

### III. OTRAS DISPOSICIONES

#### UNIVERSIDADES

**8446** *Resolución de 8 de marzo de 2023, de la Universidad Antonio de Nebrija, por la que se publica el plan de estudios de Máster Universitario en Computación Cuántica.*

Obtenida la verificación del plan de estudios por el Consejo de Universidades, y acordado el carácter oficial del título por Acuerdo del Consejo de Ministros de 5 de octubre de 2021 (publicado en el BOE de 22 de octubre de 2021 por resolución de la Secretaría General de Universidades de 6 de octubre de 2021), este Rectorado ha resuelto publicar el plan de estudios conducente a la obtención del título de Máster Universitario en Computación Cuántica, que queda estructurado según consta en el anexo de esta resolución.

Hoyo de Manzanares, 8 de marzo de 2023.–El Rector, José Muñiz Fernández.

#### ANEXO

##### Universidad Antonio de Nebrija

*Plan de estudios conducente al Título de Máster Universitario en Computación Cuántica*

Planificación de las enseñanzas

Descripción general del plan de estudios-Máster Universitario en Computación Cuántica (Plan año 2021):

Tipo de asignatura	N.º ECTS
Asignaturas Obligatorias.	42
Asignaturas Optativas.	6
Trabajo Fin de Máster.	12
Créditos totales.	60

Plan de estudios-Máster Universitario en Computación Cuántica:

Primer semestre			Segundo semestre		
Asignatura	ECTS	Carácter	Asignatura	ECTS	Carácter
Física y matemáticas para la computación cuántica.	6	Obligatoria.	Herramientas y simuladores.	6	Obligatoria.
Tecnologías cuánticas.	3	Obligatoria.	Aplicaciones y casos de uso.	6	Obligatoria.
Modelos de programación.	6	Obligatoria.	Optativa.	6	Optativa.
Algoritmos cuánticos.	6	Obligatoria.	Trabajo Fin de Máster.	12	Trabajo fin de Máster.
Lenguajes de programación.	6	Obligatoria.			
Corrección de errores.	3	Obligatoria.			
	30			30	

Relación de asignaturas optativas-Máster Universitario en Computación Cuántica

El estudiante deberá cursar 6 ECTS:

1. Itinerario investigador.
2. Itinerario profesional.

Asignatura	ECTS	Carácter
Metodología de investigación: Ingeniería (1).	6	Optativa.
Desarrollo de capacidades en la empresa (2).	6	Optativa.