



Arq. Pablo Gustavo Schneider

pablo@pgsluz.com.ar

(+54 9 11) 5307-1082

(+54 9 11) 3125 1805

CURSO:

APLICACIÓN DE LA DOMÓTICA EN LA ACCESIBILIDAD PARA PERSONAS CON DISCAPACIDAD.

Objetivos del Curso

1. **Comprender el impacto de la domótica en la accesibilidad.**
 - o Explorar cómo la tecnología puede mejorar la calidad de vida de personas con discapacidad.
2. **Identificar las principales soluciones domóticas accesibles.**
 - o Conocer los diferentes dispositivos y sistemas que facilitan la autonomía y seguridad.
3. **Aplicar principios de diseño universal en proyectos de accesibilidad.**
 - o Aprender a integrar la domótica en viviendas y espacios públicos con criterios de inclusión.
4. **Analizar casos de éxito y ejemplos prácticos.**
 - o Examinar proyectos reales donde la domótica ha mejorado la accesibilidad.
5. **Evaluar los beneficios y desafíos de la implementación.**
 - o Discutir costos, mantenimiento y compatibilidad con infraestructuras existentes.
6. **Incentivar el uso de nuevas tecnologías en arquitectura y diseño**
 - o Explorar innovaciones como inteligencia artificial y sensores inteligentes.

DURACION DEL CURSO:

Duración total del curso: 8 horas.

Dividido en 4 módulos de 2 horas cada uno.

PROGRAMA DEL CURSO

MODULO 1 Introducción a la domótica y accesibilidad.

- ¿Qué es la domótica?
- ¿Cómo puede mejorar la vida de las personas con discapacidad?
- Normativas y principios de diseño accesible.

MODULO 2 Sistemas domóticos aplicados a la accesibilidad

- Control por voz y asistentes virtuales.
- Sensores de presencia y accesos automatizados.
- Sistemas de comunicación y asistencia remota.

- Adaptación del mobiliario con tecnología inteligente.

MODULO 3 Casos de uso y ejemplos prácticos

- Aplicaciones en viviendas.
- Edificios de oficinas y espacios públicos.
- Integración con el diseño arquitectónico.

MODULO 4 Beneficios clave y retos en la implementación

- Autonomía y seguridad.
- Barreras económicas y técnicas.
- Futuro de la domótica aplicada a la accesibilidad.

CONCLUSIÓN Y ESPACIO PARA CONSULTAS

NOTA: El docente se reserva el derecho de modificar el temario.