

Perfil del Nuevo Ingeniero Minero

Desde una perspectiva tecnica del joven profesional

Christian Obregon

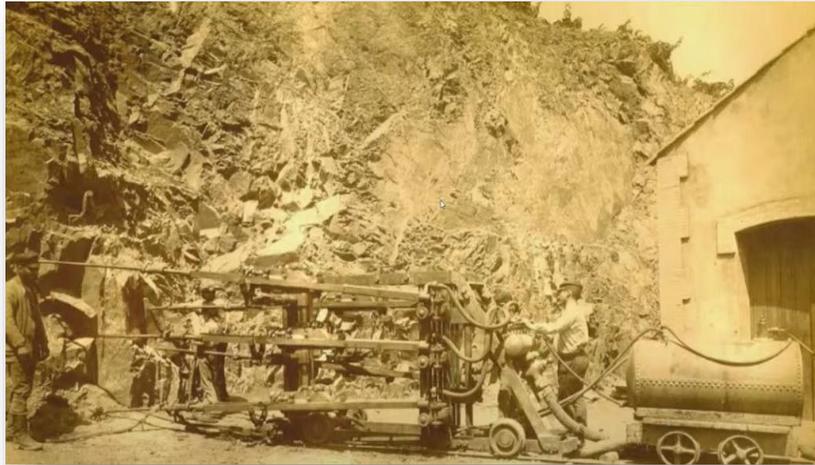
Egresado UNMSM

Ex-Becario IIMP 2018

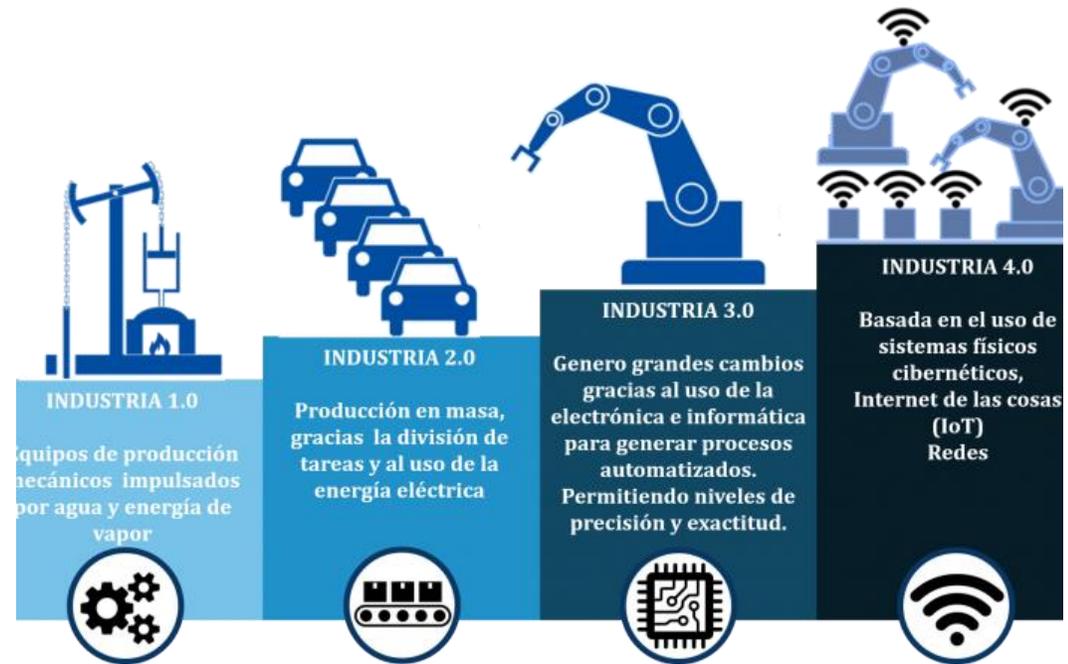
08-Julio-2020



Introduccion

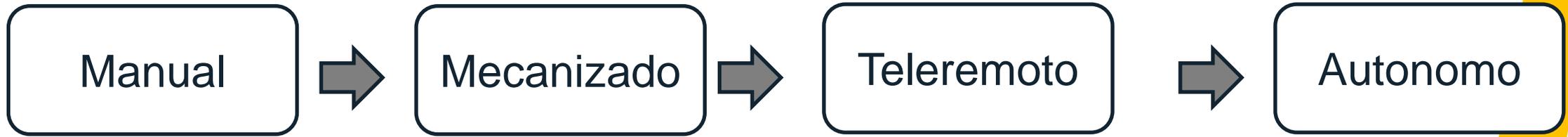


Transformacion Mineria



Introduccion

Transformacion Mineria



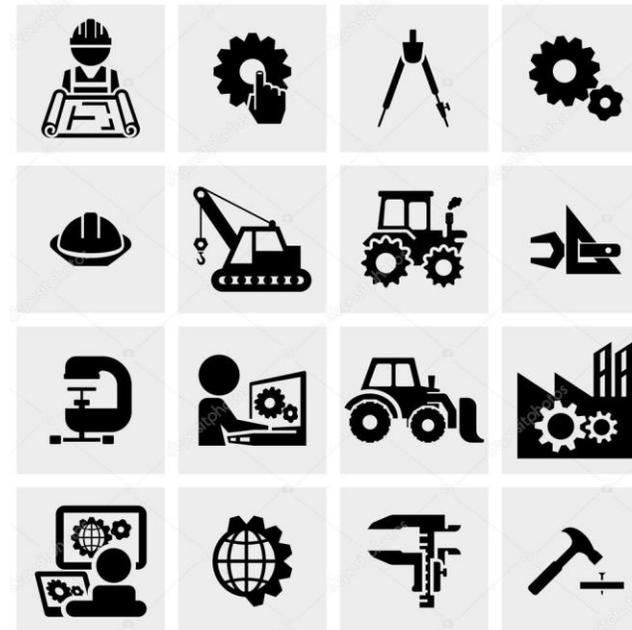
Cual es el Skillset?

- ▶ Sólidos conocimientos analíticos
 - ▶ Aprender a aprender (pensamiento crítico, autodidacta, creativo)
 - ▶ Programación (python, C++,Java), gestión de base de datos, procesamiento e interpretación.
 - ▶ Herramientas de modelamiento numérico, simulación y algoritmos de optimización. mine planning and design software (diferenciar fin vs medio)
- ▶ Dominio de un idioma extranjero (Inglés)
 - ▶ Certificación TOEFL/IELTS
- ▶ Capacidad de adaptabilidad, colaboración y comunicación* (virtual/presencial)

“
Essentially, all models are
wrong, but some are useful.
”



George E. P. Box
more on Quotes.net



Donde adquirir el Skillset?



Formacion Academica

Post-Grado

Mas alto grado academico.
Especializacion profunda
una disciplina especialidad.
5 anos

1

PhD

Post-Grado

Maestrias de 2 anos
para especializacion.
Grado de
maestro/magister

2

Master

Pre-Grado

5 anos de estudio
universitario para el grado
de Bachiller en
Ciencias/Ingenieria

3

Bachiller



Formacion Profesional

Ingeniero Pleno

Ingeniero con amplia
experiencia tecnica
/operativa (experto).
Mentoriza a los juniors

1

Senior

Ingeniero en Entrenamiento

1-2 anos de programa de
entrenamiento & 1-3
anos de ingeniero junior

2

Trainee
Junior

Practicante

1-2 anos de practicas pre y
profesionales via convenio
Universidad-Empresa

3

Practicante
Pre/Pro

(*) Maestrias:

- ▶ Autofinanciado
- ▶ Auspicio (Becas)
 - ▶ Inst. Publicas / Privadas
 - ▶ Inst. Nacionales / Internacionales

BECA 

INSTITUTO DE INGENIEROS DE MINAS DEL PERÚ

<https://iimp.org.pe/>

Comentarios finales

- ▶ Pensamiento critico / analitico
 - ▶ Ser como el niño creativo/curioso

- ▶ Relacion del profesional senior-junior
 - ▶ Creacion de una sinergia



Gracias

