DESAFÍO UNIVERSIDAD - EMPRESA

Esta necesidad tecnológica forma parte del Concurso de Proyectos de I+D+i y/o consultoría en colaboración Universidad – Empresa "Desafío Universidad Empresa" 2016 organizado por la Fundación Universidades y Enseñanzas Superiores de Castilla y León.

TÍTULO DE LA DEMANDA TECNOLÓGICA A RESOLVER

Referencia:

NT59

Título de la demanda tecnológica propuesta

Sistema de prevención para redes seguras ante ataques e infecciones por troyanos y virus ramsonware.

Acrónimo:

NETWALL

Áreas de interés de la demanda tecnológica

(Principal) Tecnologías de la Información y Comunicación, Energía y Sostenibilidad

Resumen:

Desarrollo del software necesario para instalar un equipo sobre la estructura de una red que queramos aislar de infecciones por troyanos y virus ramsonware.

DESCRIPCIÓN DE LA NECESIDAD DEMANDADA

1.- Descripción de la demanda tecnológica.

Necesidad de aislar una red o un conjunto de equipos perteneciente a una red del resto de equipos. Posibilidad de aislar un taller informático del resto de la instalación pudiendo prevenir la infección de otros equipos mientras se trabaja con equipos afectados.

Diseño y prueba de un sistema apoyado sobre hardware de red configurable o equipo destinado a este fin en entorno Linux. Viabilidad de desarrollo sobre herramientas y software libre.

El sistema tendría que comprobar en trafico de datos en la red y los equipos que queremos controlar o aislar impidiendo según que tráfico generado por virus, troyanos o ramsonware, avisando de la posible infección al administrador de la red e impedir la propagación de infecciones.

2.- Antecedentes.

Aislar equipos en reparación en un taller o SAT informático del resto de las instalaciones. Proteger equipos sensibles de perdida o robo de información, prevenir infecciones en otros equipos.

3.- Posibles enfoques del proyecto de investigación.

4.- Enfoques sin interés.

PALABRAS CLAVE: Filtrado Red, Virus, desarrollo, software, ramsonware, troyano.

Si desea remitir una propuesta de solución tecnológica (proyecto de investigación y/o consultoría) deberá enviar el** formulario de participación (ANEXO II)**, descargable en www.redtcue.es/, a una de las direcciones de correo electrónico que se indican en las bases del concurso antes del 15/06/2016.

Acceso a información general del concurso