

Universidad de Guatemala  
Facultad de Ingeniería  
Escuela de Ciencias y Sistemas  
Laboratorio de Inteligencia Artificial I  
Aux. Jorge Gutierrez



## Hoja de Calificación Proyecto No. 1 Algoritmos Genéticos

Fecha Calificación: \_\_\_\_/\_\_\_\_/\_\_\_\_

Nota: \_\_\_\_\_

Nombre: \_\_\_\_\_ Carne: \_\_\_\_\_

Nombre: \_\_\_\_\_ Carne: \_\_\_\_\_

	Descripción	Valor	Observación	Punteo
<b>1</b>	<b>Interfaz</b>	<b>15</b>		
	Diseño de la pagina	2		
	Ingreso de frecuencia de corte	3		
	Selección de tipo de filtro	3		
	Visualización de coeficientes del mejor individuo	4		
	Carga de archivo de entrada	3		
<b>2</b>	<b>Operación de filtrado</b>	<b>10</b>		
	Graficar señal de entrada	5		
	Graficar señal de salida	5		
<b>3</b>	<b>Implementación del algoritmo</b>	<b>40</b>		
	Definición de individuos	3		
	Definición de población	3		
	Inicialización de población	4		
	Evaluación del valor fitness	5		
	Evaluar criterio de finalización	4		
	Selección de padres	4		
	Emparejar padres	4		
	Cruzar padres	5		
	Mutación de individuos	5		
	Esquema general del algoritmo	3		
<b>4</b>	<b>Archivos de entrada 1</b>	<b>10</b>		
	Atenuación de la señal (con filtro pasa-altos)	5		
	Mantener la señal (con filtro pasa-bajos)	5		
<b>5</b>	<b>Archivo de entrada 2</b>	<b>20</b>		
	Atenuar la señal correcta (con filtro pasa-altos)	5		
	Mantener la señal correcta (con filtro pasa-altos)	5		

	Atenuar la señal correcta (con filtros pasa-bajos)	5		
	Mantener la señal correcta (con filtro pasa-bajos)	5		
<b>6</b>	<b>Preguntas</b>	<b>5</b>		
	Pregunta estudiante 1	2.5		
	Pregunta estudiante 2	2.5		
	<b>TOTAL</b>	<b>100</b>		

Estamos conformes con la nota obtenida.

---

Estudiante

---

Estudiante

---

Auxiliar