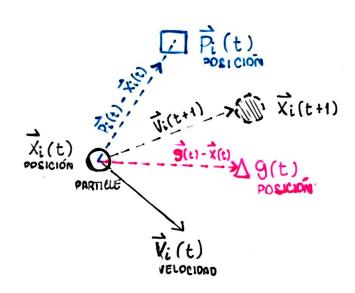
PARTICLE SWARM OPTIMIZATION



X: (t): POSICION ACTUAL DE PARTÍCULA

Pi (t): "PERSONAL BEST"

△9(t): "GLOBAL BEST"

Vi (t): VELOCIDAD DE PARTÍCULA t: UNIDAD ACTUAL DE TIEMPO DISCRETO

DONUE:

$$\vec{V}_{i}(t+1) = W V_{i}\gamma(t) \qquad \rightarrow \text{TERMINO INERCIAL}$$

$$+ R_{i} C_{i} (P_{i}\gamma(t) - X_{i}\gamma(t)) \rightarrow \text{componente cognitivo}$$

$$+ R_{2} C_{2} (9\gamma(t) - X_{i}\gamma(t)) \rightarrow \text{componente social}$$

$$\rightarrow C_{i}, C_{2} : \text{coercentes de Aceleracion}$$

$$\vec{X}_{i}\gamma(t+1) = \vec{X}_{i}\gamma(t) + \vec{V}_{i}\gamma(t+1)$$

$$R_{i}, R_{2} : \text{Values Normalmente of Social Pointe of Social Point$$