

Premio al mejor trabajo de investigación técnica en Seguridad Antivirus

-Bases y Condiciones-

El **Premio al mejor trabajo de investigación técnica en Seguridad Antivirus** (en adelante: PMTITSA) es una iniciativa de ESET Latinoamérica única en la región, que tiene como objetivo distinguir la labor de los investigadores independientes en seguridad informática orientada a la temática antivirus.

En su primera edición, premiará al ganador con un viaje a la prestigiosa conferencia DEF CON 2011 a realizarse en Las Vegas, Estados Unidos.

Este emprendimiento surge con el objetivo de reconocer y premiar el trabajo y dedicación de quienes comparten con nosotros la creencia en la importancia de la investigación y educación en la Seguridad de la Información, para prevenir los complejos ataques que comprometen al usuario.

1. Modalidad del concurso

El PMTITSA se otorga de modo anual. Los participantes deberán realizar un trabajo de investigación que deberá ser presentado según los plazos indicados. De entre todos los trabajos entregados, el jurado realizará un orden de mérito y se definirá el mejor de ellos como se lo detalle en el punto 2 de las presentes Bases y Condiciones.

El cumplimiento de los plazos de entrega es excluyente para que los trabajos sean considerados y evaluados por el jurado.

Aclaración: el premio podrá ser declarado desierto si el jurado así lo considera adecuado.

2. Premios

El **ganador** del PMTITSA, según el criterio del jurado, se hará acreedor de un viaje a la conferencia DEF CON 2011 a realizarse en Las Vegas, Estados Unidos, con todos los gastos pagos*. La misma se realizará entre los días 4 y 7 de agosto de 2011, y el viaje será realizado entre los días lunes a domingo de la semana del evento. Se puede obtener más información en: <http://www.defcon.org/>

El anuncio de los ganadores del concurso de ESET se realizará oficialmente el día lunes 4 de julio de 2011. Desde ESET se llamará telefónicamente al ganador para informarle sobre los resultados del concurso y, posteriormente, se dará anuncio oficial por correo electrónico al resto de los participantes, como así también se hará la publicación de los resultados en el Blog de Laboratorio de ESET Latinoamérica y diversos medios de prensa de la región.

3. Jurado

El jurado convocado para el PMTITSA contará con:

- Personal especializado del equipo de Laboratorio de ESET Latinoamérica: 3 personas.
- Personal especializado del equipo de Comunicación de ESET Latinoamérica: 1 persona.

* Los gastos incluyen: pasaje aéreo ida y vuelta para una persona (desde la ciudad de residencia hasta Las Vegas, con probables trayectos locales terrestres hasta la capital del país de residencia); hospedaje por 7 días y 6 noches; desayuno, almuerzo y cena por los días de duración del evento; cobertura médica y de viáticos; y otros gastos a coordinar con el ganador. Además, se proveerá la invitación a la conferencia.

- Investigador externo de renombre internacional en la industria de la seguridad informática: 1 persona.

Cada jurado evaluará según las categorías descritas en el siguiente punto de las presentes Bases y Condiciones. Los participantes serán informados al momento de recibir los resultados, sobre el orden de méritos y la conformación final del jurado del PMTITSA.

4. Criterios de evaluación y selección

Para evaluar los trabajos participantes y seleccionar a los ganadores, se tendrán en cuenta los siguientes criterios de evaluación y selección:

- Jurado de Educación e Investigación:
 - Didáctica: 1 a 3.
 - Hilo Conductor: 1 a 3.
 - Originalidad: 1 a 3.
 - Nivel técnico: 1 a 10.
 - Apreciación general: 1 a 3.
 - Plagio: si el jurado detectara contenidos sin su cita correspondiente, la suma total del evaluador será considerada en un 75% de su valor.
- Jurado de Comunicación:
 - Lenguaje y redacción: 1 a 3.
 - Presentación del trabajo: 1 a 3.
- Correcta organización del trabajo: 1 a 3

La suma total del puntaje de todos los integrantes del jurado determinará un orden de mérito por el cual los alumnos serán premiados.

5. Requisitos

5.1. Requisitos para los participantes

a. Contar con adecuado estado de salud para viajar. Además, en caso de ser seleccionados, deberán tener pasaporte en vigencia o estar tramitando el mismo. Cualquier tipo de visado o de documento exigido por las autoridades, debe ser obtenido por el ganador en forma y tiempo adecuados (en este caso ESET Latinoamérica le entregará un comprobante para facilitar la obtención de la visa). El costo de la misma queda a cargo del participante.

b. Nivel mínimo de idioma inglés equivalente al denominado internacionalmente como First Certificate. Esto se debe a que las conferencias de DEF CON son dictadas en inglés. El ganador será entrevistado por personal de ESET para conocer su nivel en el idioma. No es necesario poseer la certificación mencionada, sino un nivel acorde a la misma.

c. Realizar un trabajo de investigación sobre temas relacionados a la seguridad antivirus. Los requisitos del mismo se tratan a continuación.

d. Está prohibida la participación en el PMTITSA a toda persona en relación laboral con ESET Latinoamérica, incluidos proveedores externos y empleados en relación de dependencia.

e. En caso de encontrarse bajo relación laboral, la participación supone la aceptación de estas Bases y Condiciones ante los correspondientes empleadores.

f. Ser mayor de dieciocho (18) años.

Cada participante será parte de un proceso de preselección en donde se evaluarán los puntos anteriores y, luego de esta evaluación, se le comunicará si ha sido seleccionado para participar del concurso, para que pueda comenzar a desarrollar su investigación.

5.2. Requisitos del trabajo de investigación

- a. Los participantes preseleccionados en la etapa anterior deberán entregar un trabajo de investigación del tipo *whitepaper*.
- b. El trabajo deberá tratar sobre un tema relacionado con la seguridad informática o antivirus y hacer mención al malware en al menos una sección del mismo.
- c. Se requiere un mínimo de 5 y un máximo de 10 hojas A4 con tamaño y tipo de letra estandarizado.
- d. La cantidad de hojas mencionadas no incluye índice, glosario, bibliografía, resumen, código fuente completo (en caso de existir) o cualquier otro material anexo.
- e. El trabajo debe ser de investigación y debe aportar una conclusión relevante. No serán admitidos trabajos que sean recopilación/resumen de otros documentos ya existentes.
- f. Se requiere que el trabajo sea original y serán penalizados aquellos documentos en los que se pruebe plagio y, si el jurado lo considera por el agravio del caso, trabajos podrían llegar a ser descalificados.
- g. Cualquier cita deberá ser apropiadamente documentada y la obra/autor deberá ser citada en las fuentes correspondientes.
- h. Se exige un resumen inicial del trabajo (*abstract*) de no más de 200 palabras.
- i. El trabajo debe ser desarrollado en castellano.
- j. Se pueden incluir pruebas de concepto (PoC), código fuente, aplicaciones, scripts y cualquier material complementario que avale o complemente la investigación. En caso de incluirse código fuente, el mismo deberá agregarse como anexo, no formando parte de la longitud de la investigación.

De los posibles temas a tratar:

- Características y funcionamiento del malware
- Heurística en los antivirus
- Características y funcionamiento de un antivirus
- Explotación de vulnerabilidades
- Desempaquetado de ejecutable
- Nuevas amenazas
- Scripting aplicado al malware
- Técnica de infección
- Malware as a Service (MaaS)
- Las redes P2P y los códigos maliciosos
- Infecciones por la web
- Botnets
- Análisis de malware o de su propagación
- Amenazas en dispositivos móviles
- Cloud computing y seguridad antivirus
- GPU aplicado
- Métodos originales de infección y/o propagación

Se permite validar previamente la temática o proponer una nueva a los responsables del PMTITSA.

El trabajo debe ser enviado según los plazos previstos en las presentes Bases y Condiciones, en formato PDF, vía correo electrónico a premioinvestigacion@eset-la.com. La organización irá

informando a los participantes de la correcta recepción del trabajo conforme los mismos sean recibidos.

6. Inscripción y fechas

El acto de inscripción compromete a los concursantes con las bases aquí planteadas y con los resultados del concurso. La participación en el PMTITSA es una aceptación de las condiciones aquí establecidas.

6.1. Inscripción

Dentro del plazo previsto, los interesados deberán inscribirse únicamente a través del correo electrónico premioinvestigacion@eset-la.com solicitando el formulario de datos.

Para participar del premio, el participante debe cumplimentar los siguientes requisitos obligatorios al momento de la inscripción:

- Entrega de Currículum Vitae con todos los datos personales (apellido, nombre, dirección, teléfono, correo electrónico) y cualquier otra información que considere de interés y que sea de valor para la preselección desarrollada por ESET Latinoamérica.
- En caso que aplique, documento que avale el nivel de inglés. En caso de no poseer certificado, debe dejar constancia de ello en el Currículum Vitae.
- Pasaporte al día escaneado en donde figure la fecha de vencimiento del mismo. Si no se cuenta con pasaporte podrá entregar una constancia del trámite (se entrega al momento de iniciar la documentación).

La no entrega de esta documentación será motivo de la no preselección del participante.

6.2. Plazos

El plazo para la inscripción será desde el lunes 7 de marzo hasta el lunes 2 de mayo de 2011.

El plazo para la recepción de trabajos **hasta el viernes 10 de junio** de 2011 inclusive.

Otras fechas importantes:

- Inscripción de interesados: desde el 07/03/2011 hasta el 02/05/2011.
- Desarrollo del trabajo: hasta el 10/06/2011 inclusive.
- Evaluación por parte de ESET: desde el 13/06/2011 hasta el 24/06/2011
- Comunicación de resultado del premio por parte de ESET: 27/06/2011
- Viaje a Las Vegas, Estados Unidos: desde el 01/08/2011 hasta el 07/08/2011.
- Todas las fechas pueden estar sujetas a cambios.

7. Contacto con la organización

En caso de querer contactarse con los organizadores del PMTITSA, a continuación se indican los datos de contacto con ESET Latinoamérica:

- Sitio web: <http://www.eset-la.com/>
- Blog: <http://blogs.eset-la.com/laboratorio/>
- Correo electrónico: premioinvestigacion@eset-la.com

Staff:

- Federico Pacheco
Gerente de Educación e Investigación de ESET Latinoamérica
- Joaquín Rodríguez Varela
Ingeniero de Laboratorio de Malware
- Juan Esteban Forgia
Analista de Malware