



e-Gacetilla 11

MICROSCOPIO ELECTRÓNICO DE BARRIDO EN LA FCA/UNA



Méd.Vet. Hiroshi Ikeda, Ing. Hideo Aruga, Ing. Hidemitsu Sakurai, Ing. Miguel Ruiz Díaz, Ing. Lorenzo Meza, durante una demostración del uso del microscopio realizado por el Ing. Humberto Sarubbi,

La Facultad de Ciencias Agrarias de la Universidad Nacional de Asunción, el 9 de diciembre pasado, ha recibido de la Agencia de Cooperación Internacional del Japón (JICA), la importante donación de un Microscopio Electrónico de Barrido (MEB) de la marca JEOL, modelo JSM-5300. Hoy día existen en funcionamiento sólo dos microscopio de este tipo en todo el país.

El mismo fue recepcionado durante un acto llevado a cabo en la División Entomología del Departamento de Protección Vegetal, que contó con la distinguida presencia del Ing. Hidemitsu Sakurai, Representante Residente de la JICA en Paraguay, el Ing.Agr. Hideo Aruga, Director Centro Tecnológico Agropecuario del Paraguay (CETAPAR/JICA) de Colonia Yguazú, Alto Paraná, su Director Adjunto el Med.Vet.

Hiroshi Ikeda, el Prof.Ing.Agr. Lorenzo Meza López, Decano de la FCA/UNA, el Prof.Ing.Agr. Miguel Ángel Ruiz Díaz, Vice Decano, Miembros del Consejo Directivo, Directores de Carreras, de Direcciones Generales, docentes e invitados especiales.

La donación de la JICA fue gestionada en el marco del Convenio de Cooperación Interinstitucional suscrito con el CETAPAR, institución que utilizaba anteriormente el microscopio y donde recibió su capacitación el Ing.Agr. Humberto Sarubbi, Docente Investigador de esta Facultad, con grado de Maestría en Protección Vegetal de la UNA. La reparación del Microscopio Electrónico de Barrido fue financiada con el aporte de la Asociación de Docentes e Investigadores (ADIFCA).



El Prof.Ing.Agr. Lorenzo Meza y el Ing.Agr. Hideo Aruga



Microscopio Electrónico de Barrido (MEB)

El MEB crea una imagen ampliada de la superficie de un objeto, por lo cual no es necesario cortarlo en capas para observarlo, a diferencia del microscopio electrónico de transmisión (MET). Explora la superficie de la imagen punto por punto, recorriendo la muestra con un haz muy concentrado de electrones, de forma parecida al barrido por la pantalla de una televisión.



Universidad Nacional de Asunción

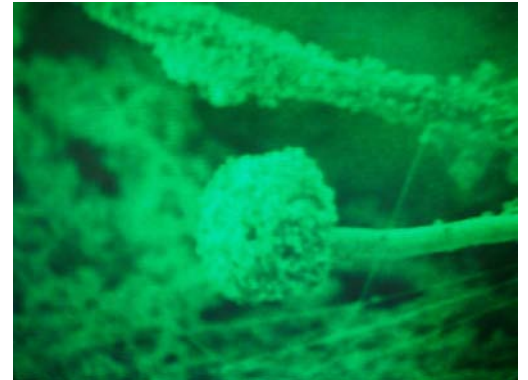
Facultad de Ciencias Agrarias

Unidad de Difusión

e-mail: difusion@agr.una.py

A medida que el haz de electrones barre la muestra, se presenta toda la imagen de la misma en el monitor, la cual puede ser ampliada 200.000 veces o más. Este tipo de microscopio es muy útil porque, al contrario de los MET o los ópticos, produce imágenes tridimensionales realistas de la superficie del objeto.

A indicación del Decano de la FCA, esta importante herramienta tecnológica se pone a disposición de todas las unidades académicas y de investigación de la UNA, en apoyo a los trabajos científicos que requieran de este equipo.



Primer plano de la muestra expuesta

Su uso puede ser gestionado en el Departamento de Protección Vegetal, Campus de San Lorenzo, con el Ing.Agr. Humberto Sarubbi, a los teléfonos (021) 585606/10, int. 105.

RECEPCIÓN DE CAMIONETAS

El viernes 5 de diciembre pasado, se realizó el acto de recepción oficial de 2 Camionetas utilitarias adquiridas con Fondos Institucionales (FF 30) de la Facultad de Ciencias Agrarias de la Universidad Nacional de Asunción .

“Es un verdadero logro institucional la adquisición de estas herramientas de trabajo, ya que la última vez que la Facultad pudo adquirir un vehículo utilitario fue en el año 1970” comentó el Prof.Ing.Agr. Lorenzo Meza López, Decano de la FCA/UNA.



El Prof.Ing.Agr. Lorenzo Meza, Decano de la FCA/UNA, dirigiéndose a los presentes



El Prof.Ing.Agr. Miguel A. Ruiz Díaz, recibe las llaves de las flamantes camionetas

Las camionetas serán destinadas para el traslado de Docentes Investigadores hasta los lugares donde se realizan los trabajos de experimentación y también para las actividades de extensión universitaria con las que la Facultad llega hasta las más lejanas localidades del país.

“Las gestiones para la adquisición de estos vehículos se iniciaron en el mes de febrero pasado, con un pedido de excepción al Equipo Económico del Poder Ejecutivo, atendiendo que por Ley, no era factible la compra de los mismos”, siguió relatando el Decano de la Facultad, quien comentó que hace apenas unos días atrás se obtuvo la autorización oficial.



“Con fe, mas que nada en la capacidad generadora de la Facultad, nos embarcamos en este proyecto que requirió de la especial colaboración del Consejo Directivo para la rápida aprobación de los pliegos, así como de la reconocida pericia de la Dirección Administrativa y la Unidad Operativa de Contrataciones de la Institución”, continuó informando el Ing. Meza, quien dio especial énfasis en que los móviles fueron adquiridos totalmente con recursos de esta Casa de Estudios. Cada camioneta costó Gs.139.200.000, por lo que la inversión total ascendió a la suma de Gs. 278.400.000, que fueron cubiertos con rubros obtenidos a través de la venta de servicios de consultoría, laboratorio, ensayos, matrícula de estudiantes, entre otros.



Miembros del Consejo Directivo y participantes del evento



Ing. Lorenzo Meza antes de probar el vehículo

Sus características son: camioneta L200 GL, marca: Mitsubishi, año 2009, procedencia brasilera, cambio mecánico de 5 velocidades, dirección hidráulica, doble tracción, motor 4D56 turbo VGT diesel intercooler, con aire acondicionado, radio AM/FM y CD con MP3.

Los mismos fueron adquiridos de la empresa Nipón Automotores y cuentan con carta verde para salir al extranjero, certificado de Garantía de buen funcionamiento por el término de 100.000 kilómetros o 36 meses y una póliza de seguro contra todo riesgo, con cobertura por 1 año a partir de la entrega.

MOVILIDAD DOCENTE

PROGRAMA DE MOVILIDAD DOCENTE DE CORTA DURACIÓN DEL MERCOSUR

En Sesión Ordinaria del Consejo Directivo de la FCA/UNA del 5 de diciembre, se realizó un ameno acto de entrega de Certificados de Reconocimiento a la **Ing. Agr. Ana Josefina Bata**, docente del Instituto Universitario Tecnológico del Estado de Apure, Mantecal, Venezuela, quien estuvo de visita en esta Casa de Estudios desde el 25 de noviembre pasado.



Ing. Ana Bata y Miembros del Consejo Directivo

La profesional realizó actividades en la División Entomología del Departamento de Protección Vegetal de la Casa Matriz de San Lorenzo, donde trabajó en la implementación del laboratorio de control biológico de Plagas. Igualmente colaboró dentro del área Agroalimentario en la Carrera de Ingeniería en Ecología Humana.



Universidad Nacional de Asunción

Facultad de Ciencias Agrarias

Unidad de Difusión

e-mail: difusion@agr.una.py



Ing. Miguel Ruiz Díaz en plena jornada de vacunación

Como contrapartida, el Instituto Universitario Tecnológico del Estado de Apure, recibió del 10 al 21 de noviembre al Prof. Ing. Agr. Miguel Ángel Ruiz Díaz Villalba, Vice Decano de esta Casa de Estudios, quien fue disertante en dos Seminarios Talleres sobre: **Control Alternativo de Plagas de Granos de Maíz Almacenado y Manejo Integrado de Plagas en Leguminosas**, ambas dirigidas a estudiantes, docentes y productores de la zona.

El Ing. Ruiz Díaz realizó igualmente trabajos de campo en diferentes puntos de estado de Apure y participó de un programa radial en la emisora "Trinchera" de la localidad de Mantecal.



IN MEMORIAN



Prof. Ing. Agr. Agustín M. Lajarthe Cassanello
(1958 – 2008)

El que cree en mí, cree no sólo en mí sino en el que me envió. Y el que me ve a mí, ve al que me envió (Jn 12:44).

Jesús de Nazaret

Aportes a: **e-Gacetilla**
difusion@agr.una.py
Tel. 585606/10 – Int. 160 - 188
C.C. 1618
Campus de San Lorenzo