

- 1. Creación curva dispersión teórica a partir de $Vs_0,\ Vp_0,\ \rho_0,\ thk\longrightarrow {\rm Se}$ obtiene $Vr\ y\ j=\frac{\partial Vr}{\partial Vs}.$
- 2. $\mathbf{W}_{jac} \longleftarrow \mathbf{W} \cdot j$
- 3. Se calcula el RMS del error $\delta_1 = \mathbf{W}(Vr Vr_{exp})$.
- 4. Se realiza minimos cuadrados (Occam's algorithm) para obtener $Vs_1 = \frac{\mathbf{W}'_{jac} \cdot \mathbf{W}_{jac} + \mu^2 L' \cdot L}{\mathbf{W}_{jac} \cdot \left(\delta_1 + \mathbf{W}_{jac} \cdot j \cdot Vs_0\right)}$.
- 5. Creación nueva curva de dispersión teórica a partir de $Vs_1,\ Vp_0,\ \rho_0,\ thk \longrightarrow Se$ obtienen nuevos $Vr\ y\ j=\frac{\partial Vr}{\partial Vs}.$
- 6. Se calcula el RMS del error $\delta_2 = \mathbf{W}(Vr Vr_{exp})$.
- 7. Se guardan los valores de $Vs_1,\ Vp_0,\ \rho_0,\ thk$ asociados a la iteración i en los vectores $\overline{Vp},\ \overline{Vs},\ \overline{\rho},\ \overline{Vr}.$

