

## **Guía para el Examen de Conocimientos Básicos (ECB)**

En el Reglamento de Estudios de Posgrado (REP) se explica específicamente qué es el **Examen de Conocimientos Básicos (ECB)**. Este examen tiene como objetivo evaluar si el alumno tiene los conocimientos necesarios para plantear y resolver problemas básicos en el área general de su programa, enfatizando en los temas de la orientación particular, de acuerdo con los criterios definidos por el Consejo de Programa de Posgrado (CPP) de cada programa.

Esta guía es apoyo y complemento a la Normativa Interna (NI) del Posgrado en Ciencias de la Vida (Inciso 2.2), sobre los ingresos a doctorado. Favor de consultar la NI para asegurarse de completar los requisitos.

En el Posgrado de Ciencias de la Vida, la presentación del ECB es **un requisito de ingreso al programa de Doctorado**. El candidato deberá solicitarlo por escrito al Consejo de Programa de Posgrado (CPP) y deberá enviar la propuesta de investigación avalada por el futuro director de tesis, a través del coordinador del posgrado (email: [cpp-cv@cicese.edu.mx](mailto:cpp-cv@cicese.edu.mx)).

### **Comité evaluador del ECB**

El comité evaluador del ECB será designado por el CPP (Consejo del Programa del Posgrado). El comité estará conformado por tres investigadores con grado de doctor, representando a las orientaciones del programa. Uno de ellos se designará como presidente por el CPP. El presidente designado recibirá por parte del estudiante la propuesta de investigación acordada con su futuro director, y la turnará a los miembros del comité. El presidente del examen será responsable de la programación y seguimiento del ECB, así como de notificar el resultado del examen al candidato y al CPP.

El futuro director o co-director no podrá ser parte del comité.

### **Procedimiento del ECB**

El examen constará de una parte escrita y otra oral. La parte escrita se relacionará con la propuesta de investigación, cada miembro del comité evaluador enviará un máximo de tres preguntas al presidente del comité, quién se las hará llegar al candidato entre 8 a 10 días antes del examen oral. Las respuestas de las preguntas, deberán ser enviadas por el postulante al presidente del comité al menos dos días antes del examen oral. El ECB es un examen cerrado. El dictamen del comité quedará asentado en el acta de examen y será inapelable.

El ECB se realizará antes de la reunión del CPP en donde se revisarán los casos de solicitudes de ingreso al programa de Doctorado.

### **Obligaciones y derechos**

- a. Para que el CPP considere la solicitud de admisión al programa de Doctorado de un candidato, éste deberá aprobar el ECB.
- b. El candidato que no apruebe el examen podrá presentarlo por una segunda y única ocasión en un plazo que determinará el comité examinador, y el cual no deberá exceder de tres meses a partir de la fecha de la primera presentación.
- c. Bajo ninguna circunstancia podrá una persona presentar más de dos veces el ECB en el CICESE, incluyendo sus posgrados interinstitucionales.

### **Formato general de la propuesta de investigación**

1. La propuesta de investigación deberá estar basada en el método científico y deberá incluir las siguientes partes: resumen, introducción, justificación, hipótesis, objetivos, materiales y métodos de análisis de datos, cronograma de actividades detallado y bibliografía.
2. La extensión del escrito deberá ser de un mínimo y un máximo de 10 y 15 cuartillas, respectivamente, sin contar bibliografía ni portada. El texto del escrito deberá tener un interlineado de un espacio y medio, con letra tamaño 11.
3. La propuesta del proyecto de investigación deberá ser avalada por el futuro director de tesis.
4. Las propuestas del proyecto de investigación que no cumplan con los criterios antes mencionados no podrán realizar el examen oral.

### **Formato para el examen escrito**

1. El examen escrito constará de un mínimo de 6 preguntas y de un máximo de 9 con base a la propuesta de investigación. Las preguntas del examen serán elaboradas por los miembros del comité examinador del ECB.
2. Cada respuesta deberá desarrollarse en extenso y proveer detalles esenciales que demuestren conocimientos sobre el tema en cuestión. El uso de gráficas y dibujos originales es aceptado. La extensión del documento final no debe rebasar las 10 cuartillas escritas con un interlineado de un espacio y medio, con letra tamaño 12, excluyendo la bibliografía utilizada.
3. El estudiante no podrá hacer consultas personales a su posible director u otros investigadores sobre las respuestas del ECB.
4. El candidato deberá acudir con el presidente del ECB para aclarar cualquier duda sobre la mecánica del examen y el tipo de respuestas que se esperan.

### **Formato para el examen oral**

1. El candidato realizará una presentación oral de una duración mínima de 25 y máximo de 40 minutos, basada en la propuesta de investigación preparada para la solicitud de ingreso.

### **Obligaciones para el presidente del ECB**

1. Verificar que el comité esté completo, de no ser así notificar al coordinador del posgrado durante la primera semana posterior a la requisición por el CPP.
2. Programar fecha de entrega de las preguntas para el ECB por los miembros del comité, verificar el número y la pertinencia de las preguntas con la propuesta de investigación.
3. El presidente del ECB enviará a los miembros del comité el proyecto de investigación y les solicitará elaborar las preguntas para realizar la parte escrita del examen. Cuando el presidente reciba el documento con las respuestas, lo turnará a los integrantes del comité.
4. El presidente del ECB debe recoger el formato del acta de Examen de Conocimientos Básicos con la secretaria de posgrado previo al examen oral.

5. El presidente debe organizar con el comité del ECB la fecha y hora para realizar el examen oral. El comité del ECB debe tener la disponibilidad para estar en el examen el tiempo que sea necesario para llevar a cabo exhaustivamente este examen.
6. El presidente del ECB notificará al estudiante la fecha, hora y lugar para realizar el examen.
7. En caso de que el examen sea autorizado por videoconferencia, el presidente del ECB será responsable de coordinar el enlace y hacer las pruebas de audio y video pertinentes para garantizar el buen desarrollo del examen.
8. Es responsabilidad del presidente del ECB garantizar que la evaluación sea llevada a cabo hasta que el comité considere que cuenta con los elementos requeridos para tomar su decisión.

### **Guía para el estudiante**

1. Si el estudiante se encuentra en otra zona del país o fuera de él, podrá solicitar autorización al coordinador del posgrado para realizar su examen por videoconferencia. Esto deberá ser notificado al presidente del ECB y al comité examinador.

### **Guía para el comité**

1. Evaluar la estructura de la propuesta de investigación, según descrito en el apartado de Formato General de la Propuesta.
2. Elaborar las preguntas para el examen escrito del estudiante en el tiempo requerido por el presidente del ECB con base en lo establecido en esta guía.
3. Evaluar los conocimientos básicos relacionados con la propuesta de investigación presentada de forma oral.

### **Criterios de Evaluación para dictaminar el resultado del ECB**

El dictamen que emitirá el comité evaluador es “aprobado” o “no aprobado”. Este dictamen deberá ir acompañado con recomendaciones, las cuales deberán de ser acatadas por el estudiante y tomadas en consideración cuando conforme su comité de tesis, el CPP le dará seguimiento. El resultado deberá quedar asentado en el acta de examen y ser notificado al CPP.

### **Los criterios a evaluar son los siguientes:**

1. Evaluación de la estructura y claridad de la propuesta de investigación.
2. Contenido y profundidad de las respuestas del examen escrito.
3. En la presentación oral se evaluará: claridad, estructura y conocimientos básicos del aspirante sobre su modelo de estudio y su pregunta de investigación.

**Guía de Evaluación (escala 1-10)**

El comité emitirá su calificación en los siguientes rubros, y la calificación final será el promedio de éstos. El valor mínimo para aprobar el ECB será una puntuación global de 8.

<b>RUBRO</b>	<b>CALIFICACIÓN</b>
Evaluación de las preguntas del examen escrito	
Evaluación formato y claridad de la Propuesta de Investigación	
Presentación oral	
Conocimientos básicos	
Conocimientos sobre el modelo de estudio	
Entendimiento de su pregunta de investigación	