



## Criogenia (Spanish Edition)

*By Rogelio González Pérez*

Download now

Read Online ➔

### **Criogenia (Spanish Edition)** By Rogelio González Pérez

Este libro es fruto del trabajo desarrollado por el autor y recoge su experiencia acumulada durante más de cuarenta años dedicado a la actividad industrial en el campo de la Criogenia, habiendo ocupado puestos de trabajo tanto de Dirección de Ingeniería y Construcción, como de Dirección General y Explotación en una firma internacional de reconocido prestigio. Criogenia. Cálculo de Equipos. Recipientes a Presión, denominado abreviadamente CERAP, es ampliación y actualización del publicado por el mismo autor en el año 1989 por el Ministerio de Industria, Energía y Comercio, con el título de RAP. Recipientes y Aparatos a Presión. CERAP está estructurado en 10 PARTES, con un total de 78 capítulos, donde se desarrolla fundamentalmente el alcance a los fluidos de bajas temperaturas, criogénicas, recogiendo los datos y características de los fluidos implicados, así como su aplicación al diseño mecánico y estructural, utilización y manipulación, comprendiendo el desarrollo apropiado para el cálculo y diseño de los equipos, tanto de almacenamiento, transporte, cambiadores de calor-gasificación, etc. CERAP recoge, en cerca de 1.000 páginas, unas 1.200 figuras, 450 gráficos, 280 tablas y más de 1.000 fórmulas. El autor ha tratado de facilitar la localización de datos de diseño y cálculo con su aplicación a la parte implicada, recogiendo lo fundamental de los códigos y normas europeas en lo que afecta a presión interior, exterior, seguridades, etc. Desarrolla también ampliamente, materiales, detalles de construcción, soldadura y diseño definidos, incluyendo un amplio resumen general de normas y la actualización de la reglamentación existente aplicable a los diferentes equipos y aparatos a presión. Esta obra ha sido escrita con el objetivo, no solamente de la aplicación y el desarrollo industrial, sino también el de la formación de los jóvenes estudiantes en el ámbito de la pequeña y mediana empresa, la universidad, y para aquellos otros que consideren su utilidad aplicable a otras disciplinas. CERAP queda expuesto abierto, como su autor desea, para su mejor uso, adaptación y evolución tecnológica. Esa es su filosofía.

**INDICE RESUMIDO:** Generalidades gases. Acetileno. Anhídrido carbónico. Protóxido de nitrógeno. Aire. Nitrógeno. Oxígeno. Argón. Hidrógeno. Metano y gas natural. Etileno. Helio. Butano. Propano. Propileno. Amoníaco. Cambiador tubular simple concéntrico. Cambiador de placas tubulares. Cambiadores sumergidos. Gasificadores atmosféricos. Gasificadores de presurización. Tablas de equivalencias. Equipos criogénicos. Niveles de recipientes. Conductividad térmica. Pérdidas de carga. Viento. Materiales-recepción. Aceros al carbono. Aceros inoxidables. Aluminios y otros materiales. Diseño y construcción. Cálculos a presión interior. Cálculo de

envolventes a presión interior-aplicación norma EN 13445-3. Fondos. Fondos a presión interior CODAP. Fondos. Flexión logitudinal. Flexión transversal. Válvulas de seguridad. Discos de rotura.

 [Download Criogenia \(Spanish Edition\) ...pdf](#)

 [Read Online Criogenia \(Spanish Edition\) ...pdf](#)

# Criogenia (Spanish Edition)

*By Rogelio González Pérez*

## **Criogenia (Spanish Edition) By Rogelio González Pérez**

Este libro es fruto del trabajo desarrollado por el autor y recoge su experiencia acumulada durante más de cuarenta años dedicado a la actividad industrial en el campo de la Criogenia, habiendo ocupado puestos de trabajo tanto de Dirección de Ingeniería y Construcción, como de Dirección General y Explotación en una firma internacional de reconocido prestigio. Criogenia. Cálculo de Equipos. Recipientes a Presión, denominado abreviadamente CERAP, es ampliación y actualización del publicado por el mismo autor en el año 1989 por el Ministerio de Industria, Energía y Comercio, con el título de RAP. Recipientes y Aparatos a Presión. CERAP está estructurado en 10 PARTES, con un total de 78 capítulos, donde se desarrolla fundamentalmente el alcance a los fluidos de bajas temperaturas, criogénicas, recogiendo los datos y características de los fluidos implicados, así como su aplicación al diseño mecánico y estructural, utilización y manipulación, comprendiendo el desarrollo apropiado para el cálculo y diseño de los equipos, tanto de almacenamiento, transporte, cambiadores de calor-gasificación, etc. CERAP recoge, en cerca de 1.000 páginas, unas 1.200 figuras, 450 gráficos, 280 tablas y más de 1.000 fórmulas. El autor ha tratado de facilitar la localización de datos de diseño y cálculo con su aplicación a la parte implicada, recogiendo lo fundamental de los códigos y normas europeas en lo que afecta a presión interior, exterior, seguridades, etc. Desarrolla también ampliamente, materiales, detalles de construcción, soldadura y diseño definidos, incluyendo un amplio resumen general de normas y la actualización de la reglamentación existente aplicable a los diferentes equipos y aparatos a presión. Esta obra ha sido escrita con el objetivo, no solamente de la aplicación y el desarrollo industrial, sino también el de la formación de los jóvenes estudiantes en el ámbito de la pequeña y mediana empresa, la universidad, y para aquellos otros que consideren su utilidad aplicable a otras disciplinas. CERAP queda expuesto abierto, como su autor desea, para su mejor uso, adaptación y evolución tecnológica. Esa es su filosofía.

**INDICE RESUMIDO:** Generalidades gases. Acetileno. Anhídrido carbónico. Protóxido de nitrógeno. Aire. Nitrógeno. Oxígeno. Argón. Hidrógeno. Metano y gas natural. Etileno. Helio. Butano. Propano. Propileno. Amoníaco. Cambiador tubular simple concéntrico. Cambiador de placas tubulares. Cambiadores sumergidos. Gasificadores atmosféricos. Gasificadores de presurización. Tablas de equivalencias. Equipos criogénicos. Niveles de recipientes. Conductividad térmica. Pérdidas de carga. Viento. Materiales-recepción. Aceros al carbono. Aceros inoxidables. Aluminios y otros materiales. Diseño y construcción. Cálculos a presión interior. Cálculo de envolventes a presión interior-aplicación norma EN 13445-3. Fondos. Fondos a presión interior CODAP. Fondos. Flexión longitudinal. Flexión transversal. Válvulas de seguridad. Discos de rotura.

## **Criogenia (Spanish Edition) By Rogelio González Pérez Bibliography**

- Published on: 2013-08-22
- Released on: 2014-11-01
- Format: Kindle eBook

 [Download Criogenia \(Spanish Edition\) ...pdf](#)

 [Read Online Criogenia \(Spanish Edition\) ...pdf](#)

## **Editorial Review**

### **Users Review**

#### **From reader reviews:**

##### **Stephan Stephens:**

Do you have favorite book? Should you have, what is your favorite's book? Publication is very important thing for us to be aware of everything in the world. Each reserve has different aim or maybe goal; it means that guide has different type. Some people truly feel enjoy to spend their time for you to read a book. They may be reading whatever they take because their hobby is actually reading a book. What about the person who don't like studying a book? Sometime, man feel need book when they found difficult problem or exercise. Well, probably you'll have this Criogenia (Spanish Edition).

##### **Stacey Lawrence:**

Are you kind of hectic person, only have 10 as well as 15 minute in your moment to upgrading your mind talent or thinking skill also analytical thinking? Then you are experiencing problem with the book compared to can satisfy your short time to read it because this time you only find publication that need more time to be study. Criogenia (Spanish Edition) can be your answer as it can be read by anyone who have those short spare time problems.

##### **Leroy Mallett:**

Don't be worry for anyone who is afraid that this book will certainly filled the space in your house, you might have it in e-book way, more simple and reachable. This specific Criogenia (Spanish Edition) can give you a lot of close friends because by you investigating this one book you have matter that they don't and make you more like an interesting person. This kind of book can be one of one step for you to get success. This publication offer you information that probably your friend doesn't recognize, by knowing more than different make you to be great men and women. So , why hesitate? We need to have Criogenia (Spanish Edition).

##### **Teresa Spillman:**

You may get this Criogenia (Spanish Edition) by browse the bookstore or Mall. Simply viewing or reviewing it may to be your solve challenge if you get difficulties on your knowledge. Kinds of this publication are various. Not only by means of written or printed but in addition can you enjoy this book by simply e-book. In the modern era just like now, you just looking by your local mobile phone and searching what your problem. Right now, choose your own ways to get more information about your reserve. It is most important to arrange yourself to make your knowledge are still upgrade. Let's try to choose correct ways for you.

**Download and Read Online Criogenia (Spanish Edition) By Rogelio  
González Pérez #AEJ92TI8CLD**

## **Read Criogenia (Spanish Edition) By Rogelio González Pérez for online ebook**

Criogenia (Spanish Edition) By Rogelio González Pérez Free PDF d0wnl0ad, audio books, books to read, good books to read, cheap books, good books, online books, books online, book reviews epub, read books online, books to read online, online library, greatbooks to read, PDF best books to read, top books to read Criogenia (Spanish Edition) By Rogelio González Pérez books to read online.

### **Online Criogenia (Spanish Edition) By Rogelio González Pérez ebook PDF download**

**Criogenia (Spanish Edition) By Rogelio González Pérez Doc**

**Criogenia (Spanish Edition) By Rogelio González Pérez Mobipocket**

**Criogenia (Spanish Edition) By Rogelio González Pérez EPub**

**AEJ92TI8CLD: Criogenia (Spanish Edition) By Rogelio González Pérez**