

The background features abstract geometric shapes in teal and grey. A large teal shape is at the top right, and a grey shape is at the top left. A large grey shape is in the middle, and a teal shape is at the bottom right. The text is centered in the white space between these shapes.

# Guía didáctica

COMM14. Big Data y transformación digital

## INTRODUCCIÓN

En un mundo donde los datos crecen a un ritmo exponencial, las organizaciones que logran extraer valor de esa información tienen una ventaja competitiva decisiva. Es por ello que, a lo largo del curso, explicaremos cómo obtener datos precisos para intentar sacar las conclusiones más acertadas posibles y tomar decisiones.

Se abordarán las principales arquitecturas Big Data y las principales herramientas para la visualización de datos. También, una de las unidades trata de realizar una aproximación a la gestión de proyectos de dato, a través del gobierno del dato.

Finalmente, se tratará un aspecto esencial en cualquier iniciativa basada en datos: la protección de la información. Se analizarán principios clave de seguridad, privacidad y cumplimiento normativo, garantizando un uso ético y responsable de los datos.

### Objetivo general

Conocer y comprender las herramientas y metodologías de análisis asociado al Big Data y los procesos de transformación digital.

### CONTENIDO FORMATIVO

COMM14	Big Data y transformación digital	35 horas
UA1	<b>Identificación de los datos relevantes para la definición e implantación de la estrategia digital</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Tratamiento de los datos</li> <li>• Decisiones estratégicas</li> </ul>	5,5
	Cuestionario de autoevaluación	0,5
	<b>Tiempo total de la unidad de aprendizaje</b>	<b>6</b>
UA2	<b>Mejora de las operaciones y procesos de las empresas a través de la interpretación y conocimiento de los datos recogidos</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Data management</li> <li>• Business Intelligence</li> <li>• Arquitecturas Big Data</li> <li>• Visualización y toma de decisiones</li> </ul>	6,5
	Cuestionario de autoevaluación	0,5
	<b>Tiempo total de la unidad de aprendizaje</b>	<b>7</b>
UA3	<b>Utilización de técnicas y recursos para el análisis de datos</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Big Data &amp; Analytics: Disciplinas científicas</li> <li>• Transformación digital e IoT</li> </ul>	6,5
	Cuestionario de autoevaluación	0,5
	<b>Tiempo total de la unidad de aprendizaje</b>	<b>7</b>
UA4	<b>Liderazgo y gestión de proyecto de dato</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• El gobierno del dato</li> <li>• La estrategia del dato</li> <li>• Los pilares del gobierno del dato</li> </ul>	6,5
	Cuestionario de autoevaluación	0,5
	<b>Tiempo total de la unidad de aprendizaje</b>	<b>7</b>
UA5	<b>Protección de datos</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Privacidad y seguridad en Big Data</li> <li>• Principios del RGPD</li> <li>• Ética en el uso de datos en la nube</li> </ul>	6,5
	Cuestionario de autoevaluación	0,5

<b>COMM14</b>	<b>Big Data y transformación digital</b>	<b>35 horas</b>
	<b>Tiempo total de la unidad de aprendizaje</b>	<b>7</b>
	<b>Prueba final de evaluación</b>	<b>1</b>