



BOLETIN FML - 3° ENTREGA - AÑO 2022

01 PRINCIPAL

LA FML CAPACITA A INTERNOS DEL SISTEMA PENITENCIARIO DE JUJUY EN LA CRÍA DE GUSANOS DE SEDA



OPINION

ÁRBOLES SANOS Y SEGUROS: ¿QUÉ PODEMOS HACER?

Por Lic. Ana Levy Hynes

CONTENIDOS



FOTO DEL MES

NOCHE DE LOS MUSEOS: MILES DE TUCUMANOS RECORRIERON LOS MUSEOS DE LA FML



INFO LILLOANA

- VISITÁ LA ÚLTIMA MUESTRA DEL AÑO EN EL CENTRO ROUGÉS
- FML MUNDIALISTA: ¡VAMOS ARGENTINA!



Dra. Adriana Chalup – Investigadora FML

LA FML CAPACITA A INTERNOS DEL SISTEMA PENITENCIARIO DE JUJUY EN LA CRÍA DE GUSANOS DE SEDA

Tras la firma de un convenio de asistencia técnica -inédito en el país- entre la Fundación y el Ministerio de Seguridad de Jujuy, arrancaron las capacitaciones del proyecto ecológico "Animales invertebrados benéficos y su producción sustentable". La ciencia en pos de la reinserción social.



Después de la firma de un convenio de asistencia técnica -que marca un antes y un después en la aplicación social del conocimiento a nivel nacional- entre la **Fundación Miguel Lillo (FML)** y el **Ministerio de Seguridad de Jujuy**, arrancaron las capacitaciones en la cría de gusanos de seda del proyecto ecológico "Animales invertebrados benéficos y su producción sustentable" por parte de la investigadora de la FML, **Dra. Adriana Chalup**, a 17 personas privadas de la libertad y 13 agentes penitenciarios en la la Unidad N°7 de Alto Comedero del Servicio Penitenciario de Jujuy.

El objetivo principal de estas capacitaciones, que se realizarán durante un año con una frecuencia mensual, es brindar conocimientos en la protección vegetal basados en criterios ecológicos y económicos para resolver los problemas de la sanidad en los cultivos. De esa manera, los internos podrán contar con un enfoque sustentable que posibilite el manejo integrado de plagas y pueda ser una herramienta clave para mejorar los recursos del sistema y además, una fuente de salida laboral. "La Fundación Miguel Lillo me convocó para afrontar este desafío ya que soy especialista en criar mariposas y polillas; se trata de una propuesta innovadora en los penales del NOA e incluso en Argentina, poder brindar este espacio de recreación y también terapéutico para que las personas privadas de su libertad puedan mejorar en este contexto", enfatizó la Dra. Chalup.

Durante la firma del convenio de asistencia técnica entre la FML -representada por su presidente, **José Frías Silva**- y el Ministerio de Seguridad de Jujuy -representado por el Comandante **Luis Martín**-, que se realizó mediante videoconferencia, se destacó la relevancia de este tipo de capacitaciones que son inéditas en el país. Del acto participaron además el jefe del Servicio Penitenciario de Jujuy; **Ariel Hernán Cari**, la directora general de Auditoría del Ministerio, **Dra. Virginia Thomann** y la asesora legal del Servicio Penitenciario de Jujuy, **Dra. Graciela Garzón**; por parte de la FML, el director general de Investigaciones, **Dr. David Flores** y la directora del área de Zoología, **Dra. Geraldine Ramallo**.

"En la Fundación Miguel Lillo producimos ciencia y para nosotros es fundamental poder devolverle a la comunidad lo que hacemos; volcar en la sociedad nuestros conocimientos para la resolución de problemas locales, tanto de índole biológico ecológico o, como en este caso, poder hacer una aplicación social del conocimiento. Pensar que con estas capacitaciones la gente puede reinserirse en la sociedad, es para nosotros un orgullo. Es la primera vez que lo hacemos y creemos que puede ser una experiencia modelo para otras instituciones", destacó el Dr. Flores.

Por su parte, el jefe del Servicio Penitenciario de Jujuy, Ariel Hernán Cari, remarcó que se trata de un paso más que importante ya que la nueva temática es innovadora en los servicios penitenciarios del país. "Nos sentimos agradecidos con la Fundación Miguel Lillo que eligió a nuestra institución para la puesta en funcionamiento de este proyecto beneficioso desde el punto de vista terapéutico", remarcó.



La ciencia al servicio de la comunidad y un proyecto inmediato

La especialista remarcó sobre todo la importancia de que los conocimientos y la ciencia trasciendan las paredes de los gabinetes de la FML. "Que lo que hacemos llegue a la comunidad es algo que nos llena de orgullo; de hecho, es lo que siempre hace la institución, pero en este caso en particular, llegar a ese sector de la comunidad que es un sector olvidado y hasta rechazado, es muy valioso. Por mi parte, es un viejo sueño cumplido y un orgullo representar a la FML en un espacio así", enfatizó.

La idea de realizar este proyecto, conforme señaló Chalup, apunta a brindar a los internos un espacio terapéutico para que puedan interesarse en estos seres vivos y trabajen en la cría de estos gusanos. "De ese modo, después podría comercializarse ya sea el cocon o la seda en forma de hilo. Es una experiencia única en el país e incluso en Latinoamérica", destacó la especialista, quien agregó además que este proyecto abrirá un abanico de posibilidades para que los internos hagan -por ejemplo- lombricultura, instalación de un meliponario (colmenar de abejas sin aguijón) y hasta un jardín de mariposas.

¿Cuándo se arrancaría? Conforme especificó Chalup, ahora mismo. "Los huevitos fueron cedidos y están como en incubadora para que con el calor y la humedad puedan emerger las larvitas y empezar la crianza. Estos gusanos comen hojas de mora y ahora están brotando las moreras, por eso hay que aprovechar y hacerlo sincrónicamente. Después de esta capacitación, una vez que emerjan los gusanos en unos dos o tres días ya se van a repartir las bandejas y empezarán con la cría. Es inmediato", detalló la experta lilloana, quien volverá mensualmente durante los primeros cuatro meses para luego arrancar con un monitoreo virtual.



Nombre científico: *Bombyx mori*

Distribución original: norte de Asia

Dada la importancia que tiene el capullo que el gusano teje para proteger a la pupa, ha cobrado relevancia y se ha distribuido por todo el mundo

- La primera referencia que se tiene del gusano de seda data del 3400 a.C
- Fue un emperador chino quien, en esa época, le solicitó a su esposa que descubriera por qué la morera había dejado de prosperar; la esposa observó que había gusanos que colgaban de un hilo y cuando estaban grandes, tejían ese capullo.
- En China nace la Sericultura que es el arte de hilar ese capullo de seda y producir un hilo con el que se teje.
- Se utiliza hasta en cosmética y medicina.
- En Argentina, desde el siglo XIII se realiza la cría del gusano de seda, que entró al país con los jesuitas.
- En la Segunda Guerra Mundial, cobra importancia en el país porque se exportaban capullos a EEUU para hacer paracaídas.
- Hoy son tres provincias las productoras de capullos de seda: Buenos Aires, La Pampa y Misiones.



LA FOTO DEL MES



NOCHE DE LOS MUSEOS:

MILES DE TUCUMANOS RECORRIERON LOS MUSEOS DE LA FML

La 15ª edición de la Noche de los Museos, organizada por la Red de Museos de Tucumán el sábado 12 de noviembre, demostró el creciente interés de los tucumanos por el arte y la cultura.

Miles de personas visitaron el Museo de Ciencias Naturales y el Museo Histórico Dr. Miguel Lillo y su tiempo y participaron de las actividades que se habían propuesto: la muestra permanente + animales de la noche: recreación de un ambiente con animales nocturnos (insectos, aves, arañas, etc.) y leyendas tradicionales; Fantasía de bombos: coreografía en las escalinatas y jardines a cargo de la academia de folklore y tango "Herencia Nativa", de La Banda; la muestra permanente de objetos vinculados a la vida científica del Sabio Miguel Lillo + Lillo pregunta: juego didáctico de preguntas y respuestas sobre datos curiosos de la vida del Sabio.



OPINION



Por Lic. Ana Levy Hynes
Encargada del Jardín Botánico FML

Árboles sanos y seguros: ¿qué podemos hacer?

Los árboles, en una ciudad, son fundamentales para la salud física y mental de las personas pero trascienden el bienestar humano y contribuyen a la conservación de la biodiversidad. Está demostrado en el mundo que **invertir en infraestructura verde ahorra dinero en salud y en energía**. El arbolado debe ser considerado asunto de salud pública. Son necesarios árboles sanos, seguros y sustentables, seleccionados adecuadamente para cada lugar. Los árboles grandes y medianos son los más eficaces y eficientes; se debe recurrir a árboles pequeños sólo en lugares en donde el espacio es muy limitado o por otras razones del contexto.

Lograr ciudades más agradables y frescas es obra de todos: cada ciudadano es un actor con su rol y en su nivel de responsabilidad social. Sin embargo, el desafío está en vincular los actores, dar cohesión y generar formas de cooperación para que lleguemos al objetivo de lograr una infraestructura verde en la ciudad con **árboles adecuados, sanos y seguros**.

Hasta ahora se han hecho esfuerzos aislados: tenemos una ley (sin reglamentación), hay bibliografía específica, se realizaron capacitaciones, varios sectores han firmado el Pacto Ciudadano en favor del arbolado, etc. pero todo quedará en papeles si el Estado (provincial y municipal) no se compromete a **tomar la infraestructura verde como política de estado**. Un arbolado sano y seguro se logra con el tiempo, con el trabajo de técnicos-profesionales y la colaboración de los vecinos pero es el Estado quien debe hacer que esos esfuerzos individuales y grupales pasen del papel al mundo físico.

En Tucumán hemos tenido tres accidentes trágicos vinculados a estos seres maravillosos e indispensables. Que estos sucesos sirvan como un punto de inflexión. **Debemos actuar, es un tiempo de sinergia**, de evaluar a dónde estamos y hacia dónde queremos seguir, cómo podemos integrarnos para compartir conocimientos y desarrollar estrategias, formar recursos humanos y construir alianzas efectivas entre la academia público/privada, los gestores y la participación ciudadana.

En ámbitos como las universidades, las escuelas, el sector privado, las ONGs, los jardines botánicos, los ciudadanos ya expresan su voluntad de sumarse al ciudadano del bien común. Esperemos que el **Estado (ejecutivo, legislativo y judicial) ponga voluntad y decisión política para lograr un arbolado eficaz y seguro**, que cumpla con todos sus beneficios, entre ellos, uno de los más valorados: la mitigación del calor.

Es momento de iniciar un **proceso colaborativo para elaborar directrices dirigidas a optimizar la gestión del arbolado**, en donde técnicos, profesionales, científicos, sector privado y funcionarios públicos nos reunamos a debatir sobre desafíos, claves de la gestión del arbolado urbano y periurbano. Empecemos a fortalecer equipos técnicos y profesionales, a hablar de infraestructura verde, de soluciones basadas en la naturaleza, de arboricultura.



BREVES

VISITÁ LA ÚLTIMA MUESTRA DEL AÑO EN EL CENTRO ROUGÉS



El Centro Cultural Alberto Rougés de la Fundación Miguel Lillo cierra un 2022 de esfuerzos sostenidos con la muestra *"Mujeres artistas en la colección de la Facultad de Artes de la Universidad Nacional de Tucumán"*, curada por la **Dra. Silvia Leonor Agüero**, que se inauguró en octubre y permanecerá abierta al público **hasta el 7 de diciembre**.

Con el objetivo de difundir el arte tucumano y fomentar la investigación, la exposición cuenta con **20 obras de artistas** pertenecientes a diferentes generaciones y especialidades, entre las que se destacan un dibujo de Raquel Forner de 1947 y los de Leonor Vassena y Clara Ferrari, grabados de Myriam Holgado, Brígida Notario, Eve Maris, pinturas de Mané Guantay y Blanca Machuca, entre otras.



HORARIOS
8 A 13 Y DE 16 A 21



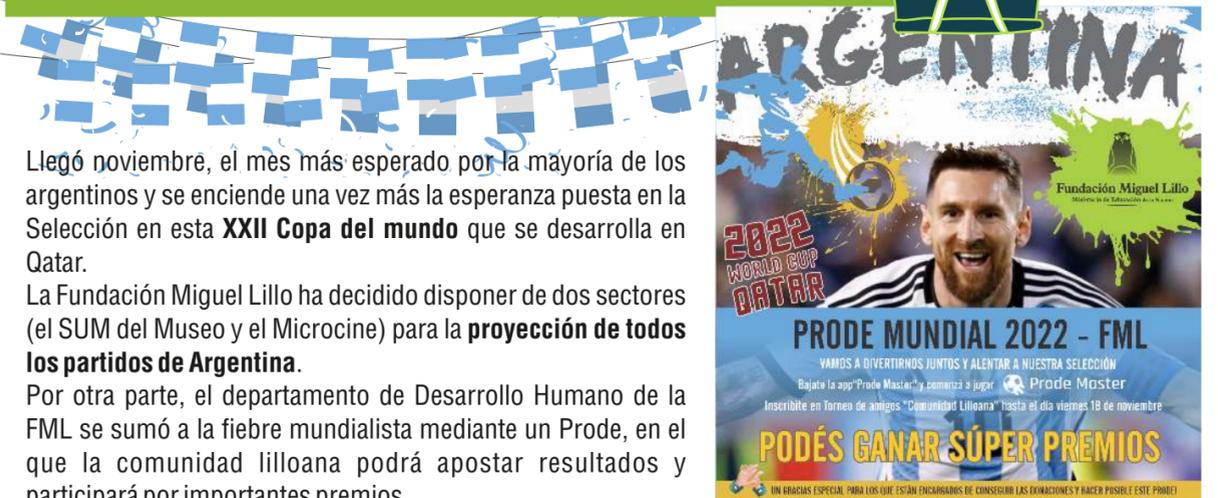
LUNES A VIERNES
HASTA EL 7 DE DICIEMBRE



LAPRIDA 31

"En sus 30 años, el Centro Cultural Alberto Rougés se ha constituido en un referente en la recepción y difusión de las artes visuales del NOA mediante una propuesta que contempla la participación de artistas de distintas disciplinas tanto consagrados como emergentes", remarcó la **Dra. María del Pilar Ríos**, directora del Centro Rougés.

FML MUNDIALISTA: ¡VAMOS ARGENTINA!



Llegó noviembre, el mes más esperado por la mayoría de los argentinos y se enciende una vez más la esperanza puesta en la Selección en esta **XXII Copa del mundo** que se desarrolla en Qatar.

La Fundación Miguel Lillo ha decidido disponer de dos sectores (el SUM del Museo y el Microcine) para la **proyección de todos los partidos de Argentina**.

Por otra parte, el departamento de Desarrollo Humano de la FML se sumó a la fiebre mundialista mediante un Prode, en el que la comunidad lilloana podrá apostar resultados y participará por importantes premios.

visitanos: www.lillo.org.ar