

## Generación de alarma detectora de fugas de gas en el uso de calentones

Durante los últimos años hemos sido testigos de cómo el CO, el cual es un gas altamente tóxico, incoloro e inodoro que se libera como resultado de la combustión incompleta de hidrocarburos, cobra cada vez más vidas. Por ello, consideramos importante una propuesta de diseño y construcción de un sistema de alarmas que, a través de la articulación entre conceptos básicos de electrónica y programación de un PIC, sea capaz de detectar este gas altamente peligroso, que cuente con un funcionamiento similar al de las alarmas comerciales ya existentes, aunque con un menor costo, generando así, un dispositivo de fácil acceso para toda la población.

Egresada de la Universidad Autónoma de Ciudad Juárez, con experiencia en el área industrial con enfoque en los sistemas de comunicación y sistemas digitales.



978-620-0-01145-9

editorial académica española



FOR AUTHOR

María Fernanda Bernal torres · Bárbara A. Anaya S. ·  
Juan E. Chávez P.

## Generación de alarma detectora de fugas de gas en el uso de calentones

Una propuesta de diseño y construcción

**María Fernanda Bernal torres**  
**Bárbara A. Anaya S.**  
**Juan E. Chávez P.**

**Generación de alarma detectora de fugas de gas en el uso de  
calentones**

FOR AUTHOR USE ONLY

**María Fernanda Bernal torres  
Bárbara A. Anaya S.  
Juan E. Chávez P.**

## **Generación de alarma detectora de fugas de gas en el uso de calentones**

**Una propuesta de diseño y construcción**

FOR AUTHOR USE ONLY

**Editorial Académica Española**

**Imprint**

Any brand names and product names mentioned in this book are subject to trademark, brand or patent protection and are trademarks or registered trademarks of their respective holders. The use of brand names, product names, common names, trade names, product descriptions etc. even without a particular marking in this work is in no way to be construed to mean that such names may be regarded as unrestricted in respect of trademark and brand protection legislation and could thus be used by anyone.

Cover image: [www.ingimage.com](http://www.ingimage.com)

**Publisher:**

Editorial Académica Española

is a trademark of

International Book Market Service Ltd., member of OmniScriptum Publishing Group

17 Meldrum Street, Beau Bassin 71504, Mauritius

Printed at: see last page

**ISBN: 978-620-0-01145-9**

Copyright © Maria Fernanda Bernal torres, Bárbara A. Anaya S., Juan E. Chávez P.

Copyright © 2019 International Book Market Service Ltd., member of OmniScriptum Publishing Group

FOR AUTHOR USE ONLY