

Universidad de San Carlos de Guatemala  
 Facultad de Ingeniería  
 Escuela de Ciencias y Sistemas  
 Inteligencia Artificial 1  
 Laboratorio  
 Ingeniero Luis Espino  
 Auxiliar Mynor Miranda  
 2do Semestre 2022



## Programa de Laboratorio

Fecha	Actividad
30-jul	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Introducción al curso</li> <li>• Términos básicos de IA</li> <li>• RPA (Automatización Robótica de Procesos)</li> </ul>
6-agos	<ul style="list-style-type: none"> <li>• ¿Qué es Ui Path?</li> <li>• Instalación</li> <li>• Lectura enunciado Practica 1</li> </ul>
13-ago	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Interfaz Grafica</li> <li>• Ejemplo</li> </ul>
20-ago	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Programación Lógica</li> <li>• Programa Lógico</li> <li>• GNU PROLOG</li> </ul>
27-ago	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Operadores en Prolog</li> <li>• Dudas del proyecto 1</li> <li>• Lectura enunciado Proyecto 1</li> </ul>
3-sept	<ul style="list-style-type: none"> <li>• I/O en Prolog</li> <li>• Dudas del proyecto 1</li> </ul>
10-sept	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Mecanismos de búsqueda</li> <li>• Dudas del proyecto 1</li> </ul>
17-sept	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Robótica</li> <li>• Robocode</li> <li>• Lectura enunciado Practica 2</li> </ul>
24-sept	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Robocode API</li> <li>• Dudas de la practica 2</li> </ul>
1-oct	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Realidad Aumentada</li> <li>• Vuforia</li> </ul>
8-oct	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Interfaz Gráfica</li> <li>• Lectura enunciado Proyecto 2</li> </ul>
15-oct	<ul style="list-style-type: none"> <li>• RA y la manufactura</li> <li>• Dudas del proyecto 2</li> </ul>
22-oct	<ul style="list-style-type: none"> <li>• RA y Marketing</li> <li>• Dudas del proyecto 2</li> </ul>

29-oct	<ul style="list-style-type: none"> <li>• ultimo día de clases</li> <li>•</li> </ul>
8-nov	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Entrega de notas al sistema de la facultad</li> </ul>

## Ponderación Laboratorio

Actividad	lectura	Entrega	Calificación	Días	Ponderación
Practica 1	6-ago	19-ago	20-feb	13 días	10
Proyecto 1	27-ago	16-sep	17-sep	20 días	30
Practica 2	17-sep	30-sep	1-oct	13 días	15
Proyecto 2	8-oct	28-oct	29-oct	20 días	45
Total					100