

# Francisco Carrillo Pérez



## Datos Personales

22 años, español

## Contacto

(+34) 663 803 811

carrilloperezfrancisco@gmail.com

Párroco Medina Barea N°6  
Alfacar(Granada), España

## Página web y redes sociales

<https://pacocp.github.io/>  
<https://github.com/pacocp>  
<https://www.linkedin.com/in/franciscocp/>

## Idiomas

Español (Lengua materna),  
Inglés (Cambridge First  
Certificate- English FCE  
certificate)  
Italiano (Conversacional y  
curso Politecnico di Milano  
nivel B1)

## Lenguajes de programación

♥ Python, C, C++, Bash/Zsh  
Scripting, Java

## Deep Learning, Machine Learning, Data Mining

Tensorflow, Keras,  
Scikit-Learn, KNIME, Pandas

## Tecnologías misceláneas

Ubuntu/Debian/Manjaro y  
otros Linux, SQL, Latex

## Resumen

Estudiante de cuarto año de **Ingeniería Informática** en la Universidad de Granada. El curso 2016/2017 cursé un programa **Erasmus+** en el **Politecnico di Milano, Milán(Italia)**. Mis principales intereses se basan en las técnicas de Deep Learning, Machine Learning y Data Mining para la predicción y análisis de grandes cantidades de datos o imágenes.

## Proyectos

2016–Actualidad **ToothTest**

Universidad de Granada, Departamento de Óptica

Software orientad a la realización de experimentos en cuanto a la percepción de individuos en distintos aspectos relativos a las escalas de color en tanto dientes como encías. El proyecto se pude visitar en su totalidad en el siguiente enlace: <https://github.com/pacocp/ToothTest>.

El software se utilizó para el siguiente **poster de congreso**:

- **TITLE:** Color difference thresholds for esthetic gingiva restoration: a pilot study
- **AUTHORS:** Razvan Ghinea, Maria del Mar Perez, Francisco Carrillo Perez, Ana Maria Ionescu, Juan de la Cruz Cardona, Luis Javier Herrera, Rade Paravina
- **CONGRESS:** SCAD 2016

2017–2017

**Defect Detection in Nanofibers by Image Classification** Politecnico di Milano, Milán (Italia)

El objetivo del proyecto es la detección de zonas defectuosas en imágenes SEM de nanofibras. El problema se había tratado como un 1-label-problem en Carrera2016. En este caso se deseaba aboradar el problema como un 2-label-problem, y podemos clasificar entre zonas con defectos y zonas normales. Para ello, se deseaban utilizar técnicas de Deep Learning, en concreto Convolutional Neural Networks, que fue lo que finalmente se utilizó.

El proyecto junto con toda la documentación se puede consultar en el siguiente enlace: <https://github.com/pacocp/Defect-Detection-in-Nanofibers-by-Image-Classification>

## Educación

2013–Actualidad **Grado Ingeniería Informática**

Escuela Técnica Superior de Ingeniería Informática y

Telecomunicaciones, Universidad de Granada

2011–2013

**Bachiller** Modalidad Ciencias Tecnológicas

IES Padre Manjón, Granada (Granada)

2006–2009

**Grado Elemental de Música**  
Especialidad Percusión

Escuela de Música de Alfacar, Granada

## Extracurricular

2012-2017

**Club Deportivo Universidad de Granada Rugby**

## Intereses

**Machine Learning:** Sectores de análisis de datos; optimización de procesos; algoritmos; Servicios Web; Música ; Deporte