



**INTELIGENCIA ARTIFICIAL**

# La Empresa



**CHR Soluciones Integrales SAS** es una empresa argentina, dedicada a la investigación, desarrollo, construcción y comercialización de hogares con **IA** inteligencia artificial.

Podemos decir que un **edificio** se convierte en una construcción inteligente cuando: Es capaz de generar seguridad, eficiencia energética, confort, actividades mecánicas, mantenimiento y operaciones de manera automatizada y controlada, sin estar de manera constante un operador o equipo de personas.

# Construcción Inteligente



En **CHR** proporcionamos una experiencia sin problemas a los habitantes mientras se utilizan eficientemente los recursos energéticos.

La **IA** o Inteligencia Artificial de la mano con los edificios inteligentes están siendo una combinación ideal para racionalizar, optimizar e innovar el funcionamiento de los edificios.

La unión de la IA y los edificios inteligentes, los administradores y responsables de edificios podrán garantizar una mayor estabilidad estructural y así mismo minimizar los impactos ecológicos negativos del entorno.

# Beneficios del Sistema



## **Incrementa la seguridad**

Se pueden utilizar sistemas para detectar o prevenir la presencia de personas ajenas a la casa. Por ejemplo, un sistema que detecta el acceso de intrusos podría activar una señal de alarma sonora y hacer llamadas telefónicas a la policía.



## **Mejora la accesibilidad**

Aquí se incluyen los sistemas de control remoto de la casa o edificio que favorecen la autonomía de personas con ciertas limitaciones funcionales, o discapacidades. El objetivo es diseñar productos o servicios que tengan en cuenta las necesidades y capacidades de los diferentes usuarios de una casa o edificio.



## **Ayuda a ahorrar energía**

Una casa inteligente puede controlar el nivel de iluminación de acuerdo a la luz exterior, puede controlar los aparatos de aire acondicionado y controles de ventilación de acuerdo a las condiciones ambientales externas. También puede programar la activación de los diferentes electrodomésticos a cierta hora del día.

# Beneficios del Sistema



## Mejora las comunicaciones

Una casa inteligente puede mejorar las comunicaciones dentro de la casa (por ejemplo los sistemas de video portero), así como fuera de la casa. Desde el interior o exterior es posible tener un informe de diagnóstico de la casa y el control de todos los dispositivos.



## Incrementa el confort

La domótica puede hacer que la casa o edificio sea más cómoda para las personas. Por ejemplo al permitir el apagado general de todas las luces, al automatizar el apagado-encendido de luces al detectar la presencia de personas, regular el nivel de iluminación, al obedecer órdenes habladas, etc.



## Económico

Mejora la rentabilidad, reduciendo costos de operación.

# Elementos de instalación



Una forma de interacción con las personas. Por ejemplo, utilizando controles remotos, aplicaciones en teléfonos celulares o computadoras portátiles, o bien utilizando directamente la voz.

Una red de dispositivos llamados sensores, que miden ciertas propiedades del ambiente. Por ejemplo: sensores de movimiento, temperatura, humedad, iluminación, etc.

Una red de dispositivos llamados actuadores, que efectúan o realizan acciones en el ambiente. Por ejemplo: motores que controlan persianas o relevadores que controlan el encendido de luces.

Una o varias pequeñas computadoras que reciben las órdenes de las personas, las entradas de los sensores y envían órdenes a los actuadores. Estas computadoras se pueden comunicar entre ellas y con los sensores y actuadores utilizando diferentes medios: señales de luz infrarroja o inclusive utilizar la propia instalación eléctrica de la casa como un medio de comunicación.



# Elementos de instalación



# Elementos de instalación





# Acceso Seguridad



**Viví la experiencia**





# Muchas Gracias



## CONTACTO

---

 ARGENTINA. Río Negro. Cipolletti. Tte. Ibañez 426.

 +54 9 299 5016367

 [info@chrargentina.com.ar](mailto:info@chrargentina.com.ar)

 [chrargentina20](https://www.instagram.com/chrargentina20)

 [chrargentina](https://www.facebook.com/chrargentina)

[www.chrargentina.com](http://www.chrargentina.com)