

# Tecnología para el Hogar

Angélica Martínez

University of Illinois – Chicago



# ¿Qué es el la tecnología inteligente para el hogar?

- Herramientas que ayudan:
  - Monitoreo del entorno
  - Control del entorno



# ¿Cómo puede ayudarnos?

- . Seguridad
- . Control de luces
- . Control climático
- . Electrodomésticos
- . Organización
- . Limpieza

# Illinois Assistive Technology Program

- Smart Home  
Technology  
Program
  - Evaluaciones
  - Demostraciones





**Agente de Cambio**

# Componentes

- Wifi
- Teléfono móvil inteligente
  - Aplicación (Amazon Alexa, google home)
  - Bluetooth
- Asistente de control de voz (Amazon Alexa, Echo, Google home or nest)
- Dispositivo de tecnología inteligente



# Ventajas y Desventajas

Ventajas:

- a. Seguridad
- b. Independencia
- c. Organización
- d. Calidad de Vida
- e. Todas las anteriores



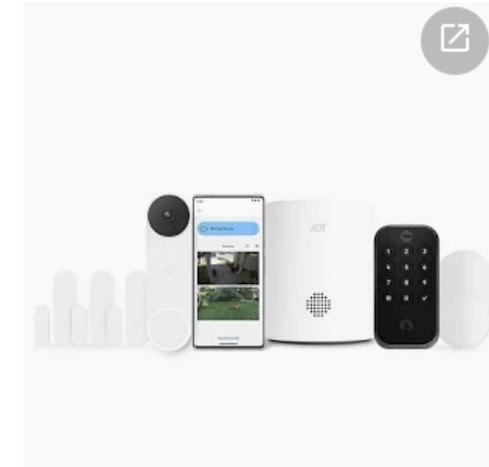
# ¿Desventaja?



Samsung 30 cu. ft.  
Mega Capacity 3-...  
**\$2,399.00** \$3,499



Samsung 6.3 cu. ft.  
Smart Freestandi...  
**\$601.19** \$1,099  
Lowe's & more  
4.3 ★★★★★ (6.8K)



ADT Home Security  
- Front Door  
Protection System -  
Doorbell Camera,  
Sensors, & Smart...  
**\$279.00**  
ADT Security

# Organización: Finanzas

**AHORRAR**  
AHORA ES MUCHO  
**MÁS FÁCIL**

7:45 AM  
Expenses  
July 2016  
-574  
Total expenses  
37  
Avg expense  
Thursday  
Busiest Day

7%  
9%  
18%  
27%  
32%

THEM-ARCHIVE

The image features a man in a black t-shirt with 'THEM-ARCHIVE' on it, pointing towards a smartphone. The phone screen displays a finance app interface with a donut chart showing expense categories: 7%, 9%, 18%, 27%, and 32%. A yellow arrow points from the text 'MÁS FÁCIL' to the smartphone. In the bottom left, there is a circular icon with a dollar sign (\$) in the center, divided into five colored segments (orange, pink, green, red, blue).

# Organización: Recordatorios



# Organización: Lista de compra



# Limpieza

---

## Ventajas:

- Aumento de Eficiencia
- Aumento de productividad
- Aumento de independencia

## Desventajas:

- Aunque funciona en alfombra gruesa, no limpia al 100%



Roll over image to zoom in

**Amazon**  
**Aspiradora Robótica con trapeador**  
**combo y aplicación (\$99.00)**

# Seguridad



Amazon

**Sensor de Puertas y Ventanas de Amazon con App y Alarma con control de Voz (\$20.00)**



See, hear, and speak to visitors inside your home

Amazon-

**Camara de seguridad con detección de movilidad (\$29.00)**



Roll over image to zoom in

Amazon-

**Sensor de Puertas y Ventanas de Amazon con App y Alarma- Con Control de Voz (\$45.00)**

# Cocina Segura

Minutero de Amazon (\$5.00)



Perilla de estufa en Amazon  
(\$100.00 total por 4)

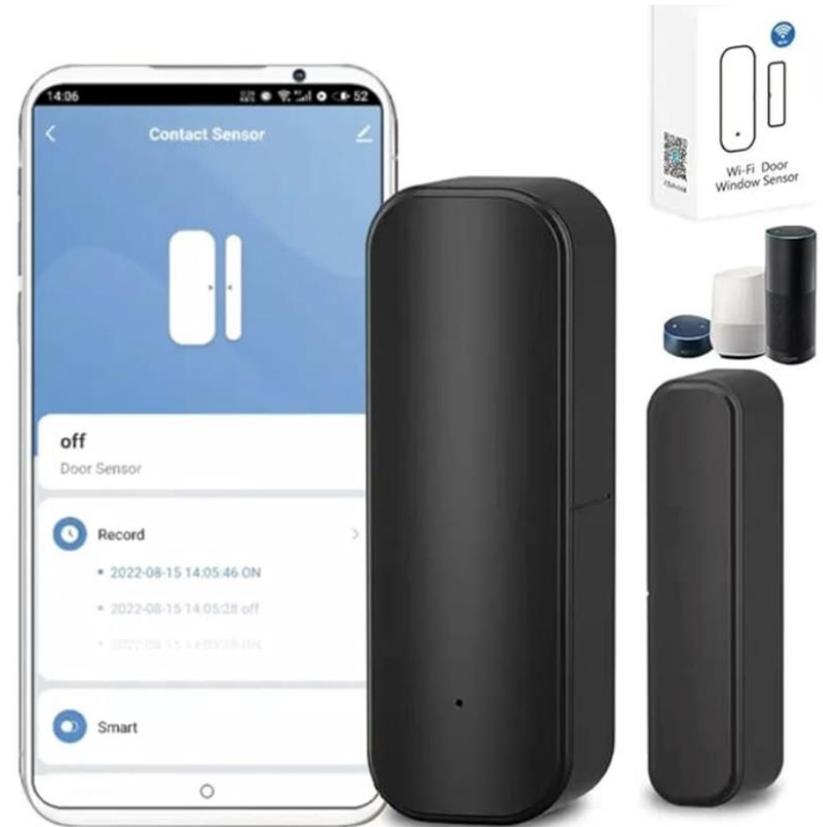
Receptor automático en  
Amazon (\$ 199.00)



# Cocina Segura (cont.)



**Sensor de Puertas y Ventanas de Amazon con App y Alarma –Sin control de Voz (\$32.00)**



**Sensor de Puertas y Ventanas de Amazon con App y Alarma –Sin control de Voz (\$12.00)**

# Electrodomésticos de Cocina- Freidora de aire

- Recetas pre-programadas

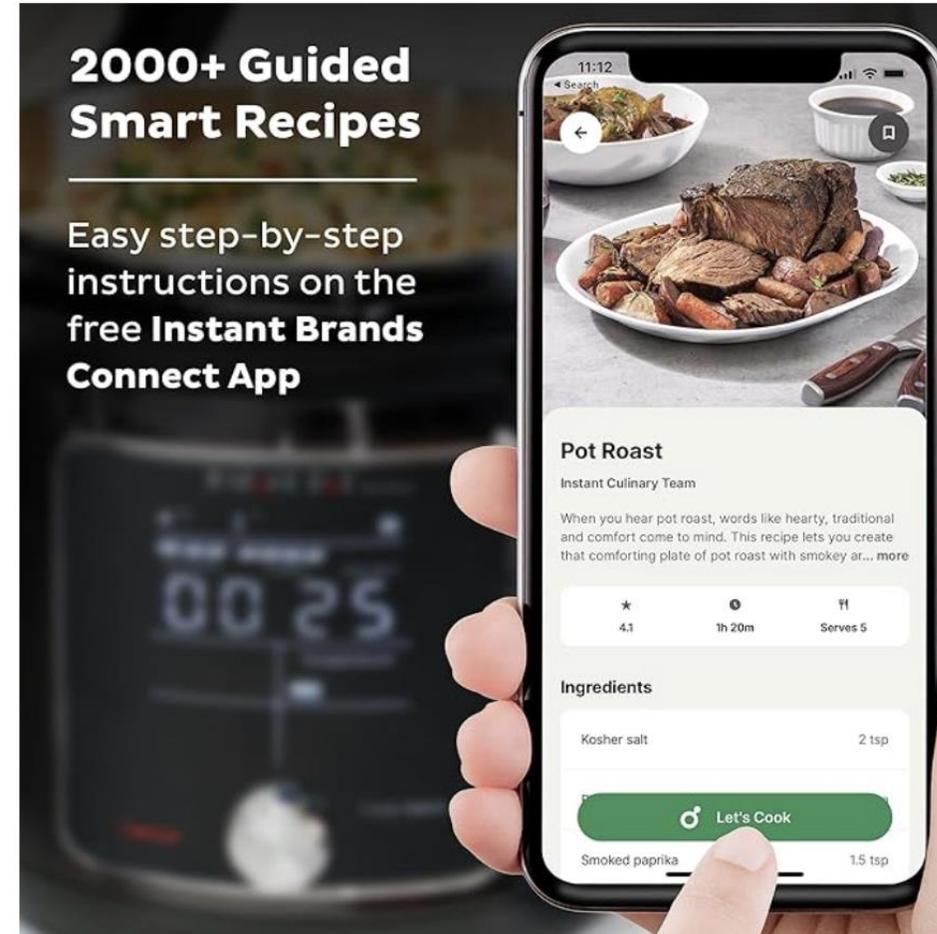


**Cosori (\$140.00)**

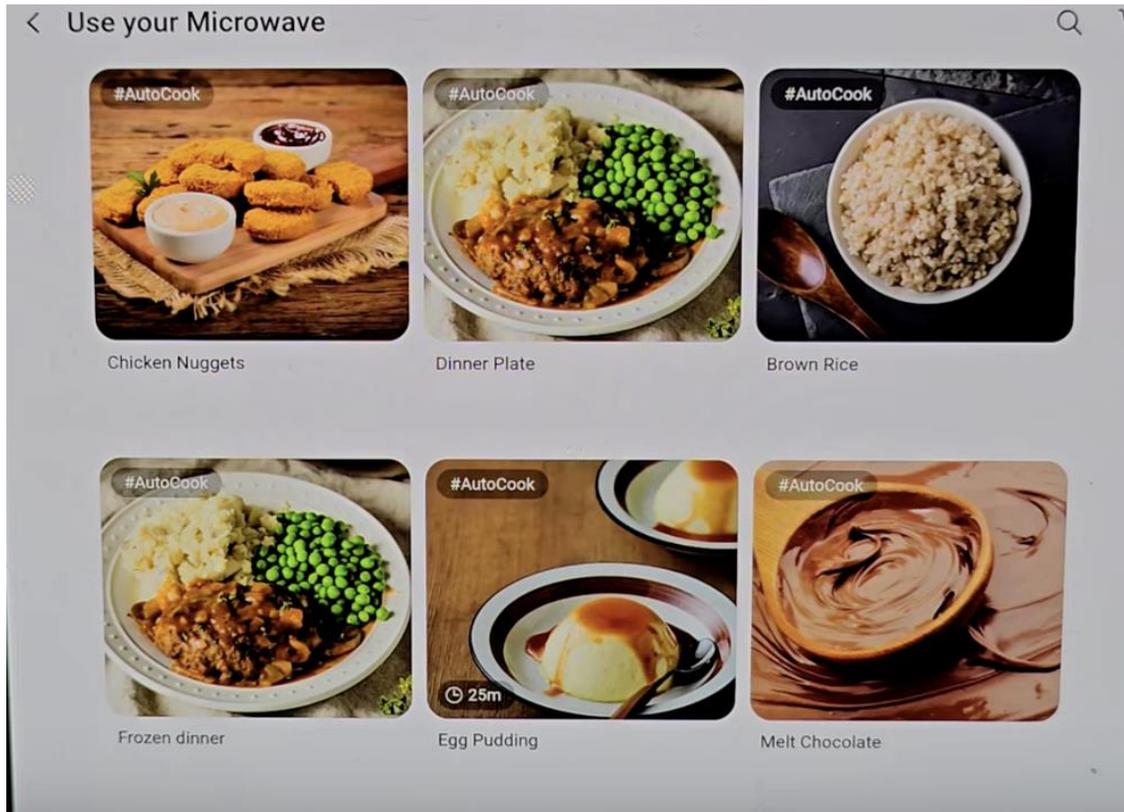
# Electrodomésticos de Cocina- Instapod



**Instapod en Amazon  
(\$170.00)**



# Electrodomésticos de Cocina- Microondas



**Microondas Inteligente  
(desde \$150.00)**

# Electrodomésticos de Cocina- Combo!



## EASY AIR FRY PRESET MENUS

10 air fry preset menus make cooking handy and easy



**8 en 1 Freidora de Aire y Microondas  
(\$209.00)**

# Termómetro inteligente



En Amazon (desde \$39.00)

# Transforma tus Electrodomésticos (cafeteras, microondas, lámparas, tostadoras)



**Enchufe Inteligente  
Universal con comando de  
voz (\$30.00 por 4)**

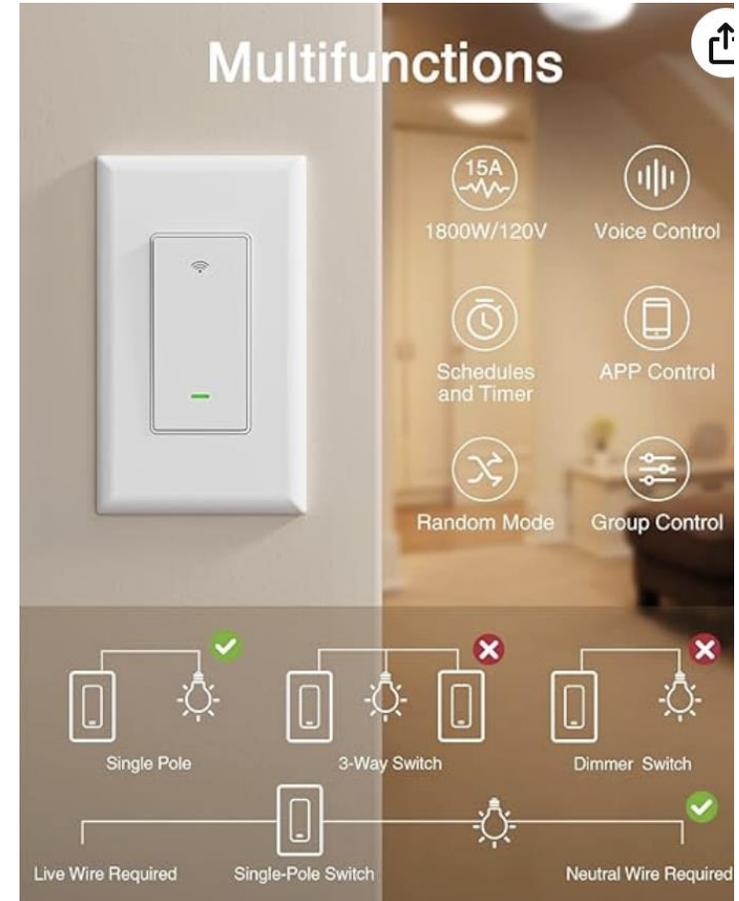


**Enchufe Inteligente  
Universal con comando de  
voz (\$25.00)**

# Bombillas Inteligentes



**Bombilla inteligente con comando de voz (\$30.00 por 4)**



**Interrupción con comando de voz (\$50.00 por 4)**

# Sensor de agua



**Amazon**  
**Sensor de agua (\$16.00)**

Roll over image to zoom in

# Aseo/Higiene



Amazon  
Cepillo Oral B (\$60.00)



Amazon  
Tapa de Inodoro con Bidet (\$149.00)

# Aseo/Higiene (cont)



Amazon

Sensor para el Inodoro ( desde 40.00)

# Medicamentos



Amazon  
Dispensador de medicamentos  
automático con app  
(~\$155.00)

1 Alarms  
Please Setup Active Slots:  
Alarms Set Currently 3

Alarm 1  
6:00 AM  
Vitamin A\*1, Vitamin B\*1  
Give your parents a hug

Alarm 2  
10:00 AM  
Cod liver oil\*1, Folic acid\*2  
Don't forget to drink enough water

2  
22  
Notification from Adamson  
10:10:20 Medication is missed! Patient didn't take the medication during the alarm duration. Please take it before next dose. View

Notification from Adamson  
10:14:29 Medication is missed! Patient didn't take the medication during the alarm duration. Please take it before next dose. View

3 Record  
2023-12  
Sun Mon Tue Wed Thur Fri Sat  
1 2  
3 4 5 6 7 8 9  
10 11 12 13 14 15 16  
17 18 19 20 21 22 23  
24 25 26 27 28 29 30  
31  
5 1 X 1  
12/22 5 Times  
12/22 1 Times  
12/22 1 Times

Schedule Get notified Monitor

Easy setup with the free app

Download on the App Store  
GET IT ON Google Play

# Temperatura



**Amazon**  
**Control de Temperatura con app**  
**(~\$70.00)**



# ¿Preguntas?



Angélica Martínez –  
[angelmar@uic.edu](mailto:angelmar@uic.edu)

IATP (Smart Home) –  
(217) 522-7985