



UNIVERSIDAD  
**NACIONAL**  
DE COLOMBIA

# SISTEMAS INTELIGENTES

“Evaluación”

**JOHN W. BRANCH**

Profesor Titular

Departamento de Ciencias de la Computación y de la Decisión

Director del Grupo de I+D en Inteligencia Artificial – GIDIA

[jwbranch@unal.edu.co](mailto:jwbranch@unal.edu.co)

<https://github.com/sroble05/3008410-SistemasInteligentes>

<https://www.coursera.org/programs/universidad-nacional-de-colombia-odgoe>

# EVALUACIÓN



Seguimiento .....	40%
Proyecto Final del Curso .....	60%

# Trabajo parcial 1: Informe a partir de las dos (2) Lecturas de la Sesión #1

La asignación de las dos lecturas de la sesión #1, fueron:

- **Lectura - ARTIFICIAL INTELLIGENCE AND LIFE IN 2030**
- **Lectura - Demystifying artificial intelligence**

## Entregable

Un informe (\*.pdf) en máximo dos (2) páginas, incluyendo gráficas, imágenes, tablas de ser necesario.

## Trabajo parcial 2: Realización de los dos cursos sugeridos en la plataforma Coursera

Se debe hacer el primer curso de la especialización en Inteligencia Artificial de la Universidad Nacional Autónoma de México ([\[click\]](#)) y, además, uno de los siguientes dos cursos:

- [Razonamiento artificial \[click\]](#)
- [Resolución de problemas por búsqueda \[click\]](#)

Recuerde que para obtener el certificado de forma gratuita debe registrarse con su cuenta de la Universidad Nacional.

### Entregable

Un archivo en formato (\*.pdf) con los certificados de ambos cursos.

# Trabajo final: revisión de soluciones basadas en Sistemas Inteligentes

La asignación final de la asignatura consiste en un trabajo exploratorio en el que los estudiantes deberán seleccionar un área de aplicación de su interés y describir de qué manera esta ha sido resuelta en la literatura usando alguna de las técnicas vistas en el curso, a saber: sistemas basados en conocimiento, lógica difusa, planificación automática con inteligencia artificial y computación evolutiva.

La entrega se hará en forma de un artículo de revisión que incluya una introducción al problema, una breve revisión de literatura sobre la técnica seleccionada, la descripción de por lo menos dos soluciones al problema usando dicha técnica, la descripción de una solución distinta al mismo problema (usando otras técnicas de Sistemas Inteligentes o técnicas pertenecientes cualquier otro ámbito) y una conclusión en la que se comparen las tres soluciones resaltando las ventajas y desventajas de cada una.

## Entregable

Un informe (\*.pdf) en el que se relacionen los resultados de la exploración realizada.