

## Premio Universitario ESET 2018

### -Bases y Condiciones-

El **Premio Universitario ESET** (en adelante: PUE) es una iniciativa de ESET Latinoamérica SRL única en la región, que tiene como objetivo distinguir la labor de los estudiantes universitarios y terciarios en su dedicación a la investigación técnica en la materia.

En su decimoprimer edición, premiará con un viaje a la prestigiosa conferencia [DEF CON en su edición 27](#) a realizarse en la ciudad de Las Vegas, Estados Unidos, al autor del mejor trabajo de investigación en Seguridad Informática. Asimismo, otros dos estudiantes serán premiados con un viaje a la ciudad de Buenos Aires, Argentina, para asistir a la conferencia [ekoparty 2019](#) y conocerán a los especialistas del Laboratorio de Investigación de ESET Latinoamérica. Finalmente, otros dos estudiantes serán premiados con libros a su elección relacionados a la seguridad de la información.

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 PUE se organiza de forma anual. Los alumnos participantes deberán realizar un trabajo de investigación del tipo monográfico que deberá ser presentado según los plazos indicados en el [punto 6.2](#) de las presentes Bases y Condiciones. De todos los trabajos entregados, el jurado realizará un orden de mérito y los cinco mejores trabajos recibirán los diversos premios especificados 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: las plazas ganadoras podrán ser declaradas desiertas, si el jurado así lo considera adecuado.

#### 2. Premios

El PUE premiará a los cinco mejores trabajos de investigación de la región. Ninguno de los premios a continuación estipulados podrá ser intercambiado por su equivalente en dinero. En caso de que el trabajo sea presentado en equipo, los premios continuarán siendo aquellos estipulados a continuación, quedando bajo consideración de los integrantes la distribución de los beneficios entre ellos.

El **ganador** del PUE, el mejor trabajo de investigación según el criterio del jurado, recibirá de premio un viaje a la ciudad de Las Vegas, Estados Unidos, para participar de una de las más prestigiosas conferencias de seguridad informática del mundo, DEF CON, con todos los gastos pagos<sup>1</sup>. Esta se realizará durante la segunda semana de agosto de 2019 (fecha sujeta a modificaciones según dictamen de los organizadores) y el viaje será realizado entre los días

---

<sup>1</sup> Los gastos incluyen: pasaje aéreo ida y vuelta para una persona (desde el lugar de residencia hasta la ciudad del evento), cobertura médica, hospedaje por 5 días y 4 noches incluyendo desayuno, almuerzo y cena para todos los días. Además, se cubrirá completamente el valor del ingreso a DEF CON.

miércoles a domingo de la semana de conferencias. Se puede obtener más información sobre el evento en: <http://defcon.org/>.

El **segundo premio** corresponde a un viaje con todos los gastos pagos a la ciudad de Buenos Aires, Argentina, más la entrada para asistir a la ekoparty (<http://www.ekoparty.org/>), una de las conferencias de seguridad informática más importantes de América Latina. Adicionalmente, el ganador de este premio tendrá la posibilidad de conocer el personal del Laboratorio de Investigación de ESET Latinoamérica y las oficinas regionales en Buenos Aires. La fecha del viaje, normalmente en septiembre/octubre, será confirmada una vez determinada la fecha de la conferencia por parte de sus organizadores. Además, se premiará al estudiante con un curso sobre Análisis de Malware de la ACADEMIA ESET para poder seguir profundizando su interés en la seguridad de la información.

El **tercer premio** corresponde a un viaje con todos los gastos incluidos a Buenos Aires, Argentina, y el ingreso a la ekoparty, una de las conferencias más importantes de América Latina. La fecha del viaje, normalmente en septiembre/octubre, será confirmada una vez determinada la fecha de la conferencia por parte de sus organizadores.

El **cuarto y quinto premio** se trata de un libro, a elección del estudiante<sup>2</sup>, sobre algún tema relacionado con seguridad de la información para cada uno de los ganadores. El libro será enviado a cada uno de ellos en los meses posteriores a la definición de los ganadores.

El anuncio de los ganadores del concurso de ESET se realizará oficialmente durante el mes de febrero de 2019. Desde ESET se contactará a cada ganador para informarle sobre los resultados del concurso y, posteriormente, se dará anuncio oficial por correo electrónico al resto de los participantes. Asimismo, se publicarán los resultados en WeLiveSecurity en Español y diversos medios de prensa de la región.

### 3. Jurado

El jurado convocado para el PUE contará con:

- Personal especializado del equipo de Educación e Investigación de ESET Latinoamérica: 8 personas.
- Personal especializado del equipo de Comunicación de ESET Latinoamérica: 2 personas.

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

### 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, divididos en tres etapas:

- Etapa 1.  
Se tendrán en cuenta aspectos de Originalidad y Valor técnico del trabajo teniendo en cuenta escalas de 1 a 5:

---

<sup>2</sup> El libro enviado estará sujeto a la disponibilidad en el momento de la entrega del premio. En caso de no ser factible el libro seleccionado, se solicitará al ganador otros títulos diferentes. De lo contrario, ESET ofrecerá alternativas disponibles para que el estudiante seleccione.

- **Originalidad** (1 a 5): Se busca obtener trabajos con enfoques originales al momento de abordar la temática: la forma de hacer los análisis, las herramientas utilizadas, metodologías implementadas, entre otras características serán tenidas en cuenta.
- **Nivel técnico** (1 a 5): Uno de los aspectos más importantes hace referencia al valor técnico del trabajo. No basta con copiar información de otros trabajos o revisiones bibliográficas de algún tema en particular. El aporte técnico demostrando el funcionamiento de una herramienta, el análisis de una amenaza, el uso de una técnica de
- **Fuentes sin citar**: si el jurado detectara contenidos sin su cita correspondiente, el trabajo será descalificado.

Pasarán a la siguiente Etapa de evaluación aquellos trabajos que tengan una puntuación igual o superior a 7, resultante de promediar las evaluaciones de cada uno de los jurados.

- Etapa 2.

En esta etapa se evaluarán los trabajos teniendo en cuenta los siguientes aspectos:

- **Didáctica** (1 a 5): En este ítem se evalúa la facilidad de lectura del artículo escrito. Tiene un peso del 10% sobre el total de la evaluación.
- **Hilo conductor** (1 a 5): En este ítem se evalúa la coherencia entre las diferentes secciones del artículo. Tiene un peso del 15% sobre el total de la evaluación.
- **Fuentes de información** (1 a 5): En este ítem evalúa que las fuentes de información sean fuentes científicamente y técnicamente válidas (no solo Wikipedia) y que las referencias de manera adecuada. Tiene un peso del 20% sobre el total de la evaluación.
- **Valor técnico** (1 a 5): En este ítem se busca evaluar que el contenido del artículo contenga un aporte técnico valioso y no sea simplemente una recopilación bibliográfica. Tiene un peso del 25% sobre el total de la evaluación.
- **Aporte propio** (1 a 5): En este ítem se debe evaluar que lo desarrollado por el autor tenga un alto contenido propio, resultado del análisis de resultados obtenidos luego de la investigación. Tiene un peso del 30% sobre el total de la evaluación.

Pasarán a la siguiente Etapa de evaluación únicamente los trabajos que tengan una puntuación igual o superior a 3, resultante de promediar las evaluaciones de cada uno de los jurados y teniendo en cuenta los porcentajes antes descritos.

- Etapa 3.

En esta etapa se involucra al Jurado de Comunicación, el cual estará encargado de analizar aspectos como el lenguaje, la presentación y la redacción.

Además se observará la correcta organización del trabajo según los criterios descritos en el [punto 5.3](#) de las presentes Bases y Condiciones.

Teniendo en cuenta aquellos trabajos evaluados en la Etapa 3, se realizará el promedio del puntaje de todos los integrantes del jurado para determinar un orden de mérito por el cual los alumnos serán premiados. Para que un trabajo pueda ser considerado como ganador del primer premio su puntaje debe estar por encima de 4.

## 5. Requisitos

### 5.1. Requisitos para la institución educativa

- a. Ser Universidad o Instituto Universitario con domicilio legal en cualquier país de Latinoamérica y poseer una carrera de tecnología informática o afín que entregue un título de grado o terciario.
- b. Promocionar el Premio entre sus alumnos a través de los medios que la Universidad considere adecuados.

### 5.2. Requisitos para los alumnos

- a. Ser alumno regular de una carrera afín con la Ingeniería en Sistemas de Información o similar y hallarse cursando al menos el tercer año de la misma. También podrán participar aquellos alumnos que, habiendo terminado el cursado de materias durante el ciclo lectivo 2016, aún no hayan iniciado el trámite para recibir el título correspondiente hasta el 30 de noviembre de 2018.
- b. No haber obtenido ningún primer, segundo o tercer premio en las ediciones anteriores del Premio Universitario (anteriormente Premio ESET-UTN y Premio ESET).
- c. Contar con adecuado estado de salud para viajar. Además, en caso de ser seleccionados, deberán tener pasaporte en vigencia<sup>3</sup> o estar tramitándolo. 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).
- d. Solo si se desea obtener el primer premio, se requiere un nivel mínimo de idioma inglés correspondiente al denominado internacionalmente como First Certificate. Esto se debe a que las conferencias de DEF CON son dictadas en ese idioma. El alumno ganador será entrevistado por personal de ESET para conocer su nivel. No es necesario poseer la certificación mencionada, sino un nivel acorde a la misma. En el caso del segundo y tercer premio, este requisito no aplica. Si el ganador no cumpliera los requisitos mínimos de idioma inglés, podrá optar por recibir el segundo premio, otorgándose el primero al mejor ganador que cumpla el requisito según el orden de mérito.
- e. Realizar un trabajo de investigación sobre temas relacionados a la seguridad informática. Los requisitos del mismo se tratan en [punto 5.3](#).
- f. ESET y las autoridades del PUE podrán solicitar información adicional que compruebe fehacientemente la vinculación del alumno participante con la institución educativa.
- g. Está prohibida la participación en el PUE a toda persona en relación laboral con ESET Latinoamérica SRL, incluidos proveedores externos y empleados en relación de dependencia.

---

<sup>3</sup> La fecha de expiración no puede ser menor a 6 meses a partir del momento de viajar.

h. Ser ciudadano y pertenecer a una universidad de alguno de los siguientes países: Argentina, Brasil, Bolivia, Chile, Costa Rica, Colombia, Ecuador, El Salvador, Guatemala, Honduras, México, Nicaragua, Panamá, Paraguay, Perú, Uruguay y Venezuela.

### **5.3. Requisitos del trabajo de investigación**

- a. Los alumnos participantes deberán entregar un trabajo de investigación monográfico.
- b. El trabajo deberá tratar sobre un tema relacionado con la seguridad informática.
- c. Se requiere un mínimo de 2.500 y máximo de 6.000 palabras en el cuerpo principal del trabajo (sin contar el anexo). Todo aquello que se incluya en el anexo puede superar esta cantidad de palabras ya que se trata de material adicional.
- d. El trabajo debe ser de investigación y debe aportar una conclusión relevante. No serán admitidos trabajos que sean únicamente una recopilación/resumen de otros documentos ya existentes.
- f. Se requiere que el trabajo sea original y serán descalificados aquellos documentos en los que existan contenidos de terceros sin citar fuentes. En aquellos casos que el jurado considere grave, el plagio será informado a la universidad a la que el alumno concurre para que esta aplique las acciones que considere necesarias. Se considerará plagio cualquier copia textual de un documento preexistente que no sea inmediatamente acompañada de la fuente correspondiente.
- g. Cualquier cita deberá ser apropiadamente documentada. La obra y el autor deberán ser referenciados tanto en la bibliografía correspondiente como en el párrafo donde la cita sea realizada. Una cita mal documentada será considerada plagio, siendo motivo de descalificación.
- h. Se exige un resumen inicial del trabajo en idioma inglés (abstract) de no más de 200 palabras.
- i. El trabajo debe ser desarrollado en castellano o portugués en aquellos casos de estudiantes de universidades de Brasil.

Algunos de los posibles temas a tratar son:

- Características y funcionamiento del malware
- Heurística en los antivirus
- Criptografía
- Características y funcionamiento de un antivirus
- Scripting aplicado al malware
- Técnica de infección
- Malware as a Service (MaaS)
- Crimeware
- Las redes P2P y los códigos maliciosos
- Infecciones web (drive-by-download)
- Botnets
- Análisis de malware o de su propagación
- Métodos originales de infección y/o propagación
- Malware en dispositivos móviles
- BYOD
- Privacidad
- Internet of Things (IoT)

- Bitcoins
- Cualquier otro tema propuesto por el alumno y que cumplan las condiciones previamente detalladas.

Antes de comenzar a realizar la monografía, los alumnos pueden (opcionalmente) validar la temática o proponer una nueva a los responsables del PUE.

El trabajo debe ser enviado según los plazos previstos en las presentes Bases y Condiciones en formato PDF, única vía correo electrónico a [premio@eset-la.com](mailto:premio@eset-la.com). La organización irá informando a los alumnos 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 PUE es una aceptación de las condiciones aquí establecidas.

### 6.1. Inscripción

Dentro del plazo previsto, los interesados podrán inscribirse únicamente a través del formulario en línea accesible desde el siguiente sitio web:

<http://premios.esetla.com/universitario/#inscribite> y adjuntar toda la información solicitada a continuación más el trabajo de investigación para el Premio Universitario ESET.

Para participar del premio, el alumno debe cumplir los siguientes requisitos obligatorios:

- 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.
- Documento que avale la cantidad de materias aprobadas, regulares, y en curso, promedio general, año que cursa y años aprobados.
- Pasaporte en donde figure la fecha de vencimiento. Si no se cuenta con pasaporte podrá adjuntar una constancia del trámite o notificarnos al respecto.

La no entrega de esta documentación, antes de la comunicación de resultados, puede ser motivo de la no selección del alumno.

### 6.2. Plazos para la inscripción

El plazo para la inscripción de estudiantes será **hasta el 30 de noviembre de 2018** inclusive. En esa misma fecha el estudiante deberá estar entregando el trabajo. Tanto la inscripción y el envío del trabajo pueden ser hechos en simultáneo antes de esa fecha.

Otras fechas importantes:

- Inscripción de estudiantes y entrega del trabajo de investigación: hasta el 30 de noviembre inclusive.
- Evaluación de los trabajos por parte de ESET: desde el 1 de diciembre de 2018 hasta el 31 de enero de 2019 inclusive.
- Comunicación de resultado del premio: Febrero de 2019.
- Viaje a DEF CON (Las Vegas, Estados Unidos): aproximadamente segunda semana de agosto de 2019, a confirmar según organizadores.
- Viaje a ekoparty (Buenos Aires, Argentina): septiembre/octubre de 2019, a confirmar según organizadores.

## **7. Contacto con la organización**

En caso de tener alguna inquietud, se indican a continuación los datos de contacto con ESET Latinoamérica:

- Sitio del Premio Universitario ESET: <http://premios.eset-la.com/universitario/>
- Portal de Noticias We Live Security: <http://www.welivesecurity.com/latam>
- Sitio web corporativo: <http://www.eset-la.com/>

Para cualquier tipo de consulta o información adicional, puede dirigirse a: [premio@eset-la.com](mailto:premio@eset-la.com).