

Manual Guía Básica de Búsqueda en **ALPHA CLOUD**

Plataforma que permite tener acceso en línea a un importante grupo de libros electrónicos en diferentes áreas del conocimiento.

Índice

- **¿Qué es Alphacloud?**
- **Ingreso a Alphacloud**
- **Categoría**
- **Editorial**
- **Programas**
- **Búsqueda**
- **Cómo usar los resultados de la búsqueda**
- **Modo lectura del libro**
- **Modo anotación del libro**



¿Qué es Alphacloud?

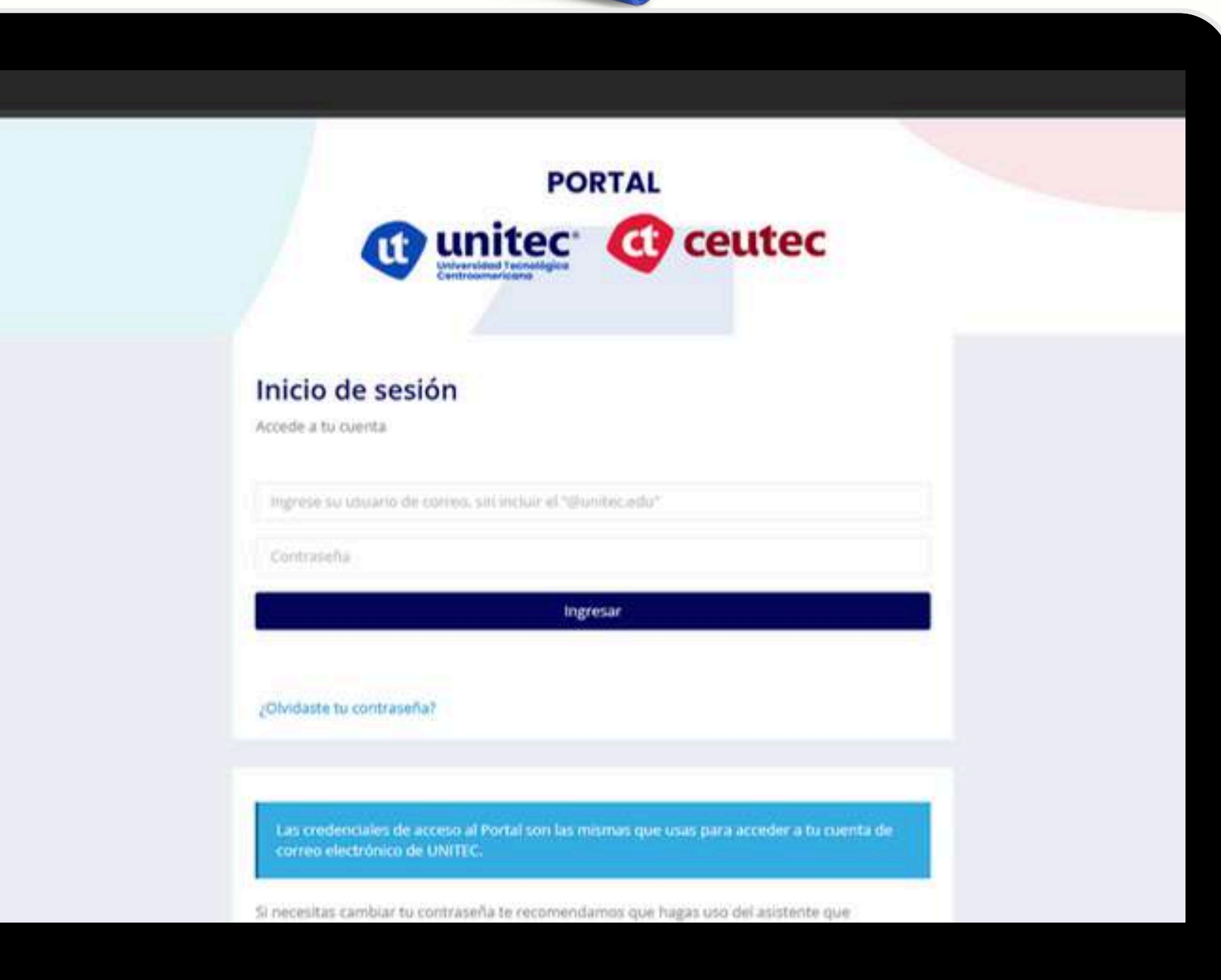
Es una plataforma que permite tener acceso en línea a un importante grupo de libros electrónicos en diferentes áreas del conocimiento. En su contenido encontrarás textos completos con los más altos índices de calidad y actualidad en beneficio de la comunidad universitaria.





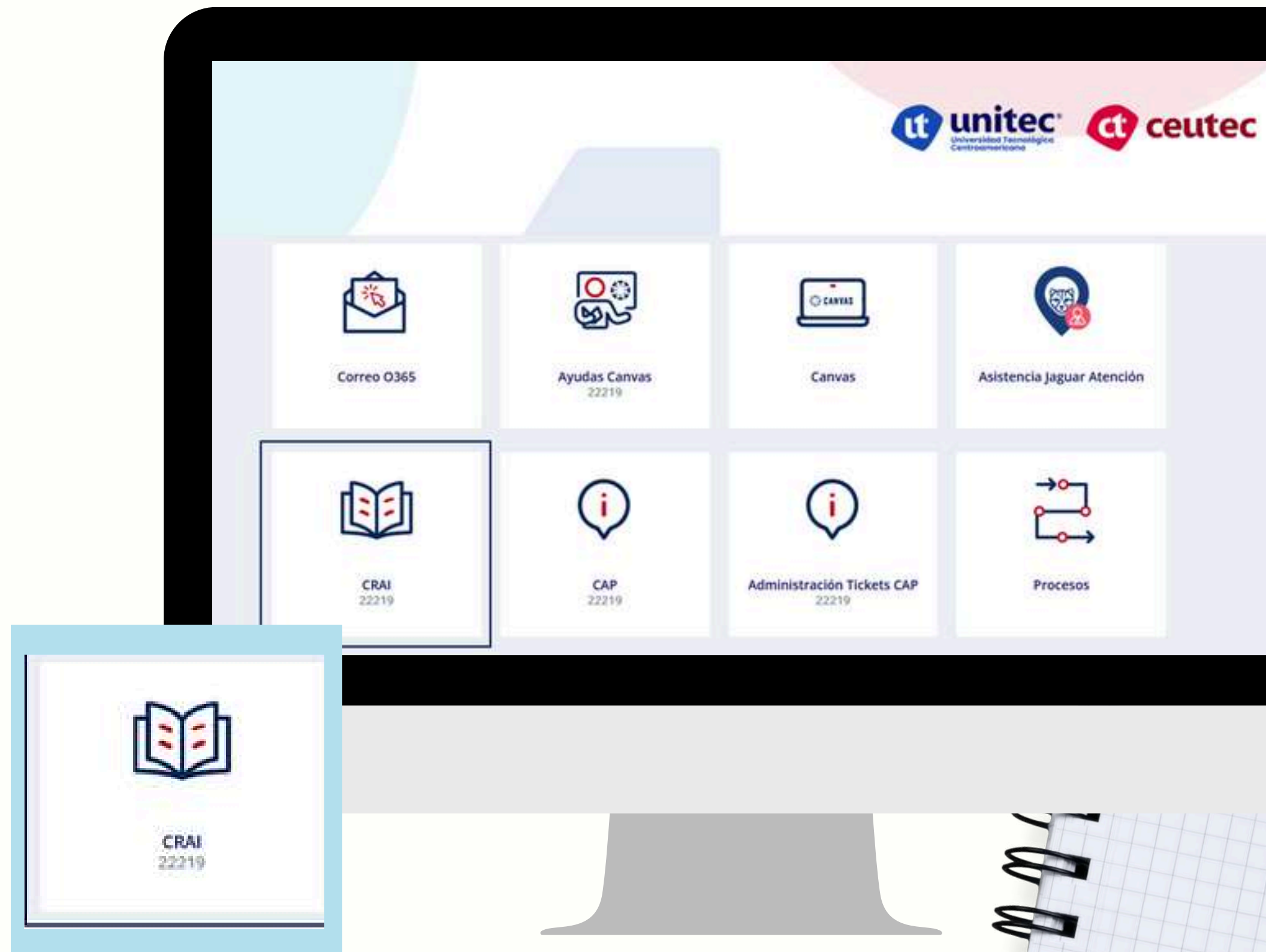
Ingreso a Alphacloud

Paso 1: Ingresá a <https://portal.unitec.edu/> con tus mismas credenciales del portal



Ingreso a Alphacloud

Paso 2: Accedé al ícono del CRAI



Ingreso a Alphacloud

Paso 3: Ingresá al apartado de “Explorá y descubrí” y hace clic en el apartado de “Libros electrónicos”.



Ingreso a Alphacloud

Paso 4: Seleccioná dando click en el libro electrónico Alphacloud.

The screenshot shows the CRAI website interface with a navigation menu at the top: Inicio, Explorá y descubrí, Estudá e Investigá, Conocéonos, Atención al usuario, and Noticias. Below the menu are four resource cards:

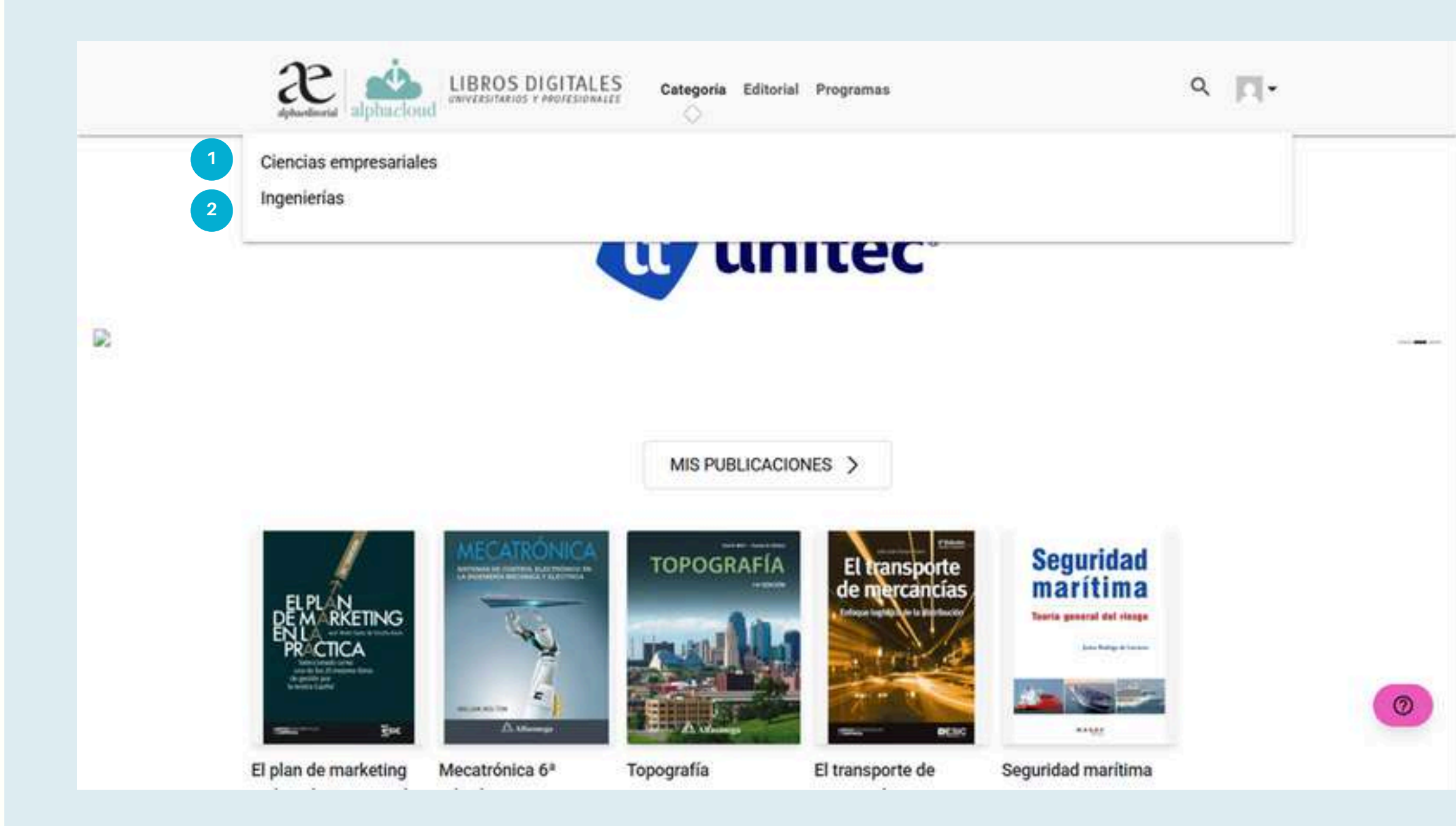
- ACCESS Medicina:** Ofrece variedad de textos completos del área de Ciencias de la Salud. Contenido: Encontrarás libros, fármacos, multimedia, bases, autoevaluaciones, educación al paciente, etc. Acceso: Para ingresar debes estar autenticado a través del portal de Unibec.
- eureka:** Plataforma del área de la salud, donde se concentran contenidos digitalizados y materiales complementarios, para su uso en el mundo académico, formativo y de la investigación. Contenido: Encontrarás textos completos de la Editorial Médica Panamericana, elaborados por reconocidos autores y especialistas en el área. Acceso: Para ingresar debes estar autenticado a través del portal Unibec.
- alphacloud:** Plataforma que permite tener acceso en línea a un importante grupo de libros electrónicos en diferentes áreas del conocimiento. Contenido: Encontrarás textos completos con los más altos índices de calidad y actualidad en beneficio de la comunidad universitaria. Acceso: Para ingresar debes estar autenticado a través del portal Unibec.
- Clinicalkey Student Nursing:** Plataforma que permite tener acceso en línea a un importante grupo de recursos electrónicos destinados al área de conocimiento de la enfermería. Contenido: Encontrarás completas herramientas interactivas de aprendizaje relacionadas al mundo de la enfermería. Acceso: Limitado, debe contar con usuario y contraseña para hacer uso de la misma.

The alphacloud card is highlighted with a blue border and a blue box around its description.

Categoría

Paso 1: Ciencias empresariales: En esta categoría encontrarás materiales relacionados a emprendimiento, marketing, administración, etc.

Paso 2: Ingenierías: En esta categoría encontrarás materiales relacionados a mecatrónica, sistemas de control, transformación productivas, etc.



The screenshot shows the website interface for 'LIBROS DIGITALES UNIVERSITARIOS Y PROFESIONALES'. The navigation menu includes 'Categoría', 'Editorial', and 'Programas'. A search bar contains the text 'Ciencias empresariales' and 'Ingenierías', with a dropdown menu showing '1 Ciencias empresariales' and '2 Ingenierías'. Below the search bar is the 'unitec' logo and a 'MIS PUBLICACIONES >' button. A row of five book covers is displayed: 'El plan de marketing', 'Mecatrónica 6ª', 'Topografía', 'El transporte de mercancías', and 'Seguridad marítima'. A pink question mark icon is visible in the bottom right corner.

Editorial

En este apartado encontrarás los libros con los que cuenta Alphacloud que pertenecen a estas editoriales:

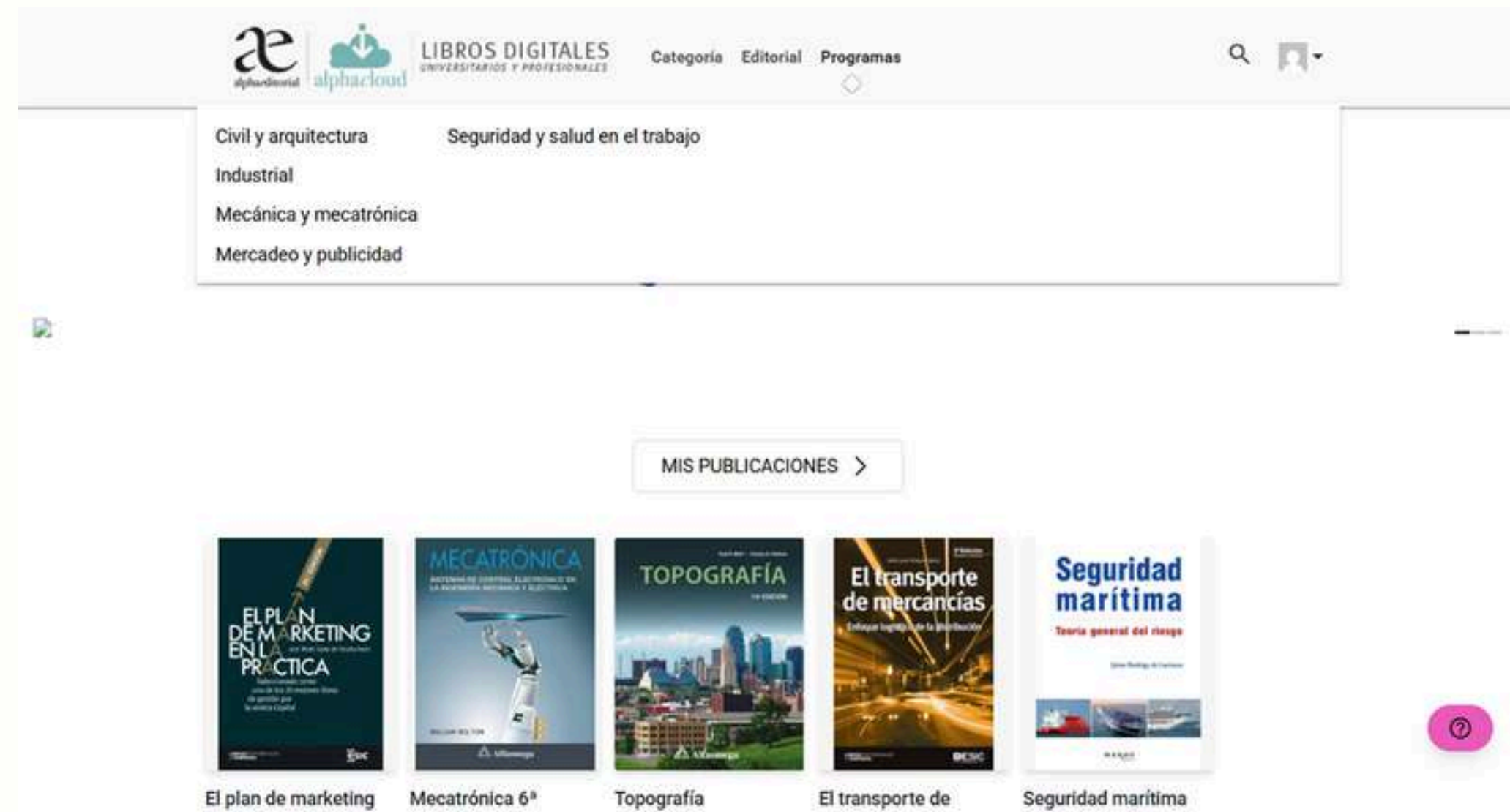
- 1 Alfaomega
- 2 Esic
- 3 Marge

The screenshot shows the Alphacloud digital library interface. At the top, there are logos for 'alphacloud' and 'LIBROS DIGITALES UNIVERSITARIOS Y PROFESIONALES'. A navigation menu includes 'Categoría', 'Editorial', and 'Programas'. A search icon and a user profile icon are also visible. Below the navigation, a dropdown menu lists three editorial categories: '1 Alfaomega', '2 Esic', and '3 Marge'. A large 'unitec' logo is partially visible in the background. Below the dropdown, there is a button labeled 'MIS PUBLICACIONES >'. At the bottom, five book covers are displayed with their respective titles: 'El plan de marketing', 'Mecatrónica 6ª', 'Topografía', 'El transporte de mercancías', and 'Seguridad marítima'. A pink question mark icon is located in the bottom right corner of the interface.

Programas

Dentro del apartado de programas podrás encontrar material bibliográfico relacionado a las áreas de:

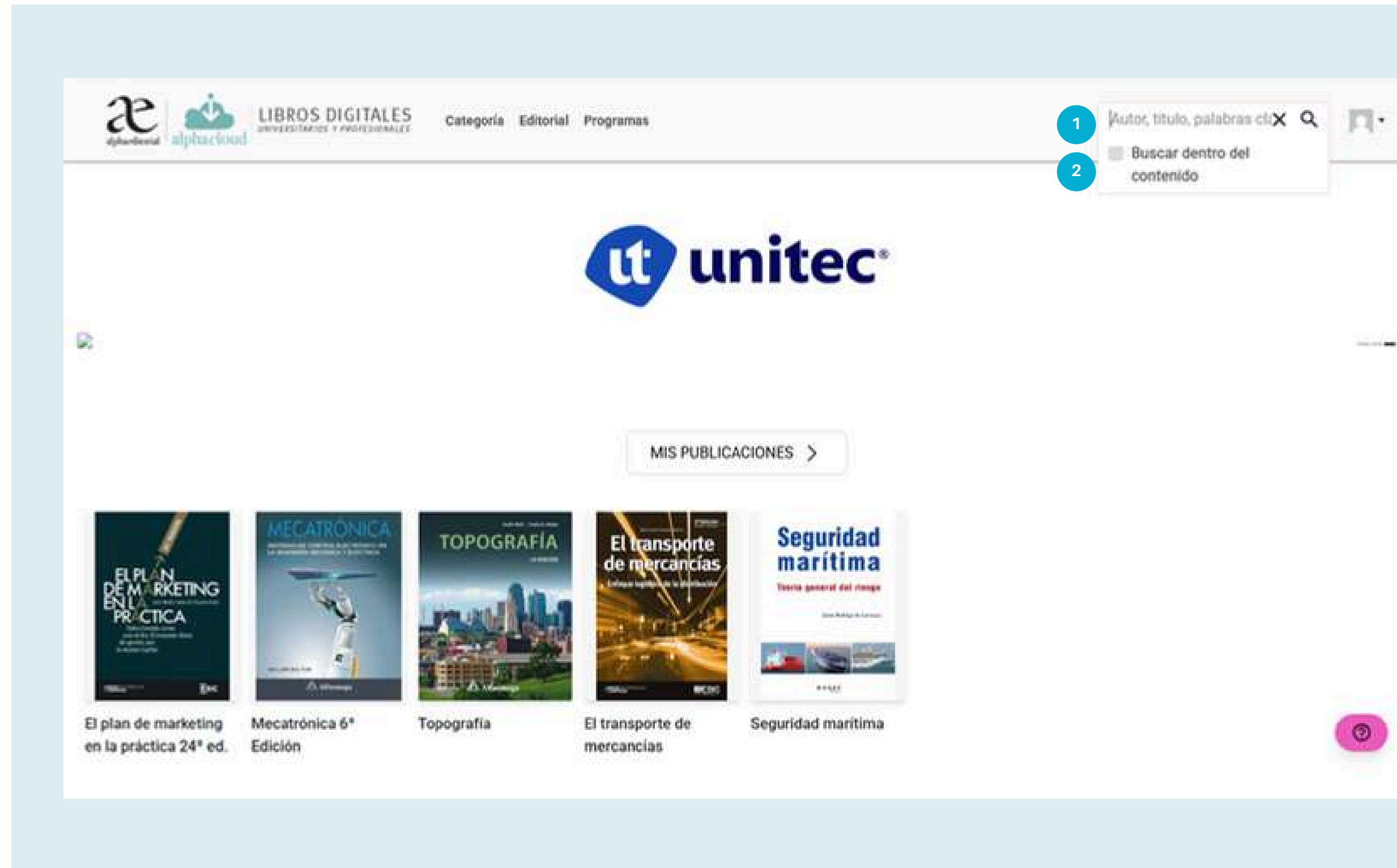
1. Civil y arquitectura
2. Industrial
3. Mecánica y mecatrónica
4. Mercadeo y publicidad
5. Seguridad y salud e el trabajo



Búsqueda

Paso 1: Con Alphacloud podés iniciar tú búsqueda desde la barra de búsqueda que se encuentra en el margen superior derecha de la página.

Paso 2: Tenés la opción de explorar todo lo que ofrece la herramienta o visualizar el contenido que el CRAI pone a tu disposición.



The screenshot displays the user interface of the unitec digital library. At the top left, there are logos for 'alphacloud' and 'LIBROS DIGITALES UNIVERSITARIOS Y PROFESIONALES'. Navigation links for 'Categoría', 'Editorial', and 'Programas' are visible. On the top right, a search bar contains the text 'Autor, título, palabras clave' and a magnifying glass icon. Below the search bar, a dropdown menu is open, showing the option 'Buscar dentro del contenido' with a radio button. The main content area features the unitec logo and a button labeled 'MIS PUBLICACIONES >'. Below this, a grid of five book covers is displayed, each with its title and edition information:

- El plan de marketing en la práctica 24ª ed.
- Mecatrónica 6ª Edición
- Topografía
- El transporte de mercancías
- Seguridad marítima: Teoría general del riesgo

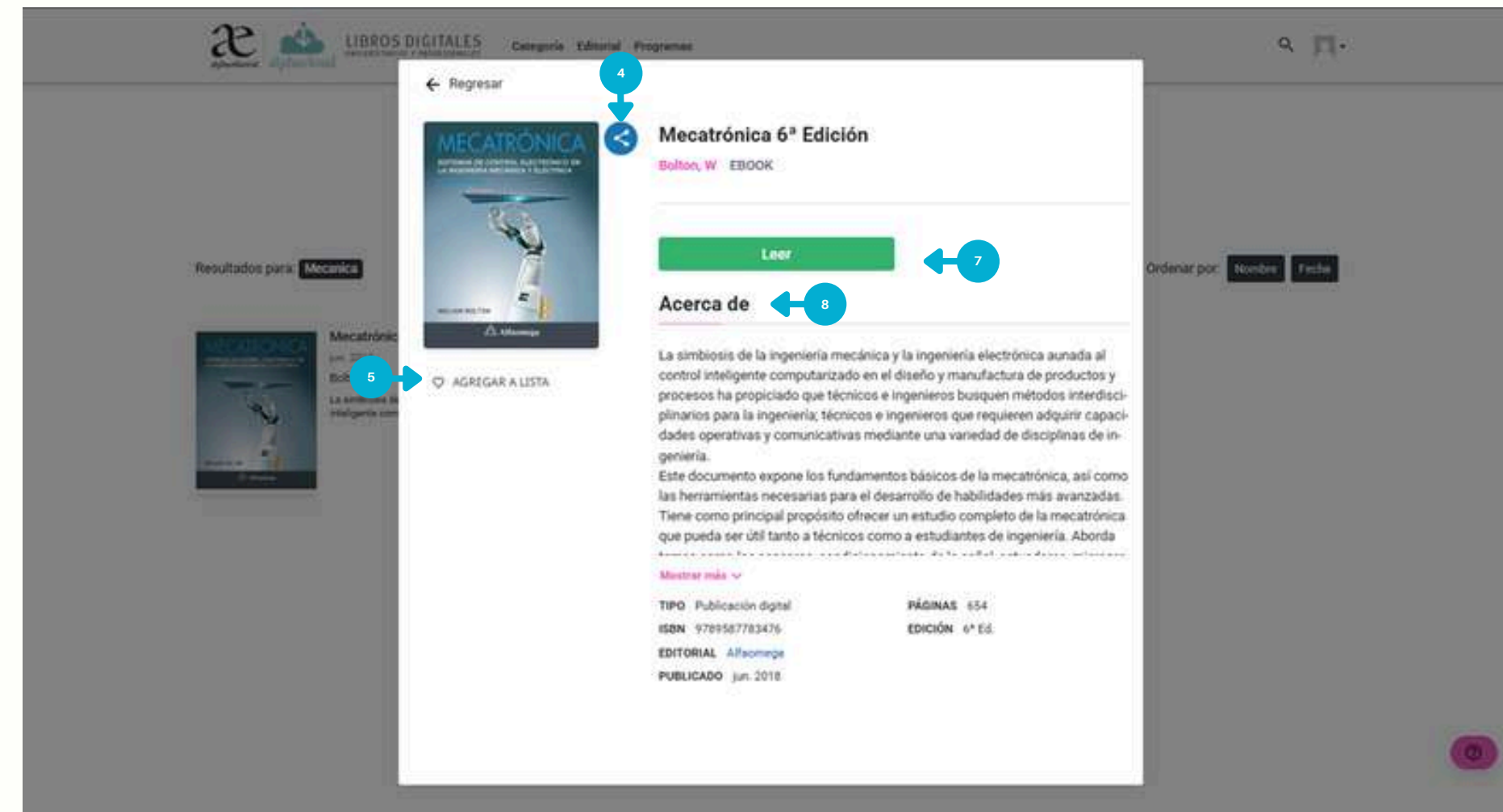
Cómo usar los resultados de la búsqueda

- 1 Podés ordenar tú búsqueda por nombre y fecha de los materiales.
- 2 Resultados encontrados con la palabra clave que colocaste en la barra de búsqueda.
- 3 Ingresá al material que estas buscando.

The screenshot shows the top navigation bar of the unitec digital library. It includes the unitec logo, the text 'LIBROS DIGITALES UNIVERSTARIOS Y PROFESIONALES', and menu options for 'Categoría', 'Editorial', and 'Programas'. A search bar is visible on the right. Below the navigation bar, the unitec logo is prominently displayed. The search results section shows 'Resultados para: Mecánica'. A list of results is shown, with the first result being 'Mecatrónica 6ª Edición' by Bolton, W., published in June 2018. The book cover features a robotic arm. To the right of the search results, there is a sorting dropdown menu labeled 'Ordenar por:' with options for 'Nombre' and 'Fecha'. A circular icon with a magnifying glass is located in the bottom right corner of the search results area.

Cómo usar los resultados de la búsqueda

- 1 Compartí el libro mediante enlaces presionando el ícono de compartir.
- 2 Agregá el libro a favoritos dando click en "Agregar a lista".
- 3 Revisá la descripción e información que se brinda sobre el libro en "Acercas de".
- 4 Empezá a interactuar con el libro dando click en "Leer".



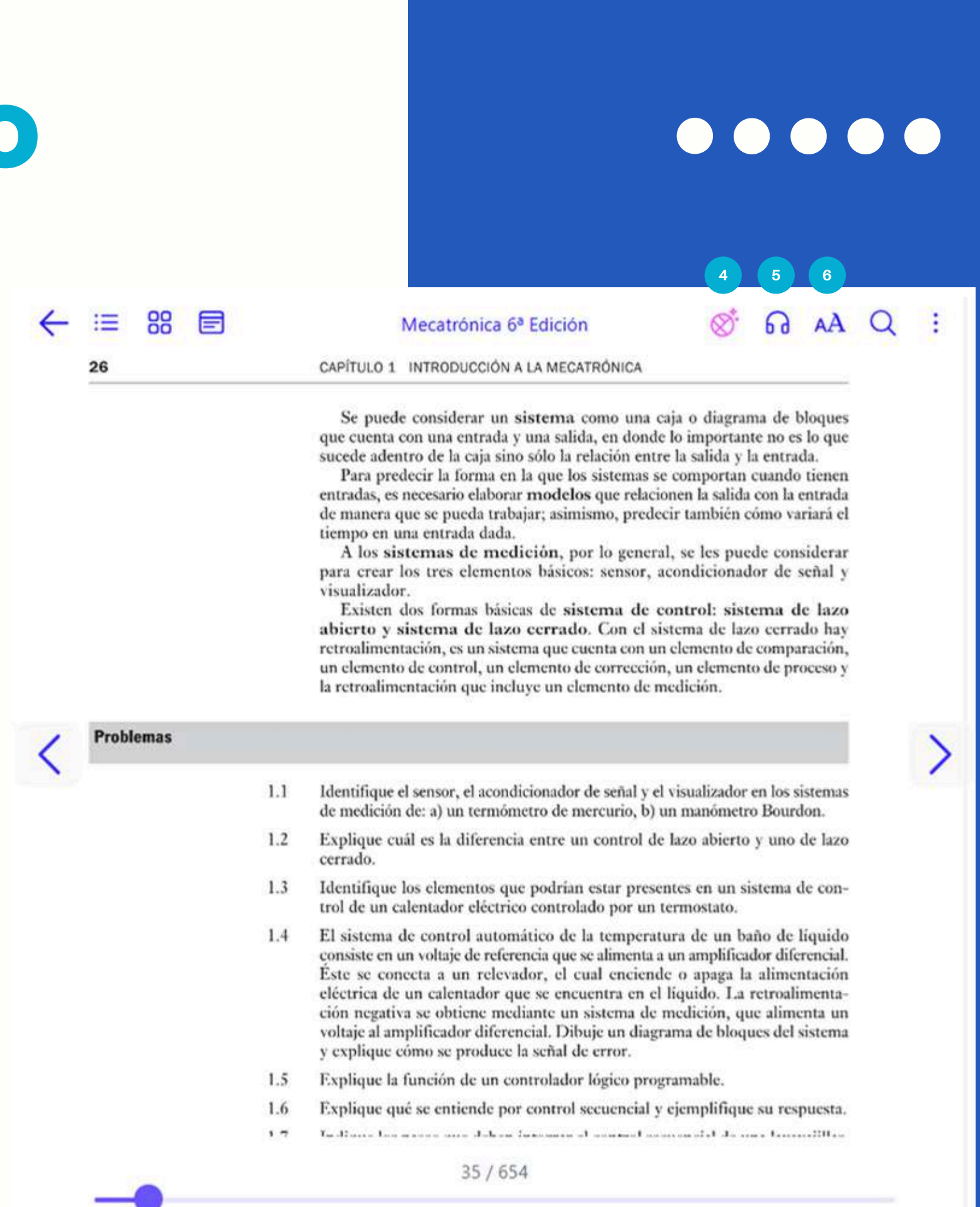
Modo lectura del libro

- 1 Tabla de contenido: En “tabla de contenido” observarás todos los capítulos y temas que están en el libro.
- 2 Páginas en miniatura: En “miniatura” tendrás la opción de ver en forma de cuadrícula las páginas del libros.
- 3 Anotaciones: En la opción “anotación” podrás encontrar los textos que subrayaste en el libro.

The screenshot displays a digital book reader interface. At the top, there are navigation icons: a back arrow, a table of contents icon, a grid icon, and a list icon. The page number '26' is visible on the left, and the chapter title 'CAPÍTULO 1 INTRODUCCIÓN A LA MECATRÓNICA' is on the right. The main text area contains three paragraphs discussing systems, measurement systems, and control systems. Below the text, there is a section titled 'Problemas' with a list of seven numbered problems (1.1 to 1.7) related to sensors, control systems, and logic controllers. At the bottom, a progress bar shows the current page as '35 / 654'.

Modo lectura del libro

- 4 Vito IA: Dentro de Alphacloud tendrás un asistente virtual que te podrá ayudar con información sobre el libro que estas utilizando "llamado Vito IA".
- 5 Audio libro: Podés escuchar la narración del libro que estas utilizando en la opción de "audio libro".
- 6 Configuración: En "Configuración" podrás modificar la manera en la que querés visualizar el libro.



Modo lectura del libro

- 7 Buscar: En la lupa de búsqueda podrás indagar con palabras claves dentro del libro.
- 8 Puntos de más opciones: En los “puntos de más opciones”, podrás encontrar un apartado para compartir la pagina que estas leyendo.

The screenshot displays a digital book reader interface. At the top, there are navigation icons: a back arrow, a list icon, a grid icon, and a document icon. The page title is 'Mecatrónica 6ª Edición' and the chapter is 'CAPÍTULO 1 INTRODUCCIÓN A LA MECATRÓNICA'. The page number is 26. The main text discusses systems, measurement systems, and control systems. Below the text is a section titled 'Problemas' with a list of seven problems. At the bottom, there is a progress bar and the page number '35 / 654'. On the right side, there are icons for search, share, and other options.

26

Mecatrónica 6ª Edición

CAPÍTULO 1 INTRODUCCIÓN A LA MECATRÓNICA

Se puede considerar un **sistema** como una caja o diagrama de bloques que cuenta con una entrada y una salida, en donde lo importante no es lo que sucede adentro de la caja sino sólo la relación entre la salida y la entrada.

Para predecir la forma en la que los sistemas se comportan cuando tienen entradas, es necesario elaborar **modelos** que relacionen la salida con la entrada de manera que se pueda trabajar; asimismo, predecir también cómo variará el tiempo en una entrada dada.

A los **sistemas de medición**, por lo general, se les puede considerar para crear los tres elementos básicos: sensor, acondicionador de señal y visualizador.

Existen dos formas básicas de **sistema de control**: **sistema de lazo abierto** y **sistema de lazo cerrado**. Con el sistema de lazo cerrado hay retroalimentación, es un sistema que cuenta con un elemento de comparación, un elemento de control, un elemento de corrección, un elemento de proceso y la retroalimentación que incluye un elemento de medición.

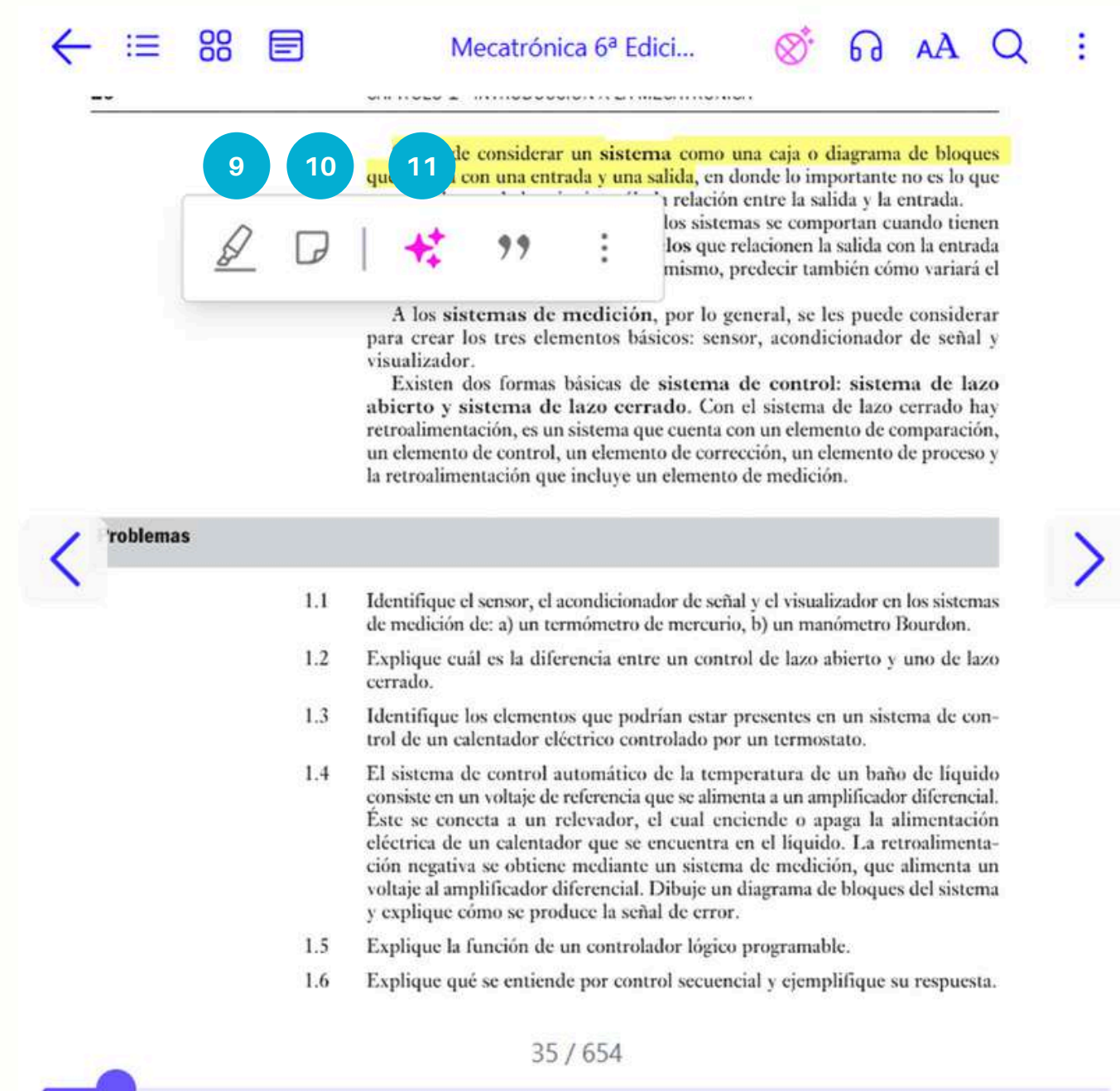
Problemas

- 1.1 Identifique el sensor, el acondicionador de señal y el visualizador en los sistemas de medición de: a) un termómetro de mercurio, b) un manómetro Bourdon.
- 1.2 Explique cuál es la diferencia entre un control de lazo abierto y uno de lazo cerrado.
- 1.3 Identifique los elementos que podrían estar presentes en un sistema de control de un calentador eléctrico controlado por un termostato.
- 1.4 El sistema de control automático de la temperatura de un baño de líquido consiste en un voltaje de referencia que se alimenta a un amplificador diferencial. Éste se conecta a un relevador, el cual enciende o apaga la alimentación eléctrica de un calentador que se encuentra en el líquido. La retroalimentación negativa se obtiene mediante un sistema de medición, que alimenta un voltaje al amplificador diferencial. Dibuje un diagrama de bloques del sistema y explique cómo se produce la señal de error.
- 1.5 Explique la función de un controlador lógico programable.
- 1.6 Explique qué se entiende por control secuencial y ejemplifique su respuesta.
- 1.7

35 / 654

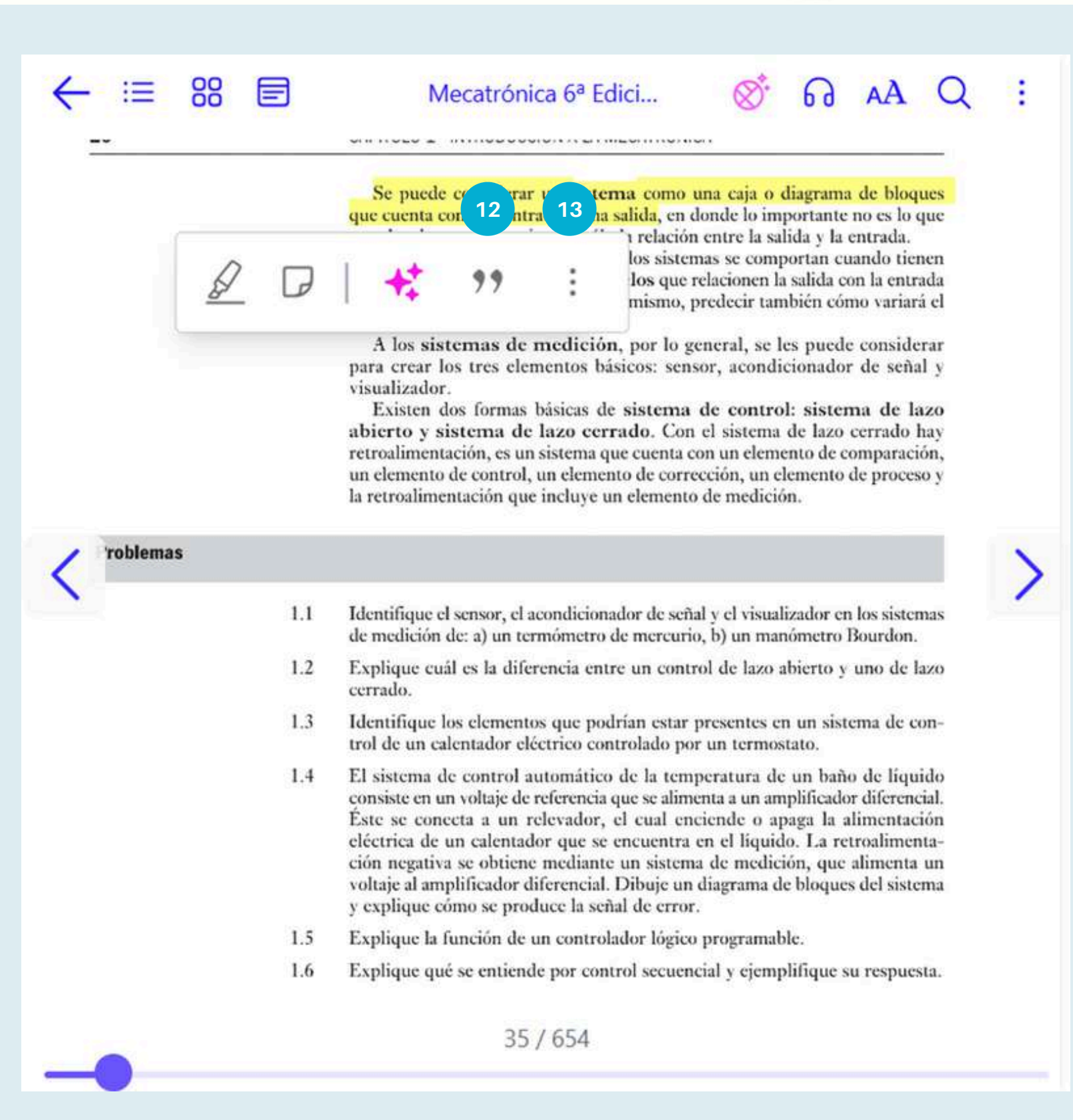
Modo anotación del libro

- 9 Resaltador: Resaltará la información que consideres importante con la opción “resaltador”, para el beneficio de lectura del libro.
- 10 Notas: Agregará “notas” para recordar o anotar información relevante sobre algún espacio o en general del libro.
- 11 Asistente IA: Utiliza al “asistente de IA” para ampliar la información sobre el libro.



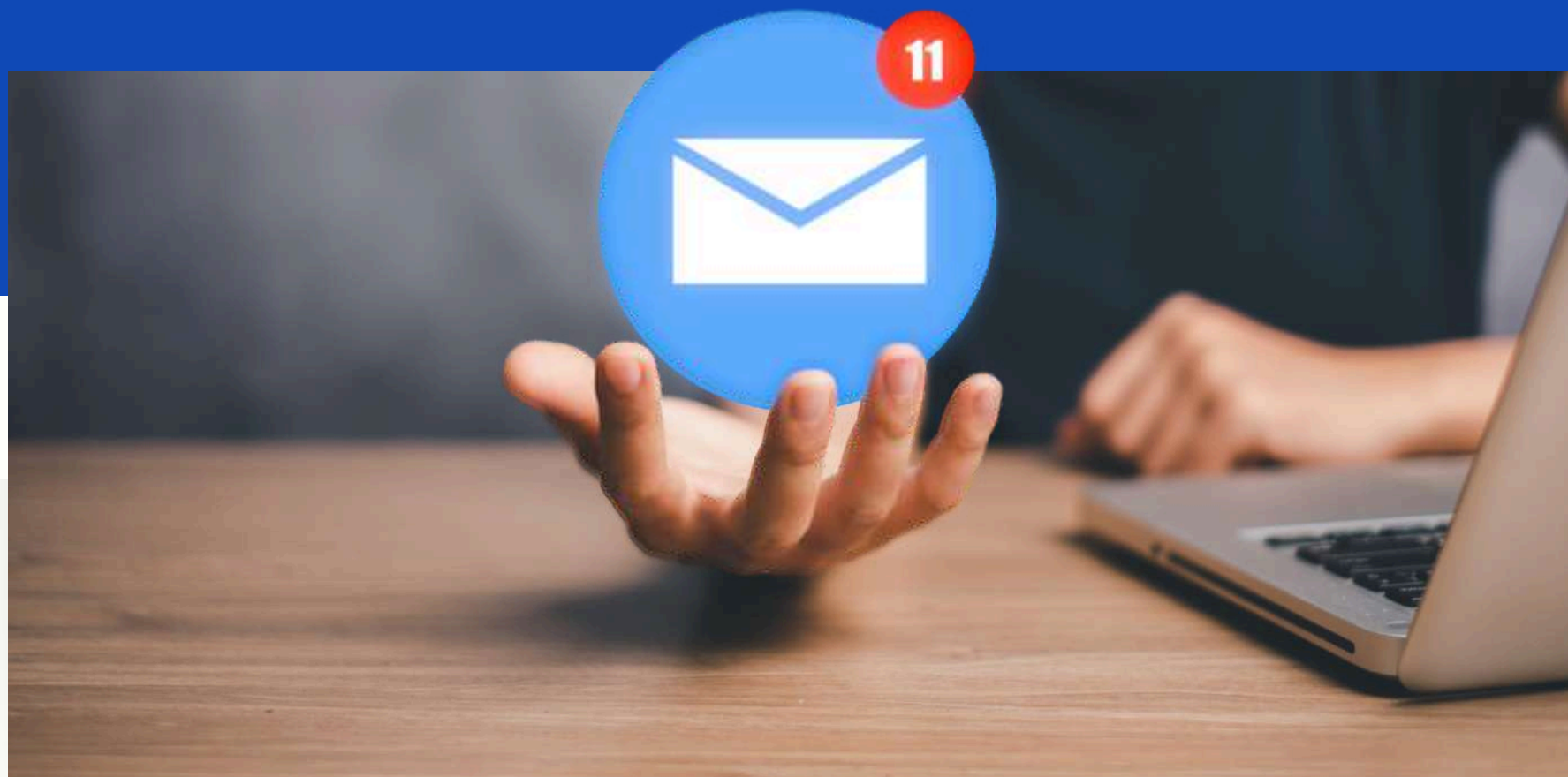
Búsqueda

- 12 Cita: Utilizá la herramienta de “cita” para darle credibilidad a tu investigación.
- 13 Puntos de más opciones: En los “puntos de más opciones”, podrás encontrar los apartados: diccionario, traductor, audio y compartir.



¿TÉNES DUDAS? CONTÁCTANOS

Correo electrónico: biblioteca@unitec.edu



Redes sociales



CRAIDEUNITEC.TEG



CRAI.CEUTEC



CRAIUNITECCCEUTEC4493



Centro de Recursos para el
Aprendizaje y la Investigación