

BOOTCAMP

BÁSICO EN CIBERINTELIGENCIA Y CIBERSEGURIDAD

(II EDICIÓN - NIVEL 2)



BÁSICO EN CIBERINTELIGENCIA



BÁSICO EN CIBERSEGURIDAD



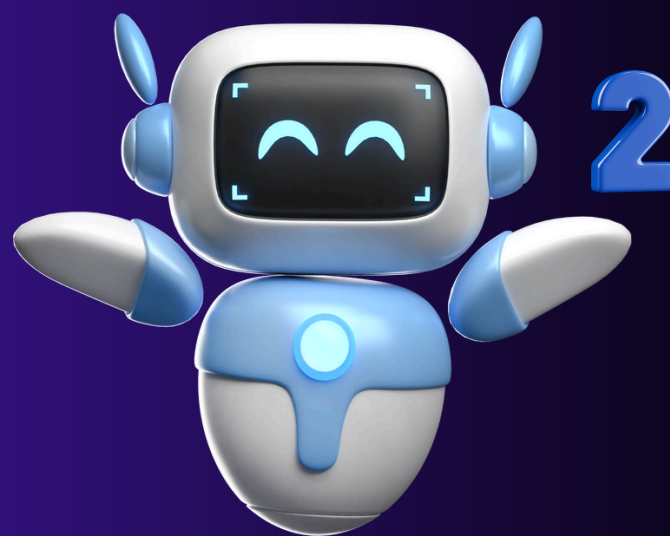
LA IA EN LA CIBERSEGURIDAD



BÁSICO EN OSINT



CTF: OPERACIÓN ATRAPA AL FANTASMA



Horario

Asistentes de 10 a 17 años:
Del 7 al 11 de Julio, de 9:00 a 14:00

[Formulario de inscripción](#)

lincolnintel.com

VERANO 2025

Sello profesional de confianza

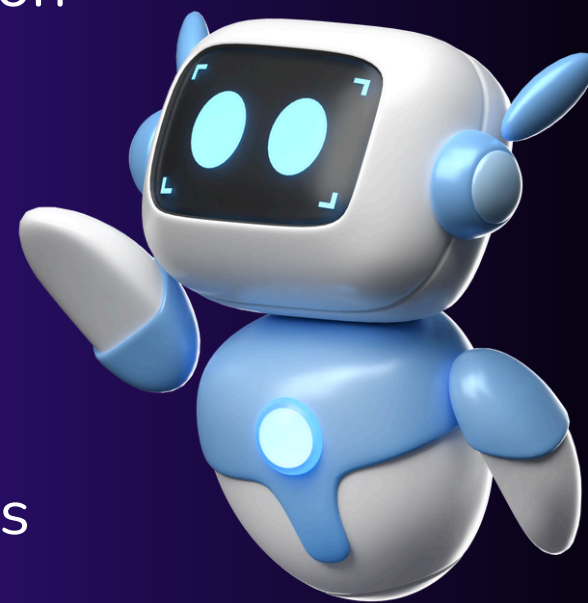


UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE MADRID



¿QUÉ HAREMOS?

- Conocerás el lado oscuro de la red, el cibercrimen y sus consecuencias
- Aprenderás la importancia de la Ciberinteligencia en la investigación criminal
- Serás capaz de encontrar y evaluar fuentes confiables para la obtención de información
- Conocerás cuáles son los conceptos básicos en Inteligencia Artificial y su aplicación en la Ciberseguridad
- Aprenderás a realizar ciberinvestigaciones aplicando el OSINT
- Pondrás a prueba todos tus conocimientos en el CTF: Operación Atrapa al Fantasma



SE RECOMIENDA HABER ASISTIDO AL
BOOTCAMP DE INTRODUCCIÓN A LA
CIBERINTELIGENCIA Y LA
CIBERSEGURIDAD

BOOTCAMP

BÁSICO EN
**CIBERINTELIGENCIA Y
CIBERSEGURIDAD**



(II EDICIÓN - NIVEL 2)



VERANO 2025



UNIVERSIDAD
POLITÉCNICA
DE MADRID



QUIÉN SOY

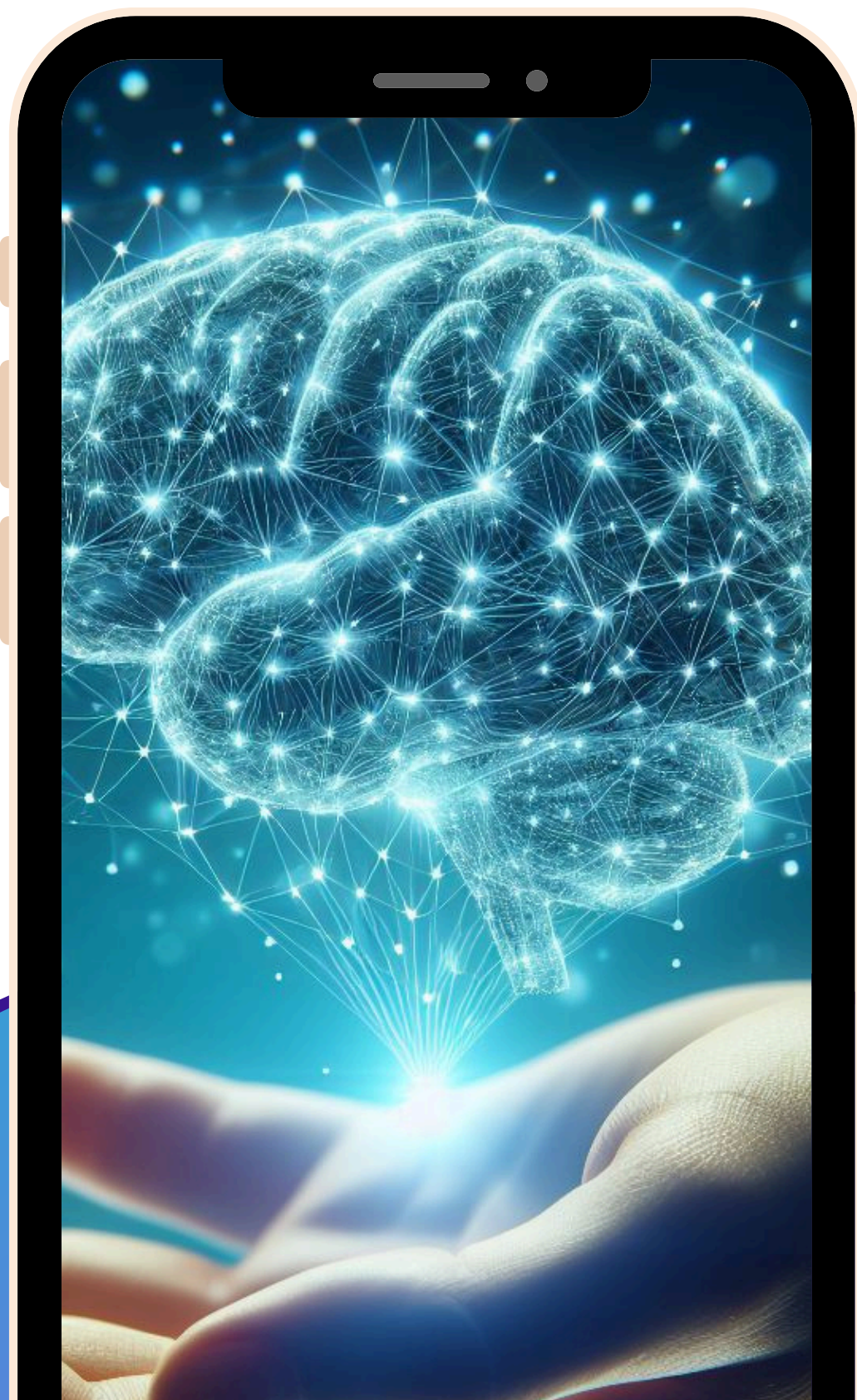


Fundadora de “Lincoln Intelligence”, una empresa que ofrece servicios de Inteligencia a través de dos ámbitos de acción: ProBusiness, enfocado en empresas y PreCrime, enfocado en seguridad y defensa. En Lincoln Intelligence, además de las funciones como Managing Director, realizo funciones como Analista 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.

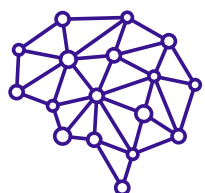


Básico en Ciberinteligencia y Ciberseguridad

Este bootcamp tiene como objetivo continuar con la formación y ampliar los conocimientos en materia de Ciberinteligencia y Ciberseguridad adquiridos por los alumnos que asistieron al bootcamp de Introducción a la Ciberinteligencia y la Ciberseguridad previamente. Además, tiene también como objetivo presentar a estos jóvenes casos reales en los que se aplican disciplinas de la Ciberinteligencia y Ciberseguridad de cara a que puedan experimentar, en primera persona, cómo sería dedicarse a esta profesión en el futuro.



Módulos



BÁSICO EN CIBERINTELIGENCIA

- El lado oscuro de la red: El cibercrimen y sus consecuencias.
- La importancia de la ciberinteligencia en la investigación criminal.
- La deep web y la dark web: Más allá de la superficie.
- La privacidad en la era digital: Tus datos, tu poder.
- La información es poder: Cómo encontrar y evaluar fuentes confiables.
- **PRÁCTICA:** Desmentir una noticia falsa evaluando el contenido y las fuentes.



BÁSICO EN CIBERSEGURIDAD

- Navegando con seguridad en el mundo digital.
- Principales desafíos que enfrentará la ciberseguridad en el futuro: IoT, 5G...
- Cómo las nuevas tecnologías pueden ayudar a mejorar la seguridad cibernética: Blockchain, biometría...
- **PRÁCTICA:** Investigación de un caso real de cibercrimen: Análisis de un caso real de cibercrimen y discusión sobre las posibles motivaciones y consecuencias.
- **PRÁCTICA:** El detective digital. Investigación de diferentes perfiles en redes sociales.



LA IA EN LA CIBERSEGURIDAD

- Introducción a la IA: conceptos básicos.
- La IA como amenaza: Los riesgos de la IA en manos de los cibercriminales.
- La IA como defensa: Cómo se utiliza la IA para detectar amenazas cibernéticas.
- La ética en el desarrollo de la IA para la ciberseguridad.
- La IA como herramienta en la generación de desinformación.
- **PRÁCTICA:** Crear un deepfake de imagen y modulación de voz.



BÁSICO EN OSINT

- Introducción a la ciberinvestigación: conceptos básicos.
- El papel de OSINT en la ciberinvestigación.
- La verdad detrás de las imágenes en línea: Cómo detectar la desinformación.
- Técnicas básicas para la obtención de información a través del ciberespacio.
- **PRÁCTICA:** Simulación de un caso de ciberacoso.



CTF: OPERACIÓN ATRAPA AL FANTASMA

- **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 17 años: Del 7 al 11 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, pero **sí se recomienda que se haya asistido al Bootcamp de Introducción a la Ciberinteligencia y la Ciberseguridad** para aprovechar la actividad al 100%.

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:

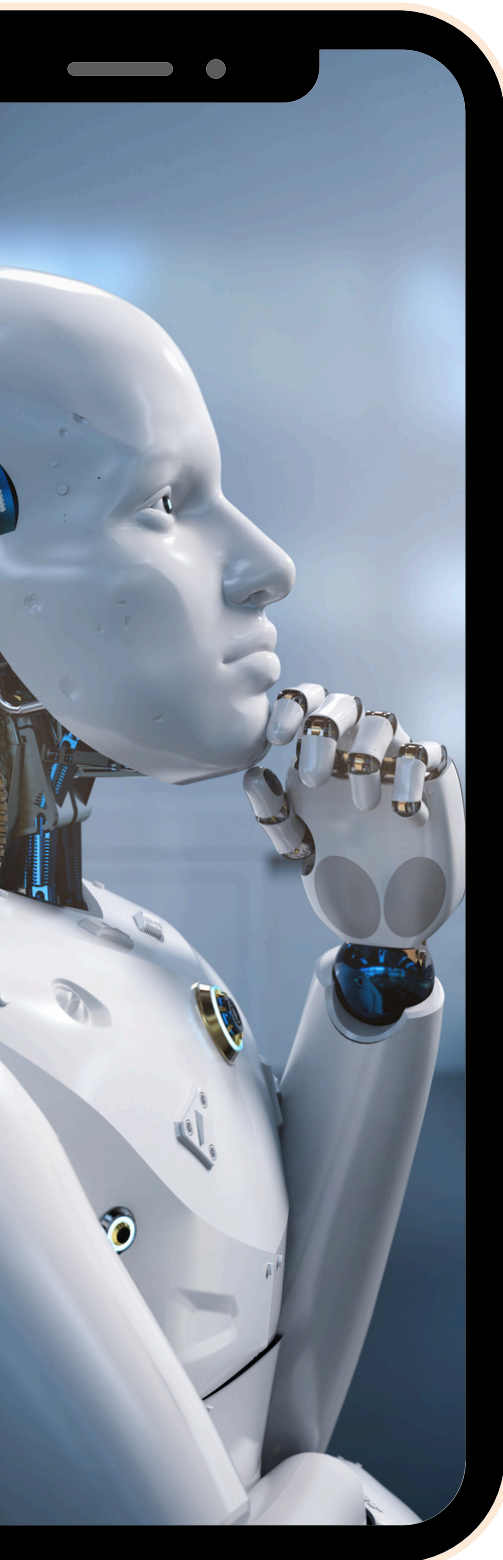
- **Comprender los fundamentos:** Adquirirán un conocimiento sólido de los conceptos básicos de Ciberinteligencia, Ciberseguridad, Ingeniería Social, HUMINT y OSINT.
- **Identificar amenazas:** Serán capaces de reconocer los diferentes tipos de ataques cibernéticos y las técnicas utilizadas por los ciberdelincuentes.
- **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.

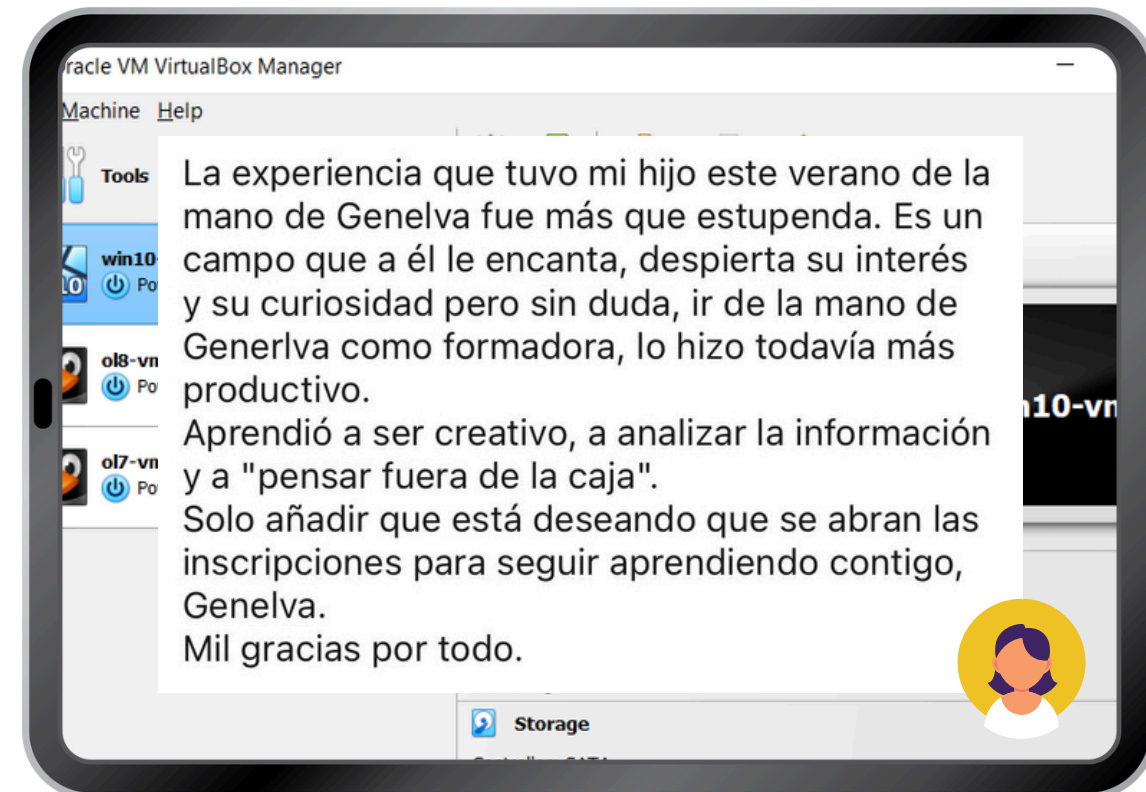
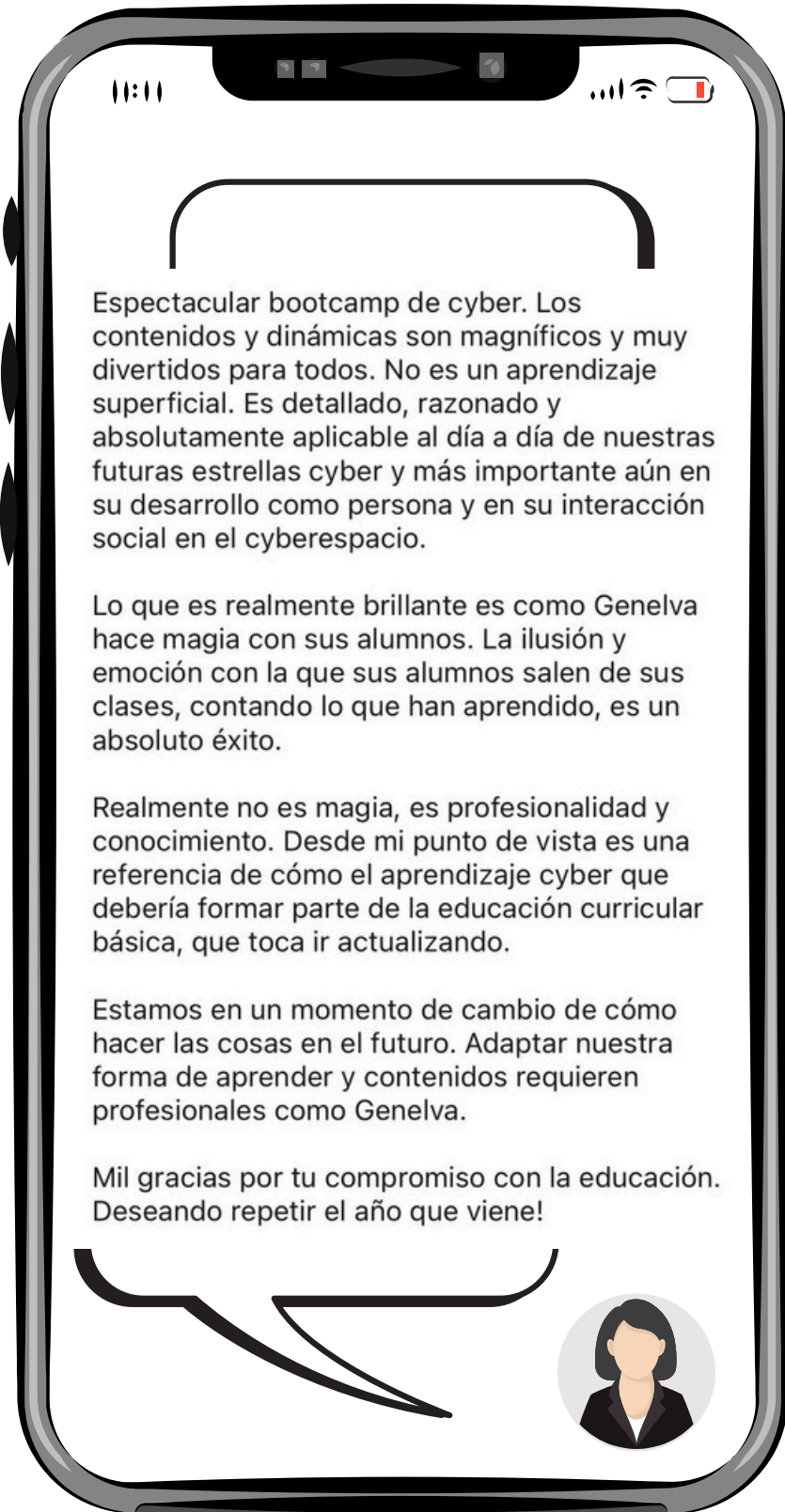
Potencial de desarrollo profesional: La ciberseguridad y la ciberinteligencia son campos en crecimiento con alta demanda de profesionales cualificados. El bootcamp puede despertar el interés de los jóvenes en estas áreas y servir como un primer paso hacia una carrera futura.

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**



lincolntel.com

GRACIAS

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](#)