El herbario de la UTA cuenta con un libro de campo en el que se coloca la fecha de colección, provincia, cantón, parroquia, coordenadas geográficas y que tipo de vegetación es. A cada ejemplar se le asigna una etiqueta que llevará el un número de registro.

La información es registrada en una base de datos del herbario que mantiene el mismo formato para todos lo herbarios en el país.



“Queremos que el herbario de la UTA sea uno de los mejores a nivel de país, por ello estamos trabajando bajo los estándares internacionales. El herbario tiene los permisos del Ministerio del Medio Ambiente, la patente de funcionamiento y está reconocido a nivel mundial”, agregó Homero Vargas, curador del herbario

Además, recalcó que el prestigio de la institución, de los colectores e investigadores está en la manera de preservar el material.

