

FUNCIONAMIENTO GENÉTICO

El funcionamiento genético de un Algoritmo Genético puede apreciarse en el siguiente pseudocódigo:

```
Inicializar población actual aleatoriamente

MIENTRAS no se cumpla el criterio de terminación
  crear población temporal vacía

  MIENTRAS población temporal no llena
    seleccionar padres
    cruzar padres con probabilidad Pc
    SI se ha producido el cruce
      mutar uno de los descendientes con probabilidad Pm
      evaluar descendientes
      añadir descendientes a la población temporal
    SINO
      añadir padres a la población temporal
    FIN SI
  FIN MIENTRAS

  aumentar contador generaciones
  establecer como nueva población actual la población temporal

FIN MIENTRAS
```

Figura N° 1: Funcionamiento Genérico de un AG

REFERENCIA:

- GESTAL POSE, Marcos. Introducción a los Algoritmos Genéticos. [en línea]. Universidad de Coruña. [<http://sabria.tic.udc.es/mgestal/cv/AAGGtutorial/TutorialAlgoritmosGeneticos.pdf>]. [Consultado: 02 de junio, 2012].

