

# Proceso de selección otoño 2021

## Ibero - CDMX



Examen de  
Habilidades y  
Conocimientos  
Básicos

# Contenido

Introducción .....	1
Examen de Habilidades y Conocimientos Básicos (EXHCOBA) .....	1
Guía temática del EXHCOBA .....	6
Demo del EXHCOBA .....	9
Requisitos previos .....	10
Inicio del Demo del EXHCOBA .....	10
Pantalla de trabajo .....	13
Terminar examen .....	14
Acerca del examen real .....	16
Sugerencias y condiciones para presentar tu examen .....	16
Ingresar al examen real .....	17

# Introducción

El propósito de este documento es que conozcas todo lo relacionado con el Examen de Habilidades y Conocimientos Básicos (EXHCOBA) que presentarás en línea, como parte del proceso de selección enero-junio 2021 de la Universidad Iberoamericana – Ciudad de México.

Se explica la estructura del contenido, tanto del Demo del EXHCOBA como del examen real. Se incluye una guía temática para que puedas revisar y estudiar aquellos temas que menos domines.

Finalmente, se incluyen todos los requerimientos que debes considerar previo a tu examen, así como posibles problemas y sus soluciones a los que te podrías enfrentar el día de tu examen.

Sugerimos que leas el documento en su totalidad, utilices el Demo del EXHCOBA y verifiques el funcionamiento de tu computadora.

## Examen de Habilidades y Conocimientos Básicos (EXHCOBA)

El EXHCOBA está conformado por un conjunto de preguntas que evalúan las habilidades y los conocimientos básicos que se consideran indispensables para poder cursar con éxito el primer año de estudios de licenciatura.

El EXHCOBA, en su modalidad en línea, está conformado por 96 preguntas, organizadas en tres secciones:

1. La primera sección consta de 30 preguntas que evalúan las habilidades básicas relacionadas con el uso del lenguaje y el manejo de números y cantidades de nivel primaria.
2. La segunda parte se conforma de 36 preguntas que evalúan los conocimientos básicos que se enseñan en la secundaria. Abarca las áreas de Español, Matemáticas, Ciencias naturales y Ciencias sociales.
3. La tercera sección consta de 30 preguntas que evalúan los conocimientos básicos de especialidad. Cubre las tres asignaturas más importantes para cada carrera. En la Tabla II encontrarás la conformación de estas asignaturas, según la carrera que hayas elegido.

Tabla 1. Estructura del EXHCOBA

Nombre de la sección	Habilidades y conocimientos evaluados	Núm. preguntas
<b>Habilidades básicas (primaria)</b>	Habilidades verbales (uso del lenguaje)	15
	Habilidades cuantitativas (manejo de números y cantidades)	15
<b>Conocimientos básicos (secundaria)</b>	Español	8
	Matemáticas	8
	Ciencias naturales	10
	Ciencias sociales	10
<b>Conocimientos básicos de especialidad (bachillerato)</b>	Asignatura I	10
	Asignatura II	10
	Asignatura III	10
<b>Total</b>		<b>96</b>

Tendrás un total de 80 minutos (una hora y 20 minutos) para responder tu examen. Al término de este tiempo, tu examen se cerrará automáticamente.

En la siguiente tabla se muestran las tres asignaturas de especialidad para cada carrera ofertada en este proceso de admisión.

Tabla 2. Asignaturas de especialidad por carrera

Carrera	Id. de examen	Asignaturas de especialidad
NUTRICIÓN Y CIENCIA DE LOS ALIMENTOS	148	1. Matemáticas para la estadística 2. Biología 3. Química
PSICOLOGÍA	149	1. Matemáticas para la estadística 2. Biología 3. Lenguaje
ARQUITECTURA INGENIERÍA EN TECNOLOGÍAS DE CÓMPUTO Y TELECOMUNICACIONES INGENIERÍA INDUSTRIAL TSU EN DISEÑO MECÁNICO Y MANUFACTURA TSU EN PRODUCCIÓN GRÁFICA	159	1. Matemáticas para el cálculo 2. Física 3. Lenguaje
INGENIERÍA DE ALIMENTOS	160	1. Matemáticas para el cálculo 2. Biología 3. Química
CIENCIAS POLÍTICAS Y ADMINISTRACIÓN PÚBLICA CIENCIAS TEOLÓGICAS CIENCIAS TEOLÓGICAS SIST. ABIERTO COMUNICACIÓN DERECHO FILOSOFÍA HISTORIA HISTORIA DEL ARTE LITERATURA LATINOAMERICANA PEDAGOGÍA RELACIONES INTERNACIONALES	171	1. Humanidades 2. Ciencias sociales 3. Lenguaje

Carrera	Id. de examen	Asignaturas de especialidad
INGENIERÍA BIOMÉDICA INGENIERÍA CIVIL INGENIERÍA EN MECATRÓNICA Y PRODUCCIÓN INGENIERÍA FÍSICA INGENIERÍA MECÁNICA Y ELÉCTRICA INGENIERÍA QUÍMICA	172	1. Matemáticas para el cálculo 2. Física 3. Química
ADMINISTRACIÓN DE EMPRESAS ADMINISTRACIÓN DE LA HOSPITALIDAD ADMINISTRACIÓN DE NEGOCIOS INTERNACIONALES CONTADURÍA Y GESTIÓN EMPRESARIAL MERCADOTECNIA TSU EN HOTELES Y RESTAURANTES TSU EN SISTEMAS ADMINISTRATIVOS Y CONTABLES	180	1. Matemáticas para la estadística 2. Lenguaje 3. Ciencias económico-administrativas
ECONOMÍA FINANZAS TSU EN SOFTWARE	181	1. Matemáticas para el cálculo 2. Lenguaje 3. Ciencias económico-administrativas
TSU EN GESTIÓN DE PROYECTOS SOCIALES	182	1. Humanidades 2. Ciencias económico-administrativas 3. Lenguaje
ACTUARÍA	186	1. Matemáticas para el cálculo 2. Ciencias sociales 3. Ciencias económico-administrativas
SUSTENTABILIDAD AMBIENTAL	188	1. Biología 2. Humanidades 3. Ciencias sociales

<b>Carrera</b>	<b>Id. de examen</b>	<b>Asignaturas de especialidad</b>
DISEÑO DE INDUMENTARIA Y MODA DISEÑO GRÁFICO DISEÑO INDUSTRIAL DISEÑO INTERACTIVO DISEÑO TEXTIL	218	1. Humanidades 2. Ciencias económico-administrativas 3. Ciencias sociales

## Guía temática del EXHCOBA

La siguiente guía temática muestra las grandes áreas de conocimiento que integran el EXHCOBA, cada una de estas áreas se compone de diversos temas y subtemas, de los cuales se extrae la información esencial para la elaboración de las preguntas. El EXHCOBA crea diversos reactivos para cada tema, por lo que es normal que en el examen se te presente más de una pregunta de un mismo tema.

### Estructura del EXHCOBA

#### **1. Habilidades básicas**

##### **1.1. Habilidades Verbales**

- 1.1.1. Vocabulario
- 1.1.2. Comprensión de enunciados
- 1.1.3. Gramática
- 1.1.4. Silogismos
- 1.1.5. Deducciones lógicas

##### **1.2. Habilidades Cuantitativas**

- 1.2.1. Operaciones aritméticas
- 1.2.2. Fracciones
- 1.2.3. Quebrados
- 1.2.4. Sistema decimal
- 1.2.5. Medidas (volumen, área, masa, tiempo, etc.)
- 1.2.6. Porcentajes

#### **2. Conocimientos básicos**

##### **2.1. Español**

- 2.1.1. Comprensión de párrafos
- 2.1.2. Gramática
- 2.1.3. Sintaxis
- 2.1.4. Literatura

##### **2.2. Matemáticas**

- 2.2.1. Operaciones aritméticas
- 2.2.2. Geometría
- 2.2.3. Probabilidad
- 2.2.4. Álgebra

##### **2.3. Ciencias Naturales**

- 2.3.1. Conocimientos científicos
- 2.3.2. Física
- 2.3.3. Química



2.3.4. Biología

## **2.4. Ciencias Sociales**

2.4.1. Historia de México

2.4.2. Historia Universal

2.4.3. Geografía de México

2.4.4. Geografía Universal

2.4.5. Civismo

## **3. Conocimientos básicos de especialidad**

### **3.1. Matemáticas para el cálculo**

3.1.1. Álgebra

3.1.2. Trigonometría

3.1.3. Geometría analítica plana

3.1.4. Geometría analítica del espacio

3.1.5. Cálculo diferencial e integral

### **3.2. Matemáticas para la estadística**

3.2.1. Recuadros informativos

3.2.2. Aritmética

3.2.3. Álgebra

3.2.4. Geometría analítica

3.2.5. Trigonometría

3.2.6. Estadística

3.2.7. Cálculo diferencial

### **3.3. Química**

3.3.1. Química general

3.3.2. Química inorgánica

3.3.3. Química orgánica

### **3.4. Física**

3.4.1. Mecánica Clásica

3.4.2. Termodinámica

3.4.3. Acústica

3.4.4. Electromagnetismo

### **3.5. Biología**

3.5.1. Origen de los seres vivos

3.5.2. Biología celular

3.5.3. Fisiología celular

3.5.4. Funciones celulares

3.5.5. Taxonomía

3.5.6. Genética

3.5.7. Evolución

3.5.8. Ecología

### **3.6. Ciencias sociales**

3.6.1. Sociología

3.6.2. Ciencia política

3.6.3. Derecho

3.6.4. Historia

### **3.7. Humanidades**

3.7.1. Filosofía

3.7.2. Análisis de textos

3.7.3. Literatura española

3.7.4. Literatura mexicana

3.7.5. Literatura latinoamericana

3.7.6. Comprensión de textos

3.7.7. Historia de la lengua

3.7.8. Figuras literarias

3.7.9. Cultura general

### **3.8. Lenguaje**

3.8.1. Morfosintaxis

3.8.2. Unidades sintácticas

3.8.3. Sintaxis

3.8.4. Léxico

3.8.5. Modos del discurso

3.8.6. Análisis de textos

### **3.9. Ciencias económico-administrativas**

3.9.1. Recuadros informativos

3.9.2. Contabilidad

3.9.3. Administración

3.9.4. Economía

3.9.5. Informática

## Demo del EXHCOBA

El propósito del Demo del EXHCOBA es el de que conozcas y practiques la forma en que se responde el EXHCOBA, en su versión en línea; no se trata de una guía de estudios, sino un espacio para que te familiarices con la interfaz y la manera de contestar, para que el día del examen no tengas dudas y evites perder tiempo.

El Demo contiene 190 preguntas (a diferencia del examen que sólo contiene 96) similares a las que responderás en el EXHCOBA. En la sección **Guía temática del EXHCOBA** se incluyen los grandes temas que evalúa el examen.

A continuación, se muestra en una tabla la estructura del Demo del EXHCOBA:

*Tabla 3. Estructura del Demo del EXHCOBA (ver Tabla II para localizar las asignaturas de especialidad según cada carrera)*

<b>Nombre de la sección</b>	<b>Habilidades y conocimientos evaluados</b>	<b>Núm. preguntas</b>
<b>Habilidades básicas (primaria)</b>	Habilidades verbales (uso del lenguaje)	30
	Habilidades cuantitativas (manejo de números y cantidades)	30
<b>Conocimientos básicos (secundaria)</b>	Español	15
	Matemáticas	15
	Ciencias naturales	20
	Ciencias sociales	20
<b>Conocimientos básicos de especialidad</b>	Asignatura I	20
	Asignatura II	20
	Asignatura III	20
<b>Total</b>		<b>190</b>

## Requisitos previos

Para ingresar tanto al Demo del EXHCOBA como al examen real, es necesario que cumplas con los siguientes requisitos:

1. Computadora de escritorio, laptop, Mac, MacBook, iPad o iPhone.
  - a. Si tienes una computadora de escritorio o laptop con Windows, debes contar con al menos 2 GB de RAM y Windows 7, 8.1 o 10.
  - b. Si cuentas con una MacBook o Mac de escritorio, debes tener Mac OS X 10.11 o más nuevo.
  - c. Para iPhone o iPad, debes contar con la versión iOS 9.3.5 o más nuevo.

**Nota: No es posible ingresar al demo ni al examen con tabletas o teléfonos con sistema operativo Android.**

2. Instalar el software *Safe Examen Browser*.
  - a. Instalador para [Windows](#).
  - b. Instalador para [Mac OS X](#).
  - c. En el caso de iOS (iPad o iPhone), puedes obtener la [desde la App Store](#).
3. Es indispensable contar con una conexión estable y rápida a Internet.

Nota: en ocasiones, software antivirus y antimalware evitan el funcionamiento correcto de *Safe Examen Browser*. En caso de que tengas problemas para ingresar al demo o al examen, se sugiere que deshabilites temporalmente dicho software. Si tienes problemas para abrir el demo o examen, da clic en el siguiente enlace para ver las posibles soluciones a los problemas más frecuentes que otros aspirantes se han enfrentado al usar *Safe Exam Browser*: [Cómo abrir el EXHCOBA](#).

## Inicio del Demo del EXHCOBA

Como se mencionó anteriormente, es sumamente importante que te familiarices con el Demo del EXHCOBA, ya que su interfaz es parecida a la del examen real.

Para ingresar al Demo del EXHCOBA, debes tener a la mano tu número de folio de registro y contraseña, así como tener instalado *Safe Exam Browser*.

En la siguiente tabla, busca la carrera a la que deseas ingresar y da clic en “Abrir Demo” de la columna de la derecha. Este enlace descargará un archivo que, al abrirlo, ejecutará a *Safe Exam Browser* con la página del Demo del EXHCOBA, indicándote que debes introducir tu número de folio y contraseña.

En el caso de iOS, el proceso es más elaborado, ya que debes “compartir” el archivo descargado con la aplicación “SEB” (siglas de *Safe Exam Browser*). Si utilizarás un iPhone o iPad para tu examen, practica el procedimiento para que el día de tu examen no presentes dificultades para ingresar.

Tabla 4. Enlaces para abrir el Demo del EXHCOBA

Carrera	Id. de examen	Asignaturas de especialidad
NUTRICIÓN Y CIENCIA DE LOS ALIMENTOS	148	<a href="#">Abrir demo 148</a>
PSICOLOGÍA	149	<a href="#">Abrir demo 149</a>
ARQUITECTURA INGENIERÍA EN TECNOLOGÍAS DE CÓMPUTO Y TELECOMUNICACIONES INGENIERÍA INDUSTRIAL TSU EN DISEÑO MECÁNICO Y MANUFACTURA TSU EN PRODUCCIÓN GRÁFICA	159	<a href="#">Abrir demo 159</a>
INGENIERÍA DE ALIMENTOS	160	<a href="#">Abrir demo 160</a>
CIENCIAS POLÍTICAS Y ADMINISTRACIÓN PÚBLICA CIENCIAS TEOLÓGICAS CIENCIAS TEOLÓGICAS SIST. ABIERTO COMUNICACIÓN DERECHO FILOSOFÍA HISTORIA HISTORIA DEL ARTE LITERATURA LATINOAMERICANA PEDAGOGÍA RELACIONES INTERNACIONALES	171	<a href="#">Abrir demo 171</a>

Carrera	Id. de examen	Asignaturas de especialidad
INGENIERÍA BIOMÉDICA INGENIERÍA CIVIL INGENIERÍA EN MECATRÓNICA Y PRODUCCIÓN INGENIERÍA FÍSICA INGENIERÍA MECÁNICA Y ELÉCTRICA INGENIERÍA QUÍMICA	172	<a href="#">Abrir demo 172</a>
ADMINISTRACIÓN DE EMPRESAS ADMINISTRACIÓN DE LA HOSPITALIDAD ADMINISTRACIÓN DE NEGOCIOS INTERNACIONALES CONTADURÍA Y GESTIÓN EMPRESARIAL MERCADOTECNIA TSU EN HOTELES Y RESTAURANTES TSU EN SISTEMAS ADMINISTRATIVOS Y CONTABLES	180	<a href="#">Abrir demo 180</a>
ECONOMÍA FINANZAS TSU EN SOFTWARE	181	<a href="#">Abrir demo 181</a>
TSU EN GESTIÓN DE PROYECTOS SOCIALES	182	<a href="#">Abrir demo 182</a>
ACTUARÍA	186	<a href="#">Abrir demo 186</a>
SUSTENTABILIDAD AMBIENTAL	188	<a href="#">Abrir demo 188</a>
DISEÑO DE INDUMENTARIA Y MODA DISEÑO GRÁFICO DISEÑO INDUSTRIAL DISEÑO INTERACTIVO DISEÑO TEXTIL	218	<a href="#">Abrir demo 218</a>

Notas:

En el caso del demo, puedes ingresar a cualquiera de los demos, simplemente abriendo cualquiera de ellos. En el caso del examen real, sólo podrás ingresar al examen que elegiste en tu pase de ingreso.

Para soporte técnico, comunícate a [ayuda@metrica.edu.mx](mailto:ayuda@metrica.edu.mx).

## Pantalla de trabajo

El Demo del EXHCOBA está configurado para asemejarse lo más posible al examen real.



### Demo del EXHCOBA

The screenshot displays the EXHCOBA demo interface. On the left, a sidebar indicates 'Pregunta 1' with a flag icon and the text 'Señalar con bandera la pregunta'. The main area contains a question: '¿Cuál de las siguientes palabras caracteriza mejor al concepto escuela?'. Below the question, it says 'Seleccione una:' followed by four radio button options: 'a. Maestro' (selected), 'b. Edificio', 'c. Educación', and 'd. Estudio'. A 'Borrar mi elección' link is located below the options. At the bottom right of the main area is a 'Siguiente pregunta' button. On the right side, there is a 'Navegación dentro del examen' section with a 'Terminar examen' link and a 'Tiempo restante 2:11:28' timer. Below the timer is a 7x9 grid of question numbers from 1 to 63. The number 1 is highlighted in a darker box, indicating the current question.

Figura 1. Pantalla de trabajo del Demo del EXHCOBA

La pregunta y opciones de respuesta se muestran en la franja azul central (para el examen real los colores de la interfaz pueden ser distintos). Una vez que hayas respondido, seleccionando una de las cuatro opciones, debes presionar el botón *Siguiente pregunta*.

En el examen real, las preguntas se muestran en orden secuencial y no será posible regresar a una pregunta una vez que la hayas pasado.

Se sugiere que contestes todas las preguntas del Demo como si fuera tu examen real, dedicándole menos de un minuto por pregunta (en el examen real tendrás, en promedio, 50 segundos por pregunta). Una vez que hayas contestado todo y finalizado, puedes intentar resolverlo nuevamente. Al finalizar,

se muestra tu calificación. En el caso del Demo del EXHCOBA, no hay límite de intentos. En el examen real no se mostrará tu calificación y sólo tendrás un intento para responderlo.

Cada respuesta correcta equivale a 1 punto. Preguntas sin respuesta seleccionada equivalen a 0 puntos. Cada respuesta incorrecta se restará 0.25 de punto, por lo que se sugiere que no contestes al azar. Contesta solamente cuando tengas poca incertidumbre o total certeza de cuál es la respuesta correcta. Si desconoces por completo la respuesta correcta, se sugiere que la dejes sin contestar. Puedes dar clic en *Borrar mi elección* si has seleccionado una opción y prefieres dejarla “en blanco”.

Para finalizar el examen o el intento del demo, encontrarás el texto *Terminar examen* en la parte derecha de la pantalla. Debajo de este enlace, se encuentra el cronómetro que muestra el tiempo restante:

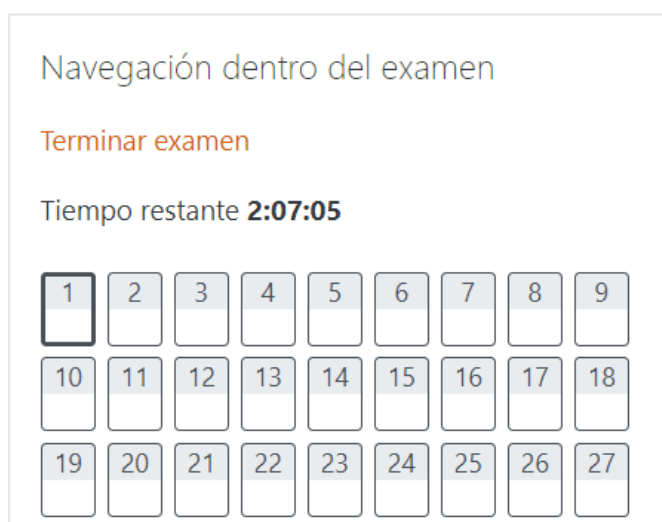


Figura 2. Terminar examen y tiempo restante

## Terminar examen

Tanto en el Demo del EXHCOBA como en el examen real, debes dar clic en *Terminar examen* (ver figura anterior) cuando concluyes tu examen antes de que se te agote el tiempo. Si se te agota el tiempo, tu examen se cerrará automáticamente.

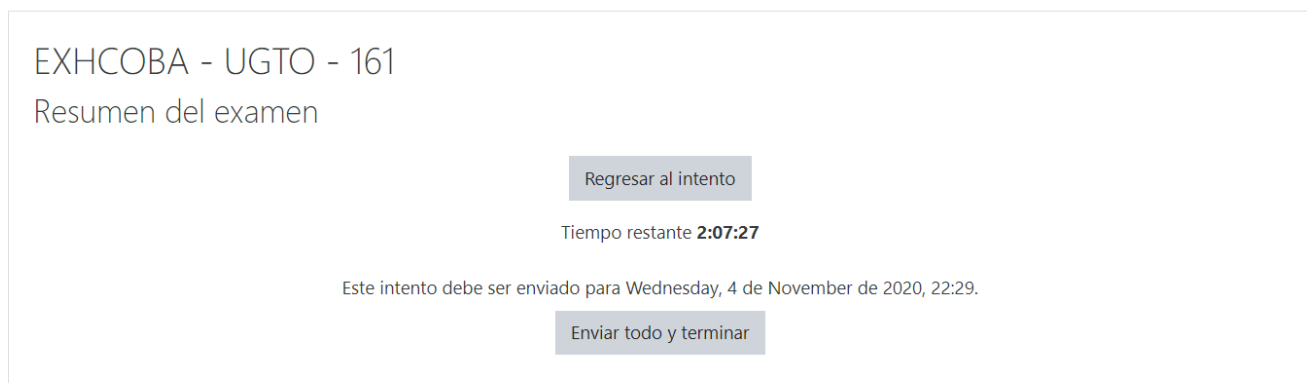
Después de dar clic en *Terminar examen*, entrarás al Resumen del examen. Debes de dar clic al botón *Enviar todo y terminar*. Se te pedirá que confirmes dicha acción. Esto se ejemplifica en las dos figuras siguientes.

Nota: el tiempo de tu examen no se detiene una vez que hayas ingresado a él, aun cuando presentes problemas con tu computadora, problemas eléctricos o de Internet. Es por esto por lo que se sugiere



que nadie más utilice el Internet de tu casa o que utilice herramientas o aparatos electrodomésticos que pudieran causar problemas eléctricos.

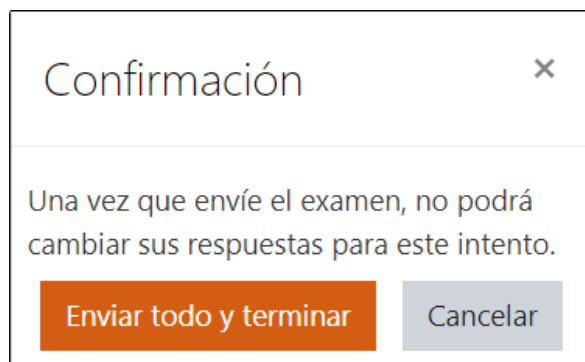
## Demo del EXHCOBA



*Figura 3. Pantalla de Resumen del examen y botón Enviar todo y terminar*

Si diste clic por error a **Terminar examen**, puedes dar clic en **Regresar al intento**.

Nota: el tiempo sigue transcurriendo cuando estás en esta vista.



*Figura 4. Confirmación al dar clic en "Enviar todo y terminar"*

Al dar clic en **Enviar todo y terminar**, te aparecerá el resumen de tu intento, con la calificación de 0 a 190.

Nota: en tu examen real, la calificación obtenida no se mostrará en pantalla.

## Resumen de sus intentos previos

Intento	Estado	Calificación / 190.00	Revisión
1	Terminados Enviado Wednesday, 4 de November de 2020, 18:36	1.75	

Calificación más alta: 1.75 / 190.00.

Reintentar el examen

*Figura 5. Resumen de los intentos*

Es posible reingresar al demo cuantas veces desees dando clic en el botón “Reintentar el examen”. En el caso del examen, sólo tendrás un intento.

## Acerca del examen real

En esta sección encontrarás toda la información necesaria para presentar tu examen. Recuerda que debiste haber practicado con el Demo del EXHCOBA, ya que la manera de ingresar al examen real es igual. Al final de esta sección encontrarás los enlaces para ingresar al examen real.

## Sugerencias y condiciones para presentar tu examen

A continuación, se enlistan aspectos que debes considerar para presentar tu examen de manera exitosa.

- Ten a la mano tu pase de ingreso y ubica tu usuario y contraseña.
- Toma un par de hojas y un lápiz, que te servirán para resolver los problemas numéricos.
- Ponte cómodo y busca el mejor lugar en tu casa para presentar tu examen. Debes tener completo silencio para poder concentrarte.
- Ve al baño antes de iniciar tu examen.
- Saca tus mascotas de la habitación.
- Pide a tu familia que no utilice el Internet (YouTube, Netflix, Facebook, etc.) mientras estás contestando tu examen. Esto ayudará a que tu conexión hacia Internet sea lo más rápido y estable posible.
- El examen tiene una duración máxima de 80 minutos (una hora y 20 minutos).

- El cronómetro del examen comienza cuando das clic en el botón “Comenzar el examen ya”, y continúa avanzando hasta que se cumple una de las siguientes tres condiciones: (1) llega a los 80 minutos; (2) se acaba la ventana de tiempo del examen (se explica en el siguiente punto) o (3) das clic en el botón “Terminar examen”.
- El examen se abre durante una ventana de tiempo de dos horas (de 9am a 11am). Como el examen tiene una duración de una hora y 20 minutos, tendrás un margen de 40 minutos para iniciarlo. Si inicias tu examen más de 40 minutos tarde, tendrás menos tiempo para contestar tu examen. Es por esto por lo que es sumamente importante que practiques con el Demo del EXHCOBA para que no tengas contratiempos.
- El cronómetro del examen inicia una vez que se te presenta la primera pregunta y no se detiene hasta que se te agote el tiempo o lo finalices y envíes.
- Es importante que sepas que el **cronómetro del examen continúa avanzando** aun cuando sales del mismo por alguna falla en tu computadora, de Internet o eléctrico.
- Si tu examen se cierra por alguna falla, puedes volverlo a abrir y aparecerá un botón indicando “Continuar mi último intento”.
- Las preguntas se presentan en orden secuencial y no puedes regresar a las anteriores una vez que las hayas pasado.
- **Cada respuesta correcta vale 1 punto y cada respuesta errónea se te resta 0.25 de punto. Contesta sólo aquellas que estés medianamente o muy seguro de cuál es la respuesta correcta.** No contestes al azar porque se te restarán puntos.
- No está permitido utilizar calculadora, celular, ni consultar libros, apuntes ni cualquier otro apoyo didáctico.
- No está permitido tomar fotografías ni video del examen.
- El examen es individual.

## Ingresar al examen real

En la siguiente tabla, busca la carrera a que hayas elegido en tu pase de ingreso y da clic en el enlace de la derecha.

Si tienes otros problemas para abrir tu examen, da clic en el siguiente enlace para ver las posibles soluciones a los problemas más frecuentes que otros aspirantes se han enfrentado para abrir el examen con Safe Exam Browser: [Cómo abrir el EXHCOBA](#). En caso de que ninguna de esas soluciones te funcione, puedes escribirnos a [ayuda@metrica.edu.mx](mailto:ayuda@metrica.edu.mx).

Sugerimos que realices la prueba de descargar y abrir tu examen el mismo día que te toca presentarlo, una hora antes del inicio, ya que los archivos de los exámenes pueden sufrir cambios sin previo aviso. Si puedes hacer login al examen, quiere decir que estás en condiciones de realizar tu examen.

Tabla 5. Enlaces para abrir el examen real

Carrera	Id. de examen	Asignaturas de especialidad
NUTRICIÓN Y CIENCIA DE LOS ALIMENTOS	148	<a href="#">Abrir examen 148</a>
PSICOLOGÍA	149	<a href="#">Abrir examen 149</a>
ARQUITECTURA INGENIERÍA EN TECNOLOGÍAS DE CÓMPUTO Y TELECOMUNICACIONES INGENIERÍA INDUSTRIAL TSU EN DISEÑO MECÁNICO Y MANUFACTURA TSU EN PRODUCCIÓN GRÁFICA	159	<a href="#">Abrir examen 159</a>
INGENIERÍA DE ALIMENTOS	160	<a href="#">Abrir examen 160</a>
CIENCIAS POLÍTICAS Y ADMINISTRACIÓN PÚBLICA CIENCIAS TEOLÓGICAS CIENCIAS TEOLÓGICAS SIST. ABIERTO COMUNICACIÓN DERECHO FILOSOFÍA HISTORIA HISTORIA DEL ARTE LITERATURA LATINOAMERICANA PEDAGOGÍA RELACIONES INTERNACIONALES	171	<a href="#">Abrir examen 171</a>

Carrera	Id. de examen	Asignaturas de especialidad
INGENIERÍA BIOMÉDICA INGENIERÍA CIVIL INGENIERÍA EN MECATRÓNICA Y PRODUCCIÓN INGENIERÍA FÍSICA INGENIERÍA MECÁNICA Y ELÉCTRICA INGENIERÍA QUÍMICA	172	<a href="#"><u>Abrir examen 172</u></a>
ADMINISTRACIÓN DE EMPRESAS ADMINISTRACIÓN DE LA HOSPITALIDAD ADMINISTRACIÓN DE NEGOCIOS INTERNACIONALES CONTADURÍA Y GESTIÓN EMPRESARIAL MERCADOTECNIA TSU EN HOTELES Y RESTAURANTES TSU EN SISTEMAS ADMINISTRATIVOS Y CONTABLES	180	<a href="#"><u>Abrir examen 180</u></a>
ECONOMÍA FINANZAS TSU EN SOFTWARE	181	<a href="#"><u>Abrir examen 181</u></a>
TSU EN GESTIÓN DE PROYECTOS SOCIALES	182	<a href="#"><u>Abrir examen 182</u></a>
ACTUARÍA	186	<a href="#"><u>Abrir examen 186</u></a>
SUSTENTABILIDAD AMBIENTAL	188	<a href="#"><u>Abrir examen 188</u></a>
DISEÑO DE INDUMENTARIA Y MODA DISEÑO GRÁFICO DISEÑO INDUSTRIAL DISEÑO INTERACTIVO DISEÑO TEXTIL	218	<a href="#"><u>Abrir examen 218</u></a>

# Créditos

El EXHCOBA y su demo son servicios de  
**Métrica Educativa, A.C.**

2021 - Todos los derechos reservados

Visita nuestra página web

<https://www.metrica.edu.mx/>