

# Seminario de Investigación I

## ▼ Primer Parcial

### ▼ 08-08-2022

Docente: Francisco Javier Álvarez Rodríguez

La idea es definir un proyecto y avanzarlo lo máximo posible para presentarlo en el seminario 2 e incluso programar defensa de tesina en mayo en últimos casos

Material en Aula Virtual

Lectura del programa

Hay dos tipos de cortes. la científica y la de desarrollo tecnológico. Hay incluso mezclas

Regularmente para los parciales, las actividades de aprendizaje, estarán directamente ligadas con el proyecto. Debe entregarse al final el anteproyecto de investigación.

¿Cómo voy a integrar estas actividades individuales hacia el proyecto de investigación?

A partir del segundo parcial, los grandes productos serán exposiciones orales de los avances y construcción de los anteproyectos y el documento escrito

Hay que entregar una carta del tutor donde están todos los síndicos de las tesinas que tuvieron previamente una autorización de las tesinas y supervisar el proyecto

### ▼ 09-08-2022

## Unidad 1

Ya hay dos tareas en el aula

Características de proyecto:

- Algo de gusto personal

- Tecnología factible
- Conocimiento factible

▼ 10-08-2022

## Mi tesina

Hablar con Eduardo Rodríguez Biomédico para hablar respecto a la diadema. Puedo ponerme en contacto con él a través del profe Paco Álvarez

Ya se entregaron y se hicieron las actividades 1 y 2

La actividad 3 está programada para el 16 de agosto

El video de la actividad 3 es un profesor que da una conferencia sobre investigación en ciencias de la computación (usando este término sólo como informática)

La actividad 4 (para el 19 de agosto) es un profesor del politécnico con relación en la UAA. Es una plática de un gran proyecto y de hasta dónde pueden llevarse estos proyectos de desarrollo tecnológico como un gran proyecto (muy interesante)

## Esquema de ideas:

Puede ser un proyecto de investigación pura con objetivos y pregunta de investigación junto al marco teórico

También está desarrollo tecnológico donde se busca más el desarrollo que la información

A veces la línea es muy sutil entre uno, otro o una mezcla.

Independientemente, las grandes disciplinas se enfocan en dos grandes áreas: inteligencia artificial (machine learning) y desarrollo de software (metodologías de desarrollo)

El proyecto debe ser replicable

Hay otras disciplinas como la biología, ciencias ambientales y otras áreas para hacer proyectos multidisciplinarios

▼ **11-08-2022**

El martes Paco Álvarez tiene asamblea virtual (parece que el martes no habrá clases)

Con la actividad 5 se cierra la unidad 1

24 y 25 de agosto: cursos de gestores de referencias (como el Mendeley y Copernic) en la biblioteca norte a hora clase

▼ **12-08-2022**

No hubo clase

▼ **16-08-2022**

No hubo clase

▼ **17-08-2022**

Ver unas actividades de clase

▼ **18-08-2022**

Ingeniería de software:

- Paco Álvarez
- Julio Ponce
- Miguel Meza
- Pedro Cardona
- Arturo Barajas
- Héctor Cardona
- Jaime Muñoz
- César Velázquez
- Roberto Ramos
- Teresita Álvarez

Inteligencia Artificial

- Hermilo Sánchez
- Eunice Ponce
- Julio Ponce
- Alejandro Padilla
- Aurora Torres
- Paco Luna
- Fátima Sayuri
- Dolores Torres
- Rogelio Salinas

#### Ingeniería de software + IA

- Israel de la Parra
- José Arturo Guerrero
- Fernando Gutiérrez
- Eduardo Rodríguez

#### ▼ 19-08-2022

No hubo clase

#### ▼ 22-08-2022

No hubo clase

#### ▼ 23-08-2022

Otra clase de “fundamentos”

#### ▼ 24-08-2022

La poderosísima biblioteca virtual

#### ▼ 25-08-2022

No fui a clase

#### ▼ 26-08-2022

No hubo clase

▼ **29-08-2022**

Explicación de las actividades 11 y 12

▼ **30-08-2022**

Explicación de actividades de Aula Virtual

▼ **31-08-2022**

Explicación de actividades de Aula Virtual

▼ **01-09-2022**

Explicación de actividades de Aula Virtual

▼ **02-09-2022**

Conferencia de un proyecto

▼ **05-09-2022**

No hubo clase

▼ **06-09-2022**

No hubo clase

▼ **07-09-2022**

No hubo clase

▼ **08-09-2022**

No hubo clase

▼ **09-09-2022**

No hubo clase

▼ **12-09-2022**

▼ 13-09-2022

▼ 14-09-2022

No sé, algo del marco teórico

▼ 15-09-2022

No sé, algo del marco teórico

## ▼ Segundo Parcial

▼ 19-09-2022

Nada relevante

▼ 20-09-2022

Nada relevante

▼ 21-09-2022

Nada relevante

▼ 22-09-2022

Nada relevante

▼ 23-09-2022

Nada relevante

▼ 26-09-2022

No hubo clase

▼ 27-09-2022

▼ 28-09-2022

▼ **29-09-2022**

Exposiciones de tesinas

▼ **30-09-2022**

No hubo clase

▼ **03-10-2022**

No hubo clases por el congreso de ICI

▼ **04-10-2022**

No hubo clases por el congreso de ICI

▼ **05-10-2022**

No hubo clases por el congreso de ICI

▼ **06-10-2022**

Algo de gestor de referencias

▼ **07-10-2022**

No hubo clase

▼ **10-10-2022**

Exposiciones de tesina

▼ **11-10-2022**

Exposiciones

▼ **12-10-2022**

Exposiciones

▼ **13-10-2022**

Exposiciones

▼ **14-10-2022**

Exposiciones

▼ **17-10-2022**

Exposiciones

▼ **18-10-2022**

Exposiciones

▼ **19-10-2022**

Exposiciones

▼ **20-10-2022**

Exposiciones

▼ **21-10-2022**

Exposiciones

▼ **24-10-2022**

Exposiciones

▼ **25-10-2022**

Exposiciones

▼ **26-10-2022**

Exposiciones

▼ **27-10-2022**

Exposiciones

▼ **28-10-2022**

Exposiciones

## ▼ **Tercer Parcial**



▼ 31-10-2022

?

▼ 01-11-2022

?

▼ 03-11-2022

?




▼ 04-11-2022




?

▼ 07-11-2022

Finalmente volví a anotar algo aquí para hacer la actividad 24

**Cronograma tesina**

Aa Name	 Assign	 Date	 Status
<u>Investigación teórica sobre redes neuronales</u>		@November 7, 2022 → November 19, 2022	
<u>Desarrollo de primera red neuronal</u>		@November 20, 2022 → November 22, 2022	
<u>Análisis de las primeras pruebas</u>		@November 23, 2022 → November 27, 2022	
<u>Desarrollo de las redes a usar</u>		@November 28, 2022 → December 4, 2022	
<u>Experimentación de la tesina</u>		@December 4, 2022 → December 11, 2022	
<u>Redacción de resultados</u>		@December 12, 2022 → December 15, 2022	
<u>Descanso</u>		@December 16, 2022 → January 15, 2023	
<u>Análisis matemático de los modelos</u>		@January 16, 2023 → January 22, 2023	

Aa Name	 Assign	 Date	 Status
<u>Redacción definitiva</u>		@January 22, 2023 → January 31, 2023	

▼ **08-11-2022**

Más exposiciones

▼ **09-11-2022**

Más exposiciones

▼ **10-11-2022**

Más exposiciones

▼ **11-11-2022**

Más exposiciones

▼ **14-11-2022**

No entré a clase

▼ **15-11-2022**

No entré a clase

▼ **16-11-2022**

No entré a clase

▼ **17-11-2022**

No entré a clase

▼ **18-11-2022**

No entré a clase

▼ **22-11-2022**

No entré a clases

▼ **23-11-2022**

No entré a clases

▼ **24-11-2022**

No entré a clases

▼ **25-11-2022**

No entré a clases