



**Universidad
Evangélica
Boliviana**
UNIVERSIDAD PLENA



INSTRUCTIVO PARA PRUEBA DE ADMISIÓN

ÁREA: TECNOLOGÍA

Santa Cruz – Bolivia

2017

Este instructivo tiene el propósito de familiarizar al postulante de las becas CRE con la prueba de admisión de la Universidad Evangélica Boliviana, contiene información sobre:

- Estructura de la prueba
- Tipo de preguntas y normas de puntuación
- Temario de contenidos
- Instrucciones y sugerencias para la prueba

Estructura de la prueba

El examen de admisión de la Universidad Evangélica Boliviana está diseñado por áreas de conocimiento, contempla las áreas de: Tecnología, Ciencias de la Salud, Ciencias Empresariales, Ciencias Agrícolas y Ciencias Sociales. Las preguntas están dirigidas a medir el nivel de conocimiento del postulante en el área de preferencia a la cual se ha inscrito. Las disciplinas que conforman cada área son las siguientes:

1. Área Tecnología

Matemáticas

Física

2. Área Ciencias de la Salud

Química

Biología

3. Área Ciencias Empresariales

Matemática

Conocimientos generales

Geografía, historia y lenguaje

Resolución de problemas lógico matemáticos

4. Área Ciencias Sociales

Lenguaje y literatura

Psicología

Conocimientos generales

- Geografía, historia y filosofía

5. Área Ciencias Agrícolas y Pecuarias

Biología

Química

Medio ambiente

Cada postulante al momento de rendir la prueba, recibirá una copia de la misma acompañada de una hoja o plantilla donde debe registrar sus respuestas.

Tipo de preguntas y normas de puntuación:

La prueba de admisión de la Universidad Evangélica Boliviana, tiene la finalidad de evaluar el nivel de conocimiento de los postulantes en el área de preferencia, está conformada por **preguntas** de tipo **falso verdadero** y **selección múltiple**; la suma de estos, dará como resultado un **total general** sobre 100 Pts. que es el puntaje máximo de la prueba. Esta información se sintetiza en la TABLA 1, que se muestra a continuación:

TABLA 1: INFORMACIÓN BÁSICA DE LA PRUEBA

Tipo de preguntas	Cantidad de preguntas	Puntaje Asignado por pregunta	Puntaje Total
Falso verdadero	20	2 pts.	40 pts.
Selección múltiple	20	3 pts.	60 pts.
TOTAL GENERAL	40		100 pts.

La puntuación y corrección de la prueba, se realizará en base a los siguientes criterios:

1. Se suma cada respuesta **correcta**
2. La nota del examen es la suma de los puntajes de cada disciplina del área $PT = \sum PA1 + PA2 + PA3$

Tanto la aplicación como la corrección de la prueba estarán a cargo de un comité conformado por profesionales de la Universidad Evangélica Boliviana, designados por Rectorado y Vicerrectorado.

Temario de contenidos:

A continuación presentamos una lista de los temas que el postulante debe estudiar. Las preguntas de la prueba se elaboran solo de estos contenidos.

I. Área de Física

Contenidos

Vectores
Estática
Cinemática
Dinámica
Mecánica de Fluidos
Electricidad

II. Área Matemáticas

Contenidos

Ecuaciones con polinomio (Suma, resta, división)
Logaritmos
Trigonometría
Ecuaciones con dos, tres y cuatro incógnitas
Exponente.
Límites
Derivadas

BIBLIOGRAFÍA PARA CONSULTAS

- Álgebra
- Educación Matemática 4, Editorial Santillana
- Matemáticas 4, editorial Don Bosco
- MATEMATICAS, Pedro Antonio Gutiérrez, LA HOGUERA.
- Física General
- Física I y II - Alonzo Finn
- Física I y II - Recnick Holliday
- Física General – Schaumm
- Física 4, Editorial Santillana

Instrucciones y sugerencias

Es muy importante que cada postulante lea detenidamente las siguientes recomendaciones y sugerencias:

- Para ingresar a la prueba debe presentar su **carnet de identidad y la boleta de inscripción que la cooperativa CRE le extendió al momento de inscribirse.**
- Examine con atención cada parte de la prueba:
 - Parte 1:** Contiene datos generales (Nombre Completo, Cédula de Identidad, Código asignado por CRE, número de teléfono, dirección y otros datos que deben ser llenados con cuidado).
 - Parte 2:** Le muestra un espacio para confirmar o modificar la opción de carrera que usted indicó en el momento de la preinscripción (Opciones de Carrera).
 - Parte 3:** Instrucciones para responder a cada pregunta.
- En la tercer parte encontrara preguntas con 5 (cinco) posibles respuestas identificadas con las letras **a. b. c. d. e.** Una vez leída la pregunta y seleccionada la respuesta considerada correcta, usted debe rellenar la letra de la respuesta escogida.
- Para cada pregunta sólo hay **UNA** respuesta correcta. Si usted marca más de una respuesta, ésta será anulada. Si comete una equivocación, borre cuidadosamente la respuesta incorrecta y marque la nueva elección.
- Para la corrección de este examen se tomarán en cuenta solo las respuestas correctas. Las respuestas incorrectas, omitidas o anuladas no se tomarán en cuenta en la puntuación.
- Los cálculos y las anotaciones que le ayuden en la resolución de las preguntas debe realizarlos en los espacios asignados.
- La prueba está diseñada para ser resuelta en un tiempo aproximado de **1 hrs.** Como máximo. Si concluye antes del tiempo previsto, tome tiempo para revisar sus respuestas. Si tiene alguna duda en

cuanto al sistema del examen, levante la mano y el docente encargado de aplicar la prueba le orientara.

- Una vez comenzado el examen debe concretarse a su trabajo sin hacer ninguna otra consulta. Cualquier intento de comunicarse con alguno de sus compañeros podría invalidar su examen.
- Lea las instrucciones de cada pregunta con cuidado y luego compruebe si las ha entendido correctamente. Cualquier error cometido al marcar su respuesta, se le calificara como incorrecta.
- Regule su tiempo de manera adecuada; trate de seguir las sugerencias de tiempo dadas para cada sección y, recuerde que no es la velocidad sino el número de respuestas correctas y el de respuestas incorrectas lo que se tomará en cuenta para la calificación.
- No pase demasiado tiempo en la misma pregunta. Si no está seguro de la respuesta abandone y continúe con la siguiente. Al final tendrá tiempo de revisar las preguntas que no haya contestado.
- Puede recurrir a diagramas o esquemas que le ayuden a recordar las respuestas. Trabaje de manera limpia y sistemática, de modo que si tiene algún error pueda apreciar donde lo cometió y no sea necesario repetir todo el problema.
- Asista al examen en las mejores condiciones físicas. Procure descansar lo suficiente la noche anterior y no trate de aprender en un repaso apresurado lo que requiere más de 4 años de estudio.
- Si se siente nervioso antes de realizar la prueba, o en el curso de la misma, deténgase por unos minutos y procure relajarse. Si considera que el examen o algunas de sus preguntas son muy difíciles, recuerde que los otros aspirantes probablemente estén encontrando las mismas dificultades.
- Durante la realización del examen no se permitirá consultar libros, notas, apuntes, ni el uso de máquinas calculadoras o cualquier otro instrumento de cálculo automatizado. ***APAGUE EL TELEFONO CELULAR ANTES DE INGRESAR Y GUARDELO.***
- Si se equivoca al seleccionar su respuesta en la “Hoja de Respuestas”, la puede borrar, **pero compruebe que la marca del lápiz quede totalmente eliminada.**

- El lugar de aplicación de la prueba para los postulantes de la ciudad, será el **campus de la Universidad Evangélica Boliviana**, ubicado en el 6to. Anillo de la Av. Moscu, frente al Centro Médico Solidario (GRUMEDSO), el día **MIERCOLES 11 de octubre a Hrs. 8:30** de la mañana.
- El lugar de aplicación de la prueba para los postulantes del área rural, será las **oficinas de la cooperativa CRE**, el mismo día **miércoles 11 de octubre a Hrs. 8:30** de la mañana.
- Para cualquier consulta comunicarse con la Lic. Geovanna Rodríguez al número de teléfono 3560990 interno 107 en horario de oficina. (8:00 a 12:00 / 15:00 a 19:00).