

Beca hijos de Docentes

DE LA CARRERA PÚBLICA MAGISTERIAL

Guía para el Examen Único de Selección de BEAHD

CONVOCATORIA 2016



INSTITUCIONES DE EDUCACIÓN SUPERIOR PARTICIPANTES



UNIVERSIDAD PERUANA
CAYETANO HEREDIA



PUCP



**UNIVERSIDAD
DEL PACÍFICO**



**UNIVERSIDAD
DE PIURA**



TECSUP

Pasión por la Tecnología

BECA EXCELENCIA ACADÉMICA PARA HIJOS DE DOCENTES - BEAHD EXAMEN ÚNICO DE SELECCIÓN - EUS

1.1. DATOS GENERALES

El Programa Nacional de Becas y Crédito Educativo (Pronabec) otorgará 500 becas integrales a jóvenes peruanos hijos de docentes de la Carrera Pública Magisterial (CPM), egresados de la educación secundaria de instituciones públicas o privadas a nivel nacional durante los años 2011, 2012, 2013, 2014 o 2015, en condición de excelencia académica, con promedio mínimo de 15 si postula a un instituto y 16 si postula a una universidad.

Todos los interesados en participar de esta beca, deberán realizar su pre inscripción en línea y rendir el examen único de selección - EUS en la fecha programada por Pronabec.

1.2. OBJETIVOS DEL EUS

Identificar el nivel de desempeño de los evaluados en las competencias de Comunicación y Matemática.

1.3. PRE INSCRIPCIÓN EN LÍNEA PARA RENDIR EL EUS

Podrán rendir el examen único de selección a nivel nacional, todos los jóvenes que hayan completado satisfactoriamente la pre – inscripción en línea y figuren en la **Lista de APTOS** que publicará Pronabec en su página www.pronabec.gob.pe, días antes de la fecha de examen, donde especificará la sede que le corresponde.

1.4. FECHA, HORA Y DURACIÓN DEL EUS

Fecha: Domingo 24 de abril del 2016

Hora de Concentración en la sede que le corresponda según la **lista de APTOS**: 7:45 am

Hora de Ingreso previa verificación de identidad: 8:00 am

Hora de inicio de examen: 9:00 am

Hora de fin de examen: 10:45 am

1.5. SEDES DE APLICACIÓN DEL EUS

Pronabec hará público las sedes de examen a nivel nacional días antes de la fecha de evaluación. Nadie podrá rendir la prueba en una sede diferente a la mencionada en la lista.

1.6. REQUISITOS PARA PODER INGRESAR AL LOCAL DEL EUS

- Estar presente el domingo 24 de abril a las 7:30 a.m. en el local de la sede publicada por Pronabec portando su **DNI original**, lápiz negro número 2B, borrador blanco y tajador.
- **No debe llevar** carteras, mochilas, gorros, lentes de sol, celulares, reglas, transportadores, papeles en blanco ni tampoco papeles escritos o impresos. El personal encargado del ingreso de los postulantes **No le permitirá** el ingreso de dichas pertenencias. Tampoco se puede llevar alimentos. Sí se puede llevar agua, pero debe ser colocado al pie de su carpeta.
- Una vez empezado el examen, nadie podrá ingresar a rendir la prueba.

EL POSTULANTE DEBE TOMAR PRECAUCIONES EN EL CUIDADO DE SUS PERTENENCIAS EN CASO LLEVARA. LA COORDINACIÓN DEL EUS NO DISPONDRÁ DE AMBIENTES PARA SU CUIDADO.

1.7. PRUEBA OBJETIVA

El examen único de selección consiste en una prueba objetiva con dos secciones:

SECCIÓN	Nº DE PREGUNTAS	TIEMPO
1. Comunicación (Lectura y redacción)	40	1 hora
2. Matemática	24	45 minutos
TOTAL	64	1h 45 min

Cada sección está identificada en el cuadernillo con el número 1 o 2. El aplicador vigilará que el postulante solo resuelva las preguntas de la parte que se esté evaluando.

Se avisará 10 minutos antes para ayudar al postulante a controlar el tiempo y se dará una orden de CAMBIO DE SECCIÓN que todos deben seguir.

Los postulantes deben pasar sus marcas en la hoja de respuestas dentro del tiempo de la parte del examen que están resolviendo. No se concederá tiempo extra para pasar las marcas a la hoja de respuestas o ficha óptica

Este instrumento evalúa tres competencias que son necesarias para empezar y tener éxito en la vida universitaria, a saber, (1) Ser capaz de comprender lo que lee, (2) Reconocer las formas de expresión escrita usadas en el lenguaje formal y (3) Ser capaz de aplicar los conocimientos de Matemática para resolver distintos tipos de problemas. Estas competencias han sido agrupadas en dos secciones: Matemática y Comunicación.

1.7.1 Área de comunicación

En las preguntas de Lectura, el postulante primero tiene que leer un texto y luego se presentan varias preguntas sobre el texto. Esta parte de la prueba puede contener varios textos de temas diversos. No es indispensable conocer sobre el tema porque los textos suelen brindar toda la información necesaria. Los temas pueden ser de historia, ciencia, actualidad, arte, deporte, medio ambiente, etc. Algunas preguntas que se plantean sobre los textos solo evalúan si el postulante comprende lo que acaba de leer. Otras preguntas evalúan si el postulante es capaz de analizar la información, deducir mensajes que están “escondidos” en el texto. Finalmente, algunas preguntas evalúan si el postulante puede juzgar, evaluar lo que dice el texto reconociendo la intención del autor, su postura, sus argumentos débiles, etc.

El postulante debe tener un buen conocimiento de los siguientes temas de comunicación:

- Identifica información específica contenida explícitamente en textos.
- Reconoce ideas que han sido expresadas de modo diferente de cómo fueron creadas.
- Reconoce el sentido central del texto.
- Infiere el significado de conceptos o palabras por el uso que de ellos se hace en un contexto determinado.
- Identifica la intención comunicativa del autor del texto.
- Reconoce casos particulares a partir de generalizaciones propuestas.
- Extrae conclusiones o generalizaciones a partir de casos particulares.
- Utilización correcta de las grafías v/b, s/c/z/x.
- Uso correcto de las mayúsculas.
- Uso correcto de la tilde.
- Uso correcto de la coma, punto y coma, punto o dos puntos.
- Reconocer la pertinencia del uso del vocabulario.
- Determinar la pertinencia del uso de conectores.
- Reconocer si un texto propuesto es gramaticalmente correcto.
- Reconocer el uso correcto de la conjugación verbal y de las preposiciones.

1.7.2 Área de Matemática

Las preguntas de Matemática exigen que el postulante sea capaz de formular el problema, es decir, traducirlo al lenguaje de la Matemática; seleccionar el procedimiento más adecuado para resolverlo; aplicar el procedimiento, haciendo los cálculos correspondientes e interpretar el resultado obtenido en el contexto del problema.

El postulante debe tener un buen conocimiento de los siguientes temas de Matemática:

- Aplicar las operaciones de adición, sustracción, multiplicación, división, potenciación y radicación, incluyendo operaciones combinadas.
- Resolver problemas que requieran la comparación de números naturales, enteros, racionales, irracionales y reales; o las relaciones de inclusión entre dichos conjuntos.
- Resolver problemas que involucran el cálculo de porcentajes, interés simple y aquellos en donde se deba realizar el proceso inverso (dado el porcentaje, encontrar el valor original). Considerar que se deben producir conversiones de porcentaje a fracción o de porcentaje a expresión decimal.
- Simplificar expresiones racionales hasta obtener fracciones irreducibles.
- Emplear los criterios de divisibilidad en la resolución de problemas.
- Resolver problemas empleando el máximo común divisor o el mínimo común múltiplo.
- Realizar operaciones de adición, sustracción, multiplicación y división de polinomios.
- Simplificar expresiones algebraicas.
- Resolver problemas asociados a ecuaciones lineales.
- Resolver problemas asociados a sistemas de ecuaciones lineales.
- Calcular ángulos en el sistema sexagesimal usando propiedades de ángulos adyacentes, opuestos, alternos, suma de ángulos en un triángulo o ángulos exteriores.
- Resolver problemas en donde se requiera emplear las propiedades que satisfacen los triángulos isósceles, equiláteros, rectángulos para hallar ángulos desconocidos, longitudes de lados o perímetros. Teorema de Pitágoras.
- Resolver problemas en donde se requiera calcular el área de regiones triangulares y de cuadriláteros.
- Resolver problemas que involucran el cálculo de longitudes de circunferencia o área del círculo.
- Dadas tablas o gráficos (pictogramas, diagramas de puntos, diagramas de barras, diagramas de sectores circulares, histogramas), responder preguntas cuya respuesta pueda ser obtenida de la lectura de dicho gráfico.
- Resolver problemas que involucran el cálculo de probabilidades de eventos equiprobables.

1.8. CÓMO LLENAR LA HOJA DE RESPUESTAS

El día del Examen Único de Selección recibirás un cuadernillo de prueba y una hoja de respuestas. El cuadernillo contiene las preguntas objetivas y espacio adicional para ser usado como borrador. Para esta parte de la prueba debes usar el lápiz negro N°2B.

En la hoja de respuestas, deberás primero llenar tus datos personales correctamente (nombre, apellido paterno, apellido materno).

Luego deberás escribir tu número de DNI y marcar tu número de DNI en el recuadro destinado para dicho fin.

Es de suma importancia que verifiques que los datos incluidos sean los correctos puesto que de incurrir en algún error estarás invalidando tu participación en el EUS para esta beca.

Marca de respuestas. Realiza las marcas de tus repuestas de manera clara y sin salirte de los círculos con la finalidad que puedan ser leídas por el escáner sin problemas. Terminada esta parte de la evaluación, entrega la hoja de respuestas al responsable de tu aula en el momento que lo indique.

Tener en cuenta que es muy importante usar un lápiz negro N°2B para hacer las marcas. Colorear completamente el círculo de la opción de respuesta elegida. Las marcas deben ser oscuras, nítidas para que el dispositivo electrónico las pueda reconocer.

MINUTOS ANTES DEL EXAMEN, EL PERSONAL RESPONSABLE DE LA
APLICACIÓN HARA UNA DEMOSTRACIÓN DE CÓMO LLENAR LA HOJA DE
RESPUESTAS DE LA PRUEBA OBJETIVA

1.9. NO HAY PUNTOS EN CONTRA

Recuerda que todas las preguntas de este instrumento son de opción múltiple con cuatro alternativas de respuesta. Solo una de ellas es la correcta. **No hay puntos en contra por respuesta errada.**

1.10. CONTROL DEL TIEMPO DURANTE EL EUS

El postulante es el responsable de llevar el control del tiempo de cada sección del EUS. El personal que cuide la aplicación de la prueba solo te indicará el momento en que empieza cada sección y el momento en que finaliza.

1.11. CAUSALES DE ELIMINACIÓN DEL EUS

- 1.11.1. Copiar y plagiar en cualquiera de sus formas.
- 1.11.2. Intentar sobornar al personal responsable del EUS para obtener cualquier tipo de beneficio.
- 1.11.3 Suplantar o ser suplantado para rendir el Examen.
- 1.11.4 Sacar el material del examen del aula durante la aplicación de la prueba.

1.12. CONSIDERACIONES FINALES

Al local de evaluación solo ingresan los postulantes. **NO PUEDEN INGRESAR LOS PADRES O APODERADOS.**

Al terminar el EUS se debe entregar al Aplicador. Está prohibido llevarse el examen.

1.13. RESTRICCIONES PARA RENDIR EL EUS

Los jóvenes pre inscritos en condición de aptos para el EUS que han colocado los datos de sus padres en vez de sus datos personales, **no podrán dar el EUS, porque se ha verificado que en su pre inscripción hay información inconsistente.**