

MANUAL INFORMATIVO Y DE PROCEDIMIENTO

FONDO DE BECAS 2011

CEI Centro Educativo Independiente con Carreras
Certificables por Universidad ORT Uruguay

Octubre 2010,
Maldonado

El propósito de esta guía es proporcionar información esencial que ayude a preparar al postulante con mayor grado de confianza e información para presentarse al Fondo de Beca de CEI Centro Educativo Independiente con Carreras certificables por Universidad ORT Uruguay

Presentación

El Fondo de Becas CEI está integrado por Becas Concursables y Becas de Excelencia Académica y se aplicarán únicamente a los postulantes de la Carreras Técnicas de la Universidad ORT Uruguay.

Becas Concursables

Contenido

La Beca Concursable consta de una Prueba de Aptitud que se compone en dos áreas:

- Área de conocimiento de idioma español
- Área de conocimiento matemático

Ambas áreas son de razonamiento lógico presentando un nivel de dificultad acorde al nivel de cuarto año de secundaria (nivel exigido para ingresar a las Carreras Técnicas presentadas por la Institución).

Los interesados que opten por postularse a estas becas deberán inscribirse en Secretaría de CEI. En el momento de la inscripción deberán presentar la siguiente documentación:

- Foto carné
- Fotocopia de cédula de identidad
- Escolaridad
- Constancia de ingresos personales o de su núcleo familiar en caso de que el postulante no reciba ingresos.

El postulante deberá abonar el monto correspondiente a la primera cuota del año.

Días previos a la prueba la Coordinación de CEI citará al postulante a una entrevista personal en la que éste podrá informar con mayor libertad su situación y las condiciones por las cuales se presenta a la Beca. En esta instancia el postulante podrá reforzar la documentación exigida en la etapa de inscripción si así lo considera conveniente y meritorio.

Resultados

A través de la Beca Concursable el postulante podrá obtener un descuento en la cuota del 15 %, 20 % y hasta el 30 % el que se mantendrá durante toda la Carrera en forma continua.

Becas de Excelencia Académica

Contenido

El inscripto a la Beca de Excelencia Académica realizará la Prueba de Aptitud similar a la del inscripto a la Beca Concursable.

Acceden a esta instancia quienes al tiempo de la inscripción de la inscripción al Fondo de Becas de Becas CEI, presenten escolaridad 9 y más en el último año cursado de secundaria. Esto significa de cuarto en adelante.

Los interesados que opten por postularse a estas becas deberán inscribirse en la Secretaría de CEI. En el momento de la inscripción deberán presentar la siguiente documentación:

- Foto carné
- Fotocopia de cédula de identidad
- Escolaridad

El postulante deberá abonar el monto correspondiente a la primera cuota del año.

Días previos a la prueba la Coordinación de CEI citará al postulante a una entrevista personal en la que éste podrá informar con mayor libertad su situación y las condiciones por las que se presenta a la Beca. En esta instancia el postulante podrá reforzar la documentación exigida en la etapa de inscripción si así lo considera conveniente y meritorio.

Resultados

A través de la Beca por Excelencia Académica el postulante podrá obtener un descuento en la cuota de hasta un 50 %, el que mantendrá durante toda la Carrera en forma continua siendo condición necesaria mantener 70 puntos de escolaridad durante la misma.

Comunicación de Resultados

En los días posteriores a la prueba, los postulantes serán llamados por la Coordinación de CEI quien le solicitará una entrevista con el fin de comunicar el resultado obtenido.

El día antes de la prueba.

Se recomienda que el postulante utilice una hora o el tiempo necesario para revisar los ejemplos de los ejercicios y las explicaciones que se ofrecen en este manual.

Dedicar horas al estudio intenso la noche anterior a la prueba no le ayudará. Lo más probable es que contribuya a causarle más ansiedad.

Como se explica anteriormente, las Pruebas de aptitud están basadas en el razonamiento lógico por lo que ese día necesitará estar confiado y distendido.

El día de la prueba

Los postulantes inscriptos deberán presentarse en el local de CEI de Dr. Edey 856 y Rincón con 10 minutos de antelación, con el comprobante de la inscripción y cedula de identidad vigente.

Prueba Ejemplo

Prueba de Idioma español

Lectura

Los Robots nacieron como un hecho literario. A principios de siglo en una obra de ficción de Karen Capek, se empleó la palabra por primera vez y se lanzó la idea.

La palabra robot deriva del verbo trabajar en ruso. Para esto eran los ingenios mecánicos literarios: para trabajar.

A lo largo del siglo XX la literatura de ficción científica exploró el universo de los robots. Es más, si quitamos los robots (y las computadoras), toda la ciencia ficción se reduce a fantasías políticas que pretenden adelantar el futuro. Sin duda fue Isaac Asimov el autor que más esfuerzo e ingenio dedicó a ellos. Son bien conocidas las tres leyes de la robótica que creó Asimov como parte de una nueva leyenda:

1. Ningún robot causará daño a un ser humano o permitirá, con su inacción, que un ser humano sufra algún mal.
2. Todo robot obedecerá las órdenes recibidas de los seres humanos, excepto cuando esas órdenes puedan entrar en contradicción con la primera ley.
3. Todo robot debe proteger su propia existencia, siempre y cuando esta protección no entre en contradicción con la primera o segunda ley.

Hacia fines del siglo XX la literatura ha logrado convencer a la mayoría de la humanidad que esta ficción es posible y que ocurrirá a la brevedad. Hasta se tejen apocalipsis, teorías económicas y propuestas políticas en torno de estas ideas. Es un gran triunfo de la literatura, sin duda.

- Oye Mac, es sencillo cometer un asesinato con los robots de Asimov. Las tres leyes son una simpleza, una trivialidad.

Mac, que siempre pensaba en imágenes, le costó entender el tema que le comentaban. Las leyes no tenían una imagen visual inmediata. El otro continuó.

- Necesitas dos robots. Uno ingenioso para la mecánica y otro hábil para las relaciones públicas. Uno podría ser R2-D2 y el otro C-3PO.

Mac, inmediatamente imaginó los robots de "Guerra de las Galaxias". - A R2-D2 le pides que monte una trampa para cazar osos que sea mortal, porque ronda en el bosque un animal peligroso para los habitantes de la zona.

A C-3PO – sin que sepa nada de esto – le pides que lleve a tu víctima de paseo por el sendero del bosque, teniendo la precaución de cuidar siempre sus espaldas.

Ninguna de las dos órdenes viola las leyes, ambas intentan proteger la vida humana, pero la combinación comete un asesinato. ¡Me extraña en Asimov!

Mac continuó bebiendo su bourbon.

Yo, Hombre. Tú, computadora.
Juan Grompone, La Flor del Itapebí, 1992

Comprensión lectora (Tiempo disponible: 35 minutos)

1. El Ing. Juan Grompone es uno de los más influyentes pensadores uruguayos de la actualidad en temas de ciencia y tecnología.

Según la lectura: ¿los robots son creaciones literarias que serán muy pronto una realidad?

2. Si se construyera un robot policía y ante la posibilidad que causara daño a un humano, en tu opinión: ¿entraría en contradicción con las leyes de Asimov? y si existiera contradicción, ¿se podría superar de alguna forma? Justifica la respuesta.

3. ¿Toda orden humana sería obedecida por un robot o existen excepciones? Justifica la respuesta.

4. ¿Qué opinas de la situación planteada en el caso del humano, los dos robots y la trampa de osos? ¿Se opone a las tres leyes de la robótica de Asimov? Justifica la respuesta.

5. Según establece la tercera de las leyes: “todo robot debe proteger su propia existencia” ¿Podría un robot causarse daño a sí mismo? Justifica la respuesta.

Si tu respuesta es positiva indica una circunstancia en la que esto pudiera suceder.

6. Marcar verdadero V o falso F

- El término robot proviene del ruso
- Se publicó por primera vez en un manual técnico
- R2-D2 y C3-PO son nombres de robot de una película

Según lo que permiten o prohíben las tres leyes de la robótica de Asimov:

- Un robot podría dañar a otro robot
- Puedo ordenar a un robot que dañe a otra persona
- Puedo ordenar a un robot que me ataque
- Puede ordenarse a un robot que dañe un animal
- Un robot no puede cortar un árbol

Prueba Matemática. (Tiempo disponible: 45 minutos)

1. Tres socios

Tres socios adquieren acciones de una compañía: el primero compra 600 acciones, el segundo 900 acciones y el tercero 1500 acciones. Al cabo de un año reciben un beneficio total de \$ 12.240. ¿Cuánto corresponde a cada uno?

2. Conversión de monedas

La tabla que figura a continuación fue publicada por el BROU el día 15 de febrero de 2007. Utiliza estos datos para resolver los problemas propuestos.

Compra Venta

Dólar USA 23,60 25,10

Peso argentino 7,30 8,30

Real 10,40 11,40

Euro billete 30,50 33,60

a) Una persona desea adquirir 235 dólares y 890 reales. ¿Qué cantidad debe abonar?

b) Una persona que vuelve de un viaje cambia 2342 dólares y 15800 pesos argentinos por moneda nacional. Con el dinero obtenido adquiere euros. ¿Cuántos euros puede comprar?

3. Agencia de turismo

Una agencia de turismo ofrece un viaje de una semana por U\$S 450 al contado o bien en 12 cuotas de U\$S 48. Calcula el porcentaje que se cobra por concepto de recargo por el pago en cuotas.

4. Calcula

- a) 12 % de 140
- b) 24 % de 2500
- c) 35 % de 180
- d) 250 % de 96
- e) 2,5 % de 70
- f) 120 % de 540

¡Porque tus proyectos son nuestra razón de ser!