



Departamento de
Ingeniería de
Computadores,
Automática y Robótica

Innovación digital.

APLICACIONES NOVEDOSAS EN LA SOCIEDAD DE LA INFORMACIÓN (5:59)

BIOINFORMÁTICA:

- Concepto de Bioinformática. (7:22) <https://youtu.be/fKI06-R0hKQ>
- Organización del material genético. (8:21) https://youtu.be/SyxjCJf_rgl
- Codificación de la información genética (6:59) <https://youtu.be/paxLKDzEsfl>
- Secuenciación y expresión genética. (8:18) <https://youtu.be/WoBtdqiciYE>
- Acciones y tareas de la Bioinformática. (11:50) <https://youtu.be/wmcEaJEEMHI>

CIBERSEGURIDAD:

- Conceptos. (8:49) <https://youtu.be/A5wsW3aE8E8>
- Ataques. (4:56) <https://youtu.be/kNbevZnQ04k>
- Software maligno. (5:51) <https://youtu.be/hug6fHUwzEo>
- Protección. (6:54) <https://youtu.be/hhKyo6XjOMc>
- Consejos prácticos. (8:24) <https://youtu.be/UkQ8tY05u2s>

DRONES:

- Drones remotamente pilotados: capacidades y aplicaciones. (17:41). https://youtu.be/Nfjpo5_bISM

SUPERCOMPUTACIÓN:

- Qué es y para qué sirve (26:11). <https://youtu.be/dHDime2LRKs>

CIENCIA DE DATOS:

- ¿Qué es la Ciencia de Datos, la Minería de Datos y Big Data? (27:11). <https://youtu.be/UiO0WYCgkTI>

COMPUTACION CUANTICA:

- Puertas lógicas y algoritmos (19:06) <https://youtu.be/FNV0F6hdHuI>
- Implementaciones y arquitecturas (25:00) <https://youtu.be/ESAAXJXmtwY>

<http://icar.ugr.es/>

REDES SOCIALES:

- ¿Qué es una red social (21:30) <https://youtu.be/ZfRyJfryKmQ>

INTERNET DE LAS COSAS (IOT):

- ¿Qué es Internet de las Cosas? (15:21) https://youtu.be/e_r65WRxc7w
- ¿Qué elementos conforman Internet de las Cosas? (15:15) <https://youtu.be/ecDJ9wNyJzM>
- ¿Qué utilidades e inconvenientes tiene Internet de las Cosas (16:02) <https://youtu.be/RnasX1bFBh8>

CIBERMONEDAS:

- ¿Qué es el Bitcóin? (21:49) https://youtu.be/Bt_6JAIXns4
- ¿Qué es la blockchain del sistema bitcóin? (27:56) <https://youtu.be/CemFEcxcujw>

CIUDADES INTELIGENTES:

- ¿Qué es una ciudad inteligente (35:23) <https://youtu.be/0GVGcro2pzi>