

EJERCICIO SESION 22 FEBRERO 2020 carolina piedra hita

1. Pensando en AI cual de todas las ramas son las que más me llaman la atención y razones.

- Redes neuronales: Para modelaje de yacimientos, en petrofísica y geología del petróleo, análisis de pruebas de pozos, diseños de fracturamiento hidráulico.
- Algoritmos genéticos: Para encontrar diseños optimos de líneas para transporte de gas.

Ambas considero que tienen mucha aplicación en la industria de hidrocarburos que es en la que me gustaría enfocar mis conocimientos.

2. Cuáles proyectos o temáticas son las que más me motivan?

Algoritmos Genéticos, redes neuronales y Problemas de Optimización en la industria de hidrocarburos.

Para lograr el objetivo

-Cuál es la meta profesional que quieres alcanzar este año?

Lograr producir un modelo exitoso a partir de un problema real, basado en redes neuronales o algoritmos genéticos.

- En qué rubro o qué tipo de proyectos te imaginas desarrollando en unos años?

Diseño de procesos en la industria de hidrocarburos a partir de inteligencia artificial.

- Qué disfrutas hacer?

Disfruto encontrar soluciones desde la practicidad.

- Qué te motiva hacer en tu trabajo?

El aprendizaje que adquiero cada día, se que son herramientas que podré usar a futuro para mis proyectos personales.

- De los proyectos que sabes que se están haciendo o que escuchas en las meetup, cuales son los que más te gustan y porque?

Tecnología VR mediante AI apoya la simulación y el desarrollo de habilidades en planta de petróleo y gas.

Me gusta porque considero que se viene un gran cambio en esta industria poco explorada a través de la AI, la combinación de inteligencia humana y artificial revolucionará la planificación de proyectos en petróleo y gas.

- Qué tipo de industria o rubro es la que más te llama la atención?

La industria de hidrocarburos.