

BOOTCAMP

INTRODUCCIÓN A LA
**CIBERINTELIGENCIA Y LA
CIBERSEGURIDAD**



(III EDICIÓN - NIVEL 1)



VERANO 2026



UNIVERSIDAD
POLITÉCNICA
DE MADRID



QUIÉN SOY



Apasionada por la intersección entre tecnología e inteligencia, me dedico a construir puentes entre el mundo digital y la seguridad. Como **Fundadora y Managing Director de Lincoln Intelligence**, lidero proyectos innovadores en inteligencia y ciberinteligencia, enfocados tanto en el ámbito empresarial (ProBusiness) como en la seguridad y defensa (PreCrime).

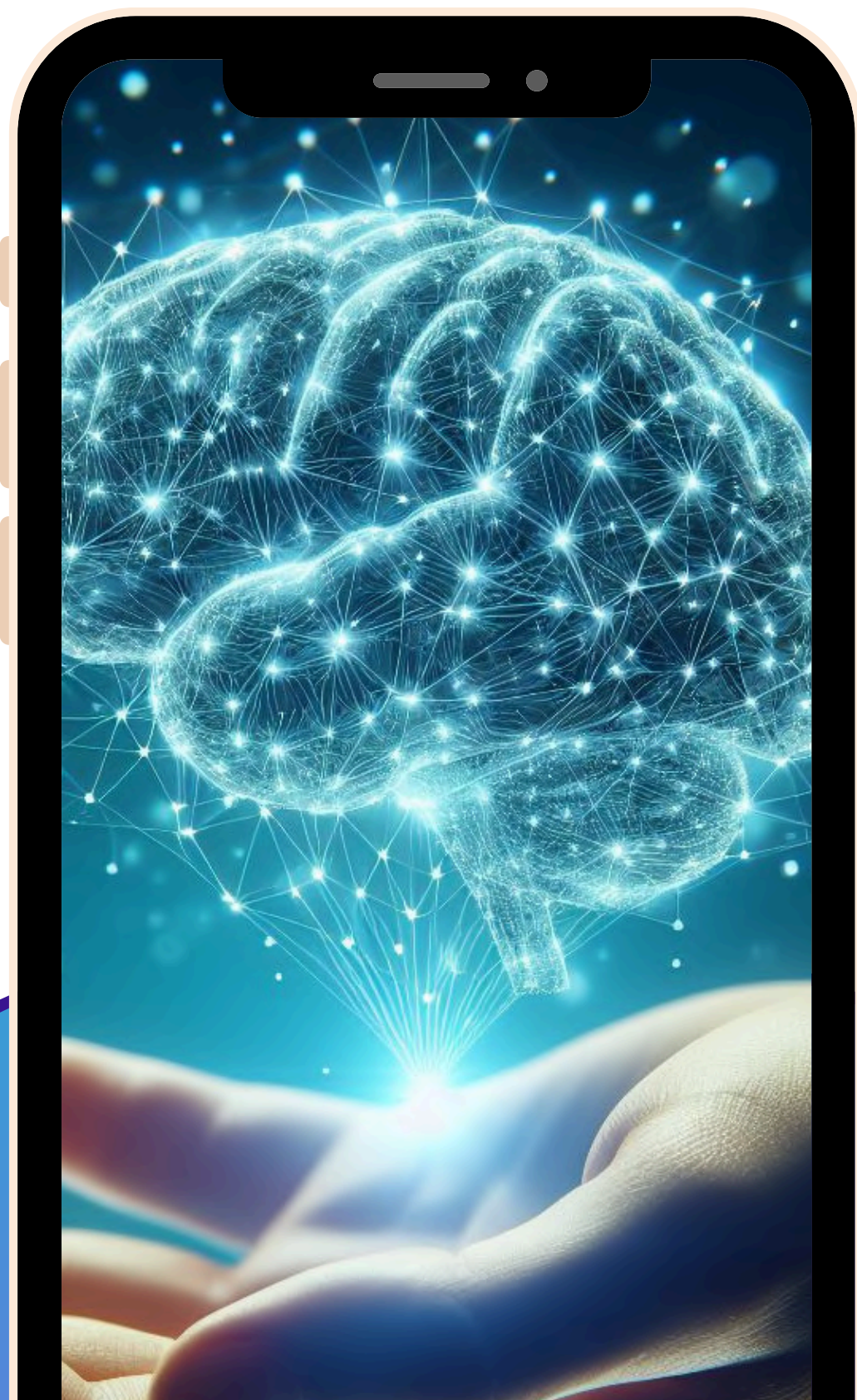
Mi experiencia abarca desde el **análisis de inteligencia y ciberinteligencia** hasta la investigación de personas desaparecidas, aplicando siempre un enfoque humano y ético. Soy experta en **HUMINT, OSINT, SOCMINT e ingeniería social** y utilizo la IA generativa como una herramienta clave en mis investigaciones.

Reconocida por mi labor en el ámbito STEAM, fui seleccionada en 2023 como una de las 13 mujeres referentes en España por la Fundación Cibervoluntarios y, en 2024, elegida por Google para el programa "Más Mujeres en IA".

Complementando mi labor en Lincoln Intelligence, **participo activamente como ponente en congresos y jornadas especializadas**, entre los que destacan el VI Congreso Internacional Montessori y Women Hack, y **diseño e imparto programas de formación en inteligencia, ciberinteligencia y ciberseguridad**. Colaboro con la Universidad Politécnica de Madrid (UPM) mediante la organización y la formación en los Bootcamps de Ciberinteligencia y Ciberseguridad, de niveles 1, 2 y 3, y extendiendo mi alcance mediante talleres y charlas de concienciación en centros educativos y asociaciones.

Combino mi profesión con un **fuerte compromiso social**, colaborando en proyectos como Tech Scout de STEAMED Latam, KidsNetGuard y dRoots, entre otros. Mi objetivo es claro: capacitar a individuos de todas las edades para navegar el entorno digital con confianza y seguridad, dotándolos de las herramientas necesarias para protegerse y prosperar en un mundo cada vez más digitalizado.

Mi compromiso más profundo es con la seguridad de los más vulnerables en el ciberespacio. Actúo como un escudo digital, dedicando mi experiencia y conocimientos a combatir activamente el ciberacoso, la explotación infantil en línea y la desinformación. **Cada día, trabajo para construir un ciberespacio más seguro, donde los niños y adolescentes puedan crecer y desarrollarse sin miedo.**

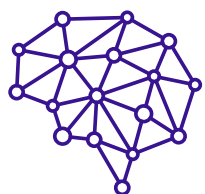


Introducción a la Ciberinteligencia y la Ciberseguridad

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.

Masterclass Exclusiva



HACKING ÉTICO

Masterclass exclusiva de **hacking ético** para los alumnos del bootcamp.

Los alumnos realizarán su primera actividad como hackers éticos, **aprendiendo a encontrar vulnerabilidades y explotarlas.**

Esta clase, de una hora de duración, estará impartida por una **profesional de reconocida experiencia** en el ámbito de la ciberinteligencia y la ciberseguridad.

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 22 al 26 de Junio, de 9:00 a 14:00.
- Asistentes de 14 a 17 años: Del 29 de Junio al 3 de Julio, de 9:00 a 14:00.

Matrícula general: 180€ por asistente.

- Trabajadores UPM (Capítulo I): 150€/a
- Trabajadores GFUPM: 150€/a
- Asociados de CyberMadrid: 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 equipo informático propio 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?



Tras analizar detenidamente el programa de estas formaciones, mi conclusión es clara: **no estamos ante un simple curso de informática, sino ante un programa de capacitación en "supervivencia y estrategia digital" de alto nivel.**

Lo que hace que esta formación sea excepcional es que no se limita a enseñar a usar herramientas; enseña a pensar como un analista. Aquí te detallo mi visión profesional sobre por qué este programa es una inversión de futuro:

1. Un enfoque integral: de la defensa a la inteligencia

La mayoría de los cursos para jóvenes se quedan en la superficie (no compartas contraseñas, no hables con extraños). Este programa va mucho más allá:

- **Ciberinteligencia (OSINT y HUMINT):** Los alumnos aprenden a investigar fuentes abiertas y a entender el comportamiento humano en la red. Esto es oro puro. Saber verificar información y rastrear el origen de un dato es la habilidad más demandada hoy para combatir la desinformación.
- **Hacking Ético y Auditoría:** Al entender cómo se vulnera un sistema (desde una cuenta de redes sociales hasta una "Smart Home"), el alumno desarrolla una mentalidad preventiva que ninguna charla teórica puede igualar.

2. ¿Qué aprenderán realmente? (Más allá del código)

El programa está estructurado para que el alumno evolucione de usuario a experto:

- **Nivel 1: Dominio de la privacidad, anonimato y las bases del rastro digital.**
- **Nivel 2: Inmersión en la Deep y Dark Web y el impacto de la Inteligencia Artificial (Deepfakes).** Entenderán qué hay debajo de la internet que todos vemos.
- **Nivel 3: Especialización técnica. GEOINT (geolocalización por imágenes) y Threat Hunting.** Esto es, literalmente, lo que hacen los servicios de inteligencia y las grandes empresas de seguridad.

3. Ventajas competitivas en la "vida real"

Si deciden dedicarse a la ciberseguridad, estarán años luz por delante de sus compañeros de universidad. El programa ya los orienta hacia certificaciones oficiales de Cisco, lo que significa que saldrán del instituto con un pie dentro del mercado laboral. Estamos hablando de un sector con empleo garantizado y salarios muy por encima de la media.

Si no deciden dedicarse a la ciberseguridad (la ventaja invisible): Aquí es donde reside el verdadero valor para cualquier padre o docente. Un alumno que pasa por esta formación adquiere:

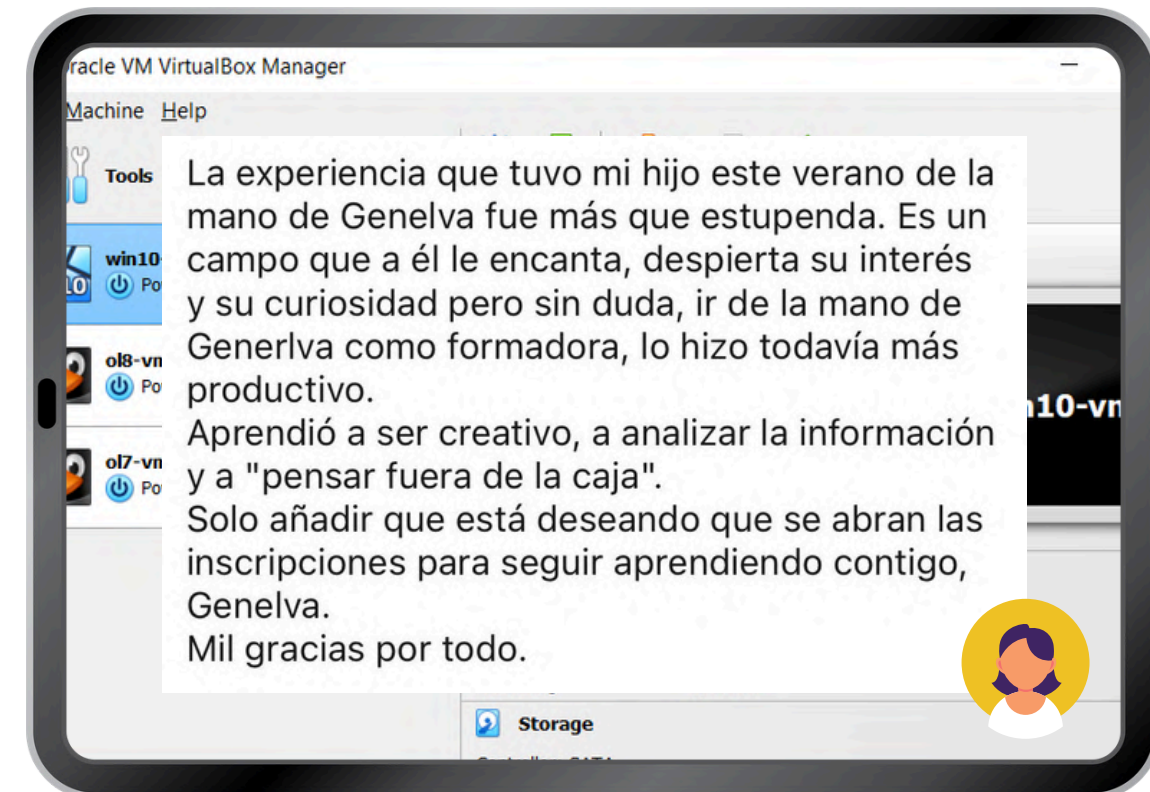
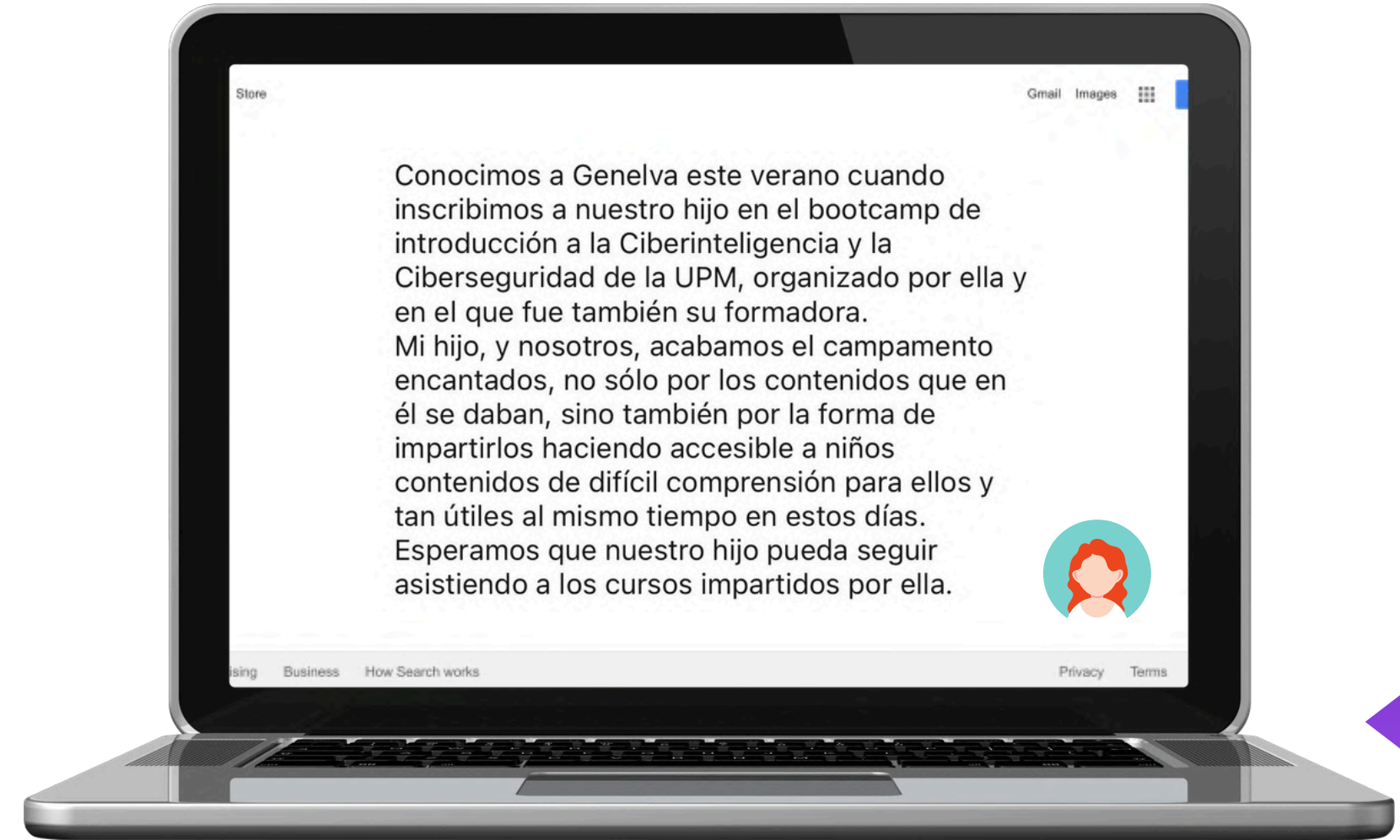
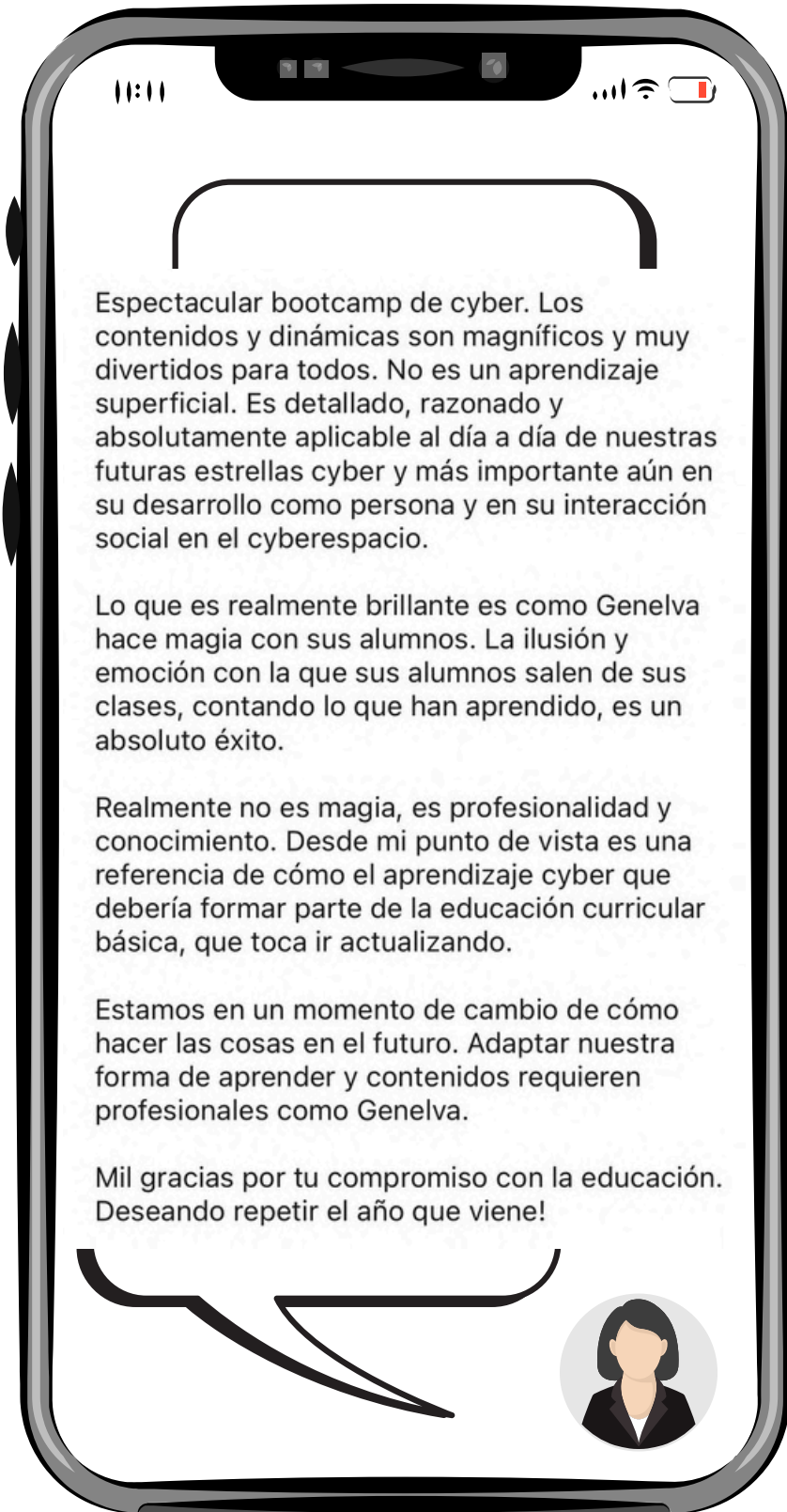
- **Pensamiento crítico:** No se creerán cualquier noticia; sabrán investigarla.
- **Resiliencia ante el engaño:** Gracias al estudio de la Ingeniería Social, serán casi inmunes a estafas, manipulación y phishing que afectan a diario a millones de adultos.
- **Higiene digital:** Protegerán su reputación online y su privacidad de por vida, evitando errores que hoy en día pueden arruinar una carrera profesional antes de empezar.
- **Comprensión de la IA:** En un mundo donde la IA lo inundará todo, ellos sabrán cómo funciona por dentro, sus sesgos y cómo usarla éticamente.

Mi veredicto profesional

Estamos ante una formación disruptiva. Mientras otros juegan a videojuegos, estos alumnos aprenden a entender el tablero de juego del siglo XXI. Es una capacitación que otorga autonomía, seguridad y una ventaja estratégica innegable, independientemente de la carrera que elijan en el futuro.

Si buscas que tus hijos o alumnos pasen de ser "consumidores digitales vulnerables" a "arquitectos digitales seguros", esta es la formación definitiva. No es una extraescolar más; es la base de su ciudadanía en el mundo moderno.

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 por haber participado!”



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



“Luis sigue entusiasmado con el curso y ya nos ha comentado que el año que viene participará en el tercer nivel sin dudarlo. Quiero una vez más agradecerte tu profesionalidad y cercanía, los niños están encantados con tu forma de impartir las clases y han aprendido muchísimo, no sólo a nivel técnico sino en cuanto a tener pensamiento crítico, por lo que las clases son tremendamente didácticas.”



“Lo primero queremos darte las gracias por tus palabras sobre Pablo y por estas dos semanas que ha estado Pablo contigo. Desde el primer día ha estado muy entusiasmado y con muchas ganas de que llegara la próxima clase para poder seguir aprendiendo. Sobre todo muy a gusto contigo, como das la formación y cómo les tratas, cosa que queremos agradecerte enormemente.”



“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 atractivo. Como te comenté el día de la reunión de padres y madres, Ariel tiene claro que quiere encaminarse laboralmente por aquí y espero que siga en “el bando de los buenos” como ha aprendido contigo.”



“Decirte que, como el año pasado ocurrió, este año vuelves a superar nuestras expectativas, el programa del bootcamp excede lo que cualquier programa para personas de la edad de los asistentes puede incluir pero es que además, has conseguido lo más difícil, transmitir estos conocimientos que, no nos engañemos, son conocimientos que muchos profesiones IT no tienen, el temario es de un nivel elevado dentro de un entorno profesional, digno de un STIC de primer nivel.”



“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.”



“Nicolás salió súper contento, ya hay otro futuro ingeniero de CS en potencia. Te vamos a recomendar mucho. El futuro pasa por iniciativas como la tuya.”



“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.”

Opiniones reales de padres de alumnos



Lincoln Intelligence es una consultora de referencia en el sector, nacida con la misión de **construir puentes entre el mundo digital y la seguridad**. Con una metodología propia que integra el **análisis de inteligencia y ciberinteligencia**, la **ciberseguridad** y el apoyo estratégico de la **IA generativa**, Lincoln Intelligence aporta al proyecto una visión profesional y humana, enfocada en **proteger a las personas, reducir la incertidumbre y anticipar riesgos en un entorno global cada vez más complejo**.

Lideramos este bootcamp como una apuesta decidida por el talento joven y la cultura de inteligencia. Nuestra organización se distingue por su **enfoque ético y pedagógico**, diseñado para que los alumnos no solo dominen herramientas como el OSINT, el SOCMINT o la ingeniería social, sino que también desarrollen la **responsabilidad** y el **pensamiento analítico y crítico necesarios para navegar de forma segura en la sociedad hiperconectada del siglo XXI**.

Garantizamos una **formación totalmente innovadora y de vanguardia** que trasciende la teoría, alineando los contenidos con las necesidades reales del mercado y los desafíos actuales de la ciberseguridad para usuarios de entre 10 y 17 años. Al **organizar este programa junto a la ETSIT-UPM**, aseguramos además un **estándar de excelencia académica y técnica**, proporcionando a los participantes **una experiencia de aprendizaje transformadora** que les permita pasar de ser usuarios pasivos a convertirse en analistas capaces de protegerse a sí mismos y a su entorno.



Organizado por



La incorporación de **CyberMadrid- Clúster de Ciberseguridad de Madrid** al proyecto del Bootcamp de Ciberinteligencia y Ciberseguridad que **Lincoln Intelligence** organiza junto con la **ETSIT UPM** en la **Universidad Politécnica de Madrid**, representa un salto cualitativo y un valor añadido incalculable para todos los participantes.

Al ser un clúster que agrupa a empresas, universidades y organismos clave en ciberseguridad, su participación asegura que **los contenidos del Bootcamp estén perfectamente alineados con las necesidades y tendencias reales del mercado laboral**. Esto significa que **los alumnos no solo aprenderán teoría, sino que también adquirirán las habilidades y destrezas que las empresas de ciberseguridad están buscando activamente**.

Esta alianza refuerza la credibilidad y el prestigio de nuestro proyecto. Contar con el respaldo de un referente como **CyberMadrid- Clúster de Ciberseguridad de Madrid** no solo atrae a los alumnos más prometedores, sino que también valida la **calidad** y la **relevancia** de la formación impartida. Es un **sello de confianza** que certifica que los participantes están recibiendo una **educación de vanguardia en Ciberinteligencia y Ciberseguridad**.



La incorporación de la fundación **Ciberprisma - Alianza por la Ciberseguridad** al proyecto del Bootcamp de Ciberinteligencia y Ciberseguridad representa **un puente fundamental hacia la comunidad hispanohablante global y un valor añadido excepcional** para los participantes.

Ciberprisma - Alianza por la Ciberseguridad se suma como un espacio de referencia para la expresión y la colaboración internacionales. Su misión de **generar y divulgar conocimientos en ciberseguridad y democratizar información con rigurosidad profesional sobre el ciberespacio** para los casi 600 millones de personas que habitan y se relacionan en castellano, bajo el lema "*Decodificamos el ciberespacio para el ciudadano del siglo XXI*", se alinea perfectamente con nuestro objetivo de **formar y concienciar en ciberseguridad a las nuevas generaciones**. Esta alianza asegura que **los alumnos no solo adquieran habilidades técnicas, sino que lo hagan bajo una perspectiva de conciencia ciudadana global**, entendiendo que los riesgos y amenazas del siglo XXI no conocen fronteras físicas.

Contar con el respaldo de **Ciberprisma - Alianza por la Ciberseguridad** refuerza la **visión humana y pedagógica** de nuestro proyecto, garantizando que los contenidos del Bootcamp están **enriquecidos por una red que valora todas las voces** — independientemente de la edad o la profesión—, y validando que **el conocimiento en ciberseguridad es hoy un derecho y una necesidad para todos**.



CIBERPRISMA
Alianza por la Ciberseguridad



La alianza del Bootcamp de Ciberinteligencia y Ciberseguridad organizado por **Lincoln Intelligence** junto con la **ETSIT UPM** con **Securiters** representa un **salto cualitativo** y un **gran valor añadido** para la actividad. Este proyecto de divulgación, referente desde 2021 por su labor de investigación y su capacidad para generar comunidad, **avala la excelencia de la formación que reciben los participantes** al contar con la aprobación de quienes ya están liderando la divulgación y la formación de talento joven en el sector en España.

El **respaldo de un equipo con demostrada y reconocida experiencia**, que ha consolidado iniciativas de éxito como las *Securiters Talks* o *Securiters Academy*, asegura que el entorno de aprendizaje que ofrecemos esté **conectado con el prestigio y la vitalidad** de una de las **redes profesionales más activas del sector**.



En colaboración con



El apoyo de **dRoots** dota al Bootcamp de una **dimensión práctica indispensable para el desarrollo técnico de los alumnos**. Como plataforma especializada en la divulgación y la formación en ciberseguridad para familias, su colaboración asegura que **nuestra formación está conectada con las metodologías de aprendizaje "hands-on"** que definen a los mejores profesionales del sector.

La filosofía de dRoots, centrada en potenciar las capacidades de las mentes más inquietas y proteger el entorno familiar en su día a día, se alinea con nuestro objetivo: **transformar la curiosidad de los alumnos en habilidades sólidas y aplicables en entornos reales**.

Formación avalada por

**Sello profesional
de confianza**



CONTACTO

lincolnintel.com



g.echavarri@lincolnintel.com



linkedin.com/company/lincolnintel



twitter.com/LincolnIntel



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

BOOTCAMP

INTRODUCCIÓN A LA CIBERINTELIGENCIA Y LA CIBERSEGURIDAD

(III EDICIÓN - NIVEL 1)



INTRODUCCIÓN A LA CIBERINTELIGENCIA



INTRODUCCIÓN A LA CIBERSEGURIDAD



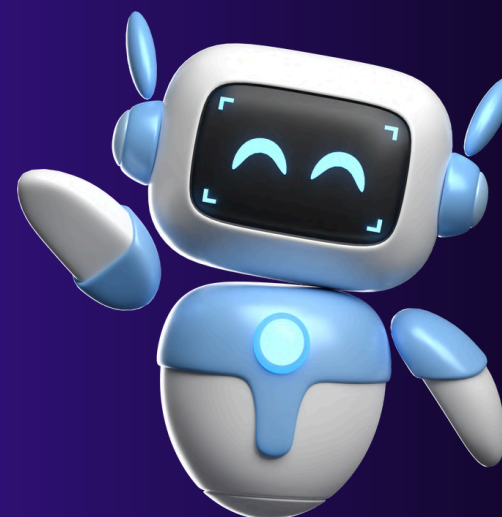
INGENIERÍA SOCIAL Y VIRTUAL HUMINT



INTRODUCCIÓN AL OSINT



CTF: ENCUENTRA A CARMEN SANDIEGO



Horario

Asistentes de 10 a 13 años:

Del 22 al 26 de Junio, de 9:00 a 14:00

Asistentes de 14 a 17 años:

Del 29 de Junio al 3 de Julio, de 9:00 a 14:00

[Formulario de inscripción](#)

lincolnintel.com

VERANO 2026

Sello profesional de confianza



ORGANIZADO POR:



UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE MADRID

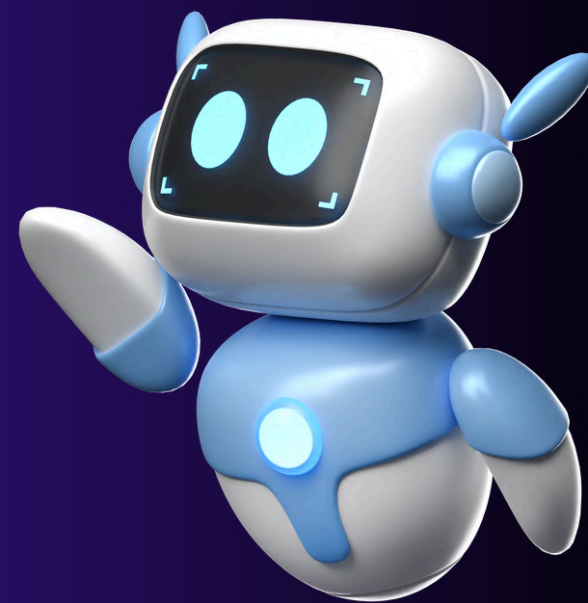


EN COLABORACIÓN CON:



¿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



ORGANIZADO POR:



EN COLABORACIÓN CON:



Sello profesional de confianza



FORMACIÓN EXCLUSIVA

MASTERCLASS

El arte del Hacking: A la caza de las vulnerabilidades en la red



MARTA BARRIO

ORGANIZADO POR:



Sello profesional de confianza



EN COLABORACIÓN CON:

