

[Página Principal](#) / [Mis cursos](#) / [Carreras de Grado](#) / [Ingeniería en Informática](#) / [Período Lectivo 2021](#) / [Inteligencia Computacional 2021](#)
/ [General](#) / [PARCIAL 1 IC 2021](#)

| | |
|------------------------|--|
| Comenzado el | Thursday, 30 de September de 2021, 14:15 |
| Estado | Finalizado |
| Finalizado en | Thursday, 30 de September de 2021, 14:27 |
| Tiempo empleado | 12 minutos 2 segundos |
| Puntos | 6,58/10,00 |
| Calificación | 65,83 de 100,00 |

Pregunta 1

Incorrecta

Se puntúa 0,00 sobre 1,00

Contribuye a evitar los mínimos locales:

Seleccione una o más de una:

- ☐ cortar el entrenamiento en el pico de generalización
- ☒ usar validación cruzada ✖
- ☐ usar el término de momentum

Respuesta incorrecta.

La respuesta correcta es: usar el término de momentum

Pregunta 2

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

En un mapa autoorganizativo, cuando llega una entrada:

Seleccione una o más de una:

- ☐ se activan todas las neuronas
- ☒ se activa solamente la neurona ganadora ✔
- ☐ se actualizan las neuronas más lejanas a la entrada

Respuesta correcta

La respuesta correcta es: se activa solamente la neurona ganadora



Pregunta 3

Parcialmente correcta

Se puntúa 0,67 sobre 1,00

La capa radial de una red neuronal con funciones de base radial se puede entrenar con

Seleccione una o más de una:

- ☒ gradiente descendiente ✓
- ☐ validación cruzada
- ☐ mapas auto-organizativos
- ☐ gradiente ascendente
- ☒ k-medias ✓

Respuesta parcialmente correcta.

Ha seleccionado correctamente 2.

Las respuestas correctas son:

k-medias,

mapas auto-organizativos, gradiente descendente

Pregunta 4

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

La red de Hopfield es una red:

Seleccione una o más de una:

- ☒ totalmente recurrente ✓
- ☐ parcialmente recurrente
- ☐ con retardos en el tiempo

Respuesta correcta

La respuesta correcta es:

totalmente recurrente

Pregunta 5

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

En el perceptrón multicapa, para actualizar los pesos hay que tener en cuenta

Seleccione una o más de una:

- ☒ la salida de la capa anterior ✓
- ☒ el gradiente de error local instantáneo ✓
- ☐ la derivada de la salida de la capa anterior
- ☒ la velocidad de aprendizaje ✓
- ☒ la derivada de la función de activación ✓
- ☐ la entrada de la capa siguiente

Respuesta correcta

Las respuestas correctas son: el gradiente de error local instantáneo, la derivada de la función de activación, la salida de la capa anterior, la velocidad de aprendizaje

Pregunta 6

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

En el algoritmo de aprendizaje de un mapa autoorganizativo, en la etapa de ordenamiento global (o topológico), se utiliza:

Seleccione una o más de una:

- ☐ un entorno chico y velocidad de aprendizaje chica
- ☐ un entorno chico y velocidad de aprendizaje grande
- ☒ un entorno grande y velocidad de aprendizaje grande ✓
- ☐ un entorno aleatorio y velocidad de aprendizaje chica
- ☐ un entorno grande y velocidad de aprendizaje chica

Respuesta correcta

La respuesta correcta es:

un entorno grande y velocidad de aprendizaje grande

Pregunta 7

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

El algoritmo de retropropagación del error tiene las siguientes etapas:

Seleccione una o más de una:

- ☒ Inicialización aleatoria ✓
- ☐ Separación de los datos de entrenamiento en k particiones
- ☒ Propagación hacia adelante ✓
- ☐ Agrupación de los datos de entrada
- ☒ Adaptación de los pesos ✓
- ☒ Propagación hacia atrás ✓
- ☐ Estimación de la distancia entre la entrada y los pesos
- ☒ Iteración hasta convergencia o finalización ✓

Respuesta correcta

Las respuestas correctas son: Inicialización aleatoria, Propagación hacia adelante, Propagación hacia atrás, Adaptación de los pesos, Iteración hasta convergencia o finalización

Pregunta 8

Incorrecta

Se puntúa 0,00 sobre 1,00

El modelo de neurona biológica se simplifica en el perceptrón simple:

Seleccione una o más de una:

- ☒ suponiendo que todas las entradas llegan simultáneamente ✓
- ☐ permitiendo que las entradas puedan tener valores continuos
- ☐ eliminando el comportamiento todo o nada
- ☒ generando salidas en el axón y las dendritas ✗

Respuesta incorrecta.

Las respuestas correctas son: suponiendo que todas las entradas llegan simultáneamente, permitiendo que las entradas puedan tener valores continuos

Pregunta 9

Parcialmente correcta

Se puntúa 0,25 sobre 1,00

La Inteligencia Computacional incluye:

Seleccione una o más de una:

- ☒ la lógica borrosa ✓
- ☒ el aprendizaje estadístico ✗
- ☒ los mapas auto-organizativos ✓
- ☒ la computación evolutiva ✓
- ☐ el aprendizaje profundo
- ☐ los sistemas basados en reglas (sistemas expertos)

Respuesta parcialmente correcta.

Ha seleccionado correctamente 3.

Las respuestas correctas son: la lógica borrosa, los mapas auto-organizativos, el aprendizaje profundo, la computación evolutiva

Pregunta 10

Parcialmente correcta

Se puntúa 0,67 sobre 1,00

La red de Hopfield tiene

Seleccione una o más de una:

- ☐ neuronas con disparo probabilístico
- ☐ varias capas
- ☒ una capa ✓
- ☐ una neurona
- ☒ conexiones simétricas ✓

Respuesta parcialmente correcta.

Ha seleccionado correctamente 2.

Las respuestas correctas son: una capa, conexiones simétricas, neuronas con disparo probabilístico

◀ Avisos

Ir a...

Material complementario: [Inteligencia computacional y sistemas bioinspirados](#) ►