Perfil ICMAT

Introducción a la Ingeniería

Francisco Alfaro 09 de Mayo del 2024



Objetivos de la Presentación 🤵





Conocer un poco más sobre la carrera de Ingeniería Civil Matemáticas de la USM.



Introducción

Sobre mi

Mi día a día

Sobre ICMAT

Programa de Estudio

Campo Laboral

Recomendaciones



Sobre mi 👋

Formación:

- · Ingeniero Matemático
- · Master en Matemática

· Personal:

- · Vivo en Valparaíso
- · Tengo dos Doberman
- · Gamer Basquetball





Experiencia Laboral 💻



Figura 1: Empresas donde he trabajado.



Experiencia Educacional

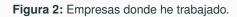














Introducción

Sobre mi

Mi día a día

Sobre ICMAT

Programa de Estudio

Campo Laboral

Recomendaciones



Como Profesional

- Jefe de analítica avanda
- Análisis de Datos, Machine Learning, A.I.
- · Trabajar en Equipo
- · Presentar y mostrar valor





Como Docente 📆

- · Clases Universidad
- Tutor Bootcamps
- · Apoyo continuo ICMAT





Introducción

Sobre mi

Mi día a día

Sobre ICMAT

Programa de Estudio

Campo Laboral

Recomendaciones



Plan de Estudio 🗐

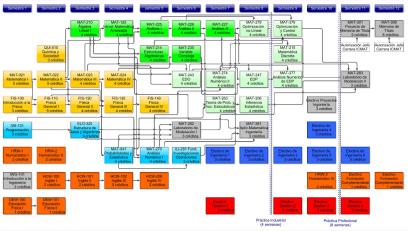


Figura 3: Malla curricular ICMAT (Acreditada)



Perfil ICMAT

- Formación integral en matemática, ingeniería y ciencias básicas.
- Capacidad para resolver problemas de ingeniería y matemática.
- Desarrollo de aplicaciones y soluciones innovadoras.
- Amplias opciones laborales en empresas e industrias.
- Posibilidad de continuar estudios de postgrado en Matemáticas.



Introducción

Sobre mi

Mi día a día

Sobre ICMAT

Programa de Estudio

Campo Laboral

Recomendaciones



Dónde trabajar?



Cuadro 1: Banca



Cuadro 3: Educación



Cuadro 2: Datos



Cuadro 4: otros



Introducción

Sobre mi

Mi día a día

Sobre ICMAT

Programa de Estudio

Campo Laboral

Recomendaciones



Durante el año 1-2 👴

- · Participar en diferentes actividades universitarias.
- · Acostumbrarse al ritmo de estudio.
- · Juntarse con sus pares.



Durante el año 3-4 🍪

- Juntarse con alumnos de años superiores.
- · Tener contacto con sus profesores del DMAT.
- · Decantarse por lo ingenieril o educacional.



Durante el año 5-6 🧑

- · Charlas vocacionales del ICMAT.
- Temas de Prácticas (industrial/profesional).
- Definir temas de tesis (algo que les guste).
- · Claridad sobre lo que quieren hacer.



Después de la carrera 🌉

- · Especilizarse por un tema.
- · Dominio del idioma inglés
- · Dominio en habilidades blandas.
- Conocimientos avanzado:
 - · Programación
 - Investigación



Perfil ICMAT

Introducción a la Ingeniería

Francisco Alfaro 09 de Mayo del 2024

