

# EBIR Marks and Standards – Evaluación y Estándares

La traducción del documento *Marks and Standards* se basa en la versión original en inglés (descarga disponible en [www.cirse.org/certification/ebir](http://www.cirse.org/certification/ebir)). En caso de diferencias en su interpretación, ambigüedades conceptuales o desviaciones de la versión original, se aplicará la versión en inglés.

## A) EVALUACIÓN

El candidato recibirá un resultado de "aprobado" o "reprobado".

Para recibir un "resultado aprobado", el candidato debe alcanzar una calificación porcentual total del 50% o más cuando se combinan las calificaciones del examen de escenarios clínicos y el examen de práctica clínica general.

Componentes de la evaluación:	Puntos por sección:
Examen de escenarios clínicos	Aprox. 50 puntos (50%)
Examen de práctica clínica general	Aprox. 50 puntos (50%)

La puntuación mínima de aprobación del examen se calculará mediante el método Angoff. Este método está basado en el juicio de un panel de expertos, quienes evalúan individualmente la relevancia y dificultad de cada pregunta. Este método está alineado con las mejores prácticas internacionales. Debido al método utilizado, la puntuación mínima de aprobación varía para cada examinación.

## B) CONTENIDO DEL EXAMEN

El contenido del examen incluye todos los elementos del plan de estudios [European Curriculum and Syllabus of Interventional Radiology](#). Cada componente del examen se determina mediante un plan de examen (esquema de contenido), que se deriva del *Curriculum and Syllabus*.

### Examen de escenarios clínicos

- El examen de escenarios clínicos es una evaluación escrita que consta de 10 ítems compuestos de 4 a 6 preguntas secuenciales cada uno (aproximadamente 50 preguntas en total)

- Los elementos secuenciales incluidos en este examen están diseñados específicamente para reflejar un caso clínico
- Cada pregunta vale la misma cantidad de puntos. Solo se otorgarán puntos completos
- **Una vez que se ha respondido una pregunta, ya no es posible volver a preguntas anteriores**
- Las preguntas se harán en los siguientes formatos:
  - Formato de mejor respuesta única: la pregunta plantea múltiples respuestas y el candidato debe elegir la mejor
  - Formato de múltiples mejores respuestas: la pregunta plantea múltiples respuestas. Más de una respuesta será correcta, pero no todas. El candidato debe elegir todas las respuestas que sean correctas
  - Colocar en orden: la pregunta plantea múltiples opciones y el candidato debe colocarlas en el orden correcto

### Examen de práctica clínica general

- El examen de práctica clínica general es una evaluación escrita que consta de aproximadamente 50 preguntas de opción múltiple
- A cada pregunta se le asigna la misma puntuación
- **Los candidatos pueden volver a cualquier pregunta, haya sido respondida o no**
- Las preguntas se harán en el siguiente formato:
  - Formato de mejor respuesta única: la pregunta plantea múltiples respuestas y el candidato debe elegir la mejor

## C) ESTÁNDARES

El examen se realiza de manera remota, supervisado en línea.

### Duración:

La duración del examen será de aproximadamente 4 horas con una pausa de 30 minutos entre las dos secciones.

### Candidatos:

Los candidatos deben tener el equipo técnico necesario. Los detalles sobre el equipo requerido se enumeran tanto en el [www.cirse.org/certification/ebir/ebir-remote/](http://www.cirse.org/certification/ebir/ebir-remote/) como en el EBIR Manual for Candidates. Los candidatos deben completar la verificación obligatoria del sistema prescrita y seguir todas las reglas del examen supervisado en línea.

Para el día del examen, y el día del examen de práctica, los horarios se comunicarán claramente a los candidatos con mucha antelación. Los horarios se indican en CET (Hora de Europa Central) o CEST (Hora de verano de Europa Central). **Los candidatos son responsables de asegurarse de comenzar cada sección del examen EBIR en su hora local correcta.** Los candidatos deben de cumplir con el horario del día del examen. El incumplimiento de los plazos puede dar lugar a que el candidato no pueda participar en el examen.

#### Recesos para ir al sanitario

Los candidatos no pueden usar el sanitario durante ambas partes del examen. Si esto representa un problema para un candidato por razones médicas, se le solicita enviar el certificado médico respectivo al Equipo de Servicios de Examen EBIR al correo electrónico [ebir@cirse.org](mailto:ebir@cirse.org) al menos 8 semanas antes de la fecha del examen.

Los candidatos deben tener en cuenta que habrá una pausa de 30 minutos entre las dos secciones del examen.

#### Soporte técnico

Si un candidato experimenta dificultades técnicas con el uso del software de examen (Maxexam), incluida la instalación o resolución de problemas, etc., debe enviar un correo electrónico a [ebir@cirse.org](mailto:ebir@cirse.org) o llamar al +43 1904 2003-77.

#### Reglas para el examen en línea monitoreado remotamente

Para exámenes supervisados en línea a distancia, los candidatos:

- Deben realizar el examen solos, sin ayuda de otros u otras fuentes (otras personas, sitios web, libros, etc.)
- No deben tener a otras personas o mascotas en la habitación
- Deben realizar el examen en una sala cerrada donde no sean interrumpidos durante la duración del examen
- Deben asegurarse de que la habitación esté en silencio, sin música u otras fuentes de ruido
- No pueden hablar, cantar ni hacer ruido durante el examen
- No deben fumar ni utilizar cigarrillos electrónicos durante el examen
- No deben salir de la sala durante el examen
- No pueden usar:
  - libros u otros materiales de aprendizaje
  - audífonos
  - tapones para los oídos
  - un reloj inteligente

- una segunda computadora o pantalla
- bolígrafo / papel y lápiz
- Pueden:
  - Utilizar una cámara web externa
  - Tener en su escritorio o espacio de trabajo una bebida en una botella transparente o vaso sin etiquetas
- Deben garantizar una conexión a Internet estable durante toda la duración de la prueba. Si se interrumpe la conexión a Internet, el candidato debe restaurarla lo antes posible. Dado a que no se puede garantizar la supervisión durante las interrupciones, únicamente se permiten interrupciones muy breves. Si la conexión a Internet se ha interrumpido durante un período de tiempo largo, esto podría resultar en la invalidación del examen debido a la incapacidad de vigilar el examen
- No pueden abrir ni utilizar ninguna otra aplicación o software que no sea la aplicación del examen EBIR (Maxexam)
- Los candidatos no pueden utilizar ninguna otra aplicación para compartir pantalla

#### Violaciones de las reglas y comportamiento sospechoso

Una vez completado el examen, se verificarán los documentos de identificación de todos los candidatos para confirmar que los candidatos registrados hayan sido los que realizaron el examen.

Tanto las grabaciones de audio y video como la actividad en pantalla de todos los candidatos se revisan en base a parámetros establecidos de antemano por la Junta Examinadora de EBIR. Si se observa un comportamiento sospechoso durante esta revisión, la Junta Examinadora de EBIR someterá las grabaciones a una revisión adicional con la ayuda de un protocolo específico. La Junta Examinadora de EBIR toma la decisión final sobre si el comportamiento se clasifica como sospechoso y qué consecuencias tiene para el candidato y el examen realizado.

El software de monitoreo en sí no proporcionará ninguna información durante la prueba sobre si un determinado comportamiento se clasifica como sospechoso. Además, el software no impedirá que el candidato complete el examen en caso de que se registre dicho comportamiento.

Los siguientes comportamientos son considerados como sospechosos, por lo que se consideran violaciones a las reglas:

- si el candidato mira constantemente en direcciones diferentes a la pantalla
- si el candidato se levanta de su silla
- si el candidato abandona la sala

- si el candidato utiliza material o dispositivos no permitidos (audífonos, material de estudio, etc.)
- si se ven otras personas dentro de la sala
- si el candidato habla
- si se escucha a otras personas hablando
- si se escucha un ruido de fondo excesivo que no se puede explicar
- si el candidato utiliza un software o aplicación diferente al software especificado para el examen
- si el candidato tiene otro monitor

## Después del Examen

### Resultados

Para garantizar la alta calidad del examen, cada examen y cada pregunta se someten a un exhaustivo análisis posterior. Debido al nivel de análisis necesario para garantizar la fiabilidad de los resultados de los candidatos, se tarda aproximadamente entre cuatro y seis semanas en confirmar los resultados.

### Certificación

Los candidatos que aprueben el EBIR recibirán un certificado electrónico enviado por correo electrónico y un certificado impreso enviado por correo. Estos candidatos también tienen derecho a agregar al EBIR (European Board of Interventional Radiology) a sus calificaciones post-nominales.

### Retroalimentación bajo solicitud

Los candidatos que hayan reprobado el EBIR pueden solicitar retroalimentación dentro de las 2 semanas posteriores a la notificación de su resultado. La solicitud debe presentarse por escrito. La retroalimentación se ofrecerá en forma de conferencia telefónica. La duración máxima de esta llamada es de 30 minutos. Los candidatos deberán pagar una tarifa de 350€ para hacer uso de este servicio.

Se proporcionará a los participantes un reporte escrito de la sesión.

Para mantener la confidencialidad de las preguntas del examen, el candidato no podrá ver preguntas específicas o las respuestas seleccionadas durante el examen. En cambio, los comentarios se centrarán en las áreas que requieren mejoras, así como en recomendaciones sobre técnicas para realizar el examen y herramientas de estudio.

Tenga en cuenta que los resultados notificados no se modifican. Para apelar un resultado, los candidatos deben seguir el proceso descrito en la sección "Apelaciones" de este documento.

#### Repetir el examen

Los candidatos que hayan reprobado el examen pueden volver a realizarlo un máximo de tres veces. Para volver a realizar el examen, los candidatos deben ponerse en contacto con el equipo del EBIR en la siguiente dirección de correo electrónico: [ebir@cirse.org](mailto:ebir@cirse.org).

Tenga en cuenta que:

Para poder volver a realizar el examen, los candidatos deben volver a pagar el costo de inscripción al examen. No es posible transferir el pago de inscripción anterior. La distribución de puntos de un examen repetido es idéntica a la del primer intento y no hay sesiones separadas para los candidatos repitentes. No es posible repetir solo una parte del examen.

#### Apelaciones

Los candidatos que hayan reprobado el examen pueden presentar una solicitud de apelación dentro de las 2 semanas posteriores a la notificación de su resultado. La solicitud debe realizarse por escrito y basarse en una de las siguientes razones:

- 1) El candidato puede demostrar que experimentó circunstancias agravantes el día del examen.

- 2) El examen no se llevó a cabo de acuerdo con la política y el procedimiento adecuados, y puede proporcionar evidencia de los mismos.

No se aceptarán apelaciones basadas en la realización del examen en un momento en el que el candidato considere que el horario fue inusual o no apropiado.

La solicitud de apelación será evaluada por la Junta de Apelaciones, la cual decidirá si la evidencia del caso es válida  BIEN:

- 1) Proporcionará una respuesta por escrito negando la apelación debido a evidencias insuficientes, deficientes o faltantes. La decisión por parte de la Junta de Apelaciones se comunicará al candidato por medio de un correo electrónico.

2) Proporcionará una respuesta por escrito que indique que la apelación fue exitosa. La decisión por parte de la Junta de Apelaciones se comunicará al candidato por medio de un correo electrónico.

O

3) Informará al candidato por correo electrónico que la apelación será discutida por conferencia telefónica. La decisión por parte de la Junta de Apelaciones se comunicará al candidato por medio de un correo electrónico.

Si se rechaza la apelación, el candidato puede volver a realizar el examen. En este caso, se solicita a los candidatos que sigan las instrucciones para el proceso de "Repetir el examen" descrito anteriormente.

Si la cita tiene éxito, se le ofrecerá al candidato la oportunidad de volver a realizar el examen de forma gratuita en la próxima sesión disponible.

La decisión de la Junta de Apelaciones es final y no modificable.

#### Revocación de un certificado EBIR

CIRSE Society tiene el derecho de revocar la calificación y el certificado European Board of Interventional Radiology (EBIR) en cualquier momento si la Junta Revisora del EBIR determina que el candidato no estaba calificado para adquirir el certificado EBIR, o si se encuentra que el candidato presentó documentos falsos.

El titular del certificado EBIR recibirá una notificación por escrito con las razones de la revocación. Tras la revocación del EBIR, el titular de la calificación EBIR deberá devolver inmediatamente el certificado a la oficina de CIRSE Society y ya no podrá utilizar el título EBIR. En caso de revocación, CIRSE Society no reembolsará el costo del examen.