

## 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

