

BOOTCAMP

INTRODUCCIÓN A LA CIBERINTELIGENCIA Y LA CIBERSEGURIDAD

(II EDICIÓN - NIVEL 1)



INTRODUCCIÓN A LA
CIBERINTELIGENCIA



INTRODUCCIÓN A LA
CIBERSEGURIDAD



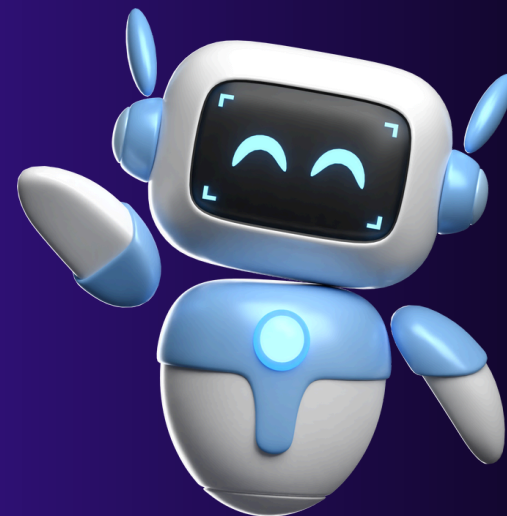
INGENIERÍA SOCIAL
Y VIRTUAL HUMINT



INTRODUCCIÓN AL
OSINT



CTF: ENCUENTRA A
CARMEN SANDIEGO



Horario

Asistentes de 10 a 13 años:

Del 23 al 27 de Junio, de 9:00 a 14:00

Asistentes de 14 a 17 años:

Del 30 de Junio al 4 de Julio, de 9:00 a 14:00

[Formulario de inscripción](#)

lincolnintel.com

VERANO 2025

Sello profesional
de confianza

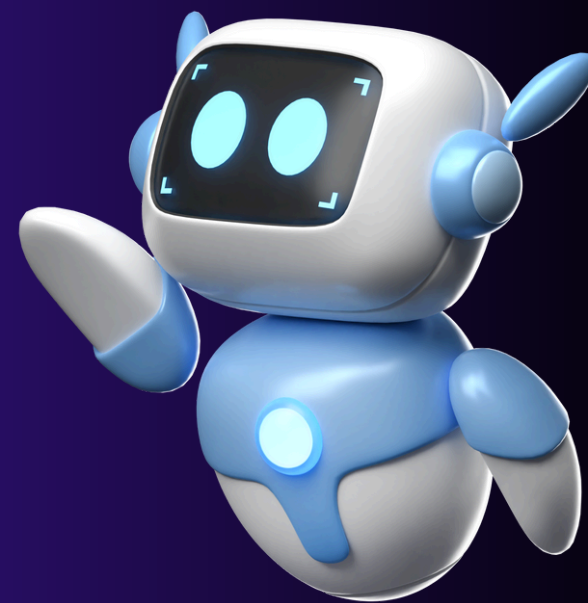


UNIVERSIDAD
POLITÉCNICA
DE MADRID



¿QUÉ HAREMOS?

- Aprenderás los conceptos básicos en Ciberinteligencia y Ciberseguridad
- Reconocerás -y podrás defenderte de- los ataques más comunes a través del ciberespacio
- Crearás un perfil seguro para navegar por el ciberespacio
- Conocerás cuáles son los conceptos básicos en Ingeniería Social
- Serás capaz de obtener información a través de fuentes abiertas (OSINT) y a través de fuentes humanas en el ciberespacio (Virtual HUMINT)
- Pondrás a prueba todos tus conocimientos en el CTF: Encuentra a Carmen Sandiego



BOOTCAMP

INTRODUCCIÓN A LA CIBERINTELIGENCIA Y LA CIBERSEGURIDAD



(II EDICIÓN - NIVEL 1)



VERANO 2025



UNIVERSIDAD
POLITÉCNICA
DE MADRID



QUIÉN SOY

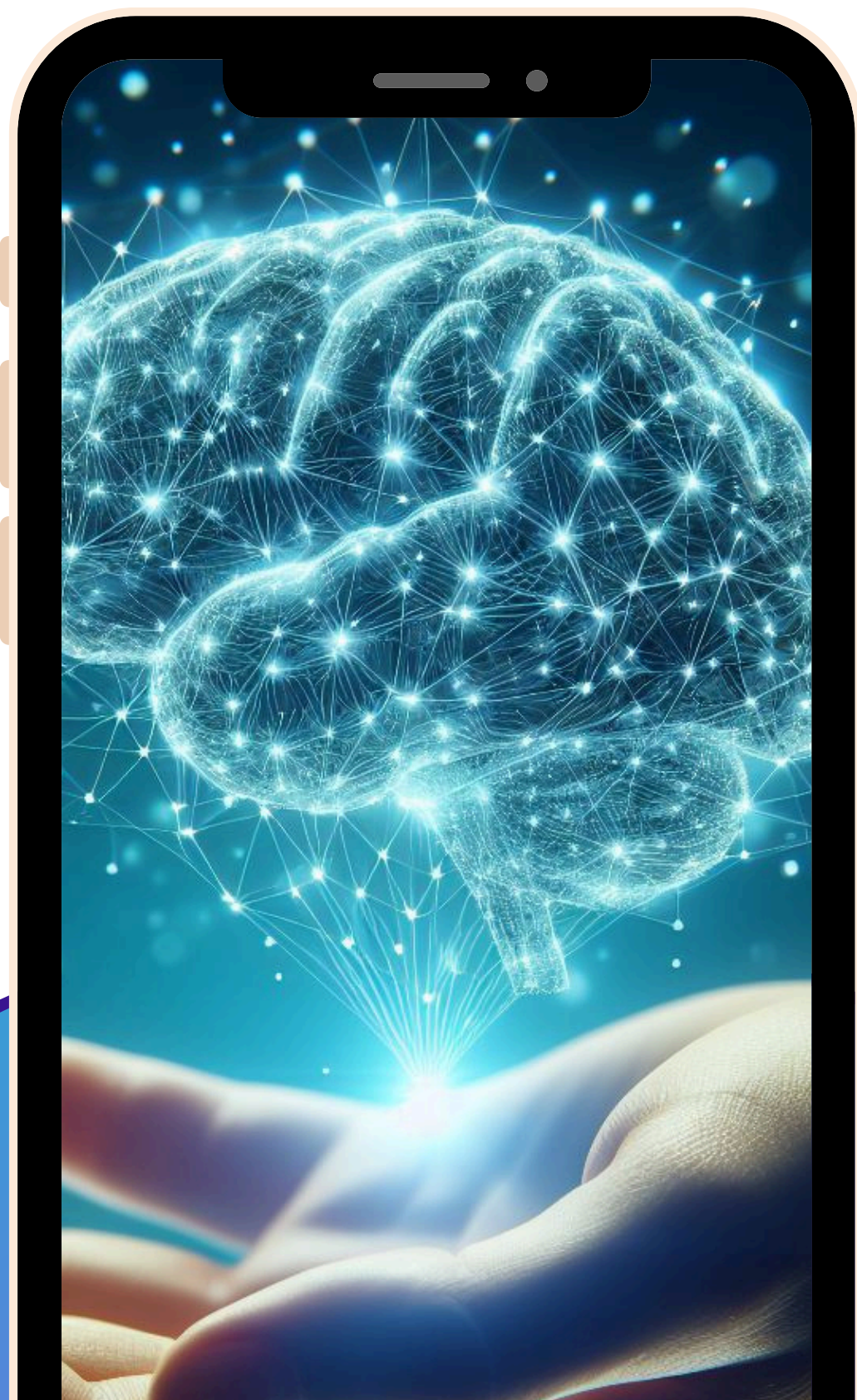


Fundadora de “Lincoln Intelligence”, una empresa que ofrece servicios de Inteligencia a través de dos ámbitos de acción: ProBusiness, enfocado en empresas y PreCrime, enfocado en seguridad y defensa. En Lincoln Intelligence, además de las funciones como Managing Director, realizo funciones como Analista de Inteligencia y Ciberinteligencia, Analista Internacional, HUMINT, SOCMINT, OSINT e Ingeniería Social, con especialización en Grupos Urbanos Violentos y Planificación y Metodología en la Investigación de Personas Desaparecidas, donde aplico mi formación y experiencia en la IA Generativa.

Actualmente soy ponente en diferentes congresos y jornadas. Además, soy formadora en el Diplomado de Ciberinteligencia y OSINT del Grupo RaSeg, formadora en el Bootcamp de Introducción a la Ciberinteligencia y Ciberseguridad de la UPM, profesora de clases extraescolares en diferentes centros, e imparto formaciones a través de campañas de concienciación juvenil, así como para asociaciones de padres y docentes, para el uso de la Ciberinteligencia como escudo en un mundo digitalizado y de la Inteligencia contra la desinformación.

En mi tiempo libre realizo voluntariado en Fundación Cibervoluntarios, y como cibercooperante de INCIBE, donde imparto formaciones sobre Tecnología, Ciberseguridad y Ciberinteligencia a diferentes colectivos sociales, con el fin de paliar la brecha social y facilitar su adaptación a las nuevas tecnologías.

Por último y no menos importante, he sido elegida como una de las 13 mujeres referentes en el ámbito STEAM en España para el año 2023 por Fundación Cibervoluntarios para su programa "InnovadorasTIC: Mujeres referentes del Siglo XXI" y seleccionada por Google dentro de las 50 mujeres de toda España elegidas para recibir el Curso "Más Mujeres en IA" en 2024.

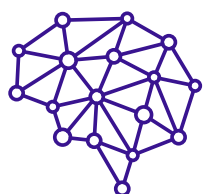


Introducción a la Ciberinteligencia y la Ciberseguridad

Este bootcamp tiene como objetivo concienciar, de una forma práctica y didáctica, a los menores que se encuentran en una edad vulnerable y que tienen acceso a medios telemáticos de forma común, de los peligros y diversos ataques de los que pueden ser víctimas y de cómo aplicar la ciberinteligencia y la ciberseguridad puede servirles como escudo en muchos de estos casos a través de diferentes acciones y herramientas que pueden emplear. Además, tiene también como objetivo dar a conocer a estos jóvenes las disciplinas de la Ciberinteligencia y Ciberseguridad de cara a que pueda ser una carrera o formación que puedan llegar a elegir en un futuro próximo.



Módulos



INTRODUCCIÓN A LA CIBERINTELIGENCIA

- Introducción a la ciberinteligencia: conceptos básicos.
- El ciclo de inteligencia.
- Fuentes de obtención de información.
- Tipo de ataques que se pueden recibir a través del ciberespacio y cómo protegerse.
- **PRÁCTICA:** Aplicación de la ciberinteligencia a una imagen real.
- **PRÁCTICA:** Identificar el ataque y defenderse de él.



INTRODUCCIÓN A LA CIBERSEGURIDAD

- Introducción a la ciberseguridad: conceptos básicos.
- Tipos de hacking: Sombrero negro, sombrero blanco y sombrero gris.
- Tipos de ciberseguridad: Defensiva Vs Ofensiva.
- Conceptos básicos de criptografía y esteganografía.
- **PRÁCTICA:** Creación de un perfil seguro para navegar a través del ciberespacio.



INGENIERÍA SOCIAL Y VIRTUAL HUMINT

- Introducción a la ingeniería social: conceptos básicos.
- Factores humanos de motivación.
- Tipo de ataques a través de la ingeniería social y cómo protegerse.
- Introducción al HUMINT: conceptos básicos.
- El HUMINT aplicado al ciberespacio: Virtual HUMINT.
- **PRÁCTICA:** Aplicación de la ingeniería social en un caso real.
- **PRÁCTICA:** Instalación y configuración de Virtual Box.



INTRODUCCIÓN AL OSINT

- Introducción al OSINT: conceptos básicos.
- Metodología básica en las ciberinvestigaciones.
- Técnicas básicas para la obtención de información a través del ciberespacio.
- Búsqueda inversa de imágenes.
- **PRÁCTICA:** Aplicación de OSINT para la localización de un objetivo.



CTF: ENCUENTRA A CARMEN SANDIEGO

- **COMPETICIÓN POR EQUIPOS:** Yincana en la que se tendrán que ir logrando objetivos a través de la aplicación de todo lo aprendido durante las primeras jornadas.

El Bootcamp en datos

01

Teoría

Los asistentes obtendrán los conocimientos básicos para la aplicación de la Ciberinteligencia y la Ciberseguridad en su día a día.

02

Práctica

Los asistentes aplicarán en tiempo real los conocimientos adquiridos durante las formaciones con el objetivo de fijar esos conocimientos.

03

Horario y matriculación

ETSIT Campus Ciudad Universitaria:

- Asistentes de 10 a 13 años: Del 23 al 27 de Junio, de 9:00 a 14:00.
- Asistentes de 14 a 17 años: Del 30 de Junio al 4 de Julio, de 9:00 a 14:00.

Matrícula general: 180€ por asistente.

- Trabajadores UPM (Capítulo I): 150€/a
- Trabajadores GFUPM: 150€/a

Se entregará un certificado de asistencia a cada participante, avalado por el Instituto Europeo de Formación de Formadores.

04

Conocimientos mínimos

El tipo de formación que se imparte en el bootcamp está adaptado para asistentes entre 10 y 17 años.

No se requieren conocimientos mínimos para aprovechar la actividad.

Se requiere de equipo informático para el aprovechamiento del bootcamp.

El bootcamp ofrece una introducción completa y práctica al mundo de la Ciberseguridad y la Ciberinteligencia.

Los alumnos adquirirán un conjunto de habilidades y conocimientos que les permitirán:

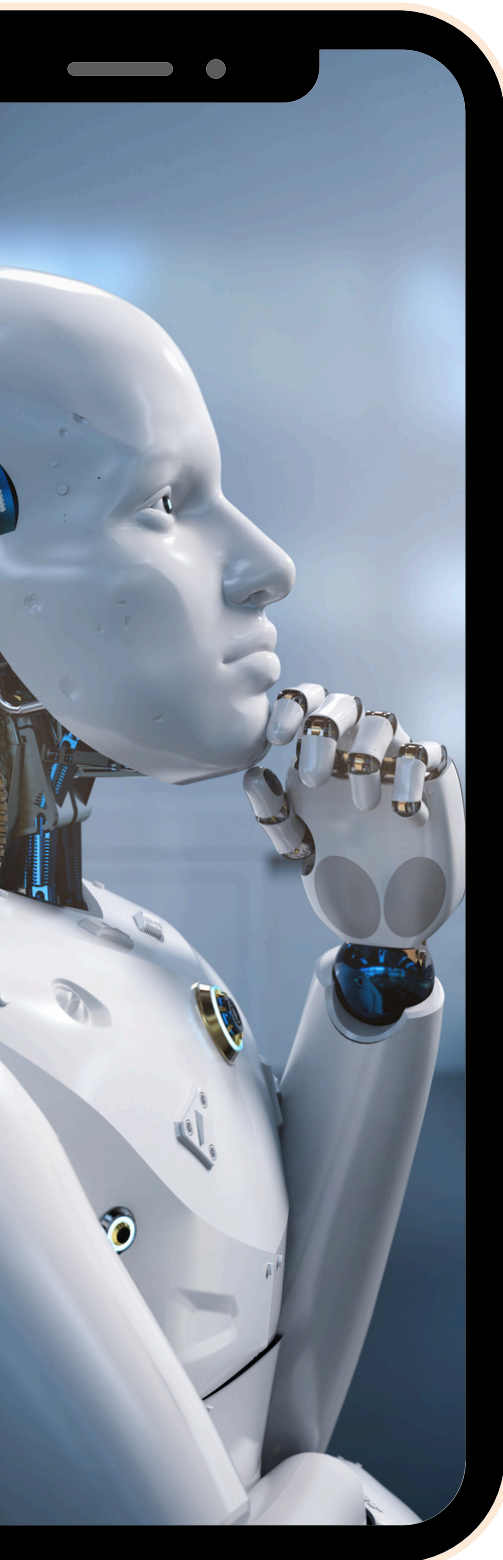
- **Comprender los fundamentos:** Adquirirán un conocimiento sólido de los conceptos básicos de Ciberinteligencia, Ciberseguridad, Ingeniería Social, HUMINT y OSINT.
- **Identificar amenazas:** Serán capaces de reconocer los diferentes tipos de ataques cibernéticos y las técnicas utilizadas por los ciberdelincuentes.
- **Protegerse:** Aprenderán a crear perfiles seguros en línea y a navegar por el ciberespacio de forma segura.
- **Investigar:** Desarrollarán habilidades de investigación digital para obtener información relevante a través de fuentes abiertas.
- **Resolver problemas:** Pondrán en práctica sus conocimientos a través de ejercicios prácticos y una competición tipo CTF, lo que les permitirá desarrollar habilidades de resolución de problemas y pensamiento crítico.
- **Trabajar en equipo:** La competición CTF fomentará el trabajo en equipo y la colaboración.

Ventajas sobre aquellos que no cursen la formación:

- **Mayor conciencia de los riesgos:** Los alumnos serán más conscientes de los riesgos cibernéticos y podrán tomar medidas para protegerse a sí mismos y a sus organizaciones.
- **Habilidades más demandadas:** Las habilidades adquiridas en esta formación son altamente demandadas en el mercado laboral actual, lo que aumentará sus oportunidades profesionales.
- **Ventaja competitiva:** Estarán mejor preparados para enfrentar los desafíos de un entorno digital cada vez más complejo.
- **Capacidad para tomar decisiones informadas:** Podrán tomar decisiones más informadas en relación con la seguridad de la información.

En resumen, esta formación ofrece una introducción completa y práctica a un campo en constante crecimiento. Los alumnos que la cursen adquirirán habilidades valiosas y estarán mejor preparados para enfrentar los desafíos del mundo digital.

¿Qué aprenderán los alumnos y qué ventajas obtendrán?



“Opinión sobre el Bootcamp de Introducción a la Ciberinteligencia y la Ciberseguridad:

Este bootcamp parece una excelente iniciativa para introducir a los jóvenes en el mundo de la ciberseguridad y la ciberinteligencia. Algunos puntos fuertes que se destacan son:

Enfoque didáctico y práctico: La combinación de teoría y práctica en tiempo real permite a los asistentes comprender mejor los conceptos y adquirir habilidades aplicables a su vida diaria.

Temática relevante: En un mundo cada vez más digitalizado, es crucial que los jóvenes comprendan los riesgos y las oportunidades del ciberespacio.

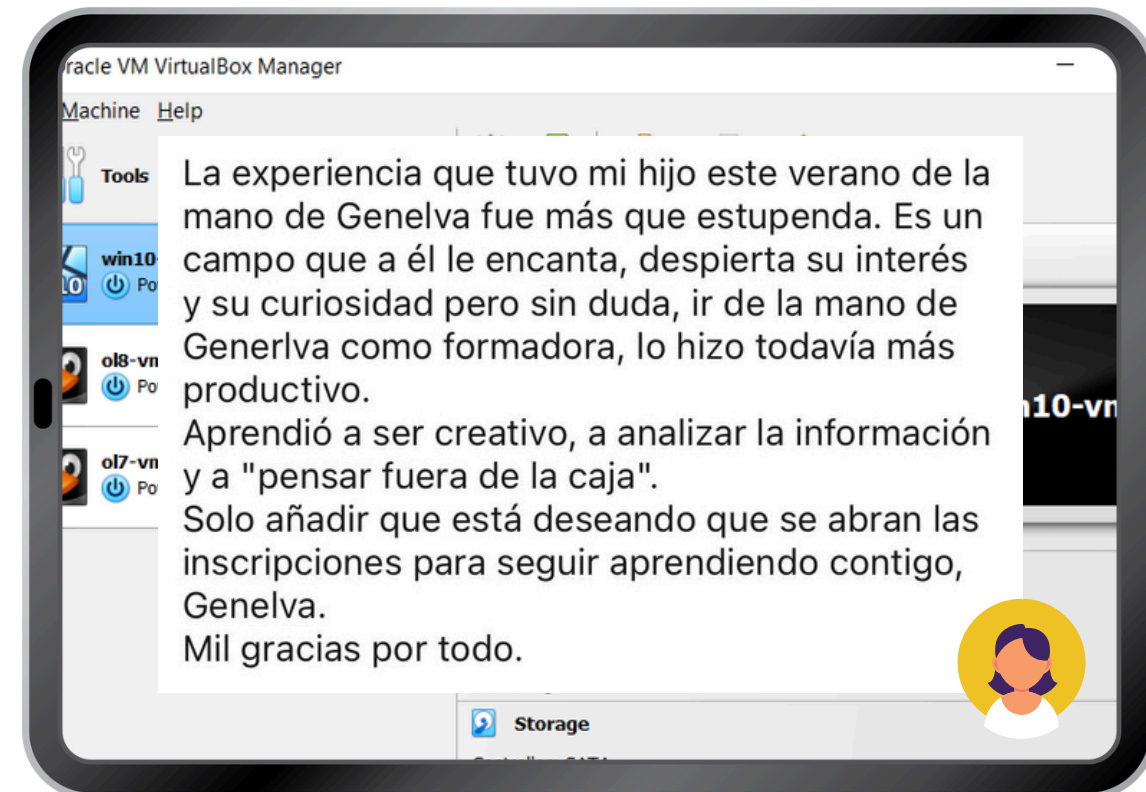
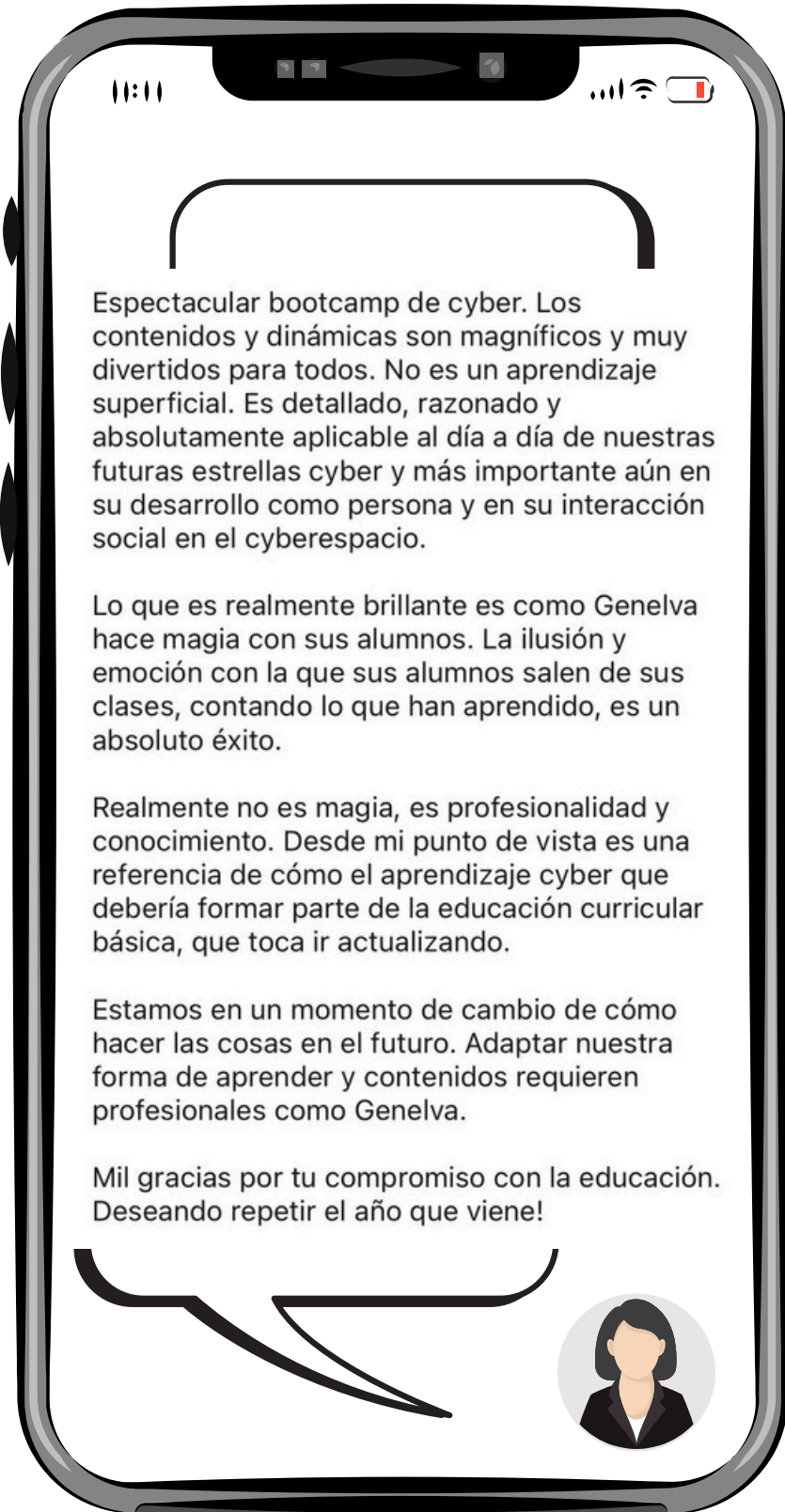
Potencial de desarrollo profesional: La ciberseguridad y la ciberinteligencia son campos en crecimiento con alta demanda de profesionales cualificados. El bootcamp puede despertar el interés de los jóvenes en estas áreas y servir como un primer paso hacia una carrera futura.

Concienciación sobre la seguridad online: El bootcamp puede ayudar a los jóvenes a ser más conscientes de los peligros online, como el ciberacoso, el phishing y el malware, y a tomar medidas para protegerse.

Adaptado a diferentes edades: La división del programa en dos grupos de edad permite que el contenido sea más relevante y accesible para cada participante.

En general, este bootcamp parece una oportunidad valiosa para que los jóvenes aprendan sobre la ciberseguridad.”

Opinión de Gemini Pro (IA de Google) sobre el Bootcamp



Opiniones reales de padres de alumnos





Soy Nekane, la mami de Eider. Quería darte personalmente las gracias por esta semana. Estamos trabajando para educar y amar la tecnología con nuestra hija y sin duda has sido una referencia fantástica.



Mil gracias por todo el material aportado, nos viene muy bien para trabajar con Pablo en casa lo que habéis hecho en el bootcamp. Darte la enhorabuena a ti porque Pablo ha vuelto encantado de lo que habéis hecho en el bootcamp y de ti como profe. Creo que le has despertado el gusanillo de la tecnología :). Muchas gracias!!



Buenas tardes Genelva, Queríamos agradecerte todo el trabajo que has hecho, Mikel ha venido muy contento y satisfecho de haber participado.



Carlos lleva toda la semana contando cosas de ciberseguridad. Creo que es el mejor curso de verano en el que ha estado.



Espero que te encuentres bien. Disculpa que con tanto lío se me ha pasado contestarte para agradecerte los diplomas, a Luis le han encantado. Tan sólo comentarte que Luis va a realizar una exposición en su clase sobre Ciberseguridad y la está preparando con el material y las notas que tomó en tu formación. Está súper concienciado.



Reitero mi agradecimiento y el de Luis, nos ha hablado muy bien de ti, le ha encantado tu forma de enseñar y ha asistido con mucho entusiasmo y motivación. Sin duda repetirá porque este curso ha potenciado su interés por estos temas. Haces una gran labor profesional divulgando estos contenidos y sólo me queda animarte a seguir adelante con tus proyectos.



Muchísimas gracias por todo lo que has enseñado a Ari estos cinco días, al final se le han hecho muy cortos, me consta porque me lo ha comentado él mismo. Ha disfrutado un montón y ha descubierto muchas cosas de un entorno que para él ya era muy atractivo. Como te comenté el día de la reunión de padres y madres, Ariel tiene claro que quiere encaminarse laboralmente por aquí y yo espero que siga en "el bando de los buenos" como ha aprendido contigo.



Juan nos ha hablado maravillas de esta semana...

Opiniones reales de padres de alumnos



Formación avalada por

**Sello profesional
de confianza**



CONTACTO

lincolnintel.com



g.echavarri@lincolnintel.com



[linkedin.com/company/lincolnintel](https://www.linkedin.com/company/lincolnintel)



twitter.com/LincolnIntel



[INFORMACIÓN E INSCRIPCIONES: Formulario de inscripción](#)

lincolntel.com

GRACIAS