

## **Max Emmanuel Mitre Báez**

**Nacionalidad: Mexicana**

### **Educación**

---

Max Emmanuel Mitre Báez obtuvo el título como Licenciado en Matemáticas por la Universidad de Sonora desde 2014, con la Tesis: Generalizaciones del Teorema Minimax y Equilibrios en juegos de suma cero. En el año 2016 con la Tesis Juegos Markovianos a tiempo continuo: Optimalidad del caso descontado al caso promedio adquiere la Maestría en Ciencias con especialidad en Matemáticas en el Centro de Investigación y Estudios Avanzados del IPN. Desde 2016 esta en el proceso del Doctorado en Ciencias con especialidad en Matemáticas en el Centro de Investigación y Estudios Avanzados del IPN.

### **Centro de Estudios Monetarios Latinoamericanos**

---

Desde octubre 2022 se desempeña como Analista en la Dirección de Infraestructuras de Mercados Financieros

### **Colegio de Matemáticas Bourbaki**

---

De julio 2021 a fecha actual, se desempeña como Científico de Datos / Investigador en el Colegio de Matemáticas Bourbaki, realiza tareas como: Desarrollo de algoritmos de Deep Learning para problemas industriales, Aplicación de ML para diversos temas financieros, Proyectos en conjunto con diversas empresas, Creación de APIs con frameworks de Python y Cursos de ML, Deep Learning y programación en Python.

### **GINGroup México (Skillforcemx)**

---

Desde marzo 2021 trabaja como Científico de Datos en GINGroup México (Skillforcemx) realizando tareas como: Desarrollo de algoritmos de análisis y clasificación de datos (incluye NLP), Automatización de algoritmos, Algoritmo de predicción deportiva y análisis de apuestas, Algoritmos de raspado (scrapping) de datos de la web, Uso de diversas herramientas de AWS y Administración de proyectos mediante OpenProject.

### **EPA Asesorías**

---

De Julio a Agosto 2020 laboró como Docente en EPA Asesorías en Medellín Colombia con la Creación de material para el curso “Python para todos”, para estudiantes y profesionales de ingeniería. Encargado de “Sesión 3: Python y juegos de azar”.

### **Universidad de Sonora (Olimpiada Estatal de Matemáticas)**

---

Trabajó como Docente de Febrero 2014 a Noviembre 2014 en la Universidad de Sonora para la Preparación de materiales y exámenes del área de geometría y Evaluación de exámenes en todas las áreas (Combinatoria, Geometría, Teoría de Números).

### **Publicaciones**

---

Luque-Vásquez, F., Minjárez-Sosa, J. A. & Mitre-Báez M. E. (2016). A Note König and Close Convexity in Minimax Theorems, Journal of Optimization Theory and Application, Vol. 170, pp 65-71.