



# PROYECTO III

Semestre 2024/2

# Sobre el profesor

Andrés Quintero Zea

[andres.quintero27@eia.edu.co](mailto:andres.quintero27@eia.edu.co)

Atención: Lunes a viernes 11:00 – 12:00

Escuela de Ciencias de la Vida



# Sobre el curso

El curso se centra en la aplicación de técnicas de *Deep Learning* en el análisis de **imágenes médicas** usando lenguaje Python

A lo largo del curso adquirirás conocimientos teóricos sólidos y habilidades prácticas esenciales para abordar desafíos específicos relacionados con la interpretación de imágenes médicas

# Esquema del curso

## Análisis de IM con DL

- NumPy
- ML
- Tipos y formatos de IM
- Ejemplos de aplicación
- CNN

# Evaluación

Evaluación	Ponderación	Fecha
Propuesta inicial§	10%	31 - jul
Informe de avance§	20%	28 - ago
Presentación de avances	10%	28 - ago
Feria de proyectos	15%	01 - nov
Póster	5%	01 - nov
Evidencias de trabajo en equipo§	10%	06 - nov
Informe final§	30%	06 - nov

§ Aplican días de gracia

# Políticas de entrega

- La entrega se recibe únicamente a través de **Moodle**
- La fecha y hora de entrega serán las reportadas por el servidor
- La hora límite para la presentación a tiempo es la medianoche **[23:59]** en la fecha de entrega
- Cada entrega debe ser presentada en un único archivo ZIP [o 7z] en el que se deben incluir todos los archivos necesarios
- El archivo se debe nombrar de la siguiente manera

**PRI Grupo ## Nombre\_de\_la\_entrega**

# Entregas tardías

- Los días de retraso se cuentan en períodos completos de 24 horas
- La nota del trabajo entregado tarde se penaliza con **0.5 por cada día de retraso**
- Cada grupo cuenta con **cuatro días de gracia**
- Siempre se aplicará el principio de favorabilidad

El material de clase se puede encontrar en un repositorio en [GitHub](#) que he creado para tal fin

Los recursos los iré actualizando a medida que avancemos en el desarrollo del semestre, por lo que es importante que revises la vigencia de los mismos en la columna `Last commit message`, en el cual aparecerá `Updated - 2024-2`