

## **Taller La discapacidad, las TICs e inteligencia artificial**

### **Perfil de los participantes:**

Profesionales de educación, trabajadores sociales, profesionales de salud, comunicadores, y familias de personas con discapacidad.

### **¿Qué podrán hacer los participantes, una vez concluido el taller? (Perfil de salida).**

Los participantes aprenderán sobre cómo las TICs y la inteligencia artificial pueden mejorar la comunicación y la calidad de vida de las personas con discapacidad. Aprenderán sobre los diferentes tipos de discapacidad, las barreras que enfrentan y cómo las TICs y la IA pueden ayudar a superar esas barreras. Explorarán las diversas aplicaciones y herramientas disponibles para apoyar a las personas con discapacidad en áreas como la movilidad, la comunicación, la educación y el empleo.

### **Descripción del taller**

En este taller, los participantes a partir de elementos teórico - prácticos aprenderán conceptos básicos sobre la discapacidad y las barreras que impiden su plena participación en la sociedad. A partir de estos conceptos se analizará cómo las TICs y la Inteligencia Artificial son, hoy por hoy, herramientas útiles que favorecen la inclusión y participación en distintos ámbitos. Por último, este taller permitirá que los participantes apliquen esas herramientas tecnológicas y de Inteligencia Artificial con el fin de contribuir en el mejoramiento de la calidad de vida de las personas con discapacidad en áreas de movilidad, educación, laboral y comunicación.

### **Objetivo del taller**

Aplicar herramientas y estrategias de TICs y de Inteligencia Artificial para mejorar la calidad de vida de las personas en áreas como la movilidad, la comunicación, la educación y el empleo.

### **Datos relevantes de la problemática que aborda**

Las personas con discapacidad están expuestas a discriminación y exclusión por diversos factores, entre los cuales se encuentran el acceso y uso de la tecnología, lo cual se convierte en una barrera comunicacional y tecnológica que impide su plena participación en las diversas actividades de la sociedad. En los últimos años, las TICs y la Inteligencia Artificial han crecido de manera importante y su desarrollo está vinculado a todos los campos de desarrollo humano e integral de las personas y específicamente puede brindar un apoyo esencial para la inclusión personal, familiar, laboral y social de las personas con discapacidad.

### **Metodología de taller**

Modelo experiencial de aprendizaje. La metodología del taller "La Discapacidad, Uso de TICs y la Inteligencia Artificial" se basa en un enfoque teórico-práctico que combina la adquisición de conocimientos con la aplicación práctica de los mismos. Durante las sesiones teóricas, se presentan los fundamentos de la discapacidad, las Tecnologías de la Información y la Inteligencia Artificial, utilizando ejemplos concretos y casos reales para ilustrar los conceptos. Luego, se pasa a la parte práctica, donde los participantes tienen la oportunidad de explorar herramientas tecnológicas y aplicaciones de IA diseñadas para personas con discapacidad. Se fomenta la colaboración a través de ejercicios en grupo y discusiones sobre cómo estas

tecnologías pueden mejorar la calidad de vida y la inclusión digital de las personas con discapacidad. La evaluación final y la retroalimentación permiten medir el conocimiento adquirido y brindan la oportunidad de aclarar dudas.

En resumen, esta metodología busca no solo informar, sino también capacitar a los participantes para aplicar efectivamente las TICs y la IA en el contexto de la discapacidad, promoviendo la inclusión y el empoderamiento de las personas con discapacidad a través de una combinación de teoría y práctica.

### **Agenda del taller. Actividades propuestas para 8 horas.**

AGENDA DE TALLER TALLER: LA DISCAPACIDAD, LAS TICS E INTELIGENCIA ARTIFICIAL

PARTICIPANTES: grupo de 10 a 20

OBJETIVO GENERAL:

Aplicar herramientas y estrategias de TICs y de Inteligencia Artificial para mejorar la calidad de vida de las personas en áreas como la movilidad, la comunicación, la educación y el empleo.

Hora 09h00 a 09h45

Tema Bienvenida y Presentación

Actividades:

- Registro y bienvenida
- Dinámica de integración.
- Presentación de la metodología y objetivos del taller.

Hora 09h45 a 11h00

Tema Introducción

Actividades:

- Presentación.
- Lluvia de ideas.
- Reflexión grupal

Hora 11h00 a 11h15 RECESO

Hora 11h15 à 12h15

Tema Herramientas Tecnológicas y aplicaciones IA

Actividades:

- Presentación.
- Análisis de video.

Hora 12h15 à 13h15

Tema Inclusión Digital y Empoderamiento

Actividades:

- Presentación.
- Casos de éxito.

Hora 13h15 a 14h15 ALMUERZO

Hora 14h15 à 16h30

Tema Ejercicios Prácticos

Actividades:

- Trabajo en grupo.
- Diseño de herramientas.

- Apoyo permanente

### **Requerimientos para los participantes**

Conexión a internet (WIFI)