

# Ana Pereira Ezquerro

ESTUDIANTE DEL GRADO EN CIENCIA E INGENIERÍA DE DATOS

A Coruña, España

+34 698 15 37 52 | anaezquerro0701@gmail.com | anaezquerro | in anaezquerro01

## Educación

### Grado Profesional de Piano

Conservatorio Profesional de Música Xan Viaño

- Nominación al Premio del Mejor Expediente del Grado.

Ferrol, España

Septiembre 2016 - Junio 2017

### Bachillerato de Humanidades y Ciencias Sociales

IES Terra de Trasancos


- Matrícula de Honor.
- Nota media del expediente: 9.6.

Narón, España

Septiembre 2017 - Junio 2019

### Grado en Ciencia e Ingeniería de Datos

Universidad de A Coruña

- Nota media del expediente: 9.00.
- Total de 15 matrículas de honor en distintas asignaturas cursadas.
- Matrícula de Honor (10.0) en el proyecto final: "Análisis sintáctico totalmente incremental basado en redes neuronales" .

A Coruña, España

Septiembre 2019 - Junio 2023

### Master Universitario en Inteligencia Artificial

Universidad de A Coruña

A Coruña, España

Septiembre 2023 - Actualidad

## Experiencia laboral

### Ayudante de Investigación

Centro de Investigación en TIC

- Comparativa entre modelos de curación y aprendizaje máquina en datos de pacientes de COVID19 con la finalidad de predecir el ingreso de pacientes en UCI y la letalidad del virus.
- Herramientas:** Python (Tensorflow, Pytorch, Pycox) y R (KMSurv).

A Coruña, España

01/07/2021 - 30/09/2021 (Jornada completa)

### Beca de Colaboración entre Departamentos

Departamento de Matemáticas UDC

- Propuesta de un nuevo método de selección automática de covariables en modelos de regresión dinámicos para el análisis de series temporales con aplicación a la biomedicina y a la economía.
- Herramientas:** R para ajuste de modelos ARIMA (fpp2, TSA, forecast...), librerías de paralelización (parallel) y predicción con series temporales.

A Coruña, España

01/09/2021 - 31/04/2022 (Jornada completa)

### Prácticas externas de Grado

Instituto Tecnológico de Galicia

- Tareas relacionadas con el procesamiento de lenguaje natural y reconocimiento automático de voz.
- Diseño de un chatbot conversacional y modelos de reconocimiento automático de audio.
- Herramientas:** Pytorch, HuggingFace Transformers, modelos OpenAI.

A Coruña, España

19/09/2022 - 21/10/2022 (Jornada parcial)

### Prácticas extracurriculares de Grado

ABANCA, Fundación Venancio Salcines

- Construcción de modelos predictivos para estimaciones de acciones comerciales en el área de inteligencia de cliente.
- Herramientas:** Python, SQL.

A Coruña, España

02/2023 - 09/2023 (Jornada parcial)

### Ayudante de Apoyo a la Investigación






Centro de Investigación en TIC

- implementación y evaluación de modelos supervisados para el análisis sintáctico de constituyentes
- Herramientas:** Python (PyTorch, Transformers).


A Coruña, España

07/2023 - 09/2023 (Jornada parcial)

## Reconocimientos

2013	<b>1º Premio (3ª Categoría) del Concurso de Piano de la SAF</b>	Sociedad Artística Ferrolana
2014	<b>3º Premio (2ª Categoría) del Concurso de Piano de la SAF</b>	Sociedad Artística Ferrolana
2016	<b>1º Premio (2ª Categoría) del Concurso de Piano de la SAF</b>	Sociedad Artística Ferrolana
2019	<b>Premio a Mejores Expedientes de la EBAU</b> 	Universidad de Santiago de Compostela
2022	<b>Premio a Excelencia Académica de Grado Universitario en el curso 2020-21</b> 	Xunta de Galicia
06/2022	<b>Premio LINKNOVATE a mejor práctica de Recuperación de la Información</b>	Universidad de A Coruña, LINKNOVATE
10/2022	<b>Ponente en la IX Jornada de Usuarios de R en Galicia</b> 	MeLiSA, AMTEGA, Xunta de Galicia
05/2023	<b>Beneficiaria de la Cátedra CICAS en la Convocatoria a Ayudas para el TFG</b> 	FUAC, Corunet by Sngular
2023	<b>Premio a Excelencia Académica de Grado Universitario en el curso 2021-22</b> 	Xunta de Galicia

## Publicaciones

- XoveTIC 2022** Automatic covariates selection in dynamic regression models with application to COVID-19 evolution 
- IJCINLP-AAACL 2023** On the Challenges of Fully Incremental Neural Dependency Parsing

## Habilidades

---

<b>Programación</b>	Python, R, SQL, Java, Julia, MATLAB, C
<b>Análisis de Datos</b>	PowerBI, Tableau, Plotly
<b>Otras tecnologías</b>	LaTeX, Docker, Git

## Lenguajes

---

<b>Español</b>	Nativo
<b>Gallego</b>	Nativo
<b>Inglés</b>	Certificado B2

## Voluntariado

---

- Participación en el proyecto PAT Mentoring en el curso 2019/2020 en tareas de apoyo para los alumnos de primer curso.
- Miembro en el Tribunal de Compensación de la Facultad de Informática (UDC) desde 2020 hasta 2023.
- Miembro activo de la Junta de la Facultad de Informática y en la Comisión del Máster en Inteligencia Artificial (UDC).