

**Nuestro mailing digital pretende acercarle las últimas novedades respecto a la industria nacional e internacional de control de plagas urbanas e insectos vectores de enfermedades. Cualquier duda, inquietud o sugerencia respecto a esta edición puede contactarse a [info@gleba.com.ar](mailto:info@gleba.com.ar)**

## **!!! SE ACERCA EL EVENTO MÁS IMPORTANTE !!!**

Los días 21 y 22 de septiembre, en la ciudad de Rosario, se llevará a cabo lo 1° Feria Internacional de productos y equipos destinados al manejo de plagas urbanas y vectores de enfermedades. La organización de esta jornada es posible gracias a la conformación de una comisión en la que participan las cáma-



ras, y aspectos de comercialización y marketing para la empresa prestadora de servicios. Leptospirosis, leishmaniasis, dengue y triquinosis, serán algunos de los temas a tratar en cuanto a la salud pública. Chinche de cama, roedores y cucarachas son los temas relacionados a la gastronomía y hotelería. Tam-

bién tendrán un lugar las enfermedades transmitidas por los alimentos (ETA'S) y las estrategias adecuadas para limpiar y desinfectar profesionalmente. El programa definitivo y la inscripción (anticipada y obligatoria) estarán disponibles en la página de CA.E.S.A.R (Cámara de Empresas de Saneamiento Ambiental de Rosario) a partir del 15 de julio. Más información [www.caesar.org.ar](http://www.caesar.org.ar)

Este último abarcará temas teórico-prácticos asociados directamente a insectos plaga, aves, roedo-

res, y aspectos de comercialización y marketing para la empresa prestadora de servicios. Leptospirosis, leishmaniasis, dengue y triquinosis, serán algunos de los temas a tratar en cuanto a la salud pública. Chinche de cama, roedores y cucarachas son los temas relacionados a la gastronomía y hotelería. También tendrán un lugar las enfermedades transmitidas por los alimentos (ETA'S) y las estrategias adecuadas para limpiar y desinfectar profesionalmente. El programa definitivo y la inscripción (anticipada y obligatoria) estarán disponibles en la página de CA.E.S.A.R (Cámara de Empresas de Saneamiento Ambiental de Rosario) a partir del 15 de julio. Más información [www.caesar.org.ar](http://www.caesar.org.ar)

**9** Jornadas Nacionales sobre Manejo de Plagas y vectores **NAS** 

Se realizará en conjunto y a continuación de la 1° Feria Internacional de Insumos y Maquinarias, durante el segundo día y en el mismo predio.



## CICLO CAPACITACIÓN APMPU

“AFIP, Seguros y ART”

El próximo lunes 27 de Junio a las 19:00 horas, la asociación de profesionales de manejo de plagas urbanas (APMPU) brindará una jornada de capacitación donde se abordarán temas relacionados a: I) Monotributista o Responsable Inscripto, ventajas y desventajas. II) Implementación facturas electrónicas. III) Importancia de los seguros en la vida del hombre. El encuentro tendrá lugar en Av. Stgo. De Calzadilla 1350, Capital Federal.

Informes: [info@opcionverdeweb.com.ar](mailto:info@opcionverdeweb.com.ar)

### FOTO DEL MES:

*PEDICULUS HUMANUS CAPITIS (PIOJO DE LA CABEZA)*



## GLEBA PARTICIPARA ACTIVAMENTE EN HOTELGA 2011

HOTELGA es la Feria Internacional de Equipamiento, Productos y Servicios para la Gastronomía y Hotelería. Se realizará en La Rural, entre el 29 de agosto y el 1 de septiembre del año en curso. Desde GLEBA queremos invitar a los Profesionales del Manejo de Plagas a visitarnos en el stand (Nº 290). Nuestra intención es acercarnos a estas industrias que tanto problemas asociados a plagas y vectores poseen. En el próximo número estaremos informándole la fecha y horario en que disertaremos sobre la problemática actual relacionada a la chinche de cama (*Cimex lectularius*). Pretendemos que la comunidad hotelera conozca los riesgos potenciales de convivir con esta plaga, y lo importante que resulta la contratación de empresas profesionales prestadoras del servicio de manejo de plagas. **Más información:** [info@gleba.com.ar](mailto:info@gleba.com.ar)

★★★★★  
**hotelga**

Feria Internacional de Equipamiento, Productos y Servicios para la Gastronomía y Hotelería

**29 AGO · 1 SET · 2011**  
LARURAL - BUENOSAIRES



EN ENVASE PEQUEÑO, LA MEJOR ALTERNATIVA.

SI LO QUE BUSCA ES PODER RESIDUAL, USE

**RUSTER 250 CC**

(DELTAMETRINA 2,5 % - SUSPENSIÓN CONCENTRADA)



**GLOSARIO DEL PMP**

**SIPHONAPTERA**

El término hace referencia al Orden de insectos al cuál pertenecen las pulgas. Estos individuos se caracterizan por ser aplanados lateralmente, poseen aparato bucal picador succionador (se alimentan de sangre), no poseen ojos compuestos y sus antenas son muy cortas. Carecen de alas y poseen tres pares de patas, el último adaptado para saltar. Los grandes saltos que realizan las pulgas son posibles gracias al gran contenido de resilina (tejido elástico) que poseen en las articulaciones.

**BRIGADA SOLIDARIA**



GRACIAS A LA COLABORACIÓN DESINTERESADA DE VARIOS MIEMBROS DE LAS DIFERENTES CÁMARAS DE BUENOS AIRES (COAPLA, APMPU Y CAECPLA), LA BRIGADA SOLIDARIA PUDO DESARROLLAR SU PRIMER INTERVENCIÓN EN UN JARDÍN COMEDOR QUE SUFRÍA SERIOS PROBLEMAS DE INFESTACIÓN CON *Blatella germánica*. GLEBA AGRADECE DE CORAZÓN EL COMPROMISO Y PROFESIONALISMO DE LOS COLABORADORES.

EL TRABAJO SE REALIZÓ DURANTE LA MAÑANA DEL PASADO 13 DE MAYO, MIENTRAS EN EL JARDÍN SE HABÍAN SUSPENDIDO LAS CLASES PARA PERMITIR REALIZAR LA DESINSECTACIÓN CORRESPONDIENTE. ES BUENO REMARCAR, QUE TRANSCURRIDAS SEIS SEMANAS, LOS MONITOREOS QUINCENALES INDICAN LA INEXISTENCIA DE INSECTOS VIVOS.



## CURIOSIDAD

*Para muchos la TELA DE ARAÑA es una simple “red” utilizada para cazar insectos. Se trata de una estructura compleja conformada por proteínas que segrega la glándula ampulácea mayor. Esta se encuentra situada en el extremo del abdomen. En ella se acumulan en altas concentraciones las proteínas de la seda que se conectan a través de enlaces de hidrógeno. Según avanzan a lo largo de la glándula, las largas moléculas de espidroína se organizan hasta formar un verdadero cristal líquido. Un poco antes de llegar al extremo de la glándula, a poca distancia de la salida al exterior, se convierte bruscamente en una fibra sólida e insoluble. En la tela la organización de sus componentes (pequeños cristales y filamentos que los adhieren) tiene una geometría particular, la cual evoca a pequeños cilíndricos apilados con estructuras cristalinas que alternan en su dirección entre placa y placa. Así, la organización de los nano cristales permite que los enlaces de hidrógeno actúen de forma cooperativa reforzando el material. Resulta dúctil y elástica, pero a la vez sólida como el acero o aún más.*

## TUCUMÁN y SALTA también se capacitan junto a GLEBA

*Los pasados 17 y 18 de Mayo GLEBA estuvo presente en las provincias de Tucumán y Salta brindando cursos de capacitación. Gracias al interés y coordinación local del Municipio de Tucumán y de la Asociación de Empresas de Control de Plagas del NOA (AECPlagNOA) estas jornadas sirvieron para continuar con el proceso de profesionalización de agentes municipales, técnicos y operarios de empresas de servicio. Más de 180 asistentes se hicieron presentes durante los dos días de cursos. Temas puntuales relacionados a roedores, cucarachas y moscas a nivel urbano e industrial fueron parte del programa. En la ciudad de Salta estuvo presente la firma 3M presentando todo lo nuevo en cuanto a protección respiratoria, ocular y corporal. Agradecemos el esfuerzo, compromiso y hospitalidad de los presentes.*



**FICHA COLECCIONABLE: *Solenopsis* spp. (Hormiga de fuego)**

Como toda hormiga pertenece al orden de los Himenópteros. Pueden medir entre 1,5 y 6 milímetros, siendo sus obreras polimórficas (existen varios tamaños). Sus características morfológicas relevantes están dadas por la presencia de antenas geniculadas de 10 segmentos (artejos), los últimos 2 conformando una bolita (clava). No poseen espinas dorsales en el tórax y el pedicelo abdominal esta



formado por dos segmentos bien diferenciados. A pesar que la mayoría de las hormigas poseen aguijón, la hormiga de fuego es de las pocas en las cuales se visualiza a simple vista. El aguijón lo utilizan para defenderse y al picar ocasionan reacciones de los más diversas en los individuos atacados. El veneno es un alcaloide (piperidina) que produce prurito e irritación importante, de ahí el nombre vulgar de hormiga de “fuego”. La reproducción es de tipo sexual, la cópula entre macho y hembra ocurre durante el vuelo nupcial, luego de haberse formado los enjambres correspondientes. La multiplicación se da a través de la postura de huevos por parte de las hembras. Del huevo emerge una larva que al cabo de tres mudas va a dar lugar a la formación de la pupa (libre o exarata). Una vez que la pupa desarrolla, dará lugar a la aparición del adulto. Las colonias son femeninas, conformadas la/s reina/s y las obreras. La función de la reina se limita a la postura de huevos, mientras que las obreras cuidan de los estadios juveniles, alimentan a la/s reina/s, limpian y protegen. Las reinas pueden vivir hasta siete años. Los hormigueros se reconocen fácilmente dado que suelen observarse como montículos de tierra refinada del tamaño de un balón de fútbol. Es habitual que la dimensión de tierra expuesta, sea equivalente a la dimensión subterránea que posee el hormiguero. Pueden anidar también de manera precaria bajo macetas, o escombros donde se acumule humedad. El control resulta simple dada la limitada estructura que conforma el hormiguero. Simplemente basta con utilizar soluciones insecticidas (piretroides o fosforados) para saturar por riego la tierra donde se alojan.