

Jorge Luis Torres Moreno

Analista programador.
Colaborador de *deMon2k*.

Contacto:

Celular: 55 2111 6648
e-mail: algoritmia.torres@gmail.com.
GitHub: <https://github.com/JorgeLTM-cob>

Resumen.

Programador experimentado, con pasión por la resolución de problemas, forjó sofisticadas habilidades durante la Olimpiada de Informática del Distrito Federal. Su entusiasmo por aprender nuevas destrezas le ha permitido ser capaz de brindar soluciones creativas y novedosas a las necesidades más complejas del usuario.

Formado en ambientes internacionales: estudió en la *Technische Universität München* en Alemania y ha contribuido al desarrollo del software de química cuántica *deMon2k* desde el 2014.

Habilidades.

- | | | | |
|-----------|----------------|-------------------|------------------------|
| • COBOL | • Python | • DB2 | • Inglés (bilingüe) |
| • C y C++ | • SQL | • awk | • Alemán (básico) |
| • FORTRAN | • Shell Script | • Windows y Linux | • Paquetería de Office |

Experiencia Laboral.

Analista programador - *CINVESTAV*. Ciudad de México. (01/2018 – Actualmente)

- Producir, rediseñar y refinar el código para *deMon2k*. **El mejoramiento del 80% de las herramientas** que examinan propiedades magnéticas es un resultado sobresaliente de esta tarea.
- Obtener grandes conjuntos de datos, analizarlos por métodos cuantitativos y cualitativos, así como presentarlos utilizando gráficas y tablas para encontrar patrones y tendencias.
- Crear reportes y exposiciones que se presentan en foros internacionales como la *World Association of Theoretical and Computational Chemists*.

Becario en programación - *CINVESTAV*. Ciudad de México. (04/2014 – 04/2017)

- Incrementó las capacidades *deMon2k* para estudiar propiedades magnéticas.
- Automatizó mecanismos para la recolección de datos provenientes de diferentes tipos de archivos.
- Implementó análisis estadísticos a los resultados dados por *deMon2k* para determinar la eficacia de algunos de sus módulos.

Certificaciones.

- **Analista de datos** (<https://capacitateparaeempleo.org/verifica/xq3dtlayq/>).
- **Administrador de bases de datos** (<https://capacitateparaeempleo.org/verifica/9ys2jr01z/>).
- **Programador (orientado a objetos)** (<https://capacitateparaeempleo.org/verifica/tof1klpax/>).
- Adquiere continuamente **nuevas** habilidades y pone a prueba las que ya posee, los **certificados** se pueden ver en: <https://github.com/JorgeLTM-cob/Certificaciones>.

Premios y reconocimientos.

- **Beca de movilidad al extranjero** (*Technische Universität München, Alemania*).
Acreditó **materias de posgrado** gracias a la demostración de conocimientos y habilidades para la **programación en paralelo y el análisis computacional de datos**.
- **Primer lugar concurso inter preparatorio de la UNAM de programación en Visual Basic**.
- **Medalla de plata en la Olimpiada de Informática del Distrito Federal**.

Educación.

- **Licenciatura en Tecnología** - *Universidad Nacional Autónoma de México*.
Formado en un alto nivel de conocimientos en matemáticas y programación.
- **Carrera Técnica en Computación** - *Universidad Nacional Autónoma de México*.
Demostró notables aptitudes para los proyectos sobre desarrollo de software.