

PROGRAMA DE SIMULACIÓN EN ENDOSCOPIA

PSE®

REGLAMENTACIÓN 2026

Comisión de Endoscopia Flexible · Asociación Argentina de Cirugía

1. Propósitos del Programa

El PSE es un programa formal de formación en endoscopia digestiva para cirujanos generales, aprobado por la Comisión Directiva de la Asociación Argentina de Cirugía (AAC) y coordinado por la Comisión de Endoscopia Flexible.

- Proveer formación endoscópica estructurada, basada en competencias, con métricas objetivas y evaluación homogénea en todo el país.
- Reducir la asimetría formativa entre centros y regiones, garantizando que el estándar de egreso sea el mismo independientemente de la sede.
- Construir una red federal de instructores certificados en endoscopia por simulación.
- Generar un marco de progresión hacia la evaluación autónoma con soporte de inteligencia artificial.

2. Destinatarios

Perfil principal: Residentes de Cirugía General de 3° y 4° año en programas acreditados por la AAC.

Sugerencia: Gestionar tiempo protegido institucional para simulación, un bloque periódico acordado entre el residente y su servicio, avalado por la AAC.

Segundo perfil: Cirujanos generales en actividad, sin formación endoscópica estructurada previa.

Los cirujanos en actividad pueden cursarlo de forma autónoma, con mayor flexibilidad horaria, y son elegibles para todas las instancias de certificación.

3. Organización y modalidad

El PSE combina formación teórica asincrónica, jornadas presenciales con simulador y entrenamiento continuo. Se organiza en cuatro fases secuenciales:

Fase 1 Módulos teóricos	
	8 módulos asincrónicos en el Campus Virtual de la AAC. Los módulos I, II y III son pre-requisito para las jornadas de simulación. Los módulos IV a VIII pueden cursarse en paralelo.

Fase 2 Jornada Presencial Inicial	Primer encuentro presencial con el simulador PSE BOX. 5 horas. Cubre EPA 1 y EPA 2 hasta donde la progresión individual lo permita. Se realiza en el marco del Congreso Argentino de cirugía. Es obligatoria.
Fase 3 Jornadas de Entrenamiento	Opción A — autónoma en el servicio del participante, con instructor local avalado por la AAC y simulador PSE box (consultar requisitos). Opción B — presencial en sede PSE, con instructor certificado. Ambas modalidades son equivalentes y combinables. El alumno puede alternar entre Opción A y B. Ambas son equivalentes: mismos ejercicios, mismo criterio, mismo certificado.
Fase 4 Examen Final Presencial	Evaluación formal de las 5 EPAs con 2 evaluadores certificados PSE. 2 fechas por año.

4. Plataforma digital — Campus y How to Train

El Campus Virtual de la AAC concentra los módulos teóricos. Toda la actividad de simulación del programa se puede registrar en una plataforma online; **How to Train** (videos, métricas de simulación, tiempos, colisiones, completitud), y además podemos encontrar material de lectura y tutoriales.

Importante: El alumno debe cargar los ejercicios de cierre de cada jornada de entrenamiento en How to Train para que el docente a cargo los evalúe.

5. Competencias del programa — EPAs

El PSE evalúa 5 Entrustable Professional Activities (EPAs). Cada EPA representa una tarea clínica completa con un nivel de supervisión requerido para su certificación.

EPA	Nombre	Objetivo	Egreso
EPA 1	Preparación y Seguridad	Verificar equipo y simulador antes de iniciar. Automatización del checklist de seguridad.	E3
EPA 2	Navegación Diagnóstica	Introducción, progresión, landmarks anatómicos y retroflexión. Cubre VEDA y VCC.	E3
EPA 3	Terapéutica Básica	Polipectomía con ansa fría y extracción de cuerpo extraño.	E3
EPA 4	Manejo de Complicaciones	Reconocer riesgo y elaborar plan de acción correcto.	E3
EPA 5	Integración Clínico-Endoscópica	Resolución de caso clínico completo con fundamentación. Integra todas las EPAs previas.	E4

E3 = puede realizarlo sin supervisión directa · E4 = puede realizarlo y supervisar a otro simultáneamente

6. Evaluación y criterios de avance

La evaluación es **formativa y progresiva**. No existe nota numérica. El instructor certifica cuándo el alumno puede realizar cada EPA con el nivel de supervisión requerido, mediante el instrumento DOPS (Direct Observation of Procedural Skills).

- **DOPS:** grilla de 8 ítems, escala 1–4. Se completa al final de cada sesión, observando la última repetición o serie.
- **Criterio de avance de EPA:** puntaje DOPS promedio ≥ 3 en 2 sesiones consecutivas, sin ningún ítem en nivel 1.

Criterios específicos por EPA:

EPA 1	Checklist completo sin asistencia en 2 sesiones consecutivas.
EPA 2	5 repeticiones de recorrido completo con tiempo decreciente y menos de 3 colisiones, en 2 sesiones consecutivas.
EPA 3	Toma de biopsias dirigidas. Polypectomía y extracción de cuerpos extraños. Sin error en 2 intentos consecutivos.
EPA 4	Plan de acción correcto en 2 escenarios clínicos distintos.
EPA 5	Resolución de caso clínico con fundamentación adecuada, validada por el instructor.

Examen Final Presencial: Al completar las 5 EPAs con firma del instructor en el Registro de Progresión, el alumno solicita fecha de Examen Final a la Comisión. El examen evalúa las 5 EPAs con 2 evaluadores certificados PSE. 2 fechas por año. La aprobación de cada evaluación requiere demostrar el nivel de egreso establecido por EPA.

7. Regularidad

La condición de alumno regular se obtiene y mantiene mediante:

- Inscripción formal y validación de requisitos por la Comisión de Endoscopía Flexible.
- Aprobación de los módulos teóricos I, II y III antes de la Jornada Presencial Inicial.
- Asistencia a la Jornada Presencial Inicial en una sede acreditada por la AAC.
- Registro continuo de sesiones de entrenamiento en How to Train.
- Aprobación del Examen Final Presencial dentro de los 24 meses de iniciado el programa.

Importante: El alumno que no rinda o no apruebe el Examen Final Presencial dentro del plazo establecido perderá su condición de regular y deberá reiniciar el programa desde la Fase 1.

8. Niveles de certificación

El PSE reconoce cuatro niveles de certificación acumulativos, todos emitidos por la AAC:

Certificación	Requisitos	Alcance
PSE Teórico	8 módulos aprobados y evaluación final integradora.	Constancia de formación teórica.

PSE Básico	Jornada Presencial Inicial + EPAs 1, 2 y 3 con nivel E3 en Examen Final.	Habilitación para entrenamiento autónomo con instructor local.
PSE Avanzado	EPAs 1 a 5 con nivel E3–E4 en Examen Final.	Certificación completa del programa.
PSE Instructor	Formación docente PSE + competencias E4–E5 acreditadas.	Habilitación para enseñar y evaluar en sedes PSE.

10. Responsabilidades del alumno

- Aprobar los módulos teóricos I, II y III antes de asistir a la Jornada Presencial Inicial.
- Llevar el Registro de Progresión impreso a cada jornada de entrenamiento.
- Cargar los ejercicios de cierre en How to Train al finalizar cada sesión.
- Programar con antelación las jornadas de simulación en sede de AAC.
- Presentarse al Examen Final en la fecha asignada. En caso de imposibilidad debidamente justificada, podrá solicitar fecha alternativa a la Comisión.

12. Contacto y consultas

Comisión de Endoscopia Flexible · Asociación Argentina de Cirugía

Marcelo T. de Alvear 2415 (1122) Capital Federal | Argentina

Tel: [5411] 4822-6489 / 2905 | 4825-3649

E-mail: info@aac.org.ar | Sitio web: www.aac.org.ar