



universidad
de león

NOS
IMPULSA



Junta de
Castilla y León

“Hackers del futuro”

Cátedra de Ciberseguridad de la Universidad de León

Por: José Alberto Benítez Andrades

1 OBJETIVOS:

El objetivo principal de la ponencia - taller “Hackers del futuro”, dirigida a alumnos de segundo de la ESO, es el de transmitirles, de una forma amena y divertida, en qué consiste Internet, qué significa ser un hacker y qué se necesita para conseguir ser un hacker.

Entre los objetivos más específicos de esta ponencia se encuentran:

- Dar a conocer la historia de Internet: cuándo nació, de dónde surge, cómo empezó y en qué estado se encuentra actualmente.
- Iniciar y sentar las bases de cómo navegar de forma segura por Internet.
- Explicar las ventajas e inconvenientes que tiene Internet en nuestra sociedad.
- Dar a conocer la definición de hacker y explicar qué implica ser un hacker, las bondades y maldades de esta figura.
- Explicar qué es una red social y cómo se deben usar de forma segura, explicando los posibles problemas que puede acarrear un mal uso de las mismas.
- Mostrar ejemplos relacionados con hackers, Internet y redes sociales que puedan ayudar a mejorar el uso de Internet en la población infanto-juvenil.

2 FECHAS Y LUGAR DE CELEBRACIÓN:

Escuela de Ingenierías Industrial, Informática y Aeroespacial. Campus de Vegazana:

Escoger entre 25 de marzo, 1 de abril, 3 de junio

Campus de Ponferrada:

6 de mayo.

3 HORARIOS:

De 16:30 a 19:00h.

4 NÚMERO DE ALUMNOS:

Mínimo 15. Máximo 20 por cada grupo

5 DESTINATARIOS:

Alumnos de segundo de la ESO de centros escolares de Castilla y León.

6 PROGRAMA:

1. ¿Qué sabes de internet, los hackers y las redes sociales?
2. Historia de Internet. Ventajas e inconvenientes de su uso.
3. Navegación segura.
4. Qué es un hacker. Tipos de hackers.
5. Uso seguro de redes sociales
6. Prácticas

7 PROFESORADO:

José Alberto Benítez Andrades. Doctor en Ingeniería de Producción y Computación por la Universidad de León (2017). Profesor Ayudante Doctor en el área de Ingeniería de Sistemas y Automática en la Universidad de León.

Isaías García Rodríguez. Doctor en Tecnologías de la Información por la Universidad de León (2008). Profesor Titular de Universidad en el área de Ingeniería de Sistemas y Automática en la Universidad de León.

Carmen Benavides Cuéllar. Doctora en Tecnologías de la Información por la Universidad de León (2008). Profesora Contratada Doctora en el área de Ingeniería de Sistemas y Automática en la Universidad de León.

Héctor Alaiz Moretón. Doctor en Sistemas Inteligentes en la Ingeniería por la Universidad de León (2008). Profesor Titular de Universidad en el área de Ingeniería de Sistemas y Automática en la Universidad de León.

María Teresa García Ordás. Doctora en Sistemas Inteligentes en la Ingeniería por la Universidad de León (2017). Profesora Ayudante Doctora en el área de Ingeniería de Sistemas y Automática en la Universidad de León.