Anexo metodológico

Cálculo y normalización de las puntuaciones SPSE

Con el fin de garantizar la equidad entre formatos distintos (estudios, series y casos clínicos) y reconocer tanto el rigor científico como la capacidad expositiva, la SPSE adopta un sistema de **normalización relativa**.
Cada grupo de comunicaciones se evalúa en función de **su máximo obtenido real**, no de un valor teórico absoluto, lo que permite comparar resultados de manera justa entre categorías.

1. Fase de evaluación científica (A–E)

- Cada comunicación recibe una puntuación global A–E.
- Para homogeneizar entre tipos de trabajos (estudios/series frente a casos clínicos), se realiza una **normalización a escala 0–60** tomando como referencia el **máximo obtenido dentro de ese grupo**:

$$\text{Puntuación científica normalizada (0–60)} = 60 \times \frac{\text{Puntuación A–E} - \text{mínimo real}}{\text{máximo real} - \text{mínimo real}}$$

- De este modo:
  - El mejor trabajo de cada grupo alcanza **60 puntos**, y
  - Las puntuaciones restantes se ajustan proporcionalmente.

Ejemplo:

- Máximo estudios/series = 20,1 ptos A–E → equivale a 60/60.
- Máximo casos clínicos = 5,5 ptos globales → equivale a 60/60. (en los casos hemos sumado B, D, E)

2. Fase de presentación

- El tribunal evalúa la exposición oral mediante la **rúbrica presencial** (0–10 puntos).
- Esta nota se multiplica por 4 para generar una escala equivalente **0–40**.

3. Ponderación global

$$\text{Puntuación final /100} = (\text{Científica normalizada} \times 0{,}6) + (\text{Presentación} \times 4 \times 0{,}4)$$

o, de forma simplificada en práctica:

$$\text{Puntuación final} = (\text{A–E normalizada a 60}) + (4 \times \text{Presentación (0–10)})$$

Aplicación a los Premios SPSE

Premio	Ámbito de selección	Base de datos / normalización	Ponderación	Notas y desempate
Mejor Comunicación Oral	Comunicaciones orales (estudios/series presentadas en la mañana)	Normalización interna sobre el máximo real de las comunicaciones orales	60 % contenido + 40 % presentación	Desempate por B (metodología) y C (muestra)
Mejor Caso Clínico Flash MIR	Casos clínicos (formatos Flash, mañana + tarde)	Normalización interna sobre el máximo real de los casos clínicos	60 % contenido + 40 % presentación	Desempate por D (innovación) y E (valor docente)
Residente Destacado SPSE 2025	Conjunto de comunicaciones de cada residente (como primer autor)	Media ponderada de sus comunicaciones normalizadas /100	—	Coherencia (A–E ≥ 14 o ≥ 30 en casos clínicos), actitud y participación
Mejor Comunicación del Congreso /	Cinco mejores puntuaciones globales (TOP 5)	Ranking global ya normalizado	60 % contenido + 40 % presentación	Desempate por D → E → consenso tribunal

Ventaja del sistema

Este método:

- Evita penalizar a los casos clínicos frente a los estudios amplios.
- Asegura comparabilidad entre formatos distintos.
- Refleja fielmente la calidad observada en cada tipo de comunicación.
- Permite obtener puntuaciones finales uniformes en una escala 0–100 para todos los premios.