

Presentación de candidatura en la categoría:

Premio **Seguridad e Infraestructuras de comunicaciones**

1. **Título del proyecto:** Bug Bounty URJC

2. **Descripción del proyecto**

Dentro del Sistema de Gestión de Seguridad de la Información de la URJC, hay una iniciativa dirigida a estudiantes de las titulaciones relacionadas con las Tecnologías de la Información y Comunicaciones, para la búsqueda de vulnerabilidades en los sistemas de información de la universidad. Se han realizado 4 ediciones durante los últimos 4 años del programa.

3. **Repercusión para el ciudadano y las Administraciones**

Para el estudiante: Tiene la oportunidad de poner en práctica sus conocimientos y habilidades en materia de seguridad con una infraestructura real. Los intentos de intrusión son actividades ilícitas y para el estudiante es una gran oportunidad tener la posibilidad de atacar sistemas en producción. De esta forma, se orienta la experiencia del alumno hacia el mundo real de las organizaciones, donde han de convivir requisitos funcionales de los sistemas de información, sistemas desplegados por terceros, requisitos normativos y vulnerabilidades de seguridad. El estudiante participante recibe un reconocimiento de créditos y un certificado. Además, la mejor propuesta recibe un premio en forma de dispositivo tecnológico aportado por una empresa de ciberseguridad referente del mercado.

Para el ciudadano y para la Administración:

- Una Universidad más segura gracias a la detección de vulnerabilidades desconocidas. Ejemplo de gobernanza proactiva de la ciberseguridad en las AAPP, mediante la involucración directa de las distintas partes interesadas.

- Una mejor reputación de los profesionales formados en la universidad, al servicio de las demandas de la sociedad actual.

El programa ha tenido alguna repercusión en medios para darse a conocer hacia la sociedad, algunos ejemplos:

1. RTVE:
<http://www.rtve.es/alcanta/audios/informativo-de-madrid/cronica-madrid-informativo-cronica-madrid-14-02-20/5512333/> (del 26:27 al 28:19, más directo en https://mediavod-lvlt.rtve.es/resources/TE_SINFMA/mp3/7/3/1581685751137.mp33)
2. Cadena SER:
https://cadenaser.com/emisora/2020/02/17/ser-madrid-sur/1581942884_825583.html
3. Noticias universidad:
[La URJC, primera universidad española en crear un programa de Bug Bounty - Universidad Rey Juan Carlos](#)
[La segunda edición del programa Bug Bounty llega a su fin - Universidad Rey Juan Carlos \(urjc.es\)](#)
[El alumno Ismael Gómez gana la III edición del 'Bug Bounty' de la URJC - Universidad Rey Juan Carlos](#)

4. **Equipo de desarrollo y proveedores**

El programa cuenta con la colaboración de un proveedor referente en el sector de la seguridad que aporta un premio al mejor trabajo. Han participado hasta ahora Telefónica - Eleven Paths y Palo Alto. La convocatoria actual cuenta con la colaboración de Palo Alto.

5. **Valoración económica:**

Esta iniciativa no genera gasto. Su valor económico es muy intangible, aunque al mismo tiempo puede señalarse el ahorro de costes. Cabe indicar que la detección de una vulnerabilidad se puede valorar en términos de coste de oportunidad. Es decir, lo

que nos costaría en riesgo de haberse materializado el problema de seguridad descubierto.

6. **Plazos de cumplimiento:** el programa se desarrolla en el primer semestre de cada año.