

# Julio César Ramírez Ceballos

S/N Calle Sevilla · 76246 El Marqués · Querétaro ramirezjulio939@gmail.com 442 437 9643

## educación

- **IUT de Ville d'Avray — Universidad de Paris Nanterre** **2018–2019**  
Licencia Profesional en Estructuras Aeronáuticas y Espaciales.
- **Universidad Aeronáutica en Querétaro (UNAQ)** **2016–2018**  
Técnico Superior Universitario en Mantenimiento, área Planeador y Motor, capacitación clase II.

## experiencia laboral

- **Laboratorio de Energía Mecánica y Electromagnetismo (LEME)** **may–jul 2019**  
**Diseñador / Investigador** — Diseño de una balanza aerodinámica equipada de una maqueta radiocontrolado destinada al estudio de estabilidad longitudinal de una aeronave. Realización de modelo y simulación numérica (XFLR5, PredimRC, SolidWorks, Onshape).
- **Petroservicios, BIODIQRO @ UNAQ** **2017–2018**  
**Analista de datos** — Pruebas de combustibles experimentales y biodiesel en una celda de pruebas de una microturbina.
- **UNAQ** **2017–2018**  
**Responsable de proyecto** — Desarrollo de túnel de viento transónico para pruebas de perfiles aerodinámicos supercríticos.  
**Asistente de tesis** — Desarrollo de motor de cohete, diseño del cohete y simulación de la misión.  
**Técnico en mantenimiento** — Reparación e inspección de microturbina y su celda de pruebas.
- **Agencia Espacial Mexicana @ UNAQ** **2016–2017**  
**Ingeniero en Propulsión** — Desarrollo de motor de cohete y simulación numérica del JFRC-2000A

## competencias

Catia V5	●●●●●	SolidWorks	●●●●●	Onshape	●●●●●	ANSYS	●●●●●
SimScale	●●●●●	XFLR5	●●●●●	PredimRC	●●●●●	OpenRocket	●●●●●
Markdown	●●●●●	L <sup>A</sup> T <sub>E</sub> X	●●●●●	Python	●●●●●	R	●●●●●

## idiomas

Español (Lengua materna), Frances (B2), Inglés (B2).

## hobbies

Investigación, Astronomía, Aeroespacial, bicicleta, excursionismo, programación.