



PERÚ

Ministerio  
de Educación

Despacho  
Viceministerial de  
Gestión Institucional

Programa Nacional  
de Becas y Crédito  
Educativo

"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para mujeres y hombres"  
"Año del Diálogo y la Reconciliación Nacional"

# LaEducación  
NoPara

# EXAMEN NACIONAL DEL CONCURSO DE BECA DE EXCELENCIA ACADÉMICA PARA HIJOS DE DOCENTES (BEAHD) – CONVOCATORIA 2018

## DOCUMENTO PARA EL POSTULANTE



## 1. DESCRIPCIÓN DEL EXAMEN

El examen consta de una prueba objetiva que evalúa algunas de las competencias necesarias para tener éxito en la vida universitaria. Estas son:

- (1) ser capaz de comprender lo que lee,
- (2) reconocer las formas adecuadas de expresión escrita usadas en el lenguaje formal y
- (3) ser capaz de aplicar los conocimientos matemáticos para resolver distintos tipos de problemas.

Estas competencias han sido agrupadas en dos áreas: Matemática y Lectura-Redacción.

El puntaje total se obtiene así:

Puntaje Total = 50% Puntaje Matemática + 50% Puntaje Lectura-Redacción
--

La prueba tiene 64 preguntas distribuidas de la siguiente manera:

ÁREAS DE EVALUACIÓN	SUBTEMAS	Nº DE PREGUNTAS TOTALES	TIEMPO
Matemática	Aritmética y estadística	40	2 horas
	Álgebra		
	Geometría		
Lectura - Redacción	Lectura	24	
	Redacción		

- **No hay puntaje en contra por respuesta errada.** Recuerda que todas las preguntas de este examen son de opción múltiple con cuatro alternativas de respuesta, donde solo una de ellas es la correcta.
- El examen tiene una puntuación máxima de 20 puntos: 10 puntos en Matemática y 10 en Lectura-Redacción.

## 2. TEMARIO DEL EXAMEN NACIONAL

Competencia	Campo	Temas
Matemática	Aritmética y estadística	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Operaciones con números naturales, enteros, racionales, irracionales y reales</li> <li>• Notación científica y/o exponencial</li> <li>• Problemas de divisibilidad y de MCM y MCD</li> <li>• Problemas sobre interés simple y compuesto</li> <li>• Problemas de proporcionalidad directa e inversa</li> <li>• Espacio muestral de eventos aleatorios</li> <li>• Análisis combinatorio para el cálculo de probabilidades</li> <li>• Medidas de tendencia central para un conjunto de datos</li> <li>• Interpretación de gráficos estadísticos</li> </ul>
	Álgebra	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ecuaciones lineales y cuadráticas</li> <li>• Inecuaciones</li> </ul>



PERÚ

Ministerio de Educación

Despacho Viceministerial de Gestión Institucional

Programa Nacional de Becas y Crédito Educativo

“Decenio de la Igualdad de Oportunidades para mujeres y hombres”  
“Año del Diálogo y la Reconciliación Nacional”

# LaEducación NoPara

Competencia	Campo	Temas
		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Sistemas de ecuaciones</li> <li>• Polinomios (adición, sustracción, multiplicación y división con polinomios)</li> <li>• Sucesiones aritméticas y geométricas</li> <li>• Funciones (representación simbólica y gráfica)</li> <li>• Productos notables</li> <li>• Factorización de expresiones algebraicas</li> <li>• Fracciones algebraicas</li> </ul>
	Geometría	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Área y perímetro de triángulos y polígonos</li> <li>• Área y volumen de poliedros y cuerpos redondos (prismas, pirámides, cilindros, conos y esferas)</li> <li>• Reducción de un ángulo al primer cuadrante</li> <li>• Propiedades de polígonos</li> <li>• Propiedades de triángulos y triángulos notables</li> <li>• Conversión de ángulos (del sistema radial al sexagesimal y viceversa)</li> </ul>
Lectura - Redacción	Obtención de información	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Identificar información específica contenida explícitamente en textos.</li> </ul>
	Interpretación de información y elaboración de inferencias	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Inferir el significado de conceptos o palabras a partir del contexto</li> <li>• Reconocer la postura e intención del autor</li> <li>• Reconocer el sentido central del texto</li> <li>• Establecer relaciones lógicas entre ideas del texto</li> </ul>
	Organización de ideas de forma coherente y cohesionada	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Secuencia de ideas de manera coherente</li> <li>• Reconocer ideas que rompen la coherencia del texto (reiteraciones, vaguedades, contradicciones)</li> <li>• Conectores lógicos y cronológicos</li> <li>• Referentes y marcadores textuales</li> </ul>
	Convenciones del lenguaje escrito	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Vocabulario</li> <li>• Gramática (concordancia y conjugación verbal, preposiciones)</li> <li>• Ortografía (tildación, grafías dudosas, puntuación)</li> </ul>



PERÚ

Ministerio de Educación

Despacho Viceministerial de Gestión Institucional

Programa Nacional de Becas y Crédito Educativo

"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para mujeres y hombres"  
"Año del Diálogo y la Reconciliación Nacional"

# LaEducación NoPara

### 3. INDICACIONES PARA DESARROLLAR EL EXAMEN

- El día del examen recibirás un cuadernillo de prueba y una hoja de respuestas.
- El cuadernillo contiene las preguntas y espacio adicional para ser usado como borrador.
- En la hoja de respuestas:

A

Escribir en letra imprenta

NOMBRES

CARLA MARIA

APELLIDOS

ASTE CORNEJO

Escribe tus datos personales completos (nombres, apellido paterno, apellido materno) **con letra imprenta.**

B

	3	9	3	7	8	0	2	3
0	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
1	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
2	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>
3	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
4	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
5	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
6	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
7	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
8	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
9	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

Escribe tu número de DNI y rellena el círculo que corresponda en cada columna.

**Es MUY importante que verifiques que tu número de DNI es el correcto y que coincida con tus marcas. De lo contrario podría invalidarse tu examen.**

C

Usa solo lápiz negro N° 2B para hacer las marcas. Colorea completamente el círculo de la opción elegida. Las marcas deben ser oscuras y nítidas. Sigue el ejemplo:





PERÚ

Ministerio  
de Educación

Despacho  
Viceministerial de  
Gestión Institucional

Programa Nacional  
de Becas y Crédito  
Educativo

"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para mujeres y hombres"  
"Año del Diálogo y la Reconciliación Nacional"

# LaEducación  
NoPara

## PREGUNTAS FRECUENTES SOBRE EL EXAMEN NACIONAL DE BECA DE EXCELENCIA ACADÉMICA PARA HIJOS DE DOCENTES

### 1. ¿QUIÉNES RINDEN LA PRUEBA?

Esta prueba la deben rendir todos los postulantes APTOS de Beca de Excelencia Académica para Hijos de Docentes – Convocatoria 2018, que cumplen con los siguientes requisitos:

- Haber aprobado las evaluaciones que cada institución participante ha aplicado a sus interesados.
- Haber realizado la inscripción satisfactoria en la plataforma de PRONABEC.
- Figurar en la lista de APTOS para rendir el Examen Nacional que publicará PRONABEC, en su página web, donde se especifica la sede donde se aplicará el examen.

### 2. FECHA, HORA E INICIO DEL EXAMEN NACIONAL

Fecha: Domingo 22 de julio de 2018

Hora de presentación en el local de la sede que le corresponda según el listado publicado por PRONABEC, a partir de las 7:30 a.m.

Hora referencia de inicio de la prueba: 8:45 a.m. (Duración de 2 horas)

### 3. ¿EN QUÉ LUGARES SE APLICARÁ EL EXAMEN NACIONAL?

En las sedes señaladas por PRONABEC.

### 4. REQUISITOS PARA PODER INGRESAR AL LOCAL DEL EXAMEN

Estar presente el domingo 22 de julio a partir de las 7:30 a.m. en el local de la sede publicada por PRONABEC **portando su DNI y lápiz negro número 2B**. También podrán llevar borrador y tajador.

Asistir sin llevar carteras, mochilas, gorros, lentes de sol, celulares, reglas, transportadores, papeles en blanco ni tampoco papeles escritos o impresos. Tampoco se puede llevar alimentos. Sí se puede llevar agua.

### 5. ¿PODRÉ INGRESAR AL LOCAL DEL EXAMEN DESPUÉS DE INICIADO EL EXAMEN?

No. Una vez culminado el ingreso a la sede del examen y cerradas las puertas, nadie podrá ingresar a rendir la prueba.

### 6. ¿QUÉ OCURRE SI NO ME PRESENTO O SI LLEGO TARDE AL EXAMEN NACIONAL?

El postulante que no rinda o llegue tarde al EN quedará fuera del concurso de becas de Beca de Excelencia Académica para Hijos de Docentes – Convocatoria 2018.

**PERÚ**Ministerio  
de EducaciónDespacho  
Viceministerial de  
Gestión InstitucionalPrograma Nacional  
de Becas y Crédito  
Educativo"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para mujeres y hombres"  
"Año del Diálogo y la Reconciliación Nacional"# La Educación  
No Para**RELACIÓN DE SEDES PARA LA APLICACIÓN DEL EXAMEN NACIONAL DE LA BECA  
DE EXCELENCIA ACADÉMICA PARA HIJOS DE DOCENTES – CONVOCATORIA 2018**

N°	Región Sede	Sede	Nombre de IES	Dirección exacta de Sede de Examen Nacional
1	Amazonas	Amazonas	Universidad Nacional Toribio Rodríguez De Mendoza	Calle Higos Urco N° 345, Chachapoyas
2	Áncash	Huaraz	IEST Eleazar Guzmán Barrón	Avenida Tecnológico S/N Shancayan - Independencia, Huaraz
3	Apurímac	Abancay	IEST SENATI	Avenida Circunvalación N° 1515 al frente de Hospital Guillermo Díaz de la Vega, Abancay
4	Arequipa	Arequipa	Universidad Católica San Pablo	Urbanización Campiña Paisajista S/N Quinta, San Lázaro
5	Ayacucho	Ayacucho	Universidad Nacional San Cristóbal De Huamanga	Urbanización Mariscal Cáceres Mz. R, Lote 22, Centro Preuniversitario, Ayacucho
6	Cajamarca	Cajamarca	IEST SENATI	Jirón Reina Farje N° 100, Cajamarca
7	Cusco	Cusco	IESTP Khipu	Avenida Centenario N° 589, Cusco
8	Huancavelica	Huancavelica	UCCOR HUANCATELICA	Jirón Antonio Raymondi N° 282, Cercado de Huancavelica
9	Huánuco	Huánuco	IEST SENATI	Calle 5, Mz D, Urbanización Primavera, Amarilis
10	Ica	Ica	IEST SENATI	Avenida 28 de Julio 590, Entrada Principal a Subtanjalla
11	Junín	Huancayo	IEST Continental	Calle Real N° 123, Huancayo
12	La Libertad	Trujillo	Universidad Privada Antenor Orrego	Avenida América Sur 3145 Monserrate
13	Lambayeque	Chiclayo	Universidad Católica Santo Toribio De Mogrovejo	Avenida San Josémaría Escrivá de Balguer N° 855, Chiclayo
14	Lima y Callao	Lima	Pontificia Universidad Católica del Perú	Avenida Universitaria 1801, San Miguel, Lima
15	Loreto	Iquitos	IEST SENATI	Calle Yavarí N° 630, Iquitos
16	Madre De Dios	Puerto Maldonado	IEST SENATI	Avenida Marco Ruiz S/N Esquina con Jr. Tacna. Pto. Maldonado
17	Moquegua	Moquegua	UCCOR MOQUEGUA	Avenida Simón Bolívar N° 180, Piso 2, Moquegua
18	Pasco	Cerro de Pasco	UCCOR PASCO	Avenida Los Próceres N° 94, Distrito Yanacancha, Pasco
19	Piura	Piura	Universidad de Piura	Avenida Ramón Múgica 131 Urb. San Eduardo
20	Puno	Puno	Universidad Nacional del Altiplano	Avenida Floral Puno, Ciudad Universitaria
21	San Martín	Tarapoto	UCCOR SAN MARTÍN	Jirón Los Jardines 145, Urbanización Los Jardines, Tarapoto
22	Tacna	Tacna	Universidad Privada de Tacna	Avenida Jorge Basadre Grohmann S/n - Pocollay Facultad de Derecho, Campus Capanique, Tacna
23	Tumbes	Tumbes	UCCOR TUMBES	Panamericana Norte Km. 4, Mz. A Lt. 05, El Bosque, Tumbes