



## (88)IFC11CM18. SEGURIDAD CON WHITE HAT (WHITE HAT HACKING)

<b>DEPARTAMENTO:</b>	Formación Profesional
<b>MODALIDAD:</b>	Curso
<b>DESTINATARIOS:</b>	Catedráticos de Enseñanza Secundaria Profesores Técnicos de FP Profesores de Enseñanza Secundaria
<b>Nº DE PLAZAS:</b>	20
<b>REQUISITOS:</b>	Profesores destinatarios de la familia profesional INFORMÁTICA Y COMUNICACIONES, pertenecientes a las siguientes especialidades, según el orden de prioridad dado: <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 107 Informática</li> <li>2. 227 Sistemas y aplicaciones informáticas</li> </ol> <p>Que impartan o vayan a impartir módulos:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Seguridad Informática en SMR,</li> <li>- Seguridad y Alta Disponibilidad en ASIR</li> </ul>
<b>CERTIFICACIÓN:</b>	1.5
<b>Nº DE HORAS TOTALES:</b>	15
<b>Nº DE HORAS PRESENCIALES:</b>	15
<b>PONENTE/S:</b>	José Ramón Rodríguez Dolara. Ingeniero de Telecomunicaciones.
<b>OBJETIVOS:</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Comprender las amenazas más frecuentes a la seguridad informática y, en la medida de lo posible, sus contramedidas.</li> <li>2. Desarrollar la capacidad de evaluar las vulnerabilidades de un sistema informático.</li> <li>3. Manejar las herramientas de pentesting más habituales.</li> </ol>
<b>CONTENIDOS:</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Conceptos básicos de hacking</li> <li>2. Introducción a Kali Linux</li> <li>3. Anonimato</li> <li>4. Ataques a las redes wifi</li> <li>5. Amenazas a DNS</li> </ol>

	6. Vulnerabilidades de las webs 7. Desvelando contraseñas
<b>METODOLOGÍA:</b>	La metodología será eminentemente práctica. Cada clase se dividirá en dos partes. En cada parte, se seguirá la siguiente dinámica: a) Explicación de los conceptos. En esta parte, el profesor introducirá los conceptos, apoyándose en una presentación. b) Práctica de los conceptos. El profesor planteará una o varias prácticas, de dificultad o profundidad creciente. El profesor asesorará y guiará a los alumnos, para resolver todas las prácticas propuestas. Tras cada una de las clases, se facilitará a los alumnos el material empleado.
<b>LUGAR:</b>	Oficinas de la empresa Grupo Atrium en la C/ Cartagena, 64 local bajo derecha 28028 Madrid
<b>INICIO DE ACTIVIDAD:</b>	Lunes, 01 Octubre 2018
<b>FIN DE ACTIVIDAD:</b>	Lunes, 29 Octubre 2018
<b>FECHAS/HORARIO:</b>	1, 8, 15 22 y 29 de Octubre de 17:00 a 20:00 horas
<b>PLAZO DE INSCRIPCIÓN:</b>	Desde el Lunes, 03 Septiembre 2018 hasta el Jueves, 27 Septiembre 2018
<b>CRITERIOS DE SELECCIÓN:</b>	Según queda determinado por la normativa vigente por la que se regula la Formación Permanente del Profesorado de la Comunidad de Madrid.
<b>RESPONSABLE:</b>	Miguel Ángel Novoa Correa (mgnovoa@educa.madrid.org)
<b>EVALUACIÓN:</b>	Para la certificación es necesaria la superación del total de actividades propuestas en el curso (entrega de trabajos y cuestionario de evaluación).
<b>OBTENCIÓN DEL CERTIFICADO:</b>	La acreditación de las actividades de formación se ajustará a lo establecido en la normativa vigente por la que se regula la Formación Permanente del Profesorado de la Comunidad de Madrid.
<b>OBSERVACIONES:</b>	- Actividad dirigida a profesores del ámbito de la Comunidad de Madrid en activo. - Es necesario disponer de cuenta de correo electrónico en EducaMadrid a efectos de inscripción y seguimiento. -Con el fin de compartir y difundir las aplicaciones didácticas elaboradas por los asistentes a las actividades de formación, éstas deberán incluir los datos del autor y la licencia "Creative Commons by-sa" (Ver condiciones en la pestaña de "Recursos").

**IMPORTANTE:** Cualquier docente admitido en un curso de formación que, sin causa plenamente justificada, no lo inicie o lo abandone, no podrá participar en ningún otro curso durante los 12 meses siguientes.