



**UNIVERSIDAD JUÁREZ DEL ESTADO DE DURANGO  
FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS**



## **GUÍA EXAMEN DE ADMISIÓN LICENCIATURA EN MATEMÁTICAS**

## **DIRECTORIO**

Dr. Armando Mata Romero  
**Director**

Dr. Enrique Vargas Betancourt  
**Secretario Académico**

M.E.M. Miguel Ángel Núñez González  
**Secretario Administrativo**

M.C. Adriana Escobedo Bustamante  
**Jefa de la División de Estudios de Posgrado**

Dr. Ricardo Isaac Bello Aguirre  
**Coordinador de Servicios Escolares**

M.C. Jesús Eduardo Mata Cano  
**Coordinador de Vinculación**

Dr. Saúl Nevarez Nieto  
**Coordinador de Plan de Estudios**

Dra. Diana Barraza Barraza  
**Coordinadora de Biblioteca**

Lic. Dora Iseal Espino Vázquez  
**Coordinadora de Servicio Social**

Lic. Leticia López Gutierrez  
**Coordinadora de Formación Integral**

# Contenido

<b>Presentación</b>	<b>1</b>
<b>1. Información general</b>	<b>2</b>
1.1. Características	2
1.2. Qué evalúa	2
1.2.1. Cómo se evalúa	3
1.3. Estructura	3
1.4. Duración	3
1.5. Requisitos	3
<b>2. Contenido temático</b>	<b>4</b>
<b>3. Formato y modalidad</b>	<b>5</b>
<b>4. Condiciones de aplicación y recomendaciones para el aspirante</b>	<b>6</b>
4.1. Recomendaciones para prepararse antes del examen	6
4.2. Preparativos antes de presentar el examen	6
4.3. Indicaciones generales	7
4.4. Compromisos del aspirante	7
4.5. Derechos del aspirante	8
<b>Anexo 1. Instructivo para el aspirante</b>	<b>9</b>
Antes de presentar el examen	9
Espacio físico	9
Requisitos mínimos del equipo de cómputo	10
Pasos para comprobar que el equipo de cómputo es funcional	11
Descarga e instalación del navegador seguro (Safe Exam Browser)	13
Descarga e instalación de Zoom	15
El día de la aplicación del examen	16
Preparación para el examen	16
Treinta minutos antes de la hora de inicio del examen	16
Cinco minutos antes de la hora de inicio del examen	18
Comportamiento ético del sustentante	20
Actividades indebidas	20

## Presentación

La Facultad de Ciencias Exactas de la Universidad Juárez del Estado de Durango, es una de las Unidades Académicas de dicha institución encargada de la formación de jóvenes en el área de las matemáticas, fundada en el año de 1984, llamándose en ese entonces Escuela de Matemáticas.

La misión que tiene la Facultad de Ciencias Exactas es la de formar profesionistas de excelencia, altamente capacitados en el área de las matemáticas con el objetivo de llevar a cabo la aplicación, investigación, vinculación y docencia del conocimiento científico - matemático y comprometidos con el entorno como componente activo de una sociedad en continuo cambio.

Por primera vez en su historia, la Facultad se hará cargo de presentar por propia cuenta el examen de conocimientos generales (admisión y diagnóstico) a los aspirantes que busquen ingresar a la Licenciatura en Matemáticas (LM). Por esta razón te presentamos una guía que presenta las características generales y el contenido temático de dicho examen, así como la información sobre la aplicación a quien ha de presentarlo. Su lectura facilitará estar al tanto sobre la estructura, las instrucciones, el formato y modalidad del examen.

En este documento podrás encontrar una descripción general del examen y recomendaciones por considerar antes y durante la aplicación.

Cabe mencionar que la guía no pretende sustituir la preparación de quienes han concluido el nivel medio superior, únicamente proporciona información precisa del examen.

# 1. Información general

## 1.1. Características

El examen de conocimientos generales (admisión y diagnóstico) proporciona información sobre el potencial de los aspirantes a cursar la Licenciatura en Matemáticas. El examen cuenta con las siguientes características:

- **Validez.**
- **Confiabilidad.**
- **Pertinencia.**
- **Objetividad**
- **Equidad.**

El examen de conocimientos generales (admisión y diagnóstico) está conformado por preguntas de opción múltiple con cuatro opciones de respuestas, de las que solo una es correcta. Estas preguntas están elaboradas por profesores de la Facultad de manera cuidadosa, asegurando que el contenido de las mismas es relevante de acuerdo al perfil de ingreso y académico que demanda una carrera en el área de las ciencias básicas.

El examen se aplica a personas que concluyeron la educación media superior y aspiran a ingresar a la Licenciatura en Matemáticas. En esta ocasión y debido a las condiciones sanitarias que atraviesa el Estado de Durango, la modalidad del examen será en computadora (en línea).

## 1.2. Qué evalúa

En el ámbito académico, aquellas personas que se quieren postular para iniciar estudios superiores deben de ser capaces de atender situaciones variadas y complejas, utilizando las capacidades y los conocimientos adquiridos en la educación media superior. El examen de conocimientos generales (admisión y diagnóstico) tiene a por bien evaluar:

- la habilidad de conocimiento e identificación de información y contenidos específicos
- la capacidad de sistematización e integración mediante el uso de fórmulas, reglas o teorías
- la clasificación, el ordenamiento o la agrupación de información
- la habilidad de interpretación y aplicación mediante situaciones que exigen una estrategia apropiada para hacer inferencias, extraer conclusiones o solucionar problemas

### 1.2.1. Cómo se evalúa

El examen de conocimientos generales (admisión y diagnóstico) está diseñado en base a dos áreas que permiten la exploración de las capacidades y conocimientos mencionados.

- **Pensamiento analítico y matemático.** El aspirante debe mostrar capacidades para integrar y analizar información de tipo textual y gráfica; comprender y resolver problemas u operaciones que implican el uso de estrategias de razonamiento aritmético, algebraico, estadístico, y probabilístico, geométrico y trigonométrico; también debe comprender e interpretar relaciones lógicas y patrones.
- **Razonamiento verbal.** Evalúa la capacidad para identificar y aplicar elementos de la lengua que permiten la creación y organización de mensajes con sentido. Exige la comprensión de información explícita e implícita en textos informativos, argumentativos y narrativos de mediana complejidad, así como su propósito, características y lenguaje.

### 1.3. Estructura

Consta de 100 preguntas, las cuales están distribuidas de la siguiente manera:

Área	Preguntas
Pensamiento analítico y matemático	80
Razonamiento verbal	20

Tabla 1: Estructura del examen de conocimientos generales (admisión y diagnóstico).

### 1.4. Duración

El tiempo para poder resolver el examen constará de **3 horas**. Si se solicita al moderador y lo autoriza, se puede hacer una ligera pausa, suspendiendo la sesión en la plataforma de manera temporal.

### 1.5. Requisitos

De acuerdo al registro de aspirantes, deberás tener a la mano tu número de folio proporcionado por el Departamento de Servicios Escolares de la Facultad, ya que este servirá como credencial de acceso a la plataforma del examen.

El aspirante requerirá de una computadora (de escritorio o laptop) con sistema operativo de Windows, o macOS, así como una conexión a internet estable. No será posible la aplicación del examen a través de una tableta electrónica o de un celular.

Por último necesitarás instalar el navegador seguro Safe Exam Browser (SEB) para poder aplicar el examen. Sírvese de leer el Anexo 1 para conocer más acerca del software, como obtenerlo y los pasos de instalación.

## 2. Contenido temático

### 1. Pensamiento analítico y matemático

- a) Operaciones y propiedades de números reales.
- b) Porcentajes y proporciones.
- c) Series y progresiones.
- d) Leyes de los exponentes
- e) Variables, constantes, términos y polinomios.
- f) Operaciones entre polinomios.
- g) Ecuaciones polinomiales.
- h) Sistemas de ecuaciones.
  - i) Relaciones de semejanza y congruencia entre triángulos.
  - j) Teorema de Pitágoras.
  - k) Ángulos, sistemas de medición.
  - l) Perímetros, áreas, volúmenes.
- m) Puntos en el plano cartesiano.
  - n) Distancia entre puntos en el plano cartesiano.
  - ñ) Trigonometría.
- o) Probabilidad básica.
- p) Conteo y combinatoria.
- q) Análisis de datos y tendencias de medida central.

### 2. Razonamiento verbal

- a) Categorías gramaticales
- b) Verbos
- c) Relaciones entre palabras
- d) Signos de puntuación.
- e) Acentos
- f) Agudas, graves, esdrújulas, sobreesdrújulas
- g) Sintaxis de enunciados

- h)* Concordancia de género y número en enunciados
- i)* Relaciones entre oraciones
- j)* Tipos de texto
- k)* Temporal
- l)* Personajes y ambiente
- m)* Acciones de personajes
- n)* Información en un texto
- ñ)* Resumen de un texto

### **3. Formato y modalidad**

El examen de conocimientos generales (admisión y diagnóstico) contiene, de manera única, reactivos de opción múltiple que pueden presentarse en distintas formas.

En todos los formatos, los reactivos incluyen una base o un planteamiento, las instrucciones y la información necesaria para responder la pregunta, así como cuatro opciones de respuesta, entre las que el aspirante debe elegir sólo una.

La modalidad del examen será en línea desde casa.

## 4. Condiciones de aplicación y recomendaciones para el aspirante

### 4.1. Recomendaciones para prepararse antes del examen

Se recomienda hacer un ejercicio de autoevaluación para identificar los temas que requieren mayor atención y repaso. En esta sección se proporcionan algunas recomendaciones para optimizar su tiempo de estudio.



Realice un repaso general de todos los contenidos, planenando las sesiones de estudio en un mismo espacio. Considere el tiempo que requerirá, los temas que revisará y la recopilación de materiales que necesitará



Establezca un orden de temas yendo de lo simple a lo complejo. Los temas complejos suelen dificultarse cuando los simples no han sido comprendidos en forma cabal. Asegúrese de comprender lo que está estudiando.



Planee más sesiones para los temas que le resulten menos familiares y dedique menos tiempo a los que conoce bien.



Defina técnicas de estudio eficaces y discusión con compañeros y asesorías con profesores. Es útil explicar lo estudiado con palabras propias en forma oral o escrita, para comprender mejor.



No trate de memorizar lo que no entienda.



Dedique por lo menos seis sesiones de estudio a la semana, descansando después de cada hora de trabajo. No estudie más de 3 horas diarias ni lo haga a altas horas de la noche.

---

### 4.2. Preparativos antes de presentar el examen

Es importante que siga las recomendaciones que se dan a continuación para tener un desempeño óptimo al momento de estar resolviendo el examen.



Tenga a la mano el folio proporcionado por el Departamento de Servicios Escolares, ya que servirá para ingreso a la plataforma del examen.



Duerma bien la noche anterior.



Tome un desayuno ligero y nutritivo.

---

### 4.3. Indicaciones generales

El folio entregado por el departamento de servicios escolares es personal e intransferible.

El aplicador dará las instrucciones correspondientes, por favor procure seguir las siguientes recomendaciones:

1. Preste atención y escuche atentamente las indicaciones del aplicador, quien proporcionará información sobre el momento de inicio y fin del examen, así como instrucciones complementarias.
2. Lea con cuidado las preguntas. Recuerde: cada una tiene cuatro opciones de respuesta y sólo una de ellas es la correcta.
3. No utilice mucho tiempo en el análisis de las preguntas, aunque considere algunas especialmente desafiantes para su conocimiento o habilidad. Es conveniente dejarlas al final, si es que aún queda tiempo.
4. Organice bien su tiempo para poderlo distribuir adecuadamente. Una vez iniciado el examen, contará con 3 horas para responder el examen.
5. Si requiere hacer operaciones, es necesario que sean autorizadas por el aplicador del examen.
6. Relájese y trate de permanecer tranquilo durante el examen.

### 4.4. Compromisos del aspirante

Al haber realizado el registro como aspirante a la Licenciatura en Matemáticas, el aspirante se compromete a:

1. Cumplir las reglas de comportamiento durante la aplicación del examen; es decir, ser respetuoso con los demás aspirantes, autoridades y el personal encargado de aplicar el examen.
2. Seguir una conducta ética, que obliga a no copiar, o hacer trampa, no sustraer información del examen y abstenerse de realizar actos dolosos o ilegítimos que contravengan las condiciones de aplicación.



Hablar



Usar dispositivos electrónicos no permitidos (celular, tableta, cámara)



Copiar

#### **4.5. Derechos del aspirante**

- Ser informado previamente sobre el objetivo de la evaluación, los contenidos y las condiciones en las que se realiza.
- Ser evaluado en igualdad de condiciones al resto de los aspirantes registrados en el proceso de admisión.
- Tener la garantía de que su información será tratada de manera confidencial, esto en base al acuerdo de privacidad que se puede encontrar en la dirección: [https://face.ujed.mx/?page\\_id=4931](https://face.ujed.mx/?page_id=4931)
- Conocer los resultados de la evaluación a través de los medios que la institución considere pertinentes.

## Anexo 1. Instructivo para el aspirante

La modalidad del examen, por esta ocasión, será en línea y se presentará a través de una plataforma diseñada por personal de la Facultad de Ciencias Exactas, únicamente para este fin, permitiendo al aspirante presentar el examen desde su casas o desde otro sitio que reúna las condiciones de aislamiento y seguridad necesarias, por medio de un equipo de cómputo adecuado con conexión a internet estable.

Esta modalidad de aplicación del examen está apoyado por la implementación de *software* especializado que permitirá tener el grado de seguridad necesario por parte de la Facultad de Ciencias Exactas.

En este instructivo se explica como preparar el lugar en donde se realizará el examen y cómo descargar el *software* que le permitirá responderlo de forma segura.

### Antes de presentar el examen

Para asegurarnos de que no te falte nada el día y la hora en que se aplicará el examen, primero repasemos algunas cosas:

- Asegúrate de tener a la mano el folio de registro que se te proporciono vía correo electrónico por el Departamento de Servicios Escolares de la Facultad.
- No olvides tu identificación (INE, pasaporte, credencial escolar).
- Procura tomarte el tiempo para realizar algunas tareas para verificar que tu equipo de computo y conexión a internet cumplan con los requisitos mínimos.

### Espacio físico

Para presentar el examen, tómesese el tiempo necesario para adecuar un espacio en su domicilio, o en el sitio de su elección, en el cual se colocará el equipo de cómputo, hará las pruebas pertinentes y presentará el examen. Para ello deberá:

- Seleccionar un espacio preferentemente cerrado, silencioso y bien iluminado.
- En caso de utilizar una computadora portátil (laptop), colocarla en una mesa rígida o un escritorio, preferentemente cercana o conectada vía cable ethernet al módem, para reducir el riesgo de pérdida de conexión de internet.
- Utilizar un asiento cómodo que permita a la cámara de su equipo enfocar claramente su rostro.
- Se recomienda conectar la computadora y el módem a algún dispositivo de respaldo de energía eléctrica que provea energía regulada, en caso de algún corte en el suministro eléctrico.

- Solo tener cerca del espacio en donde se tiene la computadora, los materiales permitidos para la resolución del examen.


### Requisitos mínimos del equipo de cómputo

Con el objetivo de garantizar la eficacia y confidencialidad del proceso de aplicación del examen de conocimientos generales (admisión y diagnóstico) debe de instalar un programa específico. Dicho programa requiere que su equipo de cómputo cumpla con características particulares que pueden verificarse previamente.

- Debe disponer de un equipo de cómputo funcional de escritorio o portátil (laptop) con cámara web (webcam) y micrófono. No se puede utilizar tableta, ni teléfono celular. Este equipo puede ser propio o prestado por un familiar, amigo, vecino, etc.
- Tendrá que verificar que su equipo de cómputo cuenta con las siguientes características mínimas:

Sistema operativo	Memoria	Velocidad de conexión	Otros
Windows 8.1, 10 Mac 10.12, 10.13, 10.14, 10.15	2 GB de memoria RAM y 200 MB de disco duro libre	Velocidad mínima de subida 300 kb/s	Contar con cámara web y micrófono

Tabla 2: Requisitos mínimos del equipo de cómputo.



Para mejorar la calidad del internet, se recomienda conectar un cable tipo *ethernet* directamente del módem al equipo de cómputo.

### Pasos para comprobar que el equipo de cómputo es funcional

Realice los siguientes pasos en el equipo cómputo que utilizará para presentar el examen, de manera que se asegure el adecuado funcionamiento de la cámara, el micrófono y el sistema.

1. Cierre todas las aplicaciones de su computadora (correo, navegador, redes sociales, YouTube, Word, Excel, Spotify, entre otras).
2. Ponga en pausa el antivirus.
3. Abra cualquiera de los siguientes navegadores (si no lo tiene instalado, descárguelo e instálelo):

Sistema operativo	Navegadores compatibles
Windows 8.1,10	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Firefox</li> <li>■ Chrome (recomendable)</li> <li>■ Edge e internet explorer no son recomendables</li> </ul>
Mac 10.13, 10.14, 10.15	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Firefox</li> <li>■ Chrome (recomendable)</li> </ul>

Tabla 3: Navegadores compatibles

4. Ingresar a la siguiente página web: <https://networktest.twilio.com/>
5. Se realizará una comprobación de 11 pasos para para revisar que su equipo cumpla con los requisitos mínimos. Procure dar los permisos necesarios para comprobar, tanto el micrófono como la cámara.

6. Al terminar el proceso, se mostrarán los resultados de la verificación del equipo.

The screenshot displays the Twilio WebRTC Diagnostics interface. On the left, there are several test categories, each with a 'Pasar' (Pass) button and a description of the test. On the right, a 'Salida de registro' (Log output) window shows a detailed log of the test results.

**Twilio WebRTC Diagnostics**  
 Compruebe su navegador y entorno de red para asegurarse de que puede usar los productos WebRTC de Twilio.

**Pasar NTS: CONECTE la conectividad UDP**  
 Verifica la conectividad UDP desde su navegador a los servidores TURN de Twilio.

**Pasar NTS: TURN Conectividad TCP**  
 Verifica la conectividad TCP desde su navegador a los servidores TURN de Twilio. Nota: la conectividad TCP no es compatible actualmente con Twilio Client.

**Pasar NTS: TURN TLS Connectivity**  
 Verifica la conectividad TLS desde su navegador a los servidores TURN de Twilio. Nota: la conectividad TLS no se admite actualmente en Twilio Client.

**Pasar Voz: ancho de banda**  
 Determina cuántas llamadas simultáneas de Twilio Client puede admitir su red.

**Pasar Voz: llamada de prueba usando PCMU**  
 Prueba la capacidad del navegador para realizar llamadas con Twilio Client.  
 Se puede especificar una región agregándola como un parámetro de consulta, por ejemplo, <https://networktest.twilio.com/?region=us1>

**Pasar Voz: prueba de llamada con Opus**  
 Prueba la capacidad del navegador para realizar llamadas con Twilio Client.  
 Se puede especificar una región agregándola como un parámetro de consulta, por ejemplo, <https://networktest.twilio.com/?region=us1>

**Pasar Video: Conectividad ECS**  
 Verifica la conectividad desde su navegador al punto final Twilio ECS.

**Pasar Video: Insights Connectivity**  
 Verifica la conectividad de su navegador al punto final de Twilio Insights.

**Pasar Video: Conectividad de señalización**

**Salida de registro**

```

[14:00:11] #19888 - [INFO] #19888 - [INFO] ...
[14:00:22] Estableció con éxito una conexión al punto final de Twilio ECS en 579 ms
[14:00:22] Prueba "Conectividad ECS" finalizada
[14:00:22] Comenzó la prueba "Insights Connectivity" ...
[14:00:22] Estableció con éxito una conexión al punto final de Twilio Insights en 566 ms
[14:00:22] La prueba "Insights Connectivity" terminó
[14:00:22] Comenzó la prueba "Conectividad de señalización" ...
[14:00:22] se unió con éxito a una sala
[14:00:22] SID de la sala: RMa7f0ced26907c9806a82bac383122a
[14:00:23] Estableció con éxito una conexión al punto final de señalización Twilio
[14:00:23] Prueba "Conectividad de señalización" finalizada
[14:00:23] Prueba "Sala de grupo de prueba con TURN" comenzó ...
[14:00:23] Intentando conectarse a una habitación
[14:00:24] se unió con éxito a una sala
[14:00:24] SID de la sala: RMcb17a2a6c77a2a8a618b2612dfc3c
[14:00:25] Bytes recibidos (audio): 15987
[14:00:25] Bytes recibidos (video): 152818
[14:00:26] Sala de grupo completada con éxito
[14:00:26] Prueba "Sala de grupo de prueba con TURN" finalizada
[14:00:26] Prueba "Sala de grupo de prueba sin TURN" comenzó ...
[14:00:26] Intentando conectarse a una habitación
[14:00:26] se unió con éxito a una sala
[14:00:26] SID de la sala: RMcb17a2a6c77a2a8a618b2612dfc3c
[14:00:26] Bytes recibidos (audio): 12962
[14:00:26] Bytes recibidos (video): 142826
[14:00:26] Sala de grupo completada con éxito
[14:00:26] Prueba "Sala de grupo de prueba sin TURN" terminó
[14:00:26] Realizando limpieza ...
[14:00:26] Hecho.
    
```

Estas pruebas son específicas de Twilio. Para pruebas más generales de WebRTC, visite <https://test.webrtc.org>.

Se recomienda que se realice la prueba con el tiempo de anticipación suficiente para atender cualquier detalle.

## Descarga e instalación del navegador seguro (Safe Exam Browser)

Una vez que el equipo de cómputo cumplió satisfactoriamente el test de requisitos mínimos, se deberá de descargar el navegador seguro que permitirá presentar el examen.

Realice los siguientes pasos para instalarlo:

1. Encienda su computadora
2. Abra el navegador (Chrome o Firefox).
3. Ingrese a la página [https://safeexambrowser.org/download\\_en.html](https://safeexambrowser.org/download_en.html)

Figura 1: Página de descarga del navegador seguro (SEB).

4. Busque la versión para el sistema operativo de su equipo de cómputo y de clic en el botón azul para descargar el instalador.<sup>1</sup>
5. Al finalizar la descarga, para instalar el software, da clic en la barra inferior que apareció en tu navegador, o ve directamente a la carpeta de descargas y busca el icono de abajo.

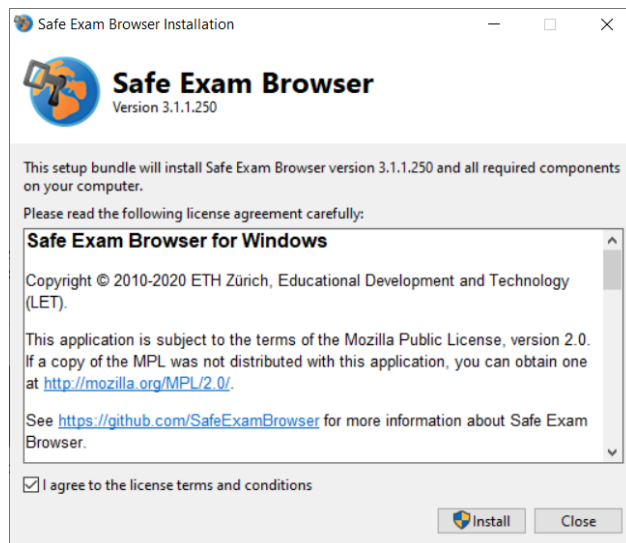


<sup>1</sup>Si usas Chrome, puedes traducir la página para identificar el instalador para tu sistema operativo.

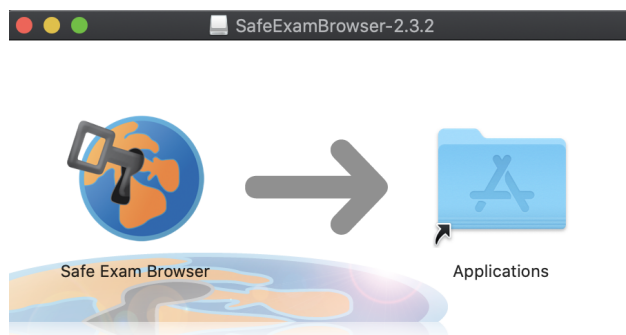
6. Realiza los pasos marcados por el instalador del SEB, según sea el sistema operativo de tu computadora:

- En sistema operativo Windows, una vez abierto el asistente de instalación da clic en la casilla para aceptar los términos de uso y a continuación da clic en "Install", se abrirá una ventana de diálogo emergente solicitando los permisos para continuar el proceso de instalación, da clic en sí y espera que finalice la instalación.

**Nota:** Si el sistema solicita reiniciar el equipo, hágalo.



- En sistema operativo macOS, una vez abierto el asistente de instalación (archivo .dmg), solo arrastra el icono del Safe Exam Browser a la carpeta de aplicaciones.



7. Al concluir estos pasos tendrás instalado el navegador seguro y no es necesario realizar alguna otra acción de configuración.

**Descarga e instalación de Zoom**

Uno de los requisitos de software necesarios para poder aplicar el examen de conocimientos generales (admisión y diagnóstico), es la plataforma de comunicaciones Zoom, la cual se puede descargar desde el siguiente enlace: <https://zoom.us/download>

Al finalizar la descarga, da clic en la barra de descargas de tu navegador (parte inferior de la ventana), o abre tu carpeta de descargas y da doble clic en el instalador.

Sigue las instrucciones que marca el asistente de instalación. Una vez concluida puedes cerrar las ventanas de los programas que no se estén usando.

## El día de la aplicación del examen

El día de la aplicación del examen, habrá un encargado de monitorear el comportamiento de los aspirantes a través de una videollamada de Zoom, la cual se iniciará previamente a comenzar a responder las preguntas y se les hará el enlace correspondiente 15 minutos antes de la hora inicial a el correo electrónico que se usó en el registro de aspirantes.

En esta videollamada se darán algunas instrucciones previas, así como validar el uso de hojas de papel bond blanco (hoja de máquina) para realizar operaciones, o anotaciones.

Deberás mostrar tu identificación oficial al aplicador cuando se mencione tu nombre durante el pase de lista.

**Nota:** Como recomendación particular, procure utilizar el mismo equipo de cómputo en el cual realizó las pruebas mencionadas en los apartados anteriores.

## Preparación para el examen

### *Treinta minutos antes de la hora de inicio del examen*

- Retire cualquier objeto que dificulte la visibilidad de su identificación y de su rostro al momento de mostrarla a la cámara (Lentes oscuros, gorras, sombreros, relojes, pulseras, collares, etc.).
- Retire auriculares, o dispositivos similares, con excepción de dispositivos de ayuda auditiva.
- Encienda el equipo de cómputo en el cual realizará el examen.
- Verifique que el navegador seguro (Safe Exam Browser) siga instalado en el equipo, de no ser así, diríjase a la sección anterior para seguir los pasos de instalación.
- Retire alimentos y bebidas del espacio donde se ubicará durante la aplicación. Su consumo no está permitido, salvo previa autorización de la persona que monitorea el examen, debido a que los movimientos o ruidos podrían registrarse como actividad indebida.
- Verifique que en el espacio no haya instrumentos de escritura, libros o materiales que puedan ser considerados como apoyo indebido para realizar el examen.
- Puede usar solamente lápiz, sacapuntas y hojas blancas para realizar operaciones o cálculos, bajo previa autorización del monitor de la prueba. Deberá mostrar a la cámara ambos lados de la hoja antes de responder la pregunta; posteriormente deberá romper la hoja en cuestión frente a la cámara, una vez respondida la pregunta. En caso de no hacerlo, su examen podría ser cancelado.

- Asegúrese de que el espacio esté bien iluminado.
- Verifique su conexión a internet.
- Solicite a las personas en su domicilio disminuir o pausar el uso del internet en otros dispositivos durante el tiempo de aplicación de la prueba.
- De ser necesario, solicite a las personas a su alrededor que se retiren del espacio y que guarden silencio.
- Acuda al sanitario.
- Tenga a la mano su identificación con fotografía.
- Tenga a la mano el folio de registro que se le asignó.



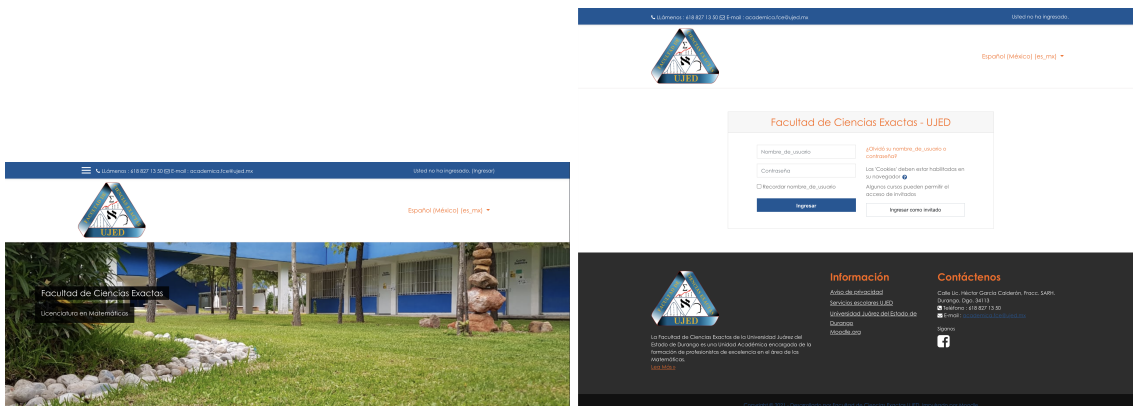
Recuerde que no habrá reposición de tiempo, por lo que deberá iniciar el examen puntualmente.

**Cinco minutos antes de la hora de inicio del examen**

1. Una vez que el aplicador haya terminado de dar las instrucciones, habrá su navegador (Chrome o Firefox) y entre a la siguiente dirección <http://admissionfce.ujed.mx>
2. Una vez dentro, de clic en el botón con la leyenda "Ir a plataforma".

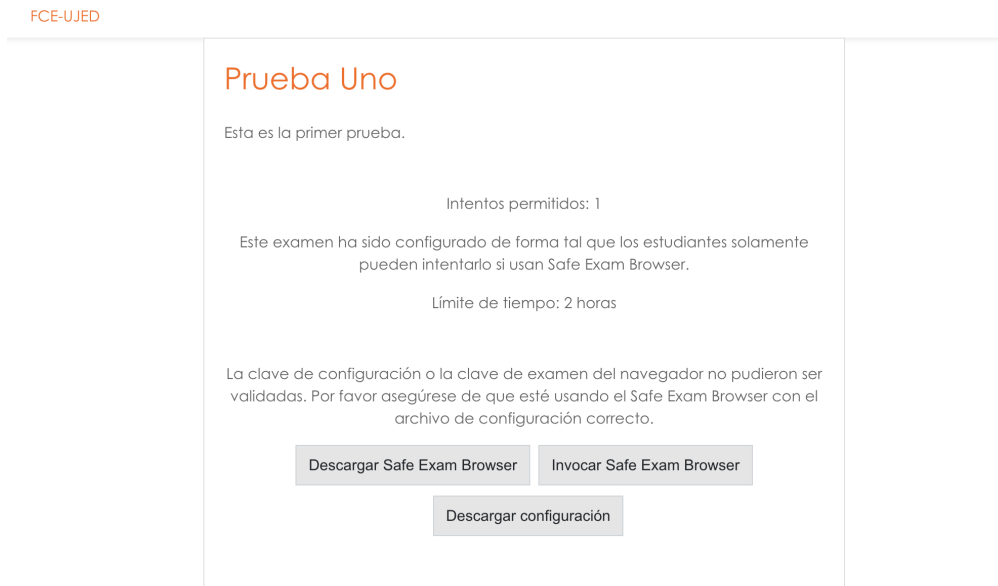


3. En la nueva página, de clic en ingresar, y coloque como usuario el folio proporcionado después de haber realizado el registro, y como contraseña *folio-B-2021*.



4. Al dar clic en el botón de "Ingresar", será redireccionado a la página de inicio de la plataforma donde aparecerá en la parte central el recuadro con el nombre "Examen de admisión y diagnóstico".

5. A continuación de clic en el recuadro mencionado en el paso anterior. Aparecerá la siguiente página en su pantalla, desplegando tres botones e instrucciones previas antes de iniciar la prueba.



- El botón con la leyenda "Descargar Safe examen Browser" lo dirigirá a la página de descarga del navegador seguro. *De clic en esta opción si omitió los pasos a seguir en las secciones anteriores.*
- La opción "Invocar Safe Exam Browser" abrirá el navegador seguro en la página de ingreso a la plataforma de aplicación del examen. *De clic en esta opción si ya ha realizado las recomendaciones de las secciones anteriores, e instalación del navegador seguro.*
- Si se da clic en la opción "Descargar configuración", se descargará en el equipo de cómputo un archivo con extensión .seb. Si se da clic sobre este archivo, se abrirá el Safe Exam Browser en la página de ingreso a la plataforma de aplicación del examen.

6. Ahora está preparado para iniciar su examen

7. Ingresa tus credenciales de acceso a la plataforma cuantas veces sea necesario.

**Nota:** En caso de que se agote el tiempo del examen y no haya concluido con todas las preguntas, el sistema terminará automáticamente la prueba.

## Comportamiento ético del sustentante

Como aspirante registrado para la Licenciatura en Matemáticas, debe de cumplir con algunas disposiciones de comportamiento durante su aplicación.

- Seguir una conducta ética. No sustraer información del examen, propiedad de la Facultad de Ciencias Exactas de la UJED, por medio alguno y abstenerse de realizar actos que contravengan las condiciones de la aplicación.
- Acreditar su identidad presentando su identificación oficial (INE, pasaporte, credencial escolar).
- Durante el examen no está permitido hablar ni utilizar dispositivos electrónicos (teléfono, tableta electrónica, cualquier tipo de cámara, un segundo equipo de cómputo, etc.)
- Tampoco puede emplear materiales externos de consulta.
- Durante el examen no puede consultar a terceras personas ni interactuar con ellas por ningún medio.

## Actividades indebidas

El monitor/aplicador del examen considerará como actividades indebidas las siguientes:

- Obstruir la visibilidad de la cámara web por cualquier motivo.
- Inclinarsse fuera de la vista de la cámara.
- Intentar utilizar software o dispositivos que eviten el monitoreo del examen o el uso de la cámara.
- Consultar material no permitido durante el examen.
- Usar cualquier apoyo indebido para realizar la prueba.
- Mantener interacción con una o más personas.
- Estar presentes dos o más personas en el espacio de aplicación sin previa autorización.
- Que alguna persona entre al espacio de aplicación durante el desarrollo del examen.
- Leer el examen en voz alta.
- Usar monitores duales.
- Salir del espacio de aplicación durante el examen por cualquier razón.

- Cambiar el espacio de aplicación durante el desarrollo del examen.
- Mantener un espacio de aplicación oscuro o con iluminación baja que genere sombras.

