

Transferencia de la ciencia matemática y aplicación a sectores productivos

Fuente: Afi

Sectores productivos

Energía y medio ambiente

- Estudios geológicos
- Precisión
- Eficiencia del consumo
- ...

Industria manufacturera

- Prototipaje
- Impresión 3D
- Robotización
- Logística
- ...

Fianzas y seguros

- Asignación de riesgo de crédito
- Peritación de siniestros
- ...

Medicina biología

- Predicción
- Diagnóstico
- Radiología
- ...

Comercio y servicios

- Tratamiento de datos y personalización
- Optimización de redes logísticas
- ...

Vectores de aplicación tecnológica

Algoritmia

Dinámica de fluidos

Minería de datos

Inteligencia Artificial

Tratamiento de señales e imagen

Big Data

Modelización, Simulación y Optimización

Criptografía
Deep learning
Computación

Desarrollo científico

Matemática fundamental y aplicada y otras ciencias (física, informática, biociencias, ciencias sociales, etc.)

Diferencia de capacidad productiva entre dos economías debido al conocimiento matemático

Fuente: Afi

