



RIUACC
Reunión de Instituciones Usuarias
de Acreditación y Certificación del Conocimiento

HERRAMIENTAS TECNOLÓGICAS PARA FACILITAR LOS PROCESOS

**Dirección del Área de Tecnologías de la
Información y las Comunicaciones**

8 de noviembre de 2018
Ciudad de México

DIRECCIÓN DEL ÁREA DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y LAS COMUNICACIONES

■ Propósito

- Desarrollo de recursos tecnológicos y sistemas de información
- Administración de infraestructura informática y de comunicaciones

■ Enfoque

- Optimización de herramientas informáticas existentes
- Generación de soluciones tecnológicas

PROCESOS



Diseño de instrumentos



Difusión de información



Aplicación

PLATAFORMAS PARA LOS INSTRUMENTOS



Gestión de bancos con acceso vía remota para participación de expertos



Base segura de reactivos



Sistema de calificación electrónica de rúbricas

SITIO WEB

■ Rediseño contemplando:

- Estructura homogénea
- Jerarquía de información
- Lenguaje ciudadano
- Trámites y servicios
- Información de contacto



DIFUSIÓN DE INFORMACIÓN RELACIONADA CON:



Convocatoria



**Registro en
línea**



**Publicación
resultados**



**Materiales de
apoyo**



**Atención al
usuario**

Estadísticas de acceso:



UNIDAD DE INFORMACIÓN Y ATENCIÓN AL USUARIO

Trámites :

- Corrección de registro
- Duplicado de constancias EGEL
- Reembolsos
- Recuperación de campo formativo
- Validación de resultados
- Recuperación de folio
- Solicitud de factura

PROCESO DE APLICACIÓN DE EXÁMENES



Sistema de registro en línea



Sistema de examen en línea



Material de apoyo



Publicación de resultados



SISTEMA DE REGISTRO EN LÍNEA

Delimitado por proceso



INGRESO



EGRESO



DIAGNÓSTICO



ACREDITACIÓN



CERTIFICACIÓN

SISTEMA DE EXAMEN EN LÍNEA

- En el 2005 se desarrolló un sistema de información para realizar evaluaciones que contemplaran las tendencias previstas en el mercado.
- En la actualidad permite:
 - Capacidad comprobada de hasta 36,000 usuarios simultáneamente
 - Soporte reactivos de innovación
 - Pruebas adaptativas
 - Monitoreo en tiempo real



MATERIALES DE APOYO

- ✓ En el Sitio Web:
 - Actualización de Guías existentes
 - Incorporación de Guías interactivas
- ✓ A solicitud del usuario:
 - Simuladores en plataforma de aplicación
- ✓ En dispositivo móvil:
 - Aplicación Guía Interactiva

GUÍAS INTERACTIVAS



¡Bienvenido!

Estas guías interactivas tienen como finalidad fortalecer tu preparación en los procesos de Ingreso y Acreditación de conocimientos. Presiona una de las siguientes opciones:



INGRESO



ACREDITACIÓN



Oscar
Mirand
Robles



GUÍAS INTERACTIVAS



ACREDITACIÓN

ACREDITA-BACH

Esta guía interactiva tiene como finalidad ayudarte a fortalecer tu preparación para el examen de acreditación del bachillerato (ACREDITA-BACH).

Se presenta un examen ejemplo con reactivos muy similares a los que responderás el día de la aplicación. Lee cada reactivo y selecciona la opción de respuesta que consideres correcta, para ello deberás dar *click* en el círculo que se encuentra en la parte izquierda de cada opción.

[< Atrás](#)

[Empezar >](#)

GUÍAS INTERACTIVAS

Reactivos



ACREDITACIÓN

Guía interactiva ACREDITA-BACH

INICIO

GUÍAS

ACREDITA-BACH

Matemáticas

18

18. El sonido viaja en el aire con una rapidez de 343 m/s, a 20 °C, a nivel del mar y en estas mismas condiciones su rapidez en el agua es de 1 493 m/s. Por cada grado centígrado que sube la temperatura, aumenta 0.6 m/s.

¿Cuántos grados centígrados debe aumentar la temperatura del aire para que la velocidad en ambos medios sea la misma?

A) 38.1

B) 690.0

C) 1150.0

D) 1916.6

GUÍAS INTERACTIVAS

Avance

ACREDITACIÓN

Guía interactiva ACREDITA-BACH

18. El sonido viaja en el aire con una rapidez de 343 m/s. ¿Cuántos grados centígrados debe tener el agua para que la velocidad del sonido en ella sea la misma?

A) 38.1
 B) 690.0

C) 1150.0
D) 1916.6

- Matemáticas <
- Ciencias Experimentales <
- Humanidades <
- Ciencias Sociales <
- Comprensión Lectora <
- Habilidad en la Expresión y Argumentación Escritas <

9% Completado 18/206

Regresar

Matemáticas
<

1	2	3	4	5	6
7	8	9	10	11	12
13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24
25	26	27	28	29	30
31	32	33	34	35	36
37	38	39	40	41	42
43	44	45			

36% 16/45

- Ciencias Experimentales <
- Humanidades <
- Ciencias Sociales <
- Comprensión Lectora <
- Habilidad en la Expresión y Argumentación Escritas <

9% Completado 18/206

Regresar

00:05:52
Tiempo

Reiniciar

GUÍAS INTERACTIVAS EN APLICACIÓN MOVIL



Los continuos avances tecnológicos y la internet han revolucionado la forma de aprender, investigar, de comunicarse, de generar y transmitir el conocimiento; actualmente existen múltiples formas de conectarse a la red, pero el 81% accede a ella a través de su *smartphone*.

GUÍAS INTERACTIVAS EN APLICACIÓN MOVIL



CENEVAL®

Guía Interactiva EXANI

Correo electrónico

Contraseña

[Recuperar contraseña](#)

Ingresar

[REGISTRO](#)



¡Hola Luis Perez!

INICIO



CARACTERÍSTICAS



EJERCICIOS



EXAMEN



MI GUÍA



AYUDA



CERRAR SESIÓN



EXAMEN



INSTRUCCIONES

interrupciones ni ayuda. Dispone del mismo tiempo que tendrá en el examen.

	Áreas	Tiempos del examen (en minutos)
1	Pensamiento matemático	50
2	Pensamiento analítico	40
3	Estructura de la lengua	50
4	Comprensión lectora	40

Al finalizar todas las áreas contará con información de su desempeño. Así sabrá dónde debe reforzar su preparación.

Recuerde: el examen de práctica NO sustituye al examen de admisión y el resultado obtenido entre uno y otro puede ser distinto.

Iniciar

GUÍAS INTERACTIVAS EN APLICACIÓN MOVIL



GUÍAS INTERACTIVAS EN APLICACIÓN MOVIL

<
EJERCICIOS 

1. Pensamiento matemático

Pregunta 16 de 30

Al lanzar un dado, ¿cuál es la probabilidad de que salga el 5?

A) $\frac{1}{6}$
 B) $\frac{5}{6}$
 C) 1
 D) 5

¡INCORRECTA!

Se equivocó en poner el número que quiere sacar entre el número total de posibilidades: 5/6. 

<
EJERCICIOS 

2. Pensamiento analítico

Pregunta 3 de 20

GRICULTURA
obrepoducción para
segurarse que
umplen los
ompromisos con los
upermercados.

Crear mercados para
dar salida a las frutas y
verduras que rechazan
los supermercados

Evitar sobreproducción

A) los campesinos pueden cubrir 20% del mercado de consumo de manera directa
 B) la recolección inadecuada y la sobreproducción generan problemas de desabasto de alimentos
 C) se debe crear un mercado alterno para productos no comerciales debido a las normas de calidad
 D) el consumo debe abrirse a otras fuentes de alimentación no contempladas actualmente

GUÍAS INTERACTIVAS EN APLICACIÓN MOVIL

<
AYUDA

EXANI-I
Preguntas frecuentes

Respecto al examen

- 1** ¿Cuáles documentos necesito para registrarme al examen?

La institución a la que deseas ingresar puede informarte acerca de los requisitos y el procedimiento para el registro al examen. Consulta su página de internet o acude al área de servicios escolares.

2 ¿Cuándo se publica la convocatoria para el examen?

Cada institución educativa publica su propia convocatoria, define la fecha de aplicación y determina los requisitos para presentar el examen.
- 3** ¿Cuáles son las fechas de registro al examen y sedes de aplicación?

Corresponde a la institución educativa la publicación de las fechas y lugares para la aplicación del examen. Para conocer esta información puedes consultar la página de la institución de tu interés o acudir al área de servicios escolares.

4 ¿Es posible realizar el registro y el examen en línea?

Algunas instituciones solicitan el registro y la aplicación en esta modalidad. En la institución podrás informarte acerca de la modalidad que han elegido.
- 5** ¿El registro al examen debe hacerse de manera personal?

Si. La información solicitada es de carácter personal.

6 ¿Se puede hacer una solicitud individual para la aplicación del EXANI-I?

No. El EXANI-I es de uso institucional; no hay aplicaciones para sustentantes individuales.
- 7** ¿Qué documentos debo presentar el día del examen?

Tu pase de ingreso y una identificación con fotografía.

8 ¿Puedo utilizar algún material de apoyo durante el examen?

En la resolución del EXANI-I no es posible el uso de ningún material de apoyo, calculadoras o cualquier dispositivo electrónico.
- 9** ¿Se descuentan puntos por las respuestas incorrectas en el examen?

La puntuación global que logres y la de cada área de la prueba consideran únicamente los siguientes valores:
Reactivo contestado correctamente = 1 punto
Reactivo contestado erróneamente = 0 puntos
No hay penalización por respuestas erróneas o preguntas sin responder.

10 ¿Cómo y cuándo podrá enterarme de los resultados?

Las instituciones educativas solicitantes de la evaluación deciden la forma, los medios y la fecha de comunicación de los resultados.
- 11** ¿Cómo recupero el pase de ingreso en caso de extravío?

Acude al área de servicios escolares de la institución de tu interés para mayor orientación.

12 ¿Dónde puedo consultar más información?

En la guía del examen encontrarás información y recomendaciones sobre cómo prepararte para presentarlo. Asimismo, el Ceneval prepara otros materiales para apoyarte en este proceso, los cuales puedes consultar en la página <http://www.ceneval.edu.mx/exani-i>

EXANI-I

<
AYUDA

EXANI-I

RECOMENDACIONES PARA EL ASPIRANTE

Preparación para el examen

- 1**

- Consulta los materiales y la información que el Ceneval ha puesto a tu disposición
 - Revisa en la institución a la que deseas ingresar el tipo de examen que vas a presentar (Admisión o Admisión-Diagnóstico)
 - Infórmate acerca de la forma de aplicación: computadora o papel
 - Elige un lugar accesible y tranquilo para estudiar
 - Haz una revisión general de todos los contenidos del examen
 - Identifica los materiales de estudio que ya tienes y los que te faltan
 - Planea el tiempo de estudio
 - Establece un orden de los temas de estudio y asegúrate de su comprensión
 - No trates de memorizar algo que no entiendas
 - Invita a tus familiares y amigos a que te hagan preguntas de los temas estudiados
 - Resuelve los ejercicios de materiales que revises
 - Si asistes regularmente a clases o trabajas, no destines más de 3 horas diarias adicionales al estudio ni lo hagas a altas horas de la noche

Antes de la aplicación

1. Localiza la sede de aplicación e identifica rutas y tiempos para llegar
2. Ten listo el pase de ingreso al examen, en él aparece tu número de folio
3. Duermes bien la noche anterior
4. Toma un desayuno ligero y nutritivo
5. Usa ropa cómoda

Formas de aplicación

Para el examen en papel necesitarás:

- Dos o tres lápices del número 2 o 2 1/2
- Una goma para borrar
- Un sacapuntas de bolsillo
- Una identificación con fotografía
- Tu pase de ingreso

Para el examen en computadora necesitarás:

- Una identificación con fotografía
- Tu pase de ingreso
- Lápiz o pluma (por si requieres hacer operaciones)

Recuerda:

Está prohibido el uso de calculadora o cualquier otro dispositivo electrónico (teléfonos celulares, reproductores de música, tabletas, computadoras portátiles, etcétera).

EXANI-I



PUBLICACIÓN DE RESULTADOS

- Actualización del sistema publicación de Resultados
 - Sistema automatizado, fácil en su administración y operación, sencillo y seguro que elimina actividades manuales, eficienteando las tareas, el tiempo de carga, verificación de los datos, validación y la publicación de resultados.
 - Informes y documentos del trabajo realizado durante la publicación de resultados para dar seguimiento a estas tareas.

ALIANZAS ESTRATÉGICAS



**Enrollment for Education
Solutions**

Google for Education

CONCLUSIONES

La tecnología ha permitido incorporar nuevos servicios de mayor complejidad como son:

- Pruebas adaptativas computarizadas
- Aplicación de exámenes en línea a gran escala
- Transición al uso de dispositivos móviles

¡Gracias!