



UNIVERSIDAD  
DE MÁLAGA

| [uma.es](http://uma.es)

Escuela Técnica Superior de Ingeniería Informática



E.T.S. INGENIERÍA  
INFORMÁTICA

UNIVERSIDAD DE MÁLAGA

# E.T.S. DE INGENIERÍA INFORMÁTICA

UMA / E.T.S.I. INFORMÁTICA / E.T.S. de Ingeniería Informática

## E.T.S. de Ingeniería Informática

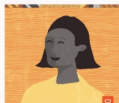
MEJORADO POR Google



### Noticias



#### ¡PARTICIPA EN EL ORACLE4GIRLS MÁLAGA!



OWL Málaga, en colaboración con la Universidad de Málaga y Málaga TechPark, está organizando esta actividad para niñas con el fin de incrementar su interés en carreras STEM.

Los talleres serán en español y orientados a actividades con Programación, Inteligencia artificial, juegos interactivos, y mucho más! ¡Sigamos apoyando el talento femenino!

¡No esperes para registrarte! ¡Las plazas son limitadas!

¿CUÁNDO? 19 DE NOVIEMBRE | 9:30 - 13:30 HRS CET  
DESAYUNO INCLUIDO

¿DÓNDE? EN EL AUDITÓRUM DEL E.T.S.I. DE INFORMÁTICA

¿QUIÉN? NIÑAS ENTRE 4 Y 16 AÑOS, (ORGANIZADAS POR GRUPOS DE EDAD)

¡HAZ CLICK AQUÍ PARA REGISTRARTE YA!

### Destacados

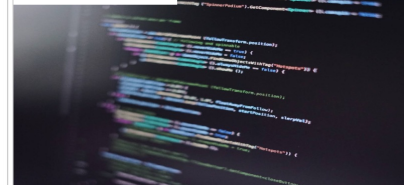
#### Primer Hackers Day 2022

#### HACKERS <> DAYS

- > Los Informáticos son los nuevos filósofos, Francisco José Vico Vela Aula 3.0.9
- > Charla de egresados de Estudiantes de Salud, CEEIBIS - Aula 3.0.7
- > Identidad profesional y motivación, Guillermo Pérez Trabado – Aula 3.0.8
- > Refurbishing hacks, Marcos Arjona, VirusTotal – Aula 3.0.2
- > Responsabilidad compartida en Seguridad en Cloud Público – Sala de Grados C

Asiste a la charla que prefieras el próximo 27 de octubre a las 10:30

### Destacados



#### II Olimpiada Informática de Málaga

Ya está abierta la inscripción para participar en la II Olimpiada Informática de Málaga, que permite clasificarse para la Olimpiada Informática Española.

Fechas

- Primera semana de Octubre : Comienzo del curso de formación
- 17 de Febrero 2023 : Clasificadorio regional OIA (sede de Málaga o Sevilla)
- 1 de Marzo de 2023 : Clasificadorio online abierto

### Menú destacado

Curso 2022/2023

Grados

Másteres y doctorado

Conexión con Empresas

Movilidad

Secretaría



<https://www.youtube.com/watch?v=jRaQzNHDK2o>

***Vídeo promocional de la E.T.S. de Ingeniería Informática  
(UMA)***

**Canal oficial de la E.T.S. de Ingeniería Informática de la Universidad de Málaga**



# ¿Porqué estudiar Informática?



UNIVERSIDAD  
DE MÁLAGA



E.T.S. INGENIERÍA  
**INFORMÁTICA**  
UNIVERSIDAD DE MÁLAGA



tecnologia-psd.com

# CYBER SECURITY

technological protection

The passage experienced a surge in popularity during the 1960s when used it on their sheets.

15% 25% 45%

## CLOUD COMPUTING

GET STARTED

## Solving problems

## BIOINFORMATICS

COMPUTER SCIENCE INFORMATION ENGINEERING MATHEMATICS STATISTICS

## Data Analysis

## ADVANCED ANALYTICS

# BIG DATA

AND VISUALIZATION

UNIVERSIDAD DE MÁLAGA

```
(i==2)  
var atpos=inputs[i].indexOf('@');  
var dotpos=inputs[i].lastIndexOf('.');  
if (atpos<1 || dotpos>atpos+2 || dotpos<atpos+1 || document.getElementById('errmail').innerHTML += 'Invalid email address: ' + inputs[i] + '<br>');  
else  
document.getElementById('div').innerHTML += 'Valid email address: ' + inputs[i] + '<br>';  
if (i==5) {</pre></div>
```

HTML CSS  
PHP JAVA

Designed by Freepik

# INFORMÁTICA

UNIVERSIDAD DE MÁLAGA

# ¿Porqué estudiar Informática?

## Top 10 Most Regret-Free College Majors

Share of graduates who would choose the same major



Source: ZipRecruiter monthly Job Seeker Confidence Survey based on an online sample administered by Qualtrics on behalf of ZipRecruiter to 1,500 job seekers between the 10th and 16th each month of 2022 and weighted to the U.S. Census Bureau's American Community Survey. Respondents may be employed, unemployed, or not currently in the labor force, but must reside in the United States and have indicated a desire to find a new job "in the next six months" in order to be included in the sample. - Survey Question: If you could go back in time and select a college major all over again, knowing what you now know about the job market and the skills employers are looking for, what would you choose? Options: 1. I would choose the same major again, 2. I would choose a different major.



## Informática, la carrera con más porcentaje de estudiantes satisfechos

### Informática, la carrera con más porcentaje de estudiantes satisfechos

No obstante, también hay personas que mostraron su **satisfacción** por la carrera escogida. Así, los estudios que mejor sabor de boca dejaron entre sus estudiantes son Informática, puesto que el 72% de las personas afirmaron que volverían a optar por ella; también Criminología se encuentra entre las favoritas del público con el 72%; al igual que Ingeniería (71%); Enfermería (69%); ADE (66%); Finanzas (66%), Psicología (65%); los estudios relacionados con la Construcción (65%), y Recursos Humanos que fue de las mejor valoradas con el 58%.

Αγοράζω τον εγχαρτισμένο και τον καλύτερο άνθρωπο που έχω ποτέ γνωρίσει. Η εμπειρία (εξοχ.) και η φιλικότητα (εξοχ.): οι καλύτεροι εκπαιδευτές που έχω ΔΕΙΞΕ: η ιδέα που μου έδωσε (ΔΙΔΑΞΕ): Εμπειρία (εξοχ.): ΑΔΕ (εξοχ.): Οργανωτική με εμπειρία που έχω ποτέ γνωρίσει και τον καλύτερο άνθρωπο που έχω ποτέ γνωρίσει.



UNIVERSIDAD  
DE MÁLAGA



SECCIONES Mercado Laboral

# El 85% de las profesiones del futuro no se han inventado todavía

POR RRHH Digital, © 18:00 - 18 de Enero del 2018



UNIVERSIDAD  
DE MÁLAGA





**La mayoría de los chavales que estudiáis los últimos cursos de la ESO o Bachillerato vais a trabajar en algo que todavía no existe y relacionado con los avances tecnológicos. La formación continua y la curiosidad deben marcar vuestro camino. No te pierdas las principales publicaciones y webs sobre el mundo digital.**



UNIVERSIDAD  
DE MÁLAGA



E.T.S. INGENIERÍA  
INFORMÁTICA

UNIVERSIDAD DE MÁLAGA



# ¿Porqué estudiar Informática?

Las titulaciones de Informática están entre las más demandadas y con mejores rangos salariales. Dan acceso a una de las profesiones con más futuro y con mayor impacto social y económico.



UNIVERSIDAD  
DE MÁLAGA



# ¿Porqué estudiar Informática?

9 de las Top 10 de profesiones más demandadas



UNIVERSIDAD  
DE MÁLAGA



# Mitos de la Informática



UNIVERSIDAD  
DE MÁLAGA



# Algunos mitos sobre el trabajo de un@ Ingenier@ en Informática ...

## 1. solo hombres



*Top Secret Rosies* es el nombre que se le da a un grupo de mujeres que en 1942 fueron contratadas por el ejército estadounidense para programar uno de los primeros computadores, el ENIAC. Este grupo de mujeres programadoras estaba formado por **Betty Snyder Holberton, Jean Jennings Bartik, Kathleen McNulty Mauchly Antonelli, Marlyn Wescoff Meltzer, Ruth Lichterman Teitelbaum y Frances Bilas Spence**. Estas mujeres fueron reclutadas por el ejército de los Estados Unidos durante la segunda Guerra Mundial, tras el asalto de Pearl Harbor del ejército Nipón. Este grupo olvidado de mujeres fue muy importante ya que hicieron grandes aportaciones a la programación y a la tecnología durante el siglo XX.



**Joan Clarke**. Descifró el código Enigma que permitió el triunfo aliado en la II Guerra Mundial, junto a Alan Turing.

**Carol Shaw**. La primera diseñadora de videojuegos. Trabajó para compañías míticas, como Atari.

*Carol Shaw* (Palo Alto, California, 1955) es una ingeniera e informática estadounidense conocida por ser la primera mujer diseñadora de videojuegos.



UNIVERSIDAD  
DE MÁLAGA



# Mitos de la Informática

## Plan para el sábado en Málaga: aprender a programar

Un centenar de niñas malagueñas participan en Oracle4Girls, una jornada lúdica para acercar las disciplinas STEM a las escolares

No es una profesión para  
mujeres



UNIVERSIDAD  
DE MÁLAGA



'Program manager' en Google

## Paloma Simón, la joven malagueña que será el enlace entre el 'hub' de ciberseguridad y la sociedad

Centro de Ingeniería de Seguridad · Miembro del equipo de VirusTotal, ha sido nombrada 'program manager' del Centro de Ingeniería de Seguridad de Google en Málaga, que liderará Bernardo Quintero



# Mitos de la Informática

No es una profesión para mujeres



UNIVERSIDAD  
DE MÁLAGA



# 2. Lo único que se hace es programar



Ingeniero de ciberseguridad

Desarrolladores web

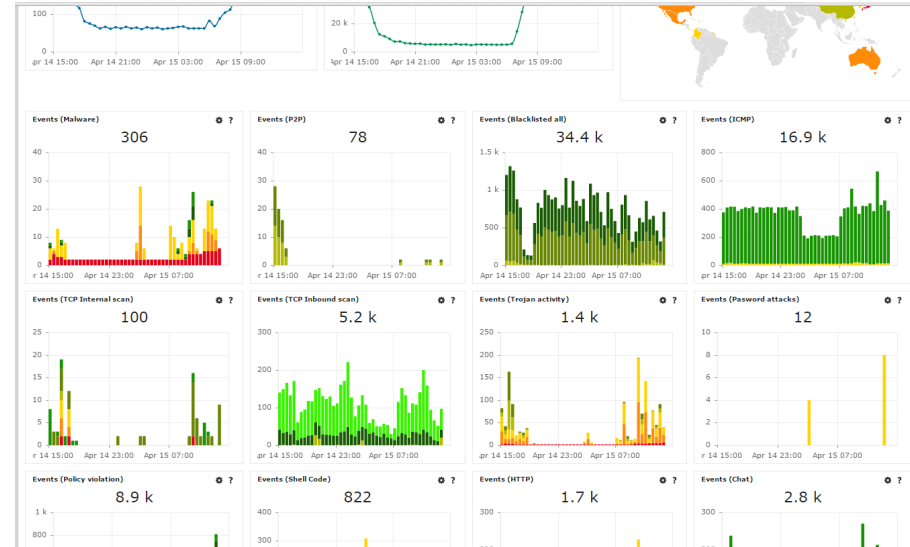
Administrador de bases de datos

Ingeniero de Software

Científico de datos

Ingeniero de Big Data

Desarrollador de aplicaciones móviles



UNIVERSIDAD DE MÁLAGA



E.T.S. INGENIERÍA INFORMÁTICA

UNIVERSIDAD DE MÁLAGA

# Mitos de la Informática



Lo único que se hace es  
programar



UNIVERSIDAD  
DE MÁLAGA

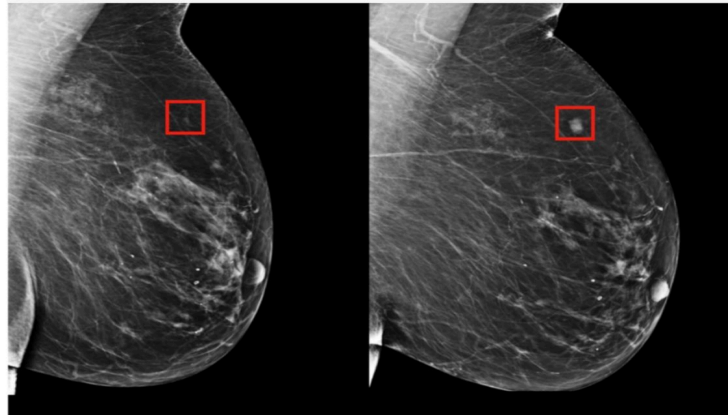




## Using AI to predict breast cancer and personalize care

MIT/MGH's image-based deep learning model can predict breast cancer up to five years in advance.

Adam Conner-Simons and Rachel Gordon |  
CSAIL  
May 7, 2019



The team's model was shown to be able to identify a woman at high risk of breast cancer four years (left) before it developed (right).

Image courtesy of the researchers

AA

news.mit.edu



# Mitos de la Informática

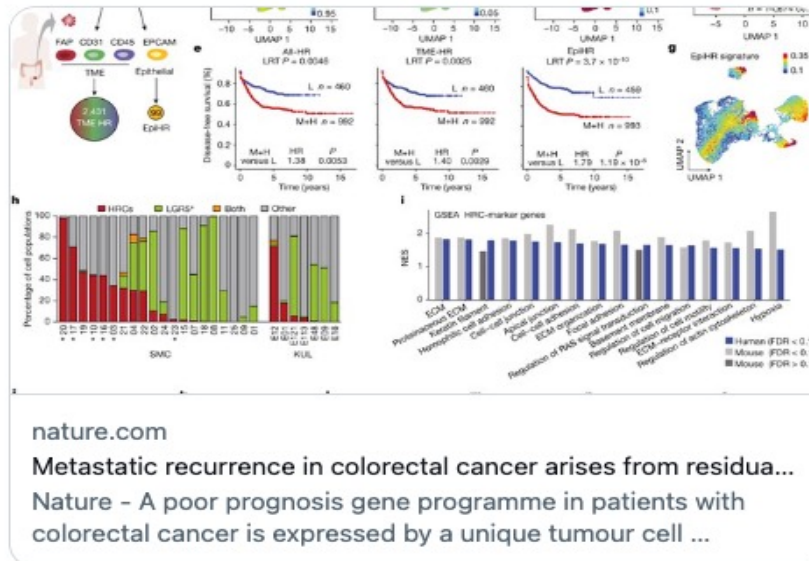
Lo único que se hace es  
programar



The BATLLE Lab  
@BatlleLab · Seguir



1/7 Thrilled to share our work @Nature on residual disease. It's been an incredible journey, with immense achievements by PhD student @adriacanyellas, & amazing team work by the group & collaborators. Congrats to all 🍷🎉🎊🎈👏  
#metastasis



5:14 p. m. · 9 nov. 2022



# Mitos de la Informática

Lo único que se hace es programar



UNIVERSIDAD  
DE MÁLAGA



# Mitos de la Informática

Lo único que se hace es  
programar



UNIVERSIDAD  
DE MÁLAGA



# Mitos de la Informática

Lo único que se hace es  
programar

## TIPOS DE MALWARE:

### VIRUS.

Introduce un comportamiento inesperado / no autorizado en el equipo destino. Su objetivo es propagarse al mayor número de equipos posible

### TROYANO.

Aparenta ser un software legítimo. Su objetivo es pasar desapercibido al usuario el mayor tiempo posible hasta que consigue su objetivo final (p.ej. recabar datos o bien desplegar otro malware).

### SPYWARE.

Tiene la finalidad de recabar datos y enviarlos a un tercero no autorizado

### ADWARE.

Mostrará anuncios al usuario del equipo o dispositivo. Su objetivo no es que el equipo se vea afectado, sino que el usuario clickee en sus mensajes.

### RANSOMWARE.

Cifra los archivos del equipo infectado a modo de secuestro. El atacante pedirá habitualmente una cantidad monetaria a cambio de la clave de descifrado. En los modelos de ransomware-as-a-service, además, se extorsiona a la víctima con la posible publicación de los datos que además son sustraídos previo cifrado.



UNIVERSIDAD  
DE MÁLAGA



# 4. Aburrida, solitarios, frikies

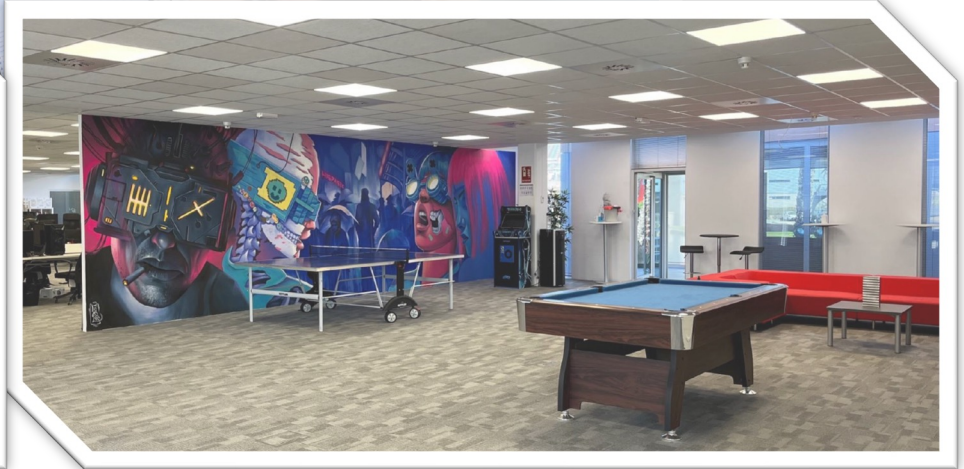
- Trabajo en grupo
- Divertido
- Creativo
- Puestos directivos
- Disciplina muy social
- Trabajo con equipos de otros países
- AYUDAR A RESOLVER PROBLEMAS



UNIVERSIDAD  
DE MÁLAGA

# Mitos de la Informática

Solitarios y frikis



UNIVERSIDAD  
DE MÁLAGA



E.T.S. INGENIERÍA  
INFORMÁTICA  
UNIVERSIDAD DE MÁLAGA

# Empresas Informática: ambientes de trabajo



This is the fourth P! planning that we're doing.

UNIVERSIDAD  
DE MÁLAGA

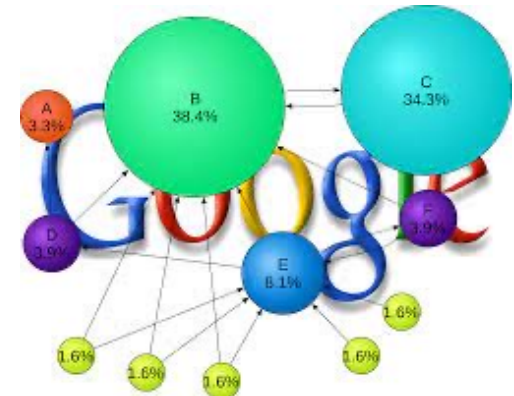
# 3. ¡Matemáticas!

- Abstracción
- Formalización
- La base de la teoría de la informática
- La base para la resolución de problemas
- Son necesarias para modelar soluciones a problemas
- Cálculo, Álgebra, Teoría de Grafos, Estadística son esenciales en áreas como Ciencia de Datos y Seguridad Informática

		Item						Item			
		W	X	Y	Z			W	X	Y	Z
User	A	4.5	2.0			User Matrix	1.2	0.8			
	B	4.0	3.5				1.4	0.9			
	C			5.0	2.0		1.5	1.0			
	D			3.5	4.0		1.0				

$$= X$$

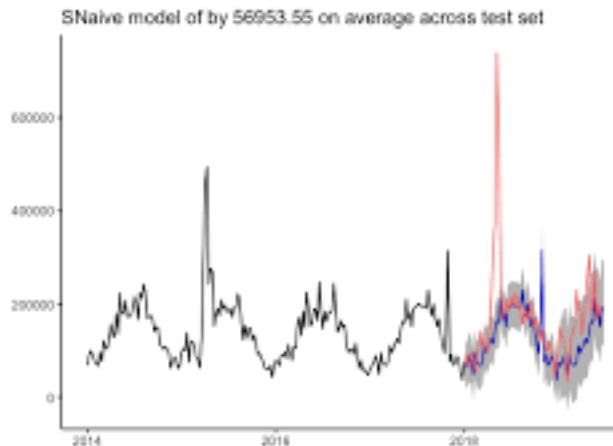
		Item			
		W	X	Y	Z
Item Matrix	A	1.5	1.2	1.0	0.8
	B	1.7	0.6	1.1	0.4
	C				
	D				



$$v = \begin{pmatrix} 0.25 \\ 0.25 \\ 0.25 \\ 0.25 \end{pmatrix}, Av = \begin{pmatrix} 0.37 \\ 0.08 \\ 0.33 \\ 0.20 \end{pmatrix}, A^2 v = A(Av) = A \begin{pmatrix} 0.37 \\ 0.08 \\ 0.33 \\ 0.20 \end{pmatrix} = \begin{pmatrix} 0.43 \\ 0.12 \\ 0.27 \\ 0.16 \end{pmatrix}$$

$$A^3 v = \begin{pmatrix} 0.35 \\ 0.14 \\ 0.29 \\ 0.20 \end{pmatrix}, A^4 v = \begin{pmatrix} 0.39 \\ 0.11 \\ 0.29 \\ 0.19 \end{pmatrix}, A^5 v = \begin{pmatrix} 0.39 \\ 0.13 \\ 0.28 \\ 0.19 \end{pmatrix}$$

$$A^7 v = \begin{pmatrix} 0.38 \\ 0.12 \\ 0.29 \\ 0.19 \end{pmatrix}, A^9 v = \begin{pmatrix} 0.38 \\ 0.12 \\ 0.29 \\ 0.19 \end{pmatrix}$$



series  
— Test set

$$F_t = F_{t-1} + \alpha(A_{t-1} - F_{t-1})$$

where:  $F_t$  = new forecast  
 $F_{t-1}$  = previous period forecast  
 $A_{t-1}$  = previous period actual demand  
 $\alpha$  = smoothing (weighting) constant



UNIVERSIDAD  
DE MÁLAGA



E.T.S. INGENIERÍA  
INFORMÁTICA  
UNIVERSIDAD DE MÁLAGA



# ¿Porqué estudiar Informática en la UMA?



UNIVERSIDAD  
DE MÁLAGA



# ¿Porqué estudiar Informática en la UMA?

## 7. University of Malaga

For Software Engineering

#71 in Europe

#146 in the World

Acceptance Rate 75%

## 6. University of Malaga

For Computer Engineering

#96 in Europe

#329 in the World

Acceptance Rate 75%

## 5. University of Malaga

 Spain | Malaga

For Machine Learning

#80 in Europe

#274 in the World



## 1. University of Malaga

 Spain | Malaga

For Cyber Security

#30 in Europe

#126 in the World

Acceptance Rate 75% • Enrollment 36,054 • Founded 1972

[Read more >>](#)

• Founded 1972



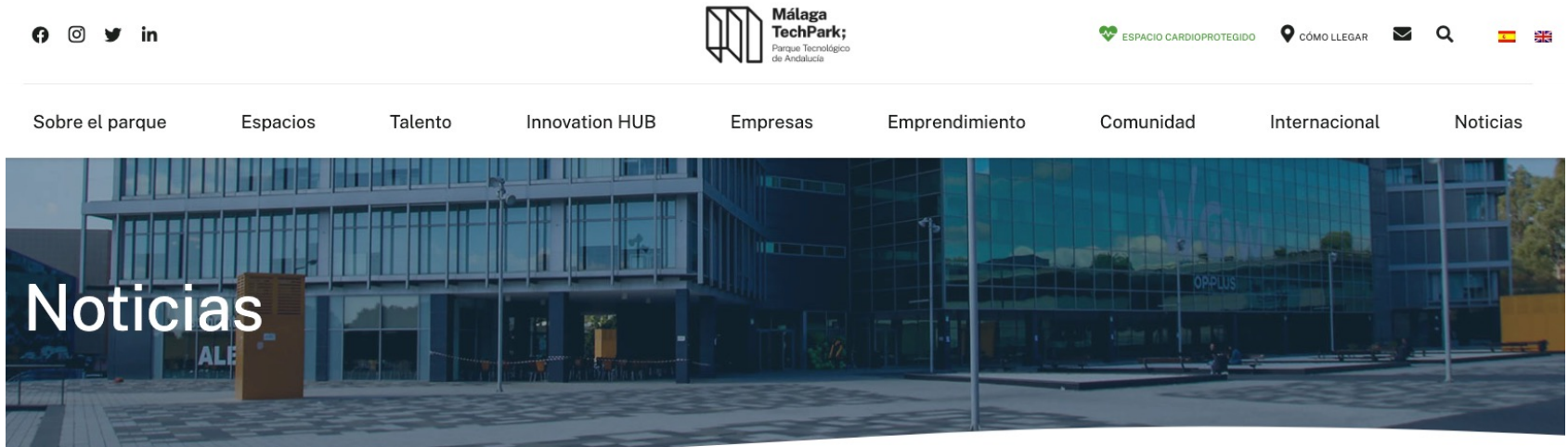
E.T.S. INGENIERÍA  
INFORMÁTICA

UNIVERSIDAD DE MÁLAGA



UNIVERSIDAD  
DE MÁLAGA

# ¿Porqué estudiar Informática en la UMA?



Málaga TechPark y la ETSI Informática de la UMA ponen en marcha un plan de trabajo para impulsar la atracción del talento generado en la escuela



UNIVERSIDAD  
DE MÁLAGA



# ¿Porqué estudiar Informática en la UMA?



UNIVERSIDAD  
DE MÁLAGA



# ¿Porqué estudiar Informática en la UMA?



UNIVERSIDAD  
DE MÁLAGA



# ¿Porqué estudiar Informática en la UMA?



UNIVERSIDAD  
DE MÁLAGA



# ¿Porqué estudiar Informática en la UMA?



UNIVERSIDAD  
DE MÁLAGA



# ¿Porqué estudiar Informática en la UMA?



UNIVERSIDAD  
DE MÁLAGA





# ¿Porqué estudiar Informática en la UMA?



UNIVERSIDAD  
DE MÁLAGA

E.T.S. INGENIERÍA  
INFORMÁTICA  
UNIVERSIDAD DE MÁLAGA

# ¿Porqué estudiar Informática en la UMA?

CAEBi. centro andaluz de estudios bioinformáticos

DePuy Synthes

caduceus  
CONNECTING eHEALTH

Dedalus Indra

accenture

FUNDACIÓN  
cudeca  
CUIDADOS DEL CÁNCER/CANCER CARE HOSPICE

mc10

Laboratorio de Investigación de Biología Molecular

CIMES  
CENTRO DE INVESTIGACIÓN EN  
MEDICINA MOLECULAR

ibima  
Instituto de Investigación  
Biomédica de Málaga



UNIVERSIDAD  
DE MÁLAGA

CIMES  
LABORATORIO DE  
BIOLOGÍA MOLECULAR  
DEL CÁNCER

stryker

ortoplus  
GRUPO DENTAL

Roche

Johnson & Johnson

A  
Distrito Sanitario Málaga - Valle del Guadalhorce  
SERVICIO ANDALUZ DE SALUD  
Consejería de Salud y Familias



idneo

NOVARTIS

Pfizer

Servicio Andaluz de Salud

HOSPITAL  
COSTA DEL SOL



B|BRAUN  
SHARING EXPERTISE

MACRIMASA-PHARMA

surgival



UNIVERSIDAD  
DE MÁLAGA

E.T.S. INGENIERÍA  
INFORMÁTICA  
UNIVERSIDAD DE MÁLAGA

# ¿Porqué estudiar Informática en la UMA?



accenture

## Oferta prácticas

Data Engineering (Spark, Scala, Python, Hadoop)

Machine Learning & Data Science (ETL + Visualización + ML/DL)

Salesforce

Hybrid Cloud (AWS, Azure)

Architecture (Amazon Web Services)

DevOps (Docker, Sonar, Jenkins,...)

Machine Learning & Data Science (Python)



UNIVERSIDAD  
DE MÁLAGA



# ¿Porqué estudiar Informática en la UMA?



## Prácticas en los siguientes equipos

- Cybersecurity
- Process Robot Automation
- Data & Analytics
- Backend/Frontend
- Cloud



## Plan de aprendizaje continuo

- Programa de certificaciones: RPA, Cloud, Cyber, Data, Testing (+80)
- Plataforma de formación UDEMY
- Partners Microsoft y SAP



## Metodologías Agiles

### Entornos internacionales

- Rápida integración en los equipos de proyecto
- Agile/Scrum

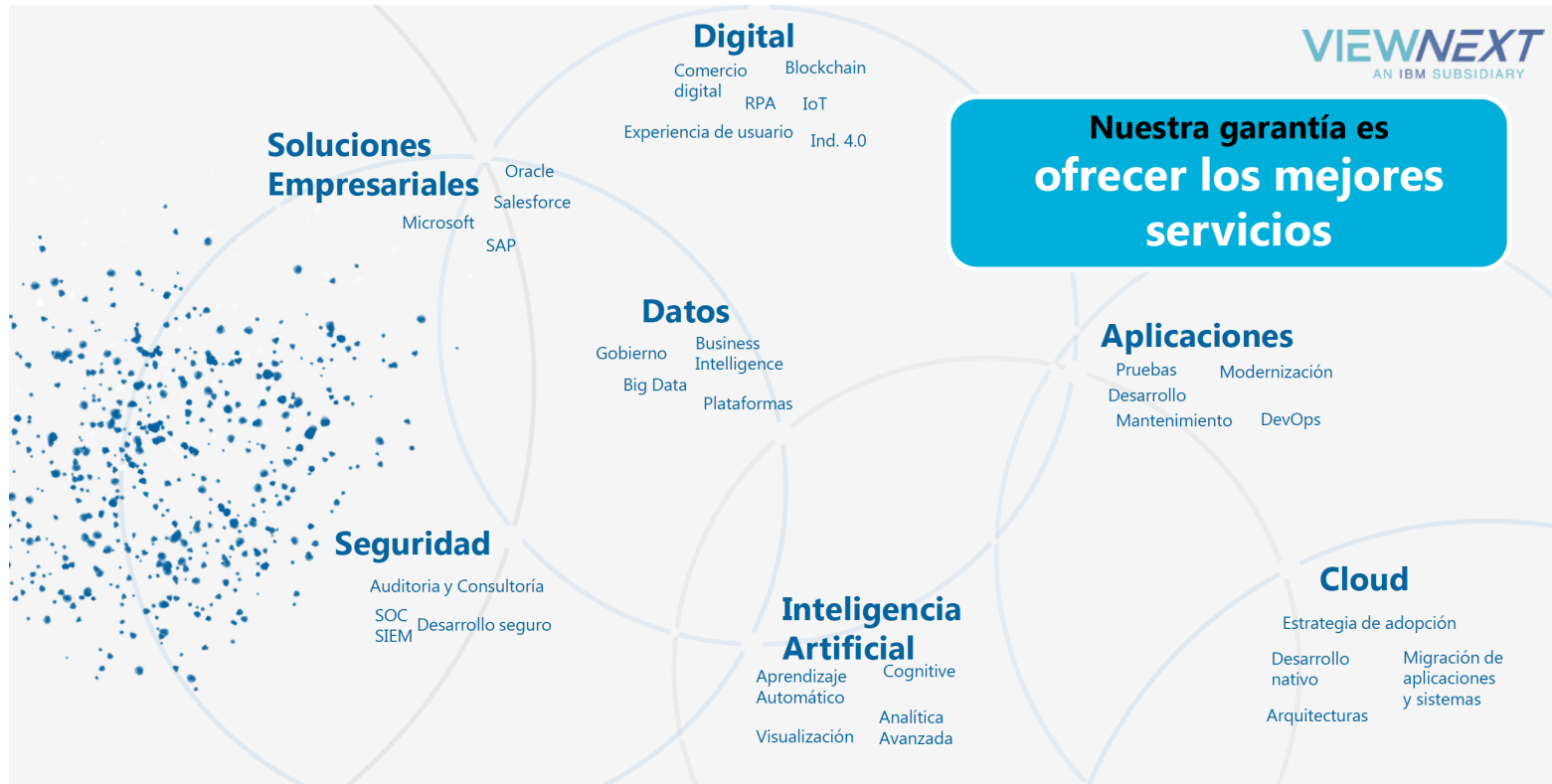
metEY  
MOTOR ELECTRONICS & MECHANICS



UNIVERSIDAD  
DE MÁLAGA

 E.T.S. INGENIERÍA  
INFORMÁTICA  
UNIVERSIDAD DE MÁLAGA

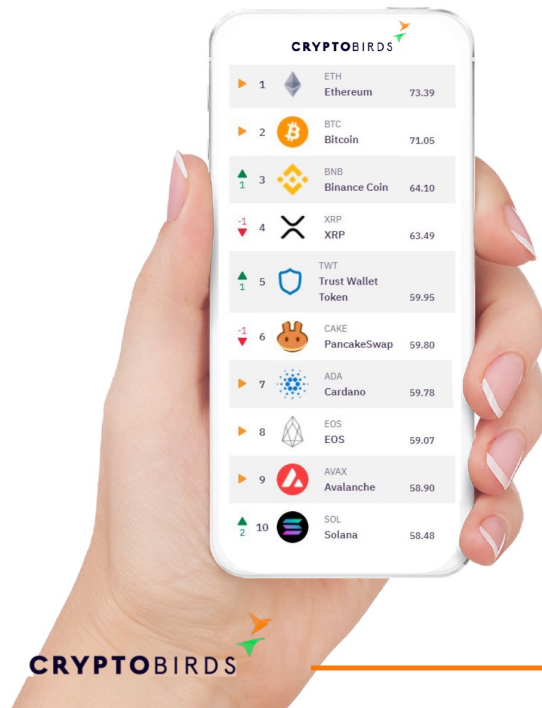
# ¿Porqué estudiar Informática en la UMA?



UNIVERSIDAD  
DE MÁLAGA

**E.T.S. INGENIERÍA  
INFORMÁTICA**  
UNIVERSIDAD DE MÁLAGA

# ¿Porqué estudiar Informática en la UMA?



## Crypto Birds Platform

Descubre los mejores proyectos blockchain gracias a nuestro algoritmo BirdBrain y obtén recompensas colaborando con la plataforma

Crypto Birds es una plataforma collaborate-to-earn que analiza más de 7 mil proyectos blockchain para determinar mediante un ranking algorítmico cuáles son las criptomonedas y tokens más confiables y con mayor proyección.

CRYPTOBIRDS



UNIVERSIDAD  
DE MÁLAGA

E.T.S. INGENIERÍA  
INFORMÁTICA  
UNIVERSIDAD DE MÁLAGA

# ¿Leéis las noticias?



UNIVERSIDAD  
DE MÁLAGA





## Málaga, sede del Centro de Excelencia para la Ciberseguridad de Google



Google Málaga

## La 'G' de Google ya da la bienvenida a su sede en Málaga

El futuro centro de ciberseguridad de la multinacional en el Paseo de la Farola sigue su transformación con la previsión de abrir sus puertas el año que viene



La 'G' de Google ya luce en la verja de acceso a su futuro centro de ciberseguridad en Málaga. / SALVADOR GALAS

**Google** ha anunciado la inversión de más de 650 millones de dólares durante cinco años para acelerar la transición digital de España. Y la **seguridad lógica** será uno de los pilares de este proyecto. En concreto, el gigante tecnológico ha elegido Málaga para albergar su nuevo Centro de Excelencia para la Ciberseguridad.

Estas instalaciones, ubicadas en el Paseo de la Farola, tendrán un espacio de 2.500 metros cuadrados. En ellas se impartirán **formación, charlas, talleres y mentorías** sobre ciberseguridad. Y también se llevarán a cabo investigaciones y desarrollos de producto.

«La apertura de este nuevo Centro de Excelencia para la Ciberseguridad en Málaga va a fortalecer el crecimiento de la innovación y preparar a nuestra sociedad para afrontar un reto clave de la digitalización como es la ciberseguridad», afirma Fuencisla Clemares, *Vice President Google Iberia*.

Desde Google aseguran que la elección de la ciudad andaluza para albergar este nuevo *hub* no es casual. Según afirman desde la compañía, «esta región cuenta con gran talento, un ecosistema de *startups* vibrante e incubadoras y aceleradoras de empresas que llevan cultivando el **tejido tecnológico** mucho tiempo».

De hecho, Google adquirió **VirusTotal** en 2012, un equipo que colabora constantemente con la **Universidad de Málaga** para fomentar el ecosistema. Es más, este pasará a desarrollar su trabajo desde este centro de excelencia.



UNIVERSIDAD  
DE MÁLAGA





# Ofertas de empleo de Ciberseguridad en España

[BUSCAR MÁS OFERTAS →](#)

Estas son nuestras últimas ofertas en España. Para cambiar de país, utiliza el icono de la bandera en el menú de navegación.

ESPAÑA | MALAGA

**Senior Cyber Security Analyst**

Security

ESPAÑA | MALAGA

**Cyber Security Analyst-SOC L1 24x7**

Security

ESPAÑA | MALAGA

**Senior Cyber Security Engineer- Managed Detection & Response**



## Mar López, la jefa de la Unidad de Ciberseguridad en Moncloa, vuelve a Málaga y ficha por Accenture

Además de incorporarse como 'senior manager' a la multinacional tecnológica, se encargará de traer a la ciudad por primera vez la RootedCON, el evento 'hacker' más grande de España



Mar López.

ECONOMÍA

## Alianza entre Google, Accenture, Málaga Tech Park y la UMA para formar a malagueños en ciberseguridad



UNIVERSIDAD DE MÁLAGA



E.T.S. INGENIERÍA INFORMÁTICA

UNIVERSIDAD DE MÁLAGA

## Un empresa de ciberseguridad busca talento joven para cubrir 300 empleos en su nueva sede en Málaga

Capgemini se centrará en la prestación de servicios de ciberseguridad de próxima generación impulsados por soluciones de vanguardia. Su ubica en el Parque Tecnológico de Andalucía



**Málaga** • Capgemini ha abierto una nueva oficina en Málaga con un centro especializado en Ciberdefensa (Cyber Defense Center, CDC) y un centro especializado en servicios Cloud. EL CDC reforzará la red internacional de Centros de Ciberdefensa[1] del Grupo con foco en servicios de ciberseguridad impulsados por soluciones de Inteligencia Artificial (IA), seguridad de ERP y respuesta a incidentes. Además, Capgemini prestará en Málaga servicios especializados en tecnología cloud para ayudar a las empresas nacionales e internacionales a aprovechar las oportunidades que ofrece el cloud, en su camino hacia una industria inteligente.



UNIVERSIDAD  
DE MÁLAGA





Hoy por Hoy matinal Málaga

Economía y negocios

## Sogeti, filial de Capgemini, aterriza en Málaga con el objetivo de llegar a 150 empleados en un año

El grupo francés, especializado en servicios tecnológicos dirigidos al mercado local, operará en el PTA



**Málaga** • Sogeti "aterriza en Málaga, dispuesta a aportar al mercado empresarial local un soporte tecnológico de calidad" explica en SER Málaga José Luis Antón, director general de la compañía en España

"Todos nuestros estudios apuntaban a esta ciudad como la seleccionada para desarrollar esta línea de negocio. Pero más allá de los datos, la potencialidad de la Costa del Sol es evidente. Pretendemos mejorar los resultados de negocio de su tejido económico aportando nuestros conocimientos en software y testing, y potenciando las soluciones que ofrece Microsoft"



UNIVERSIDAD  
DE MÁLAGA



# Meaningful data. Trusted decisions.

Create a new generation of decision intelligence built on context

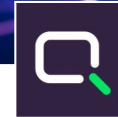
Learn how

Quantexa 2



quantexa

Making data meaningful  
for trusted decisions.



**Quantexa**

Meaningful Data. Trusted Decisions.

Servicios de TI y consultoría de TI · London, London · 39.634 seguidores

Ver los 551 empleados en LinkedIn

## Acerca de

Quantexa's Contextual Decision Intelligence is a new approach to data that gives organizations the ability to connect internal and external data sets to provide a single view, enriched with intelligence about the relationships between people, places and organizations. Our platform dynamically generates the context needed to automate millions of operational decisions, at scale, across multiple business units, including Anti-Money Laundering, Know-Your-Customer, Fraud, Credit Risk and Customer Intelligence.

Quantexa is a global business with offices in London, New York, Boston, Brussels, Toronto, Singapore, Melbourne and Sydney.



UNIVERSIDAD  
DE MÁLAGA



# Movilidad

Inicio > Plazas de la convocatoria

## Plazas de la convocatoria

### Convocatoria

MOVILIDAD INTERNACIONAL 2023/2024

### Centro

Escuela Técnica Superior de Ingeniería Informática

### Titulación

Todos

### Idioma

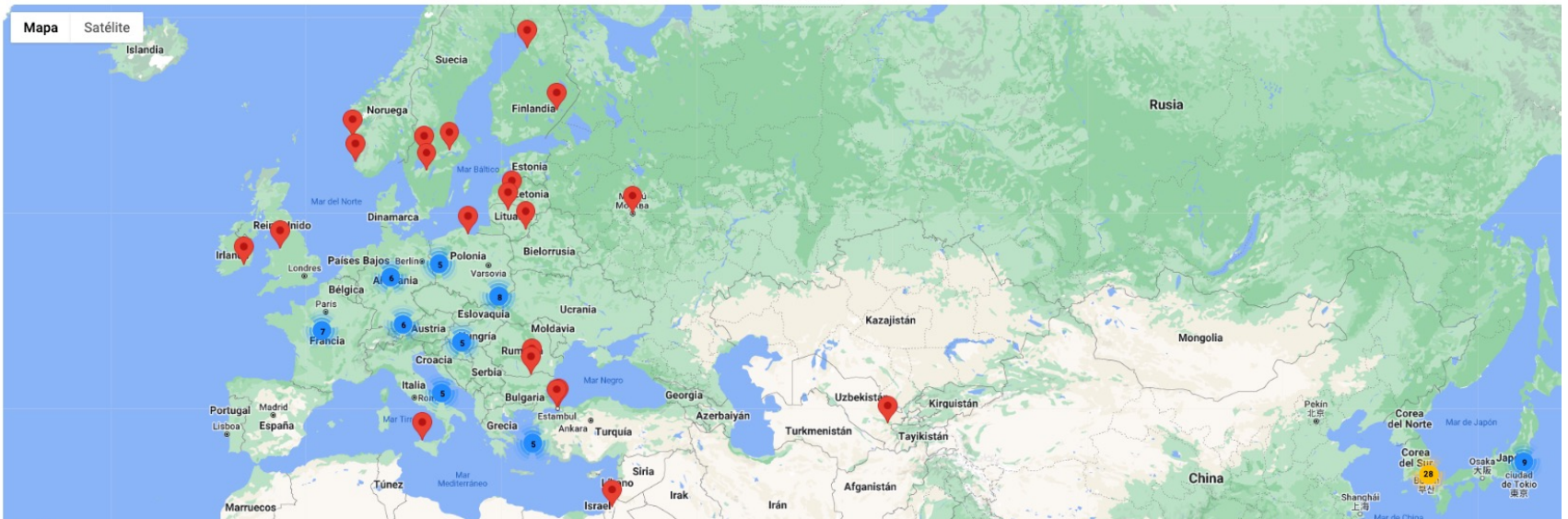
Todos

### Pais

Todos

### Destino

Todos



UNIVERSIDAD  
DE MÁLAGA



E.T.S. INGENIERÍA  
INFORMÁTICA  
UNIVERSIDAD DE MÁLAGA

# ¿ETSI Informática me formará en ...?



UNIVERSIDAD DE MÁLAGA



INGENIERÍA  
INFORMÁTICA  
UNIVERSIDAD DE MÁLAGA



Matemáticas

Arquitectura



Programación

Datos

Informática

# ETSI Informática

## Curso 2024-2025

Doble Grado  
en Matemáticas  
e Ingeniería  
Informática

Grado Informática en  
Computación

Grado en  
Matemáticas

Ingeniería  
Informática

Computación

Sistemas de  
Información

Ingeniería de  
Computadores

Ciberseguridad  
e Inteligencia  
Artificial

Ingeniería  
del Software

Ingeniería  
de la Salud

Ingeniería  
Biomédica

Ingeniería  
Bioinformática

\* Pendiente de  
aprobación final por la  
Agencia de Acreditación



UNIVERSIDAD  
DE MÁLAGA

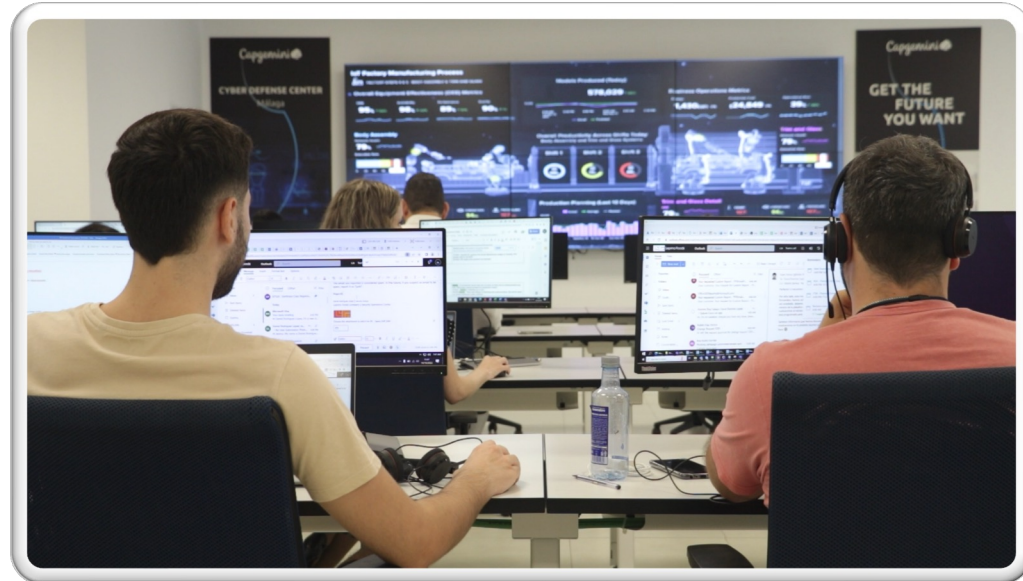


E.T.S. I  
INFC

UNIVERSIDAD DE MÁLAGA

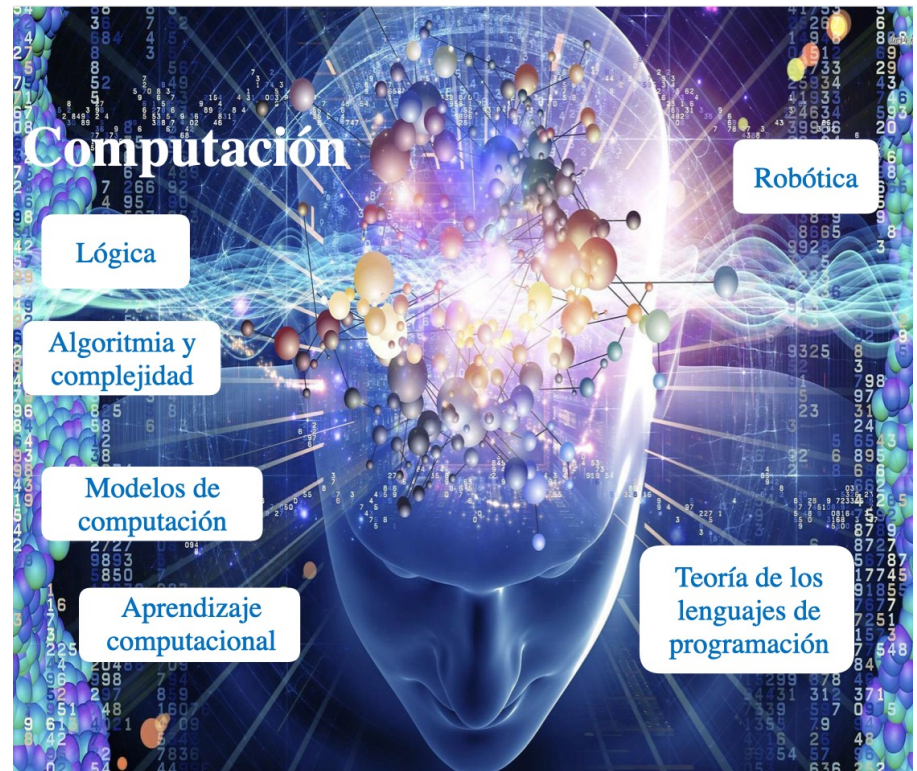


# I. Informática



# Doble Grado en Ingeniería Informática y Matemáticas

- Un doble título en Informática y Matemáticas es una **apuesta segura**.
  - Grado en Ingeniería Informática – Mención Computación
  - Grado en Matemáticas
- Ofrece la oportunidad de **combinar la solidez del razonamiento matemático con la potencia de la computación**.

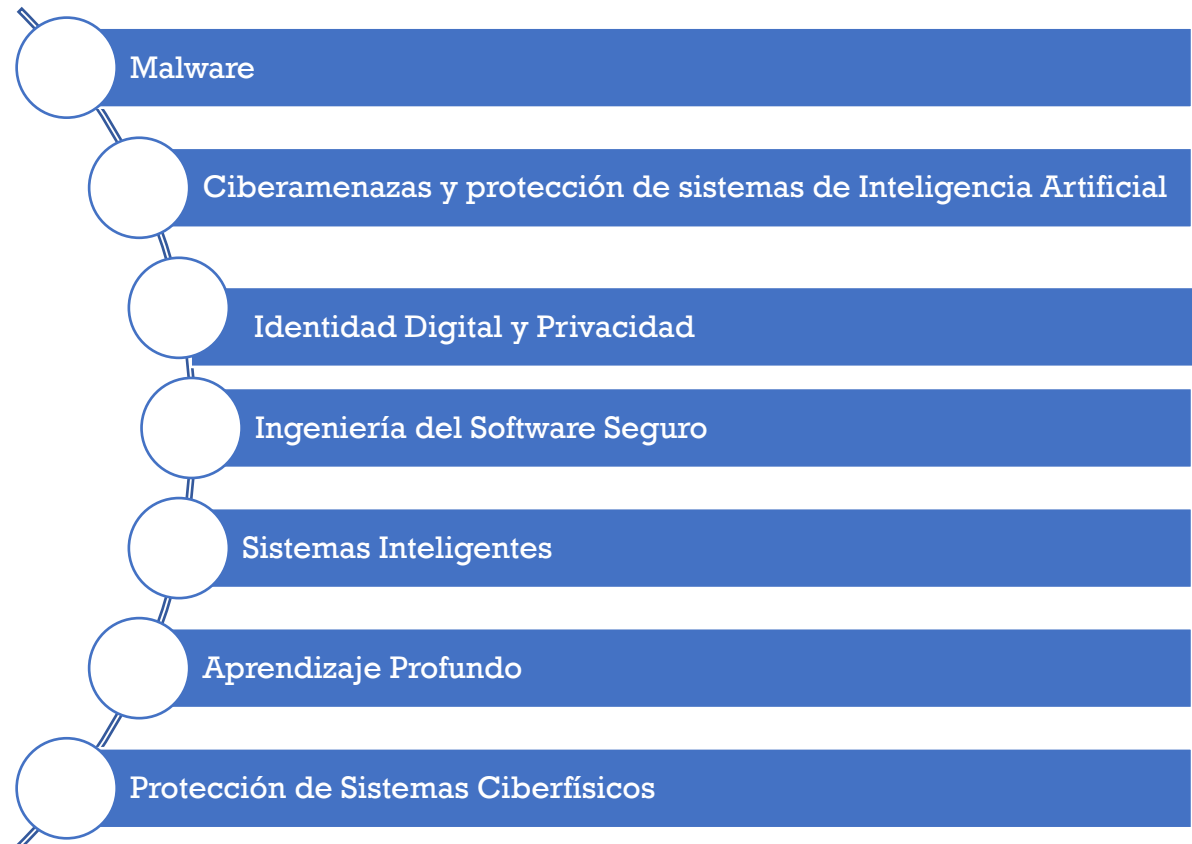


UNIVERSIDAD  
DE MÁLAGA



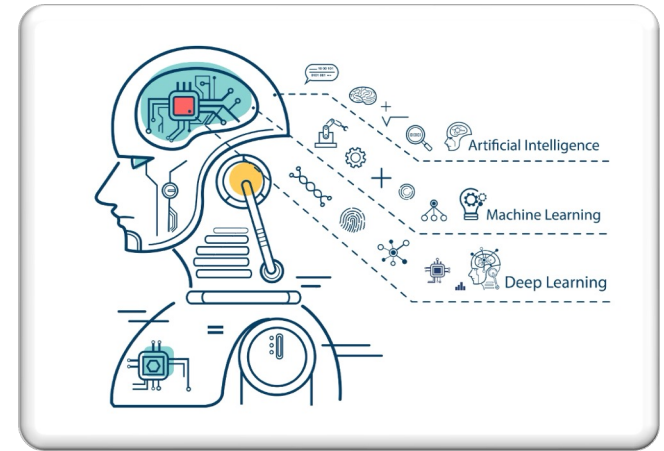
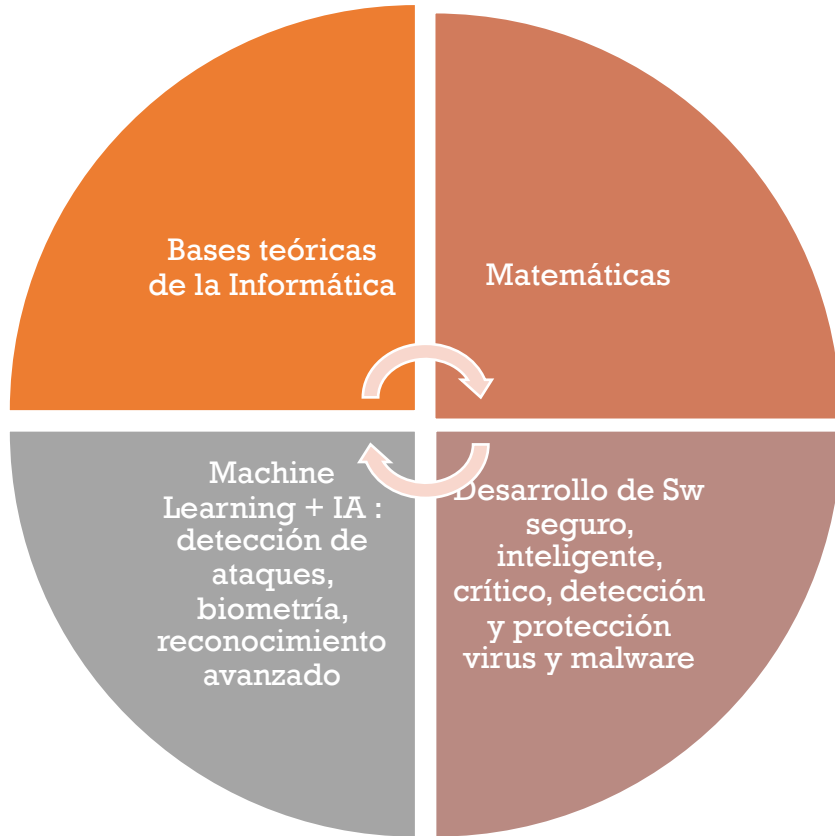
E.T.S. INGENIERÍA  
INFORMÁTICA  
UNIVERSIDAD DE MÁLAGA

# Grado de Ciberseguridad e Inteligencia Artificial



**Grado de Ciberseguridad e  
Inteligencia Artificial - pendiente  
de aprobación final por la  
Agencia de Acreditación – J.A.**

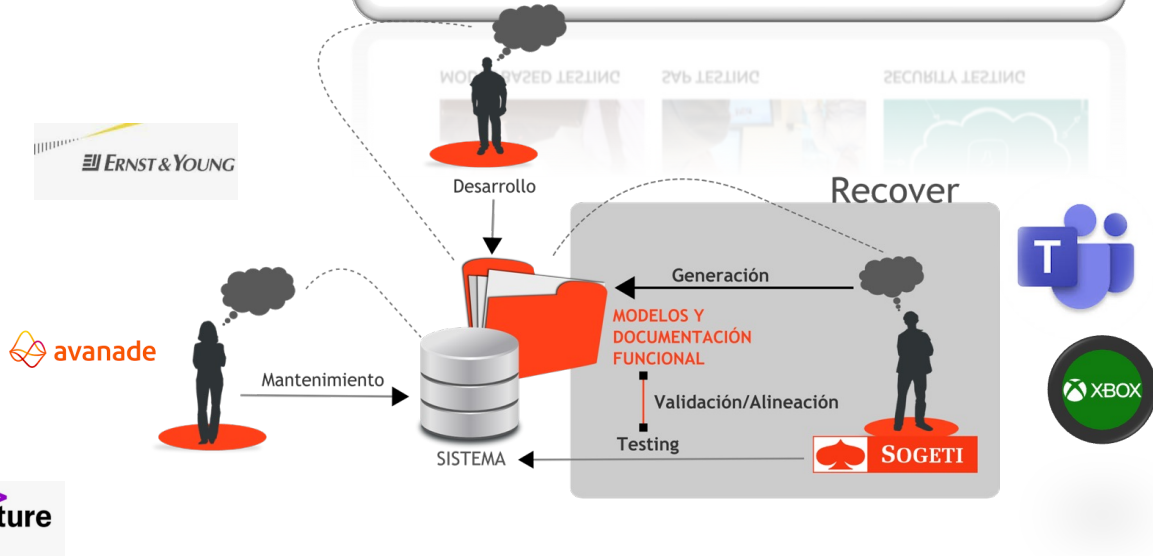
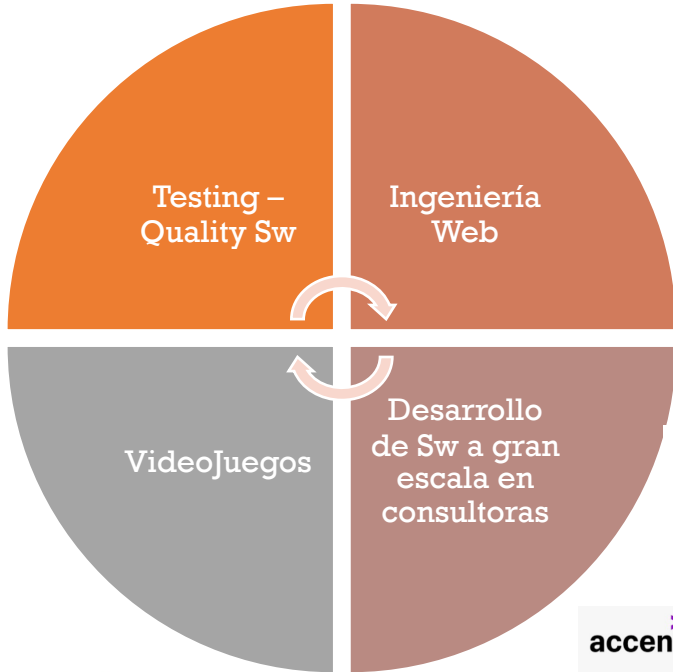
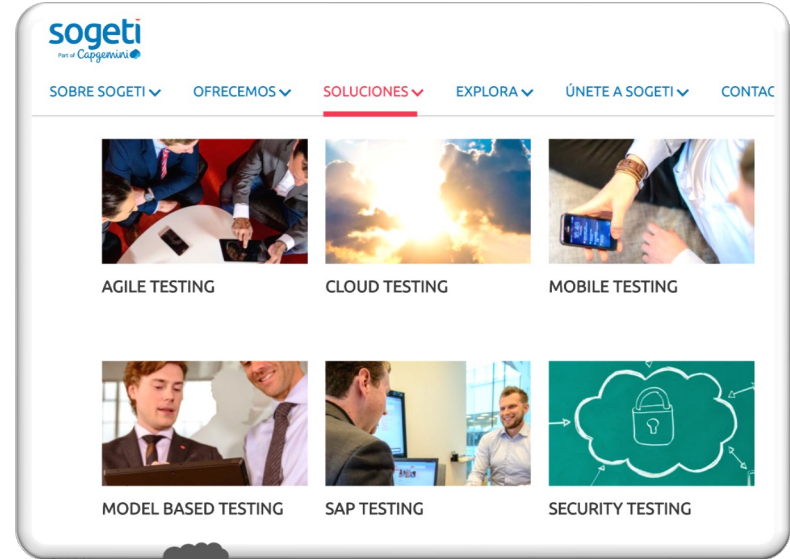
# Ciberseguridad e Inteligencia Artificial



UNIVERSIDAD  
DE MÁLAGA



# Ingeniería del Software



UNIVERSIDAD DE MÁLAGA



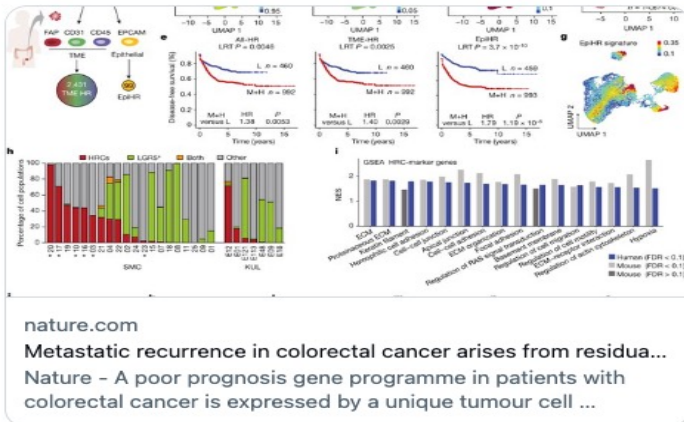
# Ingeniería de la Salud



The BATLLE Lab  
@BatlleLab · Seguir



1/7 Thrilled to share our work @Nature on residual disease. It's been an incredible journey, with immense achievements by PhD student @adriacanyellas, & amazing team work by the group & collaborators. Congrats to all 🍷🎉🎊👏  
#metastasis

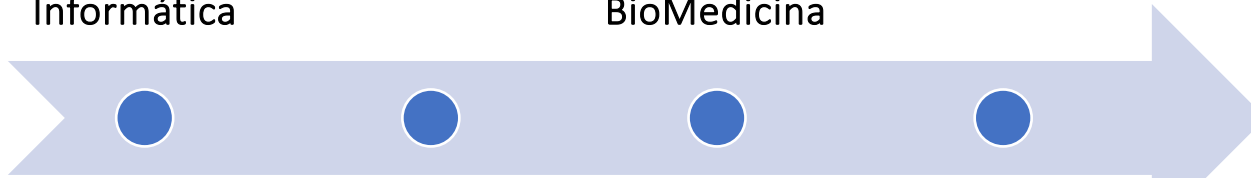


5:14 p. m. · 9 nov. 2022



Informática

BioMedicina



**Desarrollo  
de Sw**

**Mecánica +  
Electrónica**



**E.T.S. INGENIERÍA  
INFORMÁTICA**  
UNIVERSIDAD DE MÁLAGA



UNIVERSIDAD  
DE MÁLAGA

# Ingeniería de la Salud

Contribuirá a facilitar y mejorar la práctica médica con equipos tecnológicos capaces de monitorizar funciones fisiológicas y asistir al diagnóstico y al pronóstico de los pacientes.

Ingenieros expertos en áreas relacionadas con la **mecánica**, los **materiales**, la **electrónica**, la **automática**, la **robótica**, la **telecomunicación**, los **computadores**, la **informática** y la **bioinformática**.

En colaboración con profesionales sanitarios

## Menciones:

- Ingeniería Biomédica (UMA, US)
- Bioinformática (UMA)

## Salidas:

- Fabricación y/o mantenimiento de equipos médicos
- Desarrolladores de ortopedia, implantes y prótesis
- Departamentos de informática y gestión de hospitales
- Empresas o equipos de investigación biomédica
- Farmacéuticas
- Analista de datos e información clínica
- Investigación



55



UNIVERSIDAD  
DE MÁLAGA

# Ingeniería de la Salud

## *Ingeniero biomédico*

Aplica los principios y técnicas de la ingeniería al campo de la medicina y ciencias afines para el diseño y construcción de herramientas y tecnologías en productos sanitarios, como:

- equipos quirúrgicos,
- prótesis,
- dispositivos de diagnóstico
- tratamientos

### Pilares de formación

- 1) informática y ordenadores
- 2) electrónica y robótica
- 3) ciencias de la vida
  - a) bioquímica,
  - b) biología,
  - c) patología,
  - d) fisiología,
  - e) genética





# Ingeniería de la Salud

## *Ingeniero bioinformático*

Integra la biología y la informática para adquirir, almacenar, analizar y difundir datos biológicos o médicos. Muy relacionada con las secuencias de ADN y aminoácidos (proteínas) y sus estructuras.

Se desarrollan los programas informáticos necesarios, con nuevos algoritmos o modelos matemáticos, para extraer el máximo conocimiento de esos datos y aplicarlo a los nuevos retos.

**Objetivos:** identificar genes y proteínas, determinar sus funciones, establecer relaciones evolutivas y predecir su conformación. Utiliza técnicas avanzadas de:

- inteligencia artificial y aprendizaje automático
- *big data* y bioestadística
- biotecnología y biología de sistemas
  - desarrollo de fármacos
  - nuevos tratamientos
  - modelización de sistemas biológicos
  - contribución de los genes al fenotipo
  - lucha contra el cambio climático

### Ámbitos:

- Medicina, veterinaria, farmacia
- Biología, agricultura y nutrición
- Medio ambiente, gestión de residuos y cambio climático



# Notas de Corte 2023-2024

Grado	Nota de corte	Plazas
<b>Ingeniería Informática</b>	10,448	140
<b>Ciberseguridad e Inteligencia Artificial</b>	12,2	65
<b>Ingeniería del Software</b>	10,916	75
<b>Ingeniería de la Salud</b>	9,709	65
<b>Doble Grado en Matemáticas e I. Informática</b>	13,455	15



UNIVERSIDAD  
DE MÁLAGA





<http://u.uma.es/erc/>

QR con enlace a presentaciones de la  
ETSI Informática



**Nos vemos en las  
Jornadas de Puertas Abiertas**