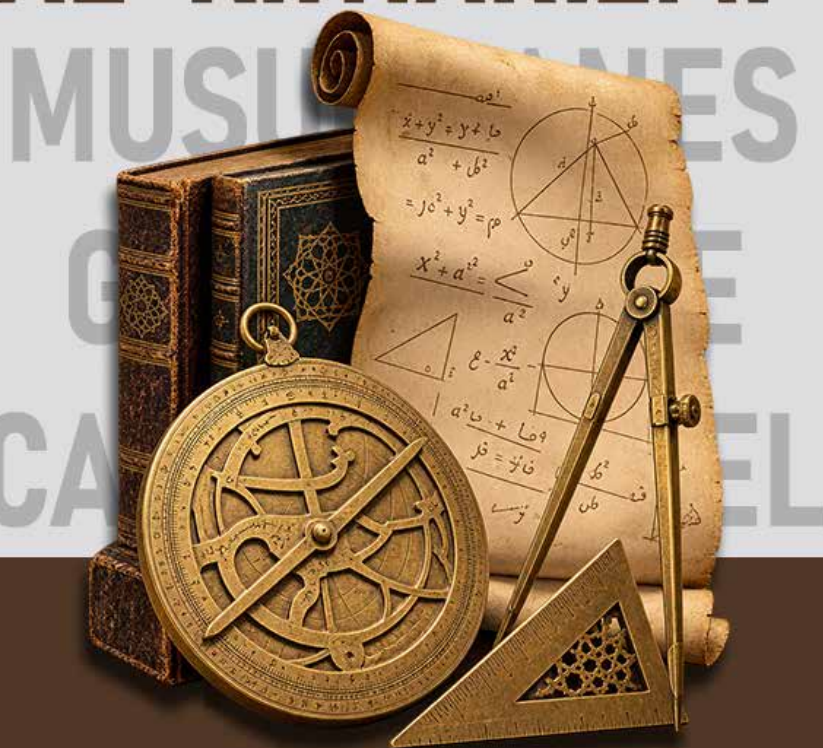


Musulmanes genios que cambiaron el mundo

AL-KHWARIZMI



EL HOMBRE QUE CAMBIÓ
EL LENGUAJE DE LOS NÚMEROS

🌐 chatanddecide.com

Al-khwarizmi

el hombre que cambió el lenguaje de los números

Desde Bagdad surgió el nombre de Muhammad ibn Musa al-Juarismi, dejando una huella que seguimos utilizando hasta nuestros días.

Fue uno de los grandes científicos de las matemáticas. Su libro sobre álgebra y al-muqabala consolidó la ciencia del álgebra, y su nombre también está relacionado con el origen de la palabra «algoritmo».

Su conocimiento no se limitó a las matemáticas, sino que también escribió sobre astronomía y geografía.

Un científico musulmán cuyas ideas cambiaron la manera en que el mundo realiza sus cálculos.



IBN AL-HAYTHAM

MUSULMANES



**CUANDO LA HUMANIDAD COMENZÓ
A COMPRENDER LA VISIÓN**

🌐 chatanddecide.com

Ibn al-Haytham

cuando la humanidad comenzó a comprender la visión

Ibn al-Haytham dedicó gran parte de su vida al estudio de la luz, la visión, la reflexión y los espejos.

Sus investigaciones sobre óptica se convirtieron en una de las obras científicas más importantes de la Edad Media, además de sus contribuciones a las matemáticas y la astronomía.

No se limitó a repetir las ideas de quienes lo precedieron, sino que analizó, estudió y experimentó los fenómenos por sí mismo.

Por ello, su nombre sigue siendo uno de los más destacados en la historia de la ciencia de la óptica.

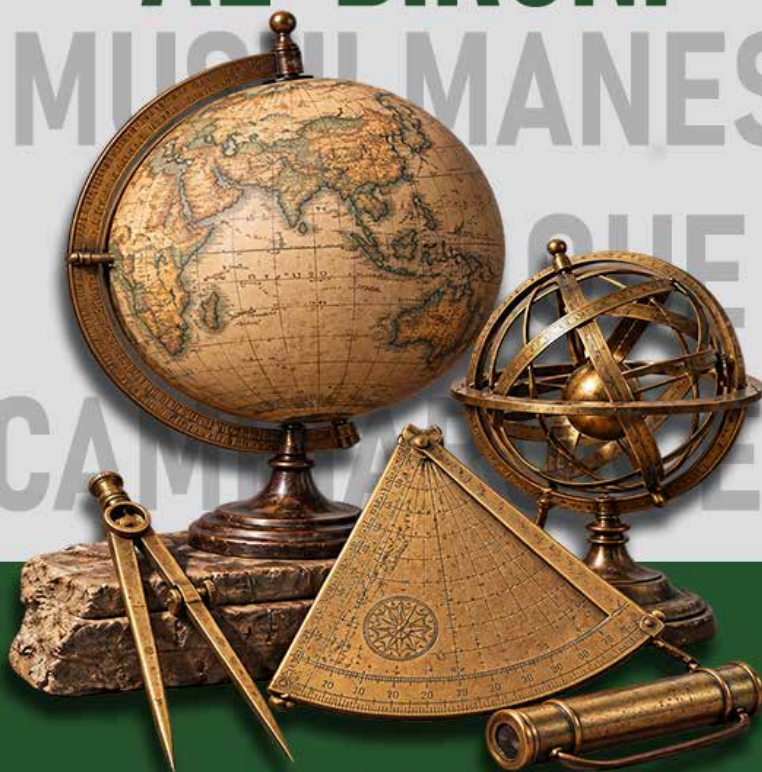


AL-BIRUNI

MUCH MANES

QUE

CAMPAÑA EL



EL GENIO QUE MIDÍO
EL MUNDO CON LA CIENCIA

 chatanddecide.com

Al-Biruni

el genio que midió el mundo con la ciencia

Abu al-Rayhan al-Biruni fue un científico polifacético que reunió conocimientos de matemáticas, astronomía, geografía, física e historia.

Realizó observaciones precisas del Sol y las estrellas, y trabajó en la medición de posiciones y dimensiones de la Tierra. También estudió profundamente la India, su cultura y sus ciencias.

Se movió entre numerosos campos del conocimiento, pero dejó en cada uno de ellos una huella científica clara.

Es un ejemplo extraordinario de un científico que no conocía límites para el conocimiento.



AL-ZAHRAWI



**CUANDO LA CIRUGÍA SE CONVIRTIÓ
EN UNA CIENCIA MÁS PRECISA**

🌐 chatanddecide.com

Al-Zahrawi

cuando la cirugía se convirtió en una ciencia más precisa

En Al-Ándalus destacó el médico musulmán Abu al-Qasim al-Zahrawi como uno de los grandes cirujanos de su época.

Escribió su enciclopedia médica Al-Tasrif y dedicó una parte importante de ella a la cirugía, donde explicó las herramientas y los procedimientos quirúrgicos.

Sus obras fueron traducidas al latín y se convirtieron durante siglos en una referencia de gran influencia para los médicos europeos.

Un legado que hizo que su nombre perdurara en la historia de la cirugía.



AL-JAZARI

MUSULMANO

GENIO DE LA INGENIERÍA

CAMPEÓN



MÁQUINAS QUE SE MOVÍAN ANTES
DE LA ERA DE LOS MOTORES

🌐 chatanddecide.com

Al-Jazari

máquinas que se movían antes de la era de los motores

Siglos antes de la Revolución Industrial, Al-Jazari diseñaba relojes de agua, máquinas para elevar agua y sorprendentes dispositivos mecánicos.

Reunió sus diseños en un famoso libro en el que explicó decenas de dispositivos, detallando cómo fabricarlos y cómo ponerlos en funcionamiento.

No eran simples dibujos sobre el papel, sino soluciones de ingeniería prácticas que demuestran el avanzado nivel de conocimiento en mecánica alcanzado por la civilización islámica.



ABBAS IBN FIRNAS



EL HOMBRE QUE INTENTÓ
VOLAR

🌐 chatanddecide.com

Abbas ibn Firnas

el hombre que intentó volar

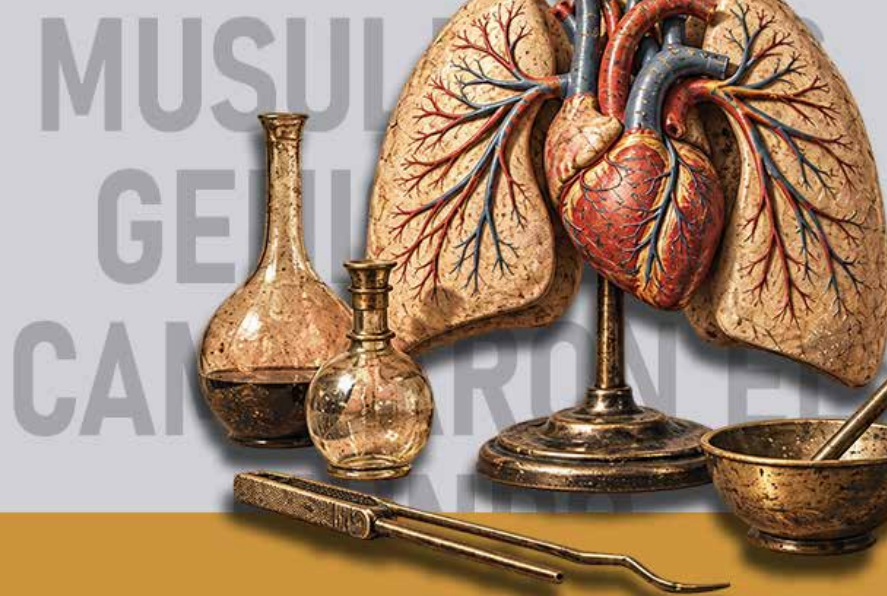
Abbas ibn Firnás vivió en Al-Ándalus y fue un científico e inventor interesado en la astronomía, la ingeniería y los materiales.

Las fuentes mencionan que realizó un famoso experimento de vuelo sin motor, por lo que su nombre quedó asociado durante siglos al sueño del ser humano de volar.

También se le atribuyen trabajos relacionados con el vidrio, la astronomía y otras ciencias.



IBN AL-NAFIS



UN DESCUBRIMIENTO MÉDICO
ADELANTADO A SU TIEMPO

🌐 chatanddecide.com

Ibn al-Nafis

un descubrimiento médico adelantado a su tiempo

El médico Ibn al-Nafis estudió la anatomía del corazón y los pulmones, y realizó una importante descripción de cómo la sangre circula a través de los pulmones, en lo que hoy conocemos como circulación pulmonar.

No se limitó a transmitir las ideas de los médicos que lo precedieron, sino que cuestionó algunas de ellas y presentó una explicación diferente del movimiento de la sangre.

Este logro es considerado una de las páginas más destacadas de la historia de la medicina islámica.



AL-IDRISI



EL MAPA QUE ASOMBRÓ
A LA EDAD MEDIA

🌐 chatanddecide.com

Al-Idrisi

el mapa que asombró a la Edad Media

Muhammad al-Idrisi pasó años recopilando información sobre países, mares, rutas y distancias.

En la corte de Roger II en Sicilia, realizó su famosa obra geográfica y el llamado mapa de Roger, considerado uno de los mapas del mundo más avanzados de su época.

Combinó los relatos de viajeros con fuentes geográficas y una investigación sistemática, dejando un gran legado en el campo de la cartografía.



AL-FARGHANI



CUANDO LA ASTRONOMÍA VIAJÓ
DE BAGDAD A EUROPA

🌐 chatanddecide.com

Al-Farghani

cuando la astronomía viajó de Bagdad a Europa

Ahmad al-Farghani fue uno de los grandes astrónomos de la época abasí.

Escribió una importante obra sobre los principios de la astronomía que tuvo una amplia difusión y posteriormente fue traducida al latín. En Occidente, su nombre fue conocido como Alfraganus.

También escribió sobre instrumentos astronómicos y su nombre está relacionado con obras de ingeniería realizadas en Egipto.

Un legado científico que atravesó lenguas y siglos.



IBN AL-BAYTAR



**EL CIENTÍFICO QUE BUSCÓ
MEDICINAS ENTRE LAS PLANTAS**

🌐 chatanddecide.com

Ibn al-Baytar

el científico que buscaba medicinas entre las plantas

Ibn al-Baytar recorrió Al-Ándalus, el norte de África y Oriente estudiando personalmente las plantas y los medicamentos.

Reunió sus conocimientos en una gran enciclopedia sobre medicamentos y alimentos, en la que trató alrededor de 1.400 sustancias medicinales y alimentarias, basándose en decenas de fuentes además de sus propias observaciones.

Por ello, se convirtió en uno de los más grandes botánicos y farmacólogos de la civilización islámica.

