

III. OTRAS DISPOSICIONES**UNIVERSIDADES**

7543 *Resolución de 22 de abril de 2021, de la Universidad Mondragón Unibertsitatea, por la que se publica el plan de estudios de Máster Universitario en Análisis de Datos, Ciberseguridad y Computación en la Nube.*

Obtenida la verificación del plan de estudios por el Consejo de Universidades, previo informe favorable de la Agencia Nacional de Evaluación de la Calidad y Acreditación, así como la autorización de la Comunidad Autónoma Vasca, y establecido el carácter oficial del título por Acuerdo de Consejo de Ministros de 3 de diciembre de 2019 (publicado en el BOE de 17 de diciembre de 2019), este Rectorado, de conformidad con lo dispuesto en el artículo 35 de la Ley Orgánica 6/2001, de Universidades, en la redacción dada por la Ley Orgánica 4/2007, ha resuelto publicar el plan de estudios conducente a la obtención del título de Máster Universitario en Análisis de Datos, Ciberseguridad y Computación en la Nube.

Mondragón, 22 de abril de 2021.–El Rector, Vicente Atxa Uribe.

**MÁSTER UNIVERSITARIO EN ANÁLISIS DE DATOS, CIBERSEGURIDAD Y
COMPUTACIÓN EN LA NUBE**

Código RUCT del título: 4316970 .

Nivel MECES: 3.

Características generales de los estudios:

- Título sin atribuciones profesionales.
- Rama de adscripción: Ingeniería y Arquitectura.

N.º de ECTS. 90.

Duración: 1,5 años.

Distribución de los créditos:

Obligatorias (Comunes): 54 ECTS.

Optativas: 21 ECTS.

Trabajo Fin de Máster: 15 ECTS.

Plan de estudios

1.º curso

1.º semestre

Asignatura	Tipo	ECTS
Fundamentos del Aprendizaje Automático.	OB	3
Aprendizaje Automático.	OB	3
Visualización de Datos.	OB	3
Seguridad en Infraestructuras y Redes.	OB	6
Plataformas e Infraestructuras.	OB	6

Asignatura	Tipo	ECTS
Arquitecturas Avanzadas de Software.	OB	6
Prácticas en Empresa I (*).	OP	3
Tecnologías IoT I (*).	OP	3
Total		33

Nota: Los alumnos deberán elegir 1 asignatura de entre las 2 optativas marcadas con (*) para completar 30 ECTS.

2.º semestre

Asignatura	Tipo	ECTS
Inteligencia de Datos.	OB	6
Aprendizaje Automático Avanzado.	OB	3
Seguridad Ofensiva.	OB	3
Seguridad del Software.	OB	6
Gestión de la Seguridad.	OB	3
Integración y Despliegue Continuo.	OB	6
Prácticas en Empresa II (*).	OP	3
Tecnologías IoT II (*).	OP	3
Total.		33

Nota: Los alumnos deberán elegir 1 asignatura de entre las 2 optativas marcadas con (*) para completar 30 ECTS.

2.º curso

3.º semestre

	Asignatura	Tipo	ECTS
Itinerario: Especialización académica.	Prácticas en empresa.	OP	15
Itinerario: Iniciación en tareas de investigación.	Métodos cuantitativos para la investigación.	OP	3
	Pautas metodológicas para la elaboración de una tesis doctoral.	OP	3
	Producción de textos científicos.	OP	3
	Gestión de Proyectos de investigación.	OP	3
	Modelización y simulación.	OP	3
Comunes.	Trabajo Fin de Máster.	TFM	15
Total.			45

Nota: Este módulo contiene 6 asignaturas optativas posibles que suman 30 ECTS, con las que el alumno debe completar los 15 ECTS optativos del semestre, eligiendo entre uno u otro itinerario.

OB: Obligatoria.

OP: Optativa.

TFM: Trabajo fin de Máster.