

Por favor, verifica que la tipografía del texto que incluyas en esta plantilla esté unificada: mismo tamaño y misma fuente.

Título del proyecto	Sensor inteligente de temperatura
Autor(a) /correo / carrera que cursa ó Lista que incluya a las personas integrantes del equipo / correo / carrera que cursa Ejemplo: <i>Patricia Perez Gabil Roso / pperezgar@unal... / Ingeniería civil</i>	Fabian Peña Cortes / fpenaco@unal.edu.co / Ingeniería mecanica Christian Camilo Cardenas Reyes / chcardenasr@unal.edu.co / Ingeniería electrónica Anderson Camilo Rosero Yela / arosero@unal.edu.co / ingeniería electrónica
Resumen (de 200 a 250 palabras)	<p>Los problemas que enfrentan los panaderos y cocineros al trabajar con hornos antiguos que no tienen funciones inteligentes para simplificar el proceso de cocción y garantizar resultados perfectos. La falta de información sobre la temperatura exacta y el tiempo de cocción puede afectar la calidad de los productos horneados, lo que representa un problema para la industria panadera.</p> <p>Para solucionar este problema, se propone la construcción de un dispositivo electrónico que tenga tres modos de uso, cada uno diseñado para un tipo diferente de preparación. Una vez que el usuario haya seleccionado el modo de uso, deberá editar el tiempo que necesita para que su preparación finalice. Una vez que se cumpla el tiempo configurado, el dispositivo activará una alarma para notificar al usuario que su producto está listo. En caso de que el horno adquiriera una temperatura superior a la necesaria para la preparación escogida, la alarma sonará para alertar al usuario que la temperatura no está en el rango esperado.</p> <p>Esta solución permitiría a los panaderos y cocineros trabajar con hornos antiguos sin preocuparse por la falta de información sobre la temperatura exacta y el tiempo de</p>

	cocción, lo que mejoraría la calidad de los productos horneados y sería beneficioso para la industria panadera.
Palabras clave	Horno Temperatura Alarma Tiempo Dispositivo