



La Universidad Internacional de La Rioja en México

Otorga el presente Diploma a:

**Sinahi Dionisio Ortega**

con número de identificación DIOS950416HPLNRN06

por haber completado de forma satisfactoria los contenidos relativos al área de

# Diploma en Computación Cognitiva y Percepción

Realizado del 7 de noviembre de 2022 al 16 de abril de 2023, con una duración de 288 horas

Ciudad de México, 17 de mayo de 2023



Mtro. Francisco David Mejía Rodríguez  
Rector

# Diploma en Computación Cognitiva y Percepción

Número de horas: 288

## **Computación cognitiva.**

Introducción a la computación cognitiva. Elementos de un sistema cognitivo. Investigación en sistemas cognitivos. Big data y computación cognitiva. Percepción computacional. Procesamiento de lenguaje natural. Proyectos de investigación sobre sistemas cognitivos Modelos semánticos computacionales.

## **Percepción computacional.**

Los sistemas de percepción. Elementos de un sistema de percepción. Los elementos esenciales de un sistema de percepción. Señales: captura y digitalización. Procesamiento de señales. Propiedades estadísticas y frecuenciales de la señal. Aplicaciones actuales del tratamiento de la señal. Imagen: Procesamiento de imagen. Caracterización de textura en imágenes.

Nº: 202303/MMX/05596