

# Postgrados **Área de Nuevas Tecnologías**

**Máster Universitario en  
Computación Cuántica**

**Máster Universitario en  
Ciencia de Datos**

**Máster en  
Ciberseguridad.  
Ingeniería y Gestión**



UNIVERSIDAD  
**NEBRIJA**

# Somos Tecnología

Esta área proporciona los conocimientos necesarios para dirigir, gestionar y liderar cualquier departamento de Tecnologías de la Información en cualquier sector. Los programas que componen esta área proporcionan un perfil de negocio a un perfil técnico y en el que a través de casos prácticos todo lo relacionado con las áreas de negocio aplicados a proyectos de TI.

Como en todos los programas de la Escuela Politécnica Superior, la formación se imparte de una forma práctica, basada en casos reales y contenidos aplicables en el día a día de las organizaciones, con un claustro de profesionales en activo y contando con la colaboración de algunas de las empresas e instituciones más relevantes del sector, como Indra, Telefónica, Altran, Santander o Siemens.



Máxima puntuación

**Calificación  
global**

QS Stars International Ranking

**Nº1**

**Universidad española  
en Ingeniería Industrial**

Ranking CyD

Una de las  
**Mejores  
Universidades**  
de España

Ranking Forbes.es

**Nº1**

**Universidad española  
en Ingeniería Mecánica**

Ranking CyD



# Índice

<b>Presentación</b> .....	<b>2</b>
---------------------------	----------

<b>Universidad Nebrija en cifras</b> .....	<b>4</b>
--	----------

<b>Máster Universitario en Computación Cuántica</b> .....	<b>6</b>
---	----------

Presentación - Plan de estudios  
Salidas profesionales - Conexión empresarial

<b>Máster Universitario en Ciencia de Datos</b> .....	<b>10</b>
---	-----------

Presentación - Plan de estudios  
Salidas profesionales - Conexión empresarial

<b>Máster en Ciberseguridad. Ingeniería y Gestión</b> .....	<b>14</b>
---	-----------

Presentación - Plan de estudios  
Salidas profesionales - Conexión empresarial

<b>Becas y Ayudas al estudio</b> .....	<b>20</b>
--	-----------

<b>Solicita tu Admisión</b> .....	<b>25</b>
-----------------------------------	-----------



# Referentes en Empleabilidad

**95%**

Empleabilidad  
**POSTGRADO**

**93%**

Empleabilidad  
**GRADO**

**+15mil**

**CONVENIOS  
CON EMPRESAS**

**+9mil**

**PRÁCTICAS OFERTADAS**  
Curso 2023-24

## Docencia

**+15mil**

**ALUMNOS NEBRIJA**  
Titulaciones oficiales

**+5mil**

**EGRESADOS NEBRIJA**  
Promoción 2024

### SATISFACCIÓN DE LAS EMPRESAS

con nuestros  
alumnos

**9,3/10**

### SATISFACCIÓN DE LOS ESTUDIANTES

Docencia

**8,15/10**

Tutores

**8,37/10**





# Internacionalización

**+400**

Convenios de  
MOVILIDAD  
INTERNACIONAL

**29**

Países donde  
realizar las  
prácticas

**22%**

ALUMNOS  
INTERNACIONALES  
CURSO 2023/24

**+22mil m<sup>2</sup>**

Campus e instalaciones

Nuestros campus e  
instalaciones cuentan  
con el equipamiento  
necesario para  
una docencia de la  
máxima calidad.

# Máster Universitario en **Computación Cuántica**

## **Programa pionero en Europa**

La irrupción de la computación cuántica supone un cambio en los mismos cimientos de las tecnologías de la información. El cambio en el panorama tecnológico actual es de un calado profundo y por ello, los profesionales que trabajan en las tecnologías de la información necesitan armarse con los nuevos conocimientos necesarios para entender y trabajar en este campo.

Para llevar a cabo este paso, son necesarios nuevos perfiles profesionales capaces de investigar, asesorar, implementar y desarrollar proyectos basados en computación y tecnologías cuánticas. Estos nuevos perfiles deben entender cómo transformar los nuevos avances y conocimientos científicos en ingeniería aplicable, tanto en forma de dispositivos como de procesos, creando y añadiendo valor a esta nueva ingeniería cuántica y habilitando formas de rentabilizarla en diferentes sectores como el aeronáutico, la automoción, los sistemas de producción, la banca o la salud.







## Valentín García

Director de Innovación  
de LANTIK en Nebrija  
Quantum Connection

# Plan de estudios

## Duración

1 curso  
académico

## Modalidad

Híbrida

## Campus

Politécnica  
y Ciencias  
Sociales Madrid-  
Princesa

## Idioma

Español

1 <sup>er</sup> semestre	30 ECTS
Física y matemáticas para la computación cuántica	6
Tecnologías cuánticas	3
Modelos de programación	6
Algoritmos cuánticos	6
Lenguajes de programación	6
Corrección de errores	3
2 <sup>º</sup> semestre	30 ECTS
Herramientas y simuladores	6
Aplicaciones y casos de uso	6
Metodología de la Investigación: Ingeniería	6
Desarrollo de Capacidades en la Empresa (prácticas externas)	6
Trabajo Fin de Máster	12
Total ECTS	60

# Salidas **profesionales**

El Máster en Computación Cuántica de la Universidad Nebrija facilita el desempeño profesional como:

- Quantum Scientists
- Quantum Engineers
- Quantum Programmers
- Quantum Advisors



# Conexión empresarial

La Universidad Nebrija tiene una estrecha y activa relación con el entorno empresarial y profesional

Entanglement  
Partners\_ >

BBVA

IBM

gmv  
responsible solutions

AtoS

accenture

indra

ABDProf

alhambra  
leave IT in our hands

# La diferencia Nebrija



## **Escolástico Sánchez**

BBVA Quantum Computing Discipline Leader y  
Alumni del Máster en Computación Cuántica

“La Universidad Nebrija se adelanta a las necesidades futuras de las empresas, preparando a sus alumnos en nuevas tecnologías disruptivas como pueda ser la Computación Cuántica. Contribuye con esta previsión a cerrar el hueco que hay entre oferta y demanda de este tipo de perfiles”



## Club Alumni Nebrija

Si ya has estudiado con nosotros, apúntate al Club Alumni y disfruta de multitud de ventajas como becas y ayudas al estudio, bolsa de empleo o asesoramiento profesional.



### Asesoramiento profesional

Te apoyamos en la búsqueda de empleo



### Eventos de networking

Con grandes empresas y visitas exclusivas



### Idiomas

Descuento en cursos presenciales y plataforma online gratuita



### Bolsa de empleo

Accede a las ofertas de empleo y prácticas



### Formación

Para favorecer tu desarrollo profesional



### Grado y Máster

Descuento del 20% en segundos estudios



### Descuentos

En ocio, viajes, restaurantes y más



### Clubes

Voluntariado, internacional, teatro y arte



### Deportes

Apúntate a la liga de pádel, fútbol sala y running de Nebrija



### Biblioteca

Acceso a todos los servicios y a préstamos



### Viajes de aventura

Descuentos en los viajes que organiza el Club de Aventura

# Máster Universitario en **Ciencia de Datos\***



## **Impulsa tu carrera hacia el futuro y conviértete en un experto en una de las profesiones más demandadas**

La ciencia de datos es una disciplina que ha ganado gran relevancia en la última década debido a la enorme cantidad de información que se produce y al valor que esta puede aportar a las empresas y organizaciones. El Máster en Ciencia de Datos que ofrecemos es una excelente opción para aquellos que desean formarse en este área, y estar a la vanguardia en la creación de modelos de aprendizaje basados de datos, y en el análisis y visualización de información. Esta disciplina necesita de profesionales cualificados y actualmente es una de las más demandadas en el mercado laboral.

Nuestro máster se imparte por un equipo de profesores altamente cualificados, con experiencia en la industria y la academia, y que están comprometidos en proporcionar una formación de calidad a nuestros estudiantes. Además, nuestro enfoque en la práctica hace que los estudiantes apliquen lo que aprenden en proyectos reales, permitiéndoles adquirir experiencia en el uso de herramientas y tecnologías de vanguardia en el campo de la inteligencia artificial. Esto les permitirá estar preparados para trabajar en cualquier entorno, desde startups hasta empresas internacionales.

\*Titulación en proceso de verificación por organismo acreditador.



# Plan de estudios

## Duración

1 curso  
académico

## Modalidad

Online

## Campus

Politécnica  
y Ciencias  
Sociales Madrid-  
Princesa

## Idioma

Español

### 1<sup>er</sup> semestre 30 ECTS

Modelos matemáticos de aprendizaje automático	3
Lenguajes de programación para ciencia de datos	6
Análisis exploratorio de datos	6
Gestión y almacenamiento de datos	3
Aprendizaje automático supervisado	6
Aprendizaje automático no supervisado	3
Aplicaciones de aprendizaje automático en casos reales	3

### 2º semestre 30 ECTS

Modelos matemáticos de redes neuronales	6
Redes neuronales y Aprendizaje profundo	3
Procesamiento del lenguaje natural e imágenes	3
Sistemas de recomendación	3
Aplicaciones de redes neuronales en casos reales	3
Prácticas Académicas Externas	6

### Trabajo Fin de Máster 6

### Total ECTS 60

# Salidas profesionales

Al terminar el Máster en Ciencia de Datos, el egresado podrá desarrollarse profesionalmente como:

- Director/a de Big Data y/o Analítica Avanzada
- Responsable de Analítica Avanzada o de Analytics
- Responsable de Inteligencia de Negocio (BI)
- Manager de IA
- Responsable de Análisis de Datos
- Responsable de Modelos
- Manager de DS
- Experto en IA
- Data Scientist
- Modelizador
- Experto en NLP
- Consultor/a o Técnico/a DS
- Consultor/a o Técnico/a de Big Data
- Experto en Deep Learning





# Conexión empresarial

La Universidad Nebrija tiene una estrecha y activa relación con el entorno empresarial y profesional



# La diferencia Nebrija



## Juan Carlos Arroyo

Director de la Escuela Politécnica Superior

"En la Escuela Politécnica Superior fomentamos el aprendizaje práctico a través del enfoque 'learning by doing', mientras establecemos una estrecha conexión con el mundo empresarial para formar a nuestros estudiantes como líderes capaces de unir de manera sólida la teoría con la práctica."





## Club Alumni Nebrija

Si ya has estudiado con nosotros, apúntate al Club Alumni y disfruta de multitud de ventajas como becas y ayudas al estudio, bolsa de empleo o asesoramiento profesional.



### Asesoramiento profesional

Te apoyamos en la búsqueda de empleo



### Eventos de networking

Con grandes empresas y visitas exclusivas



### Idiomas

Descuento en cursos presenciales y plataforma online gratuita



### Bolsa de empleo

Accede a las ofertas de empleo y prácticas



### Formación

Para favorecer tu desarrollo profesional



### Grado y Máster

Descuento del 20% en segundos estudios



### Descuentos

En ocio, viajes, restaurantes y más



### Clubes

Voluntariado, internacional, teatro y arte



### Deportes

Apúntate a la liga de pádel, fútbol sala y running de Nebrija



### Biblioteca

Acceso a todos los servicios y a préstamos



### Viajes de aventura

Descuentos en los viajes que organiza el Club de Aventura

# Máster en **Ciberseguridad. Ingeniería y Gestión**

## **Domina los aspectos fundamentales de la Ciberseguridad y la innovación tecnológica**

El Máster Tecnológico en Ciberseguridad. Ingeniería y Gestión es una propuesta que busca ofrecer una formación orientada a la práctica profesional en un sector no sólo en auge, sino totalmente necesario para el desarrollo de la sociedad actual. Se trata de programa diferencial en el panorama educativo nacional e internacional, no sólo por su desarrollo en un entorno de innovación y actualizado a las últimas y próximas necesidades, sino por el claustro compuesto principalmente por líderes reconocidos en la industria y de experiencia contrastada en la gestión y operación de la Ciberseguridad en grandes multinacionales.

Este Máster tiene como objetivo ser la respuesta a esa necesidad de profesionales formados en Ciberseguridad, pero, además, que cuenten con los conocimientos suficientes sobre estas tecnologías de innovación, que puedan cubrir ese espacio en el mundo laboral totalmente desprovisto de candidatos, hoy, en el entorno profesional público/privado.



# Plan de estudios

## Duración

1 curso académico

## Modalidad

Presencial / Online

## Campus

Politécnica y Ciencias Sociales Madrid-Princesa

## Idioma

Español

## Titulación

Formación permanente

### 1<sup>er</sup> semestre

30 ECTS

Ciberseguridad I	6
Cloud Computing y Transformación Digital	6
Arquitectura de Seguridad I	6
Seguridad Ofensiva I	6
Ciberinteligencia	3
Gestión de Riesgos	3

### 2<sup>º</sup> semestre

30 ECTS

Ciberseguridad II	6
Cumplimiento Normativo	3
Gestión de Proyectos y Analisis de Negocio Aplicado a Ciberseguridad	3
Devsecops	6
Seguridad Ofensiva II	3
Arquitectura De Seguridad II	3
PFM vía PE (Tutor dual)	6

### Total ECTS

60



# Salidas profesionales

En la Universidad Nebrija formamos profesionales preparados. Un compromiso que se ve reflejado en los mejores rankings nacionales e internacionales y en el **98% de Empleabilidad** de nuestros alumnos de la Escuela Politécnica Superior en el primer año tras finalizar los estudios.

Al finalizar el Máster el estudiante será capaz de desarrollar su carrera profesional en labores técnicas, de gestión o perfiles de cumplimiento normativo relacionado con Ciberseguridad.

# Conexión empresarial

La Universidad Nebrija tiene una estrecha y activa relación con el entorno empresarial y profesional



# La diferencia Nebrija



## **Enrique Cervantes**

Director del Máster Tecnológico en Ciberseguridad.  
Ingeniería y Gestión

“Con el Máster Tecnológico en Ciberseguridad. Ingeniería y Gestión, te proporcionaremos una visión práctica y actualizada de la industria de la Seguridad de la Información. Adquirirás todas las herramientas y conocimientos necesarios para iniciar tu carrera en este ámbito, respaldado por una sólida formación. Además, tendrás la oportunidad de aprovechar la experiencia y los conocimientos de nuestro destacado cuerpo docente, compuesto por líderes en ciberseguridad que han trabajado en entornos multinacionales. Esta combinación hace que nuestro programa sea una oferta educativa única en el panorama actual.”





## Club Alumni Nebrija

Si ya has estudiado con nosotros, apúntate al Club Alumni y disfruta de multitud de ventajas como becas y ayudas al estudio, bolsa de empleo o asesoramiento profesional.



### Asesoramiento profesional

Te apoyamos en la búsqueda de empleo



### Eventos de networking

Con grandes empresas y visitas exclusivas



### Idiomas

Descuento en cursos presenciales y plataforma online gratuita



### Bolsa de empleo

Accede a las ofertas de empleo y prácticas



### Formación

Para favorecer tu desarrollo profesional



### Grado y Máster

Descuento del 20% en segundos estudios



### Descuentos

En ocio, viajes, restaurantes y más



### Clubes

Voluntariado, internacional, teatro y arte



### Deportes

Apúntate a la liga de pádel, fútbol sala y running de Nebrija



### Biblioteca

Acceso a todos los servicios y a préstamos



### Viajes de aventura

Descuentos en los viajes que organiza el Club de Aventura

A woman with long dark hair is shown in profile, looking out of a window at night. The interior is dark, while the exterior shows a cityscape with lights and a hanging lamp is visible inside.

# Programa de **Becas y Ayudas**

**La Universidad Nebrija pone a tu disposición una serie de becas y ayudas al estudio para que no renuncies a ser lo que quieres ser.**

Contacta con nuestros asesores académicos para informarte de todas las posibilidades y ellos te aconsejarán y acompañarán en tu admisión.

Queremos captar y formar el mayor talento posible, independientemente del sector y nivel económico del candidato. Buscamos alumnos con un gran expediente académico para que sean la respuesta a la necesidad empresarial de esos nuevos perfiles profesionales, especializados y actualizados a las tendencias que marcan las nuevas tecnologías.



# Solicita tu **Admisión**

Nuestro proceso de admisión es tanto un proceso de selección como de asesoramiento, diseñado para identificar el talento de cada candidato y guiarlo en su camino académico. Los requisitos pueden variar en función del Máster solicitado, por lo que no olvides contactar con tu asesor académico.

## **1 Proceso de Admisión**

- Solicita tu admisión y entrega la documentación en el Portal de Admisiones
- Entrevista / Carta de motivación
- Prueba psicométrica
- Prueba de nivel de inglés (másteres que se oferten en bilingüe o inglés)

## **2 Comisión de Admisiones**

Tu candidatura será evaluada. Tu asesor académico te comunicará el resultado en un plazo de dos días.

## **3 Admitido/a**

Cuando tu asesor académico te comunique el resultado de admisión, podrás realizar la prereserva de plaza y completar tu matrícula.



## Residentes en España

informa@nebrija.es

91 780 00 40

## Residentes fuera de España

internacional@nebrija.es

+34 91 780 00 40



**www.nebrija.com**  
**#Nebrija**

### **Campus de Ciencias de la Vida en La Berzosa**

28240 Hoyo de Manzanares  
(Madrid)

### **Campus de la Politécnica y Ciencias Sociales en Madrid-Princesa**

C/ Sta. Cruz de Marcenado, 27  
28015 Madrid

### **Campus de Comunicación y Artes en Madrid-San Francisco de Sales**

Paseo San Francisco de Sales, 48  
28003 Madrid

### **Campus de Lenguas, Educación y Psicología en Madrid-Arturo Soria**

Calle Asura, 90  
28043 Madrid

Todas las fotografías empleadas en este folleto han sido tomadas en el entorno universitario de la institución, protagonizadas por alumnos, profesores y conferenciantes de la Universidad Nebrija.

Este folleto tiene naturaleza exclusivamente informativa. La Universidad Nebrija se reserva el derecho a realizar, sin previo aviso, cualquier modificación contenida en el mismo.

© Universidad Nebrija 2025