

Ingeniería Informática

...

Qué es un Policía?

Qué es un Médico?

Qué es un Informático?

(O un programador!)



No es solo una brillante idea de alguien que entonces programa 24 horas al día durante tres semanas.

Computer Science

“La ciencia que nos permite hacer cualquier cosa que nos propongamos utilizando ordenadores”



Salidas Laborales

Desarrollo Web

Crear webs como Facebook,
Twitter, Google, Amazon



Desarrollo Móvil

Crear Apps: Instagram,
Snapchat, Spotify



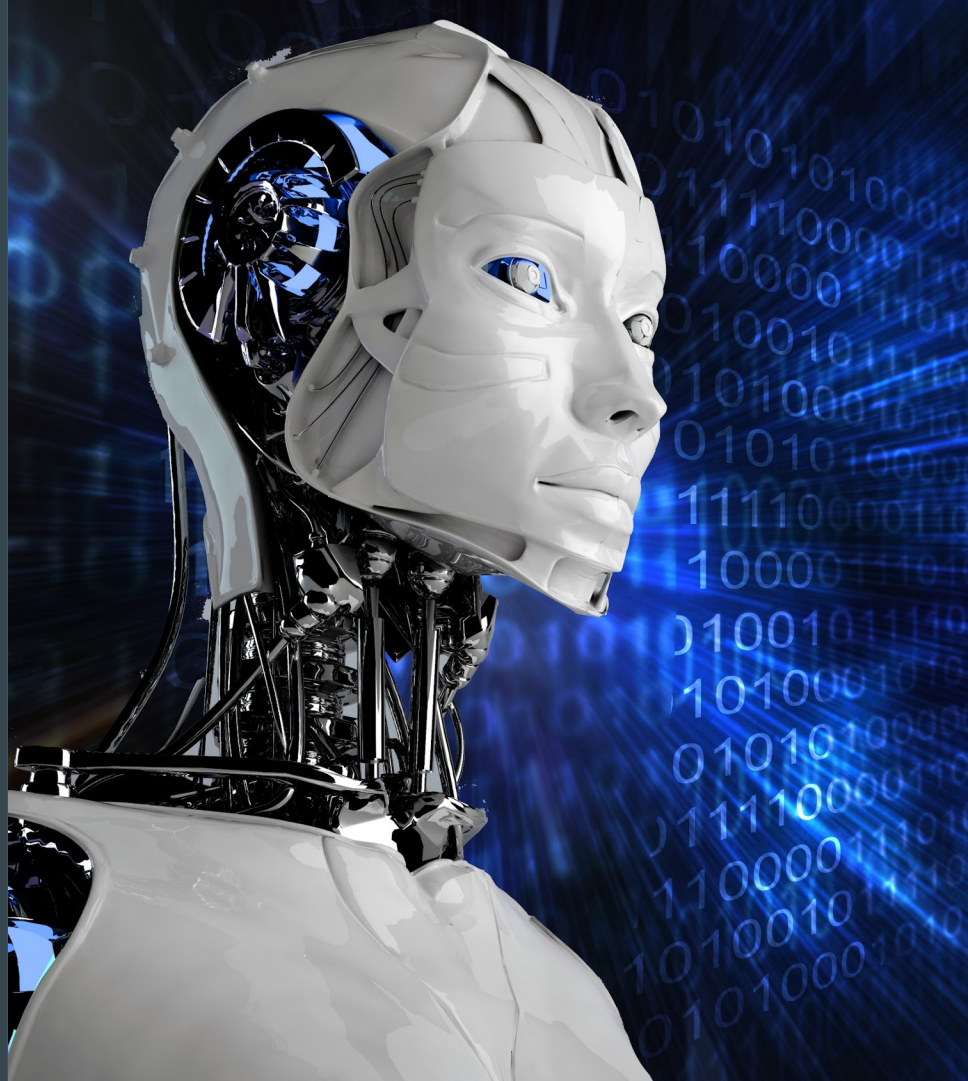
Seguridad y Criptografía

Asegurarse de que cualquier
aparato que utiliza software es
seguro.



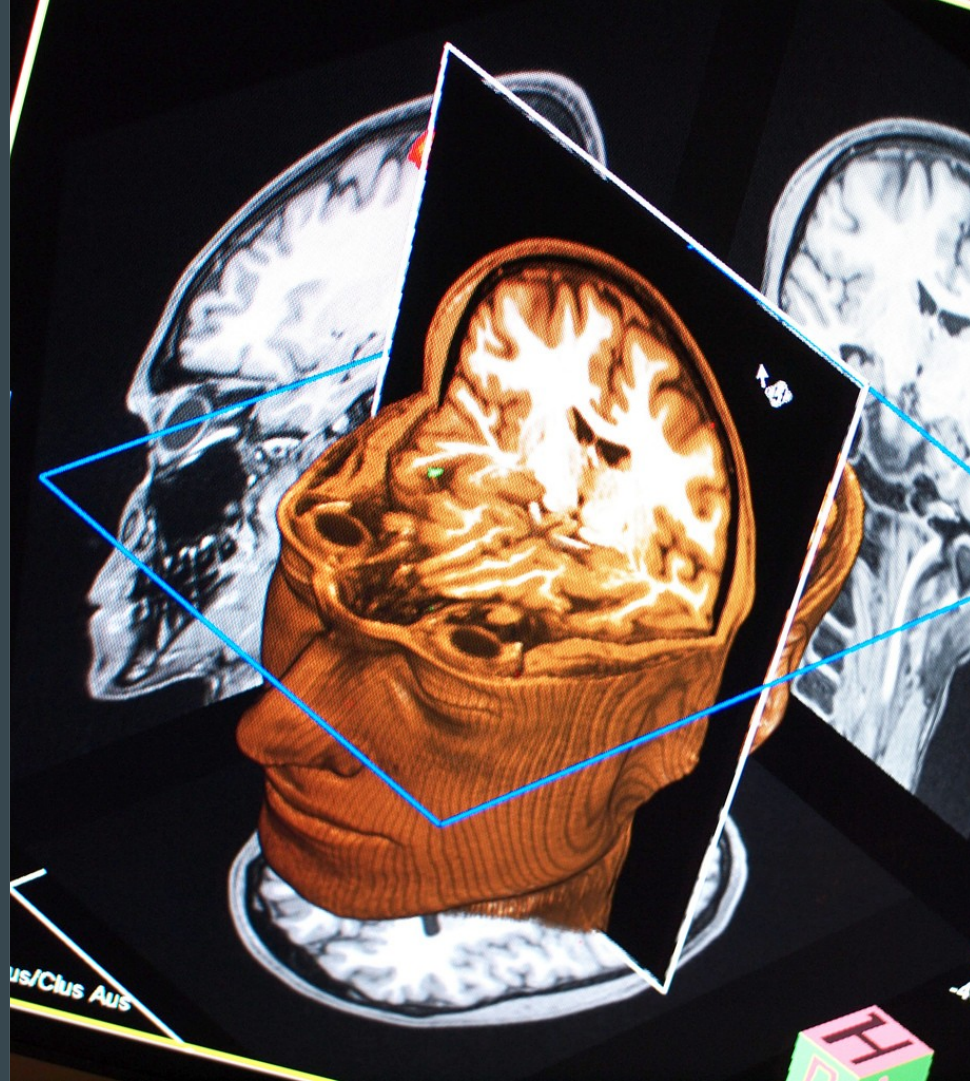
Robótica

Drones, aspiradoras, cyborgs...



BioInformática

Informática relacionada con la medicina y la biología.



Inteligencia Artificial

Coches autónomos,
reconocimiento de voz...



Videojuegos

Físicas del juego, motores
gráficos, sistemas de combate...



Cine & Series

Efectos digitales, software
especializado, soporte a
productoras...



Música

Efectos, sintetizadores,
programas especializados,
nuevos instrumentos...



Realidad Aumentada

Introducir elementos virtuales en
el mundo real



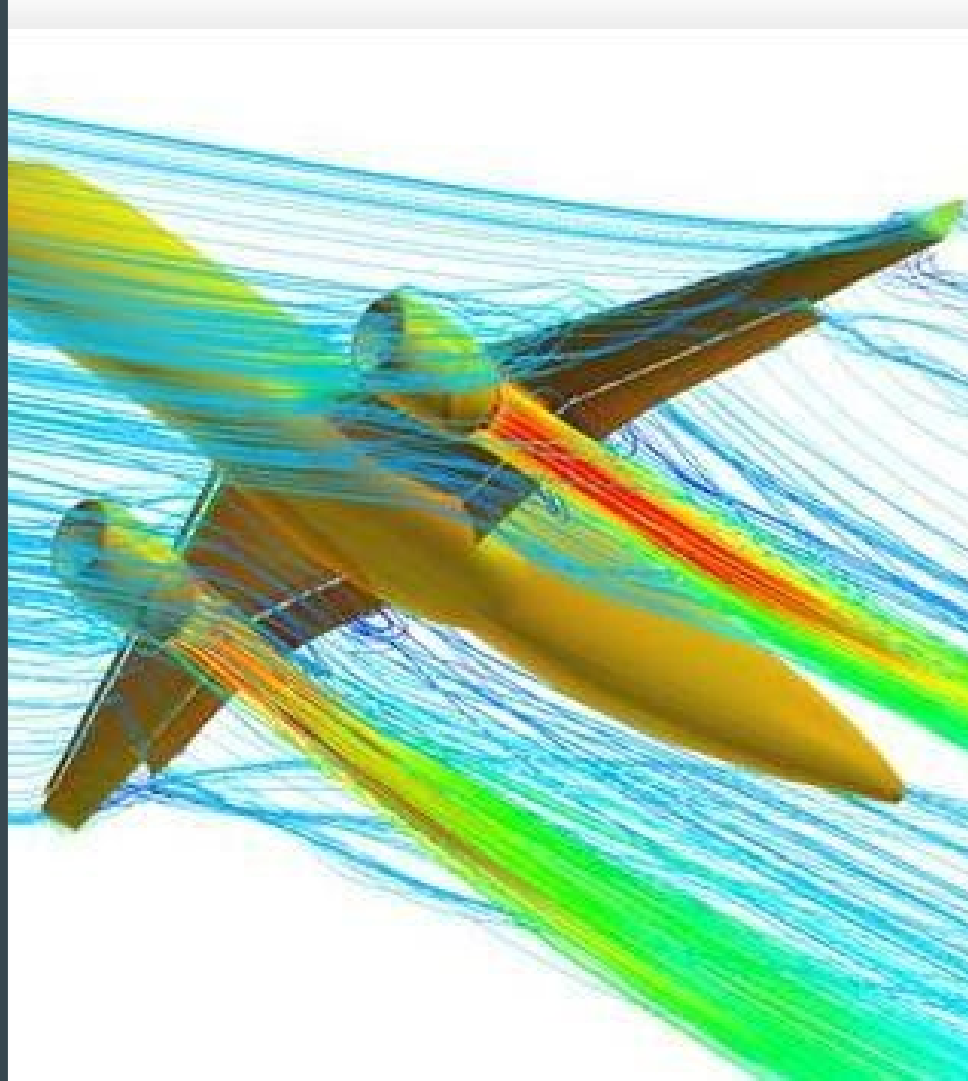
Exploración espacial

Nuevos vehículos, sistemas de
comunicación...



Automoción & Aeronáutica

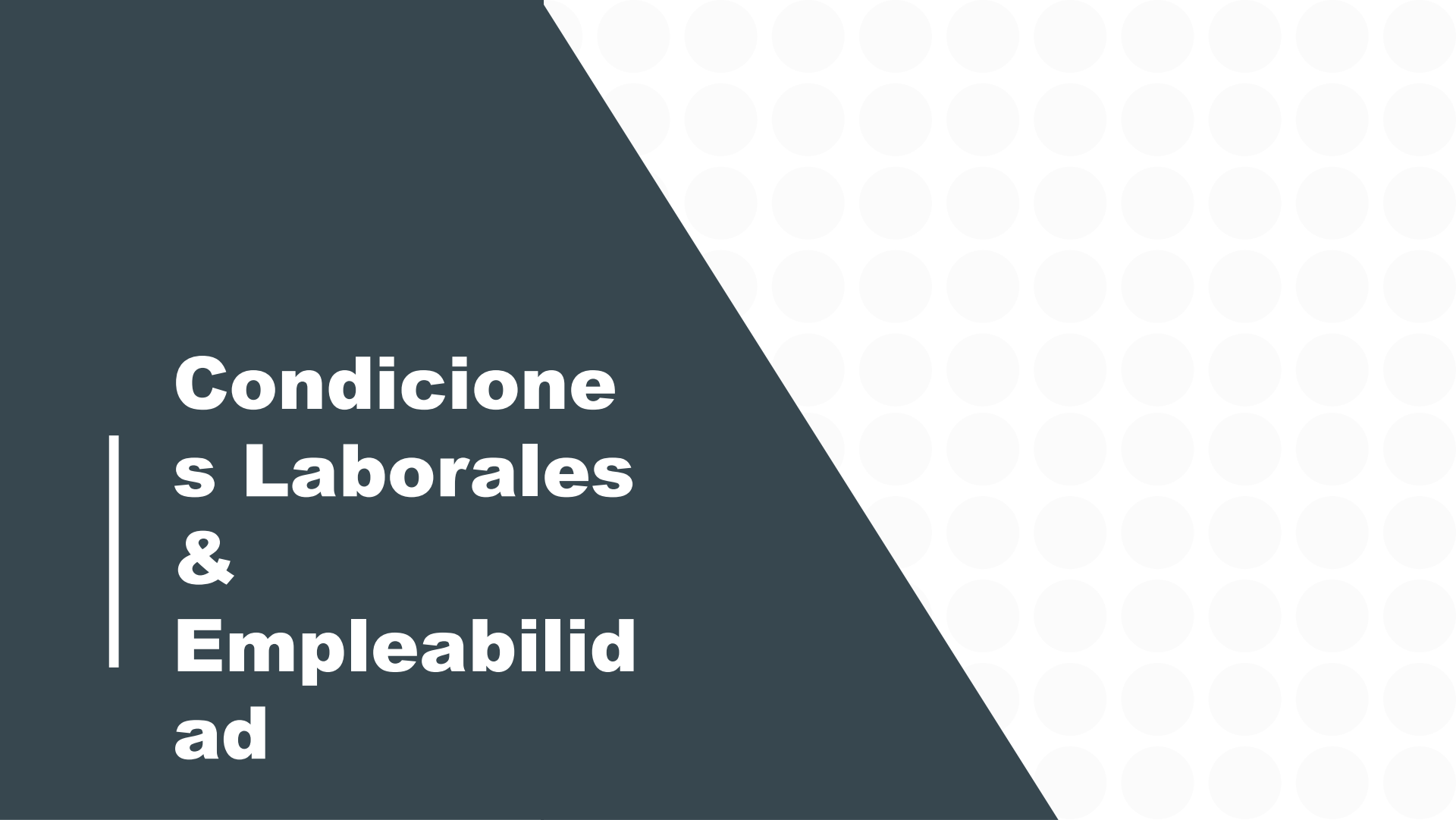
Programas de diseño y
simulación...



Visión Artificial

Hacer que los ordenadores
sean capaces de reconocer
objetos, personas...





Condicione s Laborales & Empleabilid ad

Se necesitan ingenieros informáticos!

- Buen Salario
- Buenas condiciones laborales
 - Trabajar desde casa
 - Trabajar sin horarios
 - Gente Joven
 - Comida Gratis
 - Instrumentos musicales en la oficina

**Se
necesitan
ingenieros
informáticos!**





Ejemplos

Coche autónomo



Manos Protésicas



**Leer
mentes y
reconstrui
r
imágenes**

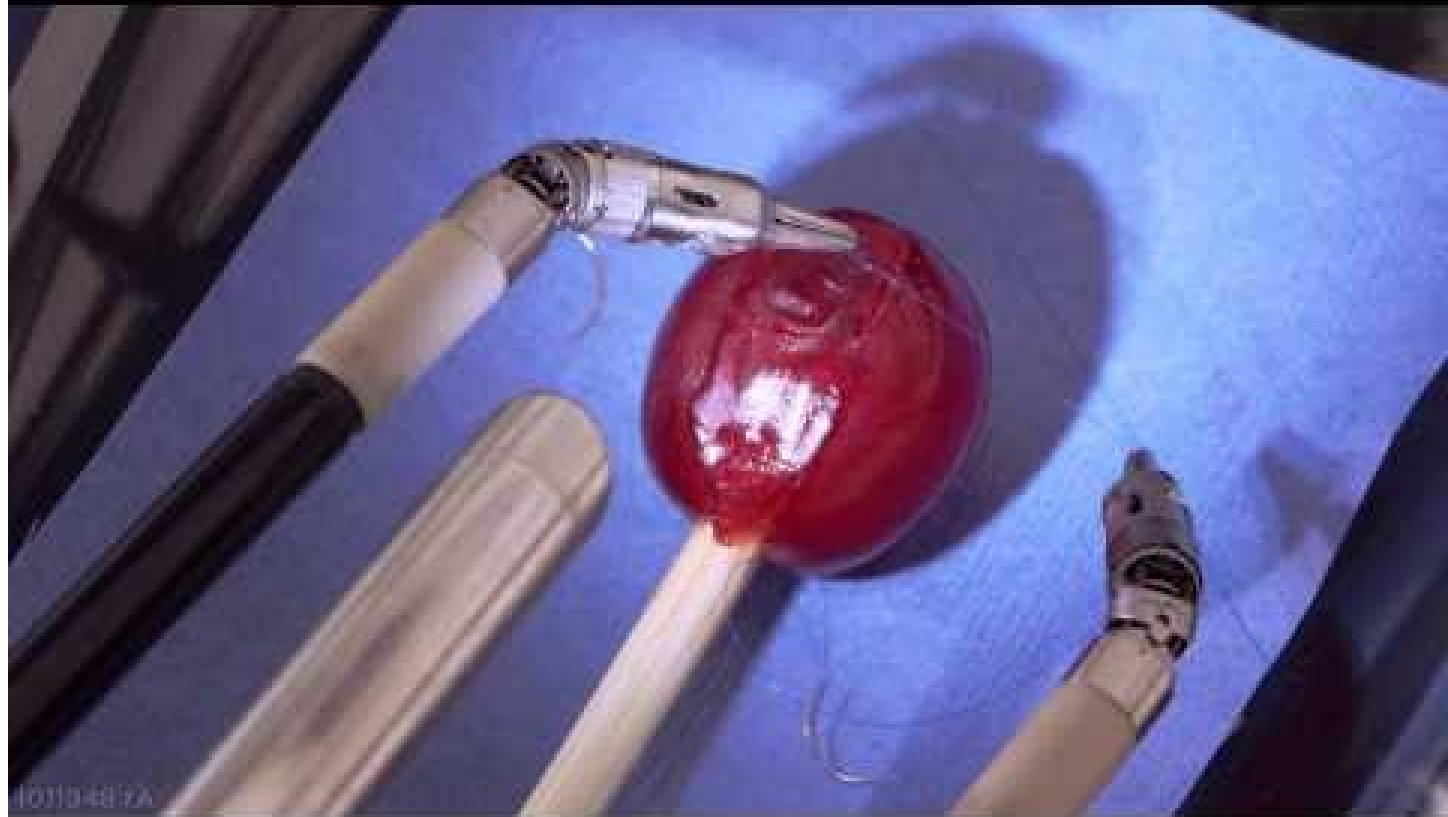
Presented clip



Clip reconstructed
from brain activity



**Operar
uvas**



**Imprimir
comida**



**Imprimir
organos**

A close-up photograph of a 3D printed artificial heart, which is a reddish-orange, bulbous structure with several smaller protrusions. It is being held by a person wearing blue nitrile gloves. The background is dark and out of focus. A large white letter 'F' is visible in the top right corner of the image.

3D PRINTED ARTIFICIAL ORGANS

Leer mentes y controlar drones



**Aplicar
gestos a
caras en
tiempo
real**

Source Actor



Real-time Reenactment



Reenactment Result



Target Actor

**Simular
nieve
(Disney)**



©Disney

Robots biónicos



Crear Famosos



Componer música





Carrera profesional

4 pilares

- Suerte
- Talento
- Esfuerzo
- Plan

4 pilares

- Suerte
- Talento
- Esfuerzo
- **Plan**

Plan de carrera: preguntas

- ¿Qué me interesa?
- ¿Cuáles son mis valores?
- ¿Qué opciones hay?
- ¿Cuál es el coste de oportunidad?

Consejos generales

- Inglés, requisito indispensable.
- Experiencia internacional (e.g., Erasmus)
- La universidad importa, pero no es crucial.
- Contactos, información.
- Tus estudios determinan mucho tu futuro: infórmate.