



# Hector Garcia Barrado

(+34) 722 350 368  
hectorgarciabarrado@gmail.com

## FORMACIÓN

### Universidad Politécnica de Madrid – Grado en Ingeniería Informática, Ciudad: *Madrid*

SEPTIEMBRE DEL 2020-JUNIO DEL 2024

Cursos destacados: Concurrencia, Sistemas Operativos, Inteligencia Artificial.

Proyecto final sobre "Comparación del Desempeño de Transfer Learning en Transformers Visuales para la Clasificación de Imágenes de Satélite".

## PROYECTOS

### Comparativa de Transfer Learning en modelos IA Transformer

Trabajo de Fin de Grado realizado en la carrera, publicado en el Archivo Digital UPM en el siguiente enlace: <https://oa.upm.es/82620/>

### Intérprete de líneas de comandos en C

Desarrollé un intérprete básico que permite ejecutar comandos y scripts en un entorno simulado de terminal.

### Sistema de gestión de apuestas en Elixir

Implementé una aplicación que gestiona apuestas y pagos, con integración de base de datos.

### Aplicación de traducción de idiomas

Colaboré en el diseño y programación de una aplicación que traduce texto y audio entre varios idiomas.

## APTITUDES

Capacidad analítica y enfoque en la resolución de problemas.

Aprendizaje rápido y adaptabilidad a nuevas tecnologías.

Colaboración y trabajo en equipo en proyectos académicos.

## HABILIDADES TÉCNICAS

### Lenguajes de programación:

Java, C# (avanzado)

C++, Python (intermedio)

Elixir (básico).

### Herramientas y tecnologías:

Git.

### Software de diseño y simulación:

MATLAB.

## IDIOMAS

Español: Nativo.

Inglés: Avanzado – Capaz de mantener conversaciones técnicas y realizar presentaciones.