

# Pedro Jorge De Los Santos Lara

*Ingeniero Mecánico*

Benito Juárez 468  
Celaya, Gto.

☎ 461-140-27-87

✉ delossantosmfq@gmail.com



## Educación

2015–Actual **Instituto Tecnológico de Celaya**, *Maestría en Ciencias en Ingeniería Mecánica*, Simulación por elementos finitos del proceso de formado de un tubo de acero AISI 1018.

2009–2013 **Instituto Tecnológico de Tuxtla Gutiérrez**, *Ingeniería Mecánica*, Desarrollo de una aplicación en MATLAB para resolver problemas de la asignatura de máquinas de fluidos incompresibles.

## Cursos y capacitaciones

Técnico en informática y diseño

Introducción a CAMWorks

Máquinado en fresadora CNC de tres ejes

## Conocimientos informáticos

### Software CAD/CAE/CAM

Abaqus

ANSYS

Siemens NX

Solidworks

CAMWorks

LS-DYNA

### Lenguajes de programación

MATLAB

Python

Processing

VBA

Java

### Otros

Maple

L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X

SQLite

HTML/CSS

Markdown

Microsoft Office

OpenOffice

Scilab

Octave

EES

## Habilidades y actitudes

- Quick Learner.

- Able to handle multiple situations at the same time.
- Creating Ideas: Creativity.
- Can manage time effectively
- Good Computer handling skills.

## Publicaciones

**De Los Santos, P.J., et al. (2016)**, *Simulación FEM del proceso de formado de tubo de acero AISI 1018*, Pistas Educativas.

**De Los Santos, P.J.,(2016)**, *Programación en MATLAB, fundamentos y aplicaciones*, LeanPub.

**De Los Santos, P.J.,(2016)**, *De MATLAB a Python*, LeanPub.

**De Los Santos, P.J.,(2016)**, *Aprende wxPython con ejemplos*, LeanPub.

## Idiomas

Español **Lengua materna**  
Inglés **Intermedio**

## Intereses

- Análisis por elemento finito
- Análisis estructural
- Diseño mecánico
- Programación
- Open Source

## Objetivos profesionales

- Ser competitivo en el desempeño de las actividades laborales.
- Contribuir y participar activamente en proyectos de investigación y desarrollo tecnológico.
- Aportar conocimientos científicos y/o técnicos que permitan la mejora continua de procesos productivos.
- Generar y divulgar información/conocimientos científicos.