

ELVISLIVESK

VVEELCTPEGK

DLLQWCWENGK

⋮

ECDVVSNTIIAEK

3.3

2.1

1.9

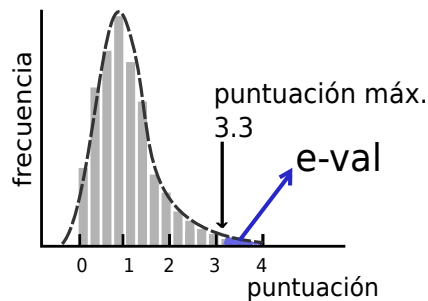
⋮

0.2

e-val

→ $3 \cdot 10^{-4}$

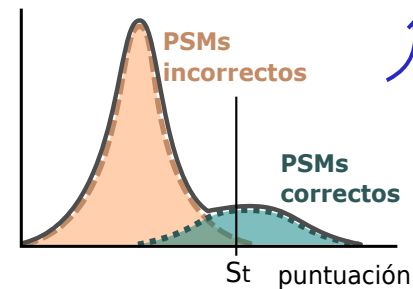
Distribución de espectro individual



Distribución Promedio

p

target	ELVISLIVESK	3.3	1.00
target	ISLLDAQSAPLR	3.1	0.99
decoy	VVEELCTPEGK	2.6	0.11
⋮	⋮	⋮	⋮
decoy	GDAVFVIDALNR	1.1	0.02



Estimación de FDR

Umbral de Puntuación St

Número de PSMs target (N_t) y decoy (N_d) con puntuación $> St$

$$FDR(St) = \frac{N_d(St)}{N_t(St)}$$

Ajustar umbral de St para alcanzar la tasa FDR deseada