

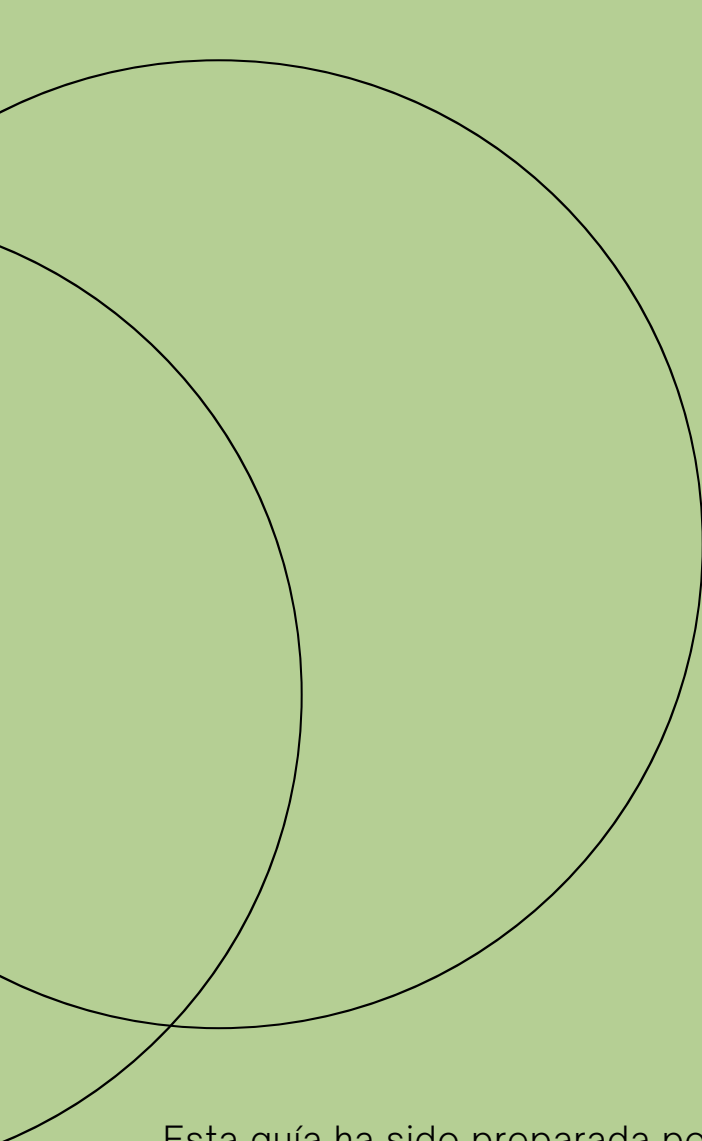


Colegio de Ingenieros y Agrimensores de Puerto Rico
Comisión de Pasantías

GUÍA EXAMEN FUNDAMENTAL INGENIERÍA Y AGRIMENSURA

**¡TU PRIMER PASO HACIA LA
EXCELENCIA PROFESIONAL!**

Edición Agosto 2025



Sobre la **GUÍA**

Esta guía ha sido preparada por la Comisión de Pasantías del Colegio de Ingenieros y Agrimensores de Puerto Rico con el propósito de orientarte sobre el Examen Fundamental de Ingeniería y Agrimensura (FE/FS). Aquí encontrarás información clara, útil y actualizada sobre los requisitos, el proceso de registro, las herramientas de preparación y recomendaciones importantes para el día del examen.

Nuestra meta es que llegues al examen con confianza, preparado(a) y con una visión clara del camino hacia tu certificación como ingeniero(a) o agrimensor(a) en entrenamiento. Recuerda que el esfuerzo que pongas hoy abrirá las puertas a grandes oportunidades profesionales en el futuro.

¡Estamos contigo en cada paso del camino!

COLEGIO DE INGENIEROS Y AGRIMENSORES DE PUERTO RICO

GUÍA EXAMEN FUNDAMENTAL INGENIERÍA Y AGRIMENSURA

Todo lo que necesitas saber sobre el examen de reválida fundamental



El esfuerzo es recompensado con la ganancia de conocimiento. **Ser persistente** es clave para el éxito.

Requisitos de Elegibilidad

PARA TOMAR EL EXAMEN FUNDAMENTAL, DEBES CUMPLIR CON UNO DE LOS SIGUIENTES REQUISITOS:

OPCIÓN A: GRADUADO

- Poseer un bachillerato en Ciencias en Ingeniería o Agrimensura de un programa acreditado por EAC/ANSAC/ABET.

OPCIÓN B: ESTUDIANTE PRÓXIMO A GRADUARTE

- Estar cursando un bachillerato en Ciencias en Ingeniería o Agrimensura
- Tener 32 créditos o menos pendientes para graduarse
- El programa debe estar acreditado por EAC/ANSAC/ABET



Conoce el Proceso

¿CUÁNDO ME PUEDO REGISTRAR?

¡En cualquier momento del año! El examen FE/FS está disponible todo el año mediante cita previa.

¿DÓNDE SE TOMA EL EXAMEN?

En los Centros de Pruebas de Pearson VUE en Guaynabo, Puerto Rico.

¿CÓMO ES EL EXAMEN?

Es completamente **por computadora** (“Computer-Based Testing” - CBT) a través de los centros de pruebas **Pearson VUE**, aprobados por el National Council of Examiners for Engineering and Surveying (NCEES, por sus siglas en inglés)

¿QUÉ INCLUYE EL EXAMEN?

El examen tiene 110 preguntas, divididas en:

- 55 preguntas en la primera sesión
- 55 preguntas en la segunda sesión

La duración del examen es de seis (6) horas, distribuidas de la siguiente manera:

- 2 min – Acuerdo de confidencialidad
- 8 min – Tutorial del sistema
- 5 hrs y 20 min – Examen
- 25 min – Receso (opcional)

Conoce el Proceso

¿QUÉ NECESITO HACER PARA REGISTRARME Y CUÁNTO CUESTA?

Paso 1: Crea tu cuenta en MyNCEES (<https://ncees.org>)

- Realiza el pago de \$225.00* y obtén tu ID de 7 dígitos
- Accede a los manuales de referencia y exámenes de práctica

Paso 2: Solicita en DIDAXIS (DAMS) (<https://www.didaxispr.com>)

- Completa la solicitud en línea
- Realiza el pago de los derechos de examen
 - \$215.00* para Ingenieros
 - \$230.00* para Agrimensores
- Sube los documentos requeridos

Notas:

- El aspirante puede solicitar exclusiones si califica bajo la Ley ADA o es militar activo.
- Si no cumples con los requisitos o no subes los documentos a tiempo, tu solicitud será denegada.

¿CÓMO COORDINO LA FECHA DEL EXAMEN?

Ingresa a MyNCEES, selecciona "Programar", sigue las instrucciones y recibirás una confirmación con la fecha seleccionada.

* sujeto a cambio.

COLEGIO DE INGENIEROS Y AGRIMENSORES DE PUERTO RICO

GUÍA EXAMEN FUNDAMENTAL INGENIERÍA Y AGRIMENSURA

Antes, durante y después: ¿cómo me preparo?



Ser triunfador consiste en **reconocer tus fortalezas y debilidades** para implementar un plan de éxito.

Antes del Examen

¿QUÉ DEBO HACER?

- Entra a MyNCEES → “Exams” → “Exam Specifications”
- Verifica las especialidades disponibles (Chemical, Civil, Electrical & Computer, Environmental, Industrial & Systems, Mechanical, Other Disciplines) y conoce la cantidad de preguntas y los temas evaluados en cada una para identificar cual examen deseas tomar.
- Aprovecha cualquier herramienta de estudio.
- Examen de práctica interactivo (\$50.00*)
 - Contiene 50 preguntas representativas en formato CBT.
 - Permite revisión inmediata y pruebas por tiempo.
 - Acceso por 1 año.
- Libro de práctica en PDF (\$34.95*):
 - Contiene 50 preguntas con soluciones detalladas.
 - Formato PDF con acceso de por vida.

RECOMENDACIONES

- Planifica estudiar al menos tres meses antes del examen.
- Evita distracciones, salidas y situaciones estresantes una o dos semanas previas al examen.
- Familiarízate con el Reference Handbook del NCEES, ya que será tu única fuente de consulta durante el examen.
- Domina tu calculadora aprobada por el NCEES practicando diferentes funciones, conversiones y fórmulas claves.
- Toma repasos estructurados, practica semanalmente y enfócate en los temas más importantes.
- El CIAPR ofrece repasos de forma continua a lo largo del año. Visita <https://www.ciapr.org> en la sección de “Seminarios” para más información.
- Descansa el día anterior al examen y visita el centro de exámenes con antelación para evitar imprevistos y llegar puntual al examen.

* sujeto a cambio.

Día del Examen

¿QUÉ DEBO LLEVAR?

- Identificación válida (Licencia de Conducir, Pasaporte, etc.)
- Calculadora aprobada por el NCEES (sin estuche)
- Espejuelos (sin estuche)
- Suéter (abrigo) ligero
 - Agua y alguna merienda ligera “snacks”

Notas

- Cualquier artículo que no sea permitido en el salón será almacenado en un casillero (“locker”) que proveerá el centro.
- Te darán 2 hojas reutilizables y 3 marcadores.

RECOMENDACIONES

- Si terminas la primera parte del examen antes del receso, puedes continuar con la segunda.
- No es necesario esperar al receso obligatorio.
- Llega 30 minutos antes y prepárate para el escaneo de la palma de tu mano.
- Administra bien tu tiempo: dedica un máximo de 3 minutos por problema para mantener un buen ritmo.

Después del Examen

¿CUÁNDO RECIBO LOS RESULTADOS?

- En 7-10 días, MyNCEES informará si aprobaste (Pass) o no (Fail).
- Si no pasas, recibirás un reporte de diagnóstico con tus áreas de oportunidad.

¡APROBÉ! ¿QUÉ SIGUE?

Solicita tu certificado de EIT/SIT:

- Ingresa a <https://pr.pcshq.com>
 - Sube los siguientes documentos requeridos:
 - Solicitud de certificado de Ingeniero o Agrimensor en Entrenamiento
 - Foto 2x2
 - Evidencia de aprobación del examen fundamental
 - Copia original de la certificación de grado académico
 - Certificado de ASUME
 - Certificado de Buena Conducta (antecedentes penales)
 - Formulario de 3 referencias de ingenieros o agrimensores licenciados
 - Realizar el pago por \$100.00*
 - Recibirás una carta de aprobación del Departamento de Estado.

Realiza tu colegiación en el CIAPR

- Presenta la carta de aprobación emitida por el Departamento de Estado
- Completa la solicitud
- Haz el pago por \$175.00
- Recibe tu certificación de membresía
- Este proceso también se puede realizar en línea:
 - Envía toda la documentación a finanzas@ciapr.org. Una vez validados los documentos, personal del CIAPR se comunicará para coordinar el pago.

Finaliza el proceso

- Sube tu certificación del CIAPR a la plataforma de PCSHQ
- Recibe la emisión oficial de tu certificado
- Provee una copia del certificado al CIAPR

* sujeto a cambio.

COLEGIO DE INGENIEROS Y AGRIMENSORES DE PUERTO RICO

GUÍA EXAMEN FUNDAMENTAL INGENIERIA Y AGRIMENSURA

Mensajes de apoyo para futuros **ingenieros** **y agrimensores**



La dedicación es clave del éxito. El **tiempo bien invertido** hoy será un buen recuerdo mañana.

Nuestro mensaje para ti

CONOCE BIEN LAS MATERIAS Y SU VALOR EN EL EXAMEN

Antes de comenzar a estudiar, asegúrate de entender qué materias serán evaluadas y qué porcentaje representa cada una en la disciplina que vas a tomar. Esto te permitirá organizar mejor tu plan de estudio y dedicar más tiempo a las áreas de mayor impacto.

FORTALECE TUS CONOCIMIENTOS

Inscríbete en un repaso o curso preparatorio para la reválida. Aprovecha la oportunidad para consultar con los instructores sobre aquellos temas que necesites reforzar y llegar al examen con mayor confianza. El CIAPR ofrece repastos de forma continua a lo largo del año. Visita <https://www.ciapr.org/> en la sección de “Seminarios” para más información.

REFUERZA TUS ESTUDIOS CON RECURSOS ADICIONALES

No dudes en utilizar plataformas como YouTube para repasar los temas que te resulten más difíciles. Encontrarás una gran variedad de tutoriales y explicaciones prácticas que pueden facilitarte el aprendizaje.

APLICA ESTRATEGIAS INTELIGENTES DURANTE EL EXAMEN

El sistema permite marcar preguntas que no estás seguro de contestar. Muchos recomiendan responder primero las preguntas más fáciles y dejar las más difíciles para el final. Esta estrategia te ayuda a manejar los nervios, administrar mejor tu tiempo y recuperar confianza durante la prueba.

SI NO APRUEBAS, ¡NO TE DESANIMES!

Aprovecha el informe de diagnóstico que recibirás para identificar tus áreas débiles. Ajusta tu plan de estudio enfocándote en esos temas y realiza repastos estratégicos antes de intentarlo nuevamente.