



JOSÉ MARÍA RUIZ LÓPEZ

INGENIERO MECÁNICO - ESPECIALIDAD EN ESTRUCTURAS

- [José María Ruiz López](#)
- rlpepe00@gmail.com
- +34 601 374 959

IDIOMAS

Español: Nativo
Inglés: B-2 (TOEIC)

PERFIL PROFESIONAL

Ingeniero de estructuras con máster en ingeniería sísmica y 3 años de experiencia en diseño, cálculo y rehabilitación de edificios. Combino la práctica técnica con la investigación en dinámica estructural, enfocado en aportar soluciones innovadoras y seguras en edificación.

EDUCACIÓN

- Grado universitario en Ingeniería Mecánica** - Universidad Politécnica de Madrid (2018-2023)
- Máster Universitario en Ingeniería Sísmica: Dinámica de Suelos y Estructuras** - Universidad Politécnica de Madrid (2023-2025)
- Certificación RBIM® (Building Information Modeling with Revit)** - EIGP Campus (Junio 2023- Octubre 2023)

EXPERIENCIA

- Ingeniero de Estructuras**
Grupo Secin: Abril 2023 - Actualidad
 - Gestión Integral de Proyectos:** Diseño y cálculo integral de estructuras de edificación (Tricalc/Matlab), incluyendo memorias y mediciones.
 - Detalles constructivos:** Desarrollo de planos de ejecución y constructivos, priorizando la constructibilidad y el ahorro de material.
 - Asistencia Técnica (Obra):** Supervisión in situ de armados y replanteos, resolviendo incidencias de ejecución y garantizando normativa.
- Prácticas Ingeniero de Estructuras:**
Grupo Secin: Febrero 2023 - Abril 2023
 - Modelado CAD:** Delineación (AutoCAD) con detección de interferencias y coordinación geométrica.
 - Soporte al Cálculo:** Pre-dimensionamiento estructural y generación de documentación gráfica para entregas.

SOFTWARE

- Diseño asistido:** AutoCad y Revit
- Cálculo de estructuras:** Tricalc y Opensees
- Cálculo:** Matlab
- Programación:** C++, JavaScript y Step7