



PROGRAMA ESPECIALIZADO EN INTELIGENCIA ARTIFICIAL PARA LA INNOVACIÓN SOCIAL

clap

¿POR QUÉ ESTUDIAR EN CLAP?

CLAP te ofrece un ecosistema donde estudiantes, educadores, mentores y comunidades convergen para co-crear soluciones sostenibles. Esto es lo que diferencia a CLAP de cualquier otra experiencia de formación en el mercado:

1. Oportunidades laborales dentro de la organización:

Nuestros mejores estudiantes son invitados a unirse a CLAP como gestores de proyectos, desarrollando una línea de carrera con nosotros.

2. Educación práctica y ágil:

No hay otro programa en el mercado que combine la formación académica con el trabajo de campo para formar innovadores sociales.

3. Comunidad multicultural y diversa:

Conecta con personas de distintos países, culturas, ideologías, profesiones y propósitos, provenientes de toda América Latina.

4. Experiencia práctica:

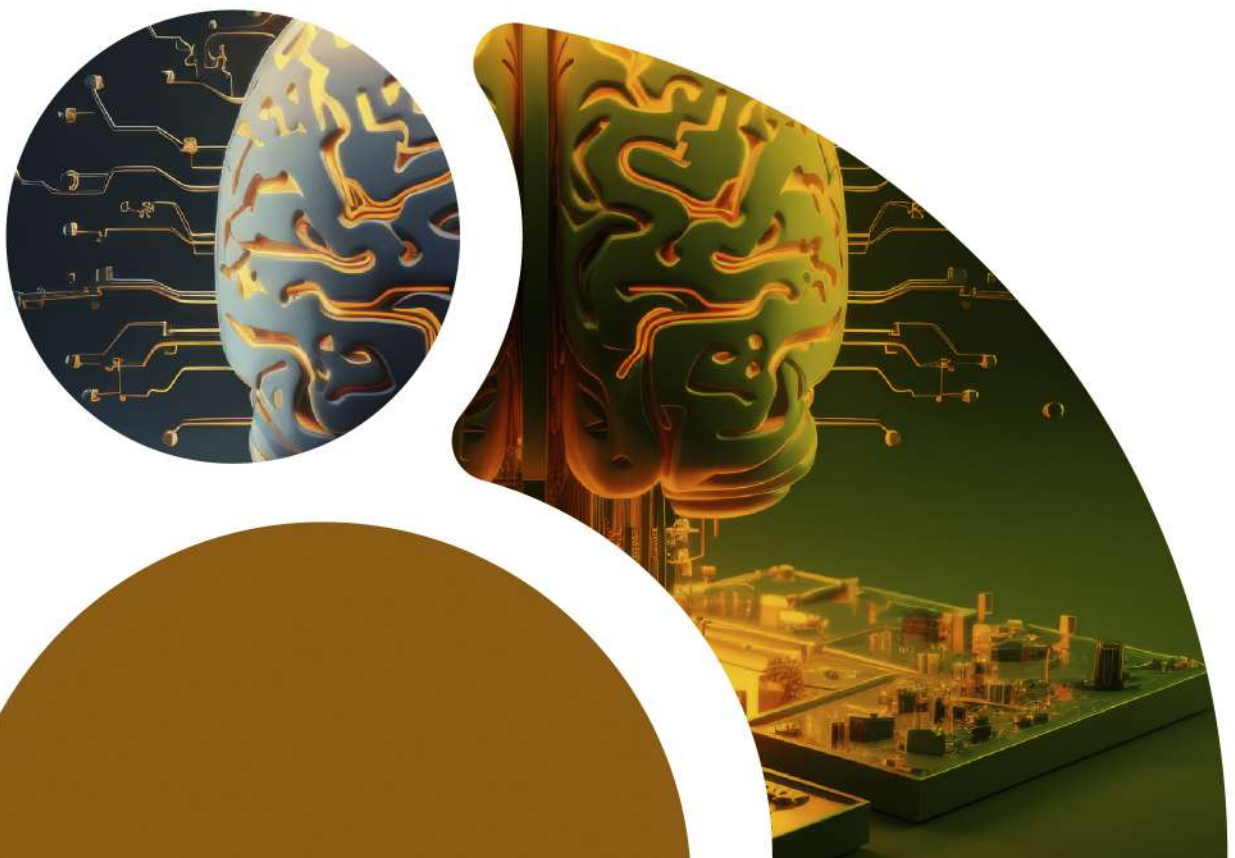
Forma un equipo multidisciplinario para desarrollar un proyecto social con el acompañamiento de un mentor.

5. Docentes altamente capacitados:

Nuestro equipo docente cuenta con amplia experiencia y formación en el sector social.

6. Enfoque en desarrollo de liderazgo:

El programa está diseñado para formar líderes que transformen comunidades y contribuyan a la innovación social



METODOLOGÍA

CLAP ha creado una metodología para dar respuesta a los problemas sociales complejos que existen en América Latina. Esta metodología consta de cuatro fases, adaptables a cualquier problemática que se busca solucionar:

1. Explorar el contexto y las oportunidades:

Esta fase inicial capacita a los innovadores sociales para que se sumerjan completamente en el contexto del problema, identificando necesidades comunitarias, actores clave, y analizando los retos y oportunidades del entorno.

2. Crear una estrategia y un plan de acción:

Basados en una comprensión profunda del contexto, los participantes diseñan estrategias y planes de acción detallados, estableciendo objetivos precisos y seleccionando las herramientas y metodologías más efectivas para asegurar la implementación exitosa de las intervenciones.

3. Actuar realizando acciones de intervención y monitoreando sus efectos:

Basados en una comprensión profunda del contexto, los participantes diseñan estrategias y planes de acción detallados, estableciendo objetivos precisos y seleccionando las herramientas y metodologías más efectivas para asegurar la implementación exitosa de las intervenciones.

4. Resolver el problema objetivo, midiendo los resultados y evaluando el impacto del proyecto:

En la fase final, se mide y evalúa el impacto de las intervenciones, comparando los resultados con los objetivos iniciales y extrayendo lecciones y mejores prácticas para futuras implementaciones.

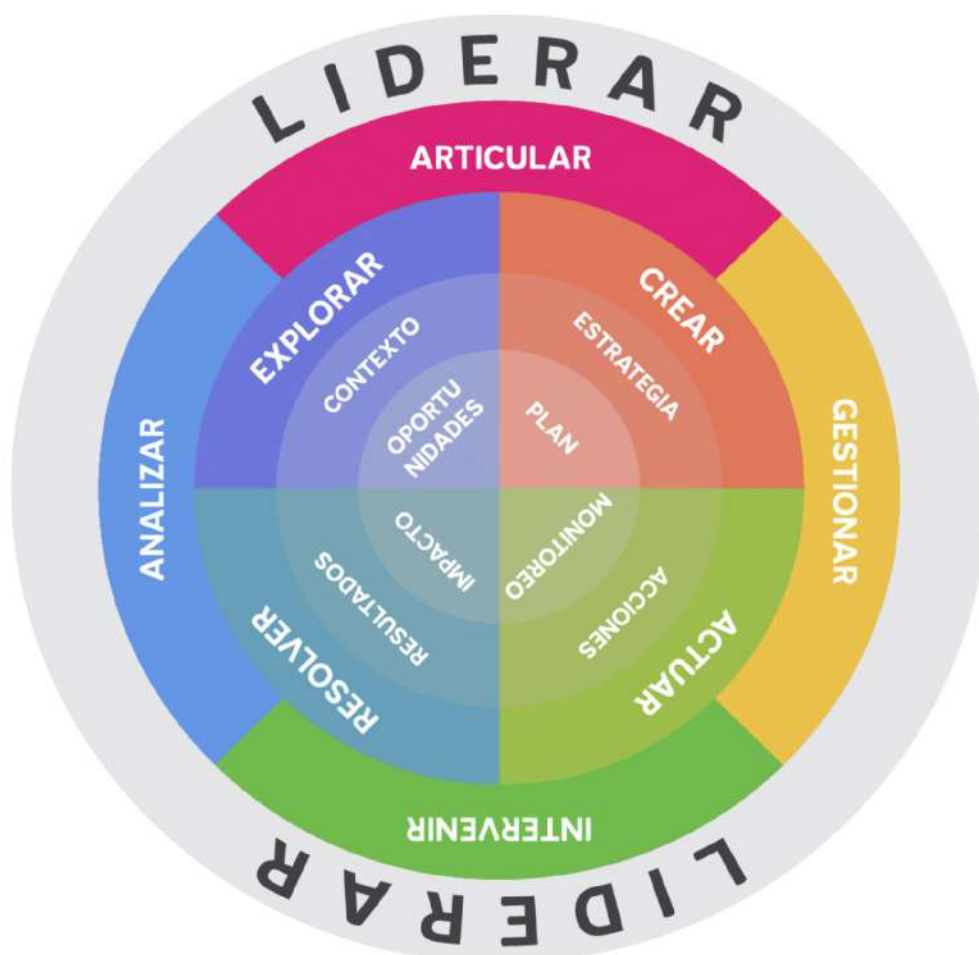




Nuestros programas te formarán para dar respuesta a problemas sociales complejos con esta metodología. Todas las experiencias que vivirás durante el programa te colocarán como protagonista de tu aprendizaje, integrando tus experiencias y conocimientos previos en un viaje educativo que redefine la enseñanza tradicional.

Al culminar el programa habrás desarrollado cinco competencias que te van a permitir aplicar esta metodología de una forma efectiva para poder responder las necesidades de las comunidades:

- **Articular** iniciativas y actores
- **Gestionar** proyectos y equipos.
- **Intervenir** en comunidades y procesos.
- **Analizar** datos para la toma de decisiones.
- **Liderar**, que conecta todas las competencias y las pone al servicio de un propósito mayor, en un viaje educativo que redefine la enseñanza tradicional.



¿POR QUÉ SE CREÓ ESTE PROGRAMA?

La penetración tecnológica en América Latina es limitada—especialmente en áreas rurales—y, según el Global Findex 2023, casi el 50% de la población adulta no está bancarizada. Estas brechas en el acceso a la tecnología y servicios básicos representan un obstáculo significativo para el desarrollo económico y social de la región.

El Programa Especializado en Inteligencia Artificial para la Innovación Social busca cerrar la brecha digital mediante la educación en inteligencia artificial aplicada a la innovación social. Preparamos a los participantes para utilizar la IA en la creación de soluciones que mejoren la inclusión financiera y tecnológica, asegurando que los avances tecnológicos beneficien a todos los sectores de la sociedad, especialmente a los más desfavorecidos. Así, la IA se convierte en una herramienta clave para impulsar el desarrollo equitativo y sostenible en la región.

El Programa Especializado en Inteligencia Artificial para la Innovación Social está diseñado para capacitar a desarrolladores y programadores en el uso de la inteligencia artificial y tecnologías de código abierto, con el objetivo de crear soluciones innovadoras que aborden problemas sociales en Latinoamérica.



10 RAZONES POR LAS CUALES DEBES ESCOGER ESTE PROGRAMA

1.

Alta demanda de habilidades en IA:

La inteligencia artificial está revolucionando sectores, creando una alta demanda de habilidades en esta área.

2.

Impacto social:

Usa la IA para crear soluciones significativas que tengan un impacto social positivo.

3.

Acceso a tecnología de vanguardia:

Aprende y aplica las últimas tecnologías y herramientas en IA.

4.

Capacitación práctica:

Participa en proyectos reales que te permitirán aplicar tus conocimientos en situaciones concretas.

5.

Red de profesionales:

Conéctate con expertos y profesionales de la industria tecnológica y el sector social.

6.

Flexibilidad de aprendizaje:

Accede a un programa virtual que te permite estudiar desde cualquier lugar.

7.

Enfoque ético y explicable de la IA:

Aprende a implementar soluciones de IA que sean éticas y transparentes.

8.

Desarrollo de habilidades de liderazgo:

Adquiere habilidades clave en gestión y liderazgo de proyectos tecnológicos.

9.

Innovación en proyectos sociales:

Aplica innovación tecnológica en el desarrollo y ejecución de proyectos sociales.

10.

Diversidad de aplicaciones:

La IA tiene aplicaciones en múltiples áreas, lo que amplía las oportunidades laborales.


ASPECTOS GENERALES

Este programa híbrido combina la inteligencia artificial con la innovación social, enfocándose en el desarrollo de soluciones tecnológicas accesibles. Los estudiantes aprenderán a crear proyectos que integren IA para resolver desafíos sociales, utilizando modelos y aplicaciones de última generación. Este programa es ideal para aquellos desarrolladores de tecnología que buscan desempeñar un papel activo en la resolución de los desafíos sociales actuales y futuros en América Latina.

Información básica

 **Modalidad:**
Remota.

 **Duración:**
20 semanas

 **Horario:**

- Lunes: 6:00 p.m. a 8:00 p.m.
- Martes: 6:00 p.m. a 8:00 p.m.
- Miércoles: 6:00 p.m. a 8:00 p.m.
- Jueves: 6:00 p.m. a 8:00 p.m.
- Viernes: 6:00 p.m. a 8:00 p.m.
- Sábados: 8:00 a.m. a 10:00 a.m.

Calendario académico:

• **Matrícula: hasta el 31 de mayo.**

- Semana de inducción: 3 a 8 de junio.
- Ciclo I: 3 de junio a 3 de agosto.
- Ciclo II: 12 de agosto a 5 de octubre.
- Ciclo III: 14 de octubre a 23 de noviembre.
- Grado: 25 de noviembre a 30 de noviembre.

Costos educativos:

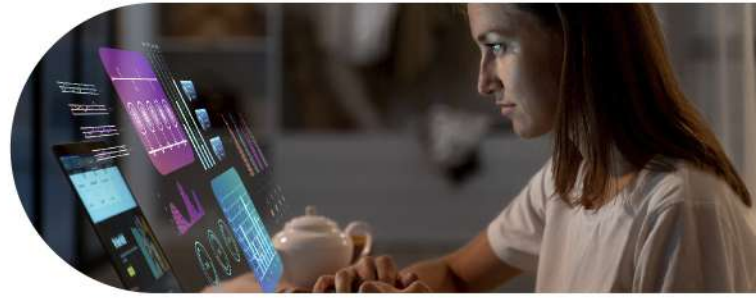
- COP \$ 3.900.000 pesos colombianos.
- USD \$1.040 dólares americanos.

Diplomado otorgado:

Al completar el programa, los graduados recibirán el diploma de "Especializado en Inteligencia Artificial para la Innovación Social", certificado por CLAP. Este diploma refleja la capacidad del egresado para aplicar la inteligencia artificial de manera innovadora y ética para resolver problemas sociales, preparándolos para roles técnicos y de liderazgo en la intersección de la tecnología y el impacto social.



PERFILES



Perfil del aspirante

Nuestro Programa Especializado en Inteligencia Artificial para la Innovación Social busca a personas apasionadas por el sector social, comprometidos e interesados en abordar problemas sociales y contribuir al cambio positivo en sus comunidades utilizando herramientas de inteligencia artificial.

Requisitos de inscripción:

- Ser mayor de 18 años.
- Tener habilidades avanzadas de programación en Python.

Perfil del egresado

Al formarte en nuestro Programa Especializado te convertirás en un profesional altamente capacitado en el desarrollo completo de productos de inteligencia artificial, con un profundo entendimiento del ciclo que va desde la identificación del problema hasta la puesta en producción y evaluación de soluciones.

CARGOS EN LOS QUE TE PODRÁS DESEMPEÑAR:

- | | |
|--|---|
| <ul style="list-style-type: none">• Líder de desarrollo TI• Líder funcional TI• Desarrollador de aplicaciones informáticas• Desarrollador de soluciones TI• Desarrolladores de aplicaciones informáticas y digitales | <ul style="list-style-type: none">• Diseñador de soluciones de software• Programador aplicaciones informáticas• Programador de software |
|--|---|

PLAN DE ESTUDIOS

El plan de estudios del Programa Especializado en Liderazgo y Gestión Comunitaria se compone de tres ciclos, dos académicos y uno práctico.

El programa comprende dos aspectos:

- **Componente académico:** son las materias que se imparten a través de clases y aprendizaje autónomo. Los estudiantes reciben 2 horas de clases semanales por cada materia, en formato sincrónico en línea, donde se requiere asistencia del 100% de los alumnos. Estas sesiones se llevarán a cabo por la plataforma Microsoft Teams.

- **Componente práctico:** son los proyectos que los estudiantes desarrollan en equipos para poner en práctica lo aprendido en el componente académico.

CICLO I - ACADÉMICO

Problemas Sociales y Desarrollo:

Examina la intersección entre tecnología y desafíos sociales, logrando identificar soluciones tecnológicas informadas.

Machine Learning con Datos Estructurados:

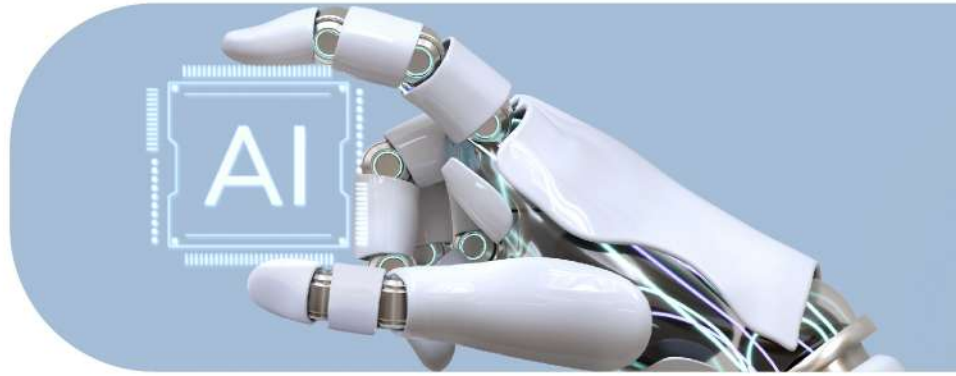
Aprende a preparar, explorar y explotar datos para aplicar modelos predictivos que permitan analizar y predecir patrones.

Gestión de Proyectos de Innovación Social:

Adquiere habilidades de gestión de proyectos tecnológicos para diseñar aplicaciones bajo un enfoque social.



CICLO II - ACADÉMICO



Fundamentos de Machine Learning Operations:

Integrar y automatiza operaciones de ML para implementar y mantener una operación estables y eficientes.

Deep Learning e Inteligencia Artificial Generativa:

Desarrolla sistemas de IA que puedan generar contenido nuevo y realizar tareas de percepción complejas.

Ética y Transparencia de la Inteligencia Artificial:

Reflexiona sobre la importancia de diseñar y desplegar tecnologías de inteligencia artificial que sean justas, transparentes y responsables.



CICLO III - PRÁCTICO

El ciclo práctico de nuestro programa es una experiencia diseñada para poner en acción todo lo aprendido durante el ciclo académico. Tendrás la oportunidad de trabajar en proyectos reales, enfrentando desafíos actuales y generando soluciones innovadoras que impactan positivamente en la comunidad.

El proyecto de grado que debes presentar al finalizar cada programa representa la primera oportunidad de aplicar la metodología CLAP en un contexto real. Durante los ciclos académicos, las fases de exploración y creación toman forma a través de reuniones iniciales entre el equipo, el mentor y la organización aliada. Posteriormente, en el ciclo práctico, los estudiantes activan y resuelven desafíos implementando y evaluando el plan que diseñaron, culminando con la presentación de sus resultados.

Formarás equipos multidisciplinarios

Al comenzar el programa, te integrarás a un equipo diverso para trabajar en un proyecto real, en colaboración con una organización aliada, aplicando tus conocimientos y habilidades.

Planificarás un ahoja de ruta

Durante el ciclo académico, tu equipo se reunirá con la organización aliada para detallar las necesidades y formular un plan de trabajo robusto.

Recibirás mentoría de un experto

Tu equipo tendrá un mentor, egresado de nuestros programas, quien se encargará de guiarte, facilitando la comunicación y asesoría necesarias para alcanzar los objetivos del proyecto.

Ejecutarás tu proyecto en 5 semanas

En esta fase, se suspenden las clases y te centras completamente en implementar el plan, aplicando lo aprendido para lograr resultados tangibles.

Presentarás los resultados

Al finalizar, presentarás los resultados a la organización y serás evaluado por un jurado, que calificará el cumplimiento y la efectividad de las soluciones propuestas. Asimismo, deberás redactar un artículo académico que explique el proceso de implementación el proyecto, que será revisado por expertos para ser publicado en la Revista Latinoamericana Liderazgo, Innovación y Sociedad del Centro Latinoamericano del Propósito.



EL PAPEL DE LOS MENTORES

En CLAP, la figura del mentor es esencial para el desarrollo y el éxito de los estudiantes en sus esfuerzos por resolver problemas sociales complejos. Los mentores en CLAP se encargan de guiar, capacitar y apoyar a los estudiantes a lo largo de su experiencia educativa, asegurando que estos no solo adquieran conocimientos, sino también las habilidades prácticas necesarias para impactar positivamente en sus comunidades. Este será el papel que tendrá tu mentor en tu proceso de formación:

1. Proporcionar orientación y apoyo:

Los mentores responden preguntas, brindan consejos y apoyan emocionalmente a los estudiantes en la solución de problemas sociales.

2. Compartir conocimientos y experiencia:

Comparten experiencias y conocimientos prácticos sobre gestión social y liderazgo, utilizando casos de estudio y ejemplos relevantes.

3. Desarrollar habilidades blandas:

Instruyen a los estudiantes en técnicas clave como resolución de conflictos, comunicación efectiva y resiliencia.

4. Brindar retroalimentación constructiva:

Ofrecen retroalimentación honesta y constructiva sobre el trabajo de los estudiantes, destacando fortalezas y áreas de mejora.



CONOCE A NUESTROS DOCENTES



Adonai Vera

Ingeniero mecatrónico, Máster en IA & Robótica y certificado como TensorFlow developer. Co-fundador de Switch AI y Computer Vision Engineer en Subterra AI.



Ariel Ortiz

Ingeniero de sistemas, Máster en Creación Multimedia y PhD(c) IA de la Universidad Pompeu Fabra. Ha trabajado como desarrollador para Colombia y España.



Érika Gaspar

Internacionalista y negociadora internacional, Máster(c) en Educación y Desarrollo Social. Vicepresidenta de la Junta Directiva y Directora de Educación en CLAP.



Jhenner Tigreros

Ingeniero de sistemas, desarrollador de software y ML engineer. Fue Tech Lead de Switch AI y actualmente se desempeña como Senior Data Scientist en Platzi.



Federico Higuera

Profesional especializado en analítica de datos e inteligencia de negocios, con una destacada habilidad para identificar patrones, tendencias y diversos insights en amplios conjuntos de datos.



Mauricio Suárez:

Físico, Máster en Astronomía. Ha trabajado como científico de datos para instituciones como el Ministerio de Educación y la Universidad de Manizales.

PREGUNTAS FRECUENTES

1.

¿Es necesario tener experiencia previa en trabajo social?

Es preferible, pero no obligatorio. Valoramos una actitud proactiva y comprometida con el aprendizaje y la intervención social.

2.

¿Qué tipo de apoyo ofrece CLAP a los estudiantes?

Ofrecemos asesoría académica, oportunidades de networking, y acceso a eventos y seminarios sobre gestión social y liderazgo.

3.

¿Hay oportunidades de financiamiento o becas para estudiantes?

Sí, ofrecemos diversas opciones de becas y financiamiento para ayudar a nuestros estudiantes. Es recomendable consultar con el departamento de admisiones para obtener detalles específicos y criterios de elegibilidad.

4.

¿El programa ofrece oportunidades de interacción con comunidades locales?

Absolutamente. Desde el inicio, los estudiantes participan en proyectos de campo, trabajando directamente con comunidades locales para entender y abordar sus necesidades específicas.

5.

¿Cómo evalúa CLAP el progreso y éxito de sus estudiantes?

La evaluación se basa en el desempeño, conocimiento y productos de cada proyecto. Además, fomentamos la autoevaluación y la reflexión crítica como parte integral del proceso de aprendizaje.

6.

¿Qué tipo de apoyo ofrece CLAP después de la graduación?

Mantenemos una red de egresados activa y ofrecemos soporte continuo a través de oportunidades de networking, actualizaciones profesionales y acceso a recursos y seminarios que fomentan el desarrollo profesional continuo.

