



TABLA 9: Evaluación
Familia Profesional: Administración y Finanzas
Ciclo Formativo: Gestión Administrativa
Módulo Profesional: Digitalización aplicada a los sectores productivos

RA1	Establece las diferencias entre la Economía Lineal (EL) y la Economía Circular (EC), identificando las ventajas de la EC en relación con el medioambiente y el desarrollo sostenible.		20%
% CE	Criterios de evaluación	Instrumentos de evaluación	% IE
20	a) Se han identificado las etapas «típicas» los modelos basados en EL y mode basados en EC.	Prueba teórica.	100
20	b) Se ha analizado cada etapa de los modelos EL y EC y su repercusión en el medio ambiente.	Prueba práctica.	100
20	c) Se ha valorado la importancia del reciclaje en los modelos económicos.	Prueba práctica.	100
15	d) Se han identificado procesos reales basados en EL.	Prueba teórica.	100
15	e) Se han identificado procesos reales basados en EC.	Prueba práctica.	100
10	f) Se han comparado los modelos anterior en relación con su impacto medioambiental y los ODS (Objetivos de Desarrollo Sostenible).	Prueba práctica.	100



TABLA 9: Evaluación
Familia Profesional: Administración y Finanzas
Ciclo Formativo: Gestión Administrativa
Módulo Profesional: Digitalización aplicada a los sectores productivos

RA2. Caracteriza los principales aspectos de la 4. ^a Revolución Industrial indicando los cambios y las ventajas que se producen tanto desde el punto de vista de los clientes como de las empresas.			20%
% IE	Criterios de evaluación	Instrumentos de evaluación	% IE
15	a) Se han relacionado los sistemas ciber físicos con la evolución industrial.	Prueba teórica	100
15	b) . Se ha analizado el cambio producido en los sistemas automatizados.	Prueba teórica	100
20	c) Se ha descrito la combinación de la parte física de las industrias con el software, IoT (Internet de las cosas), comunicaciones, entre otros.	Prueba teórica	100
10	d) Se ha descrito la interrelación entre el mundo físico y el virtual.	Prueba práctica	100
20	e) Se ha relacionado la migración a entornos 4.0 con la mejora de los resultados de las empresas.	Prueba práctica	100
20	f) Se han identificado las ventajas para clientes y empresas.	Prueba práctica.	100



TABLA 9: Evaluación
Familia Profesional: Administración y Finanzas
Ciclo Formativo: Gestión Administrativa
Módulo Profesional: Digitalización aplicada a los sectores productivos

RA3. Identifica la estructura de los sistemas basados en cloud/nube describiendo su tipología y campo de aplicación.			20%
% IE	Criterios de evaluación	Instrumentos de evaluación	% IE
20	a) Se han identificado los diferentes niveles de la cloud/nube.	Prueba teórica.	100
20	b) Se han identificado las principales funciones de la cloud/nube (procesamiento de datos, intercambio de información, ejecución de aplicaciones, entre otros).	Prueba teórica.	100
20	c) Se ha descrito el concepto de edge computing y su relación con la cloud/nube.	Prueba teórica	100
20	d) Se han definido los conceptos de fog y mist y sus zonas de aplicación en el conjunto.	Prueba teórica	100
20	e) Se han identificado las ventajas que proporciona la utilización de la cloud/nube en los sistemas conectados.	Prueba práctica.	100

RA4 Compara los sistemas de producción/prestación de servicios digitalizados con los sistemas clásicos identificando las mejoras introducidas.			20 %
% IE	Criterios de evaluación	Instrumentos de evaluación	% IE
15	a) Se han identificado las tecnologías habilitadoras (THD) actuales que definen un sistema digitalizado.	Prueba teórica.	100
20	b) Se han descrito las características y aplicaciones del IoT, IA (Inteligencia	Prueba teórica	100



TABLA 9: Evaluación
Familia Profesional: Administración y Finanzas
Ciclo Formativo: Gestión Administrativa
Módulo Profesional: Digitalización aplicada a los sectores productivos

	Artificial), Big Data, tecnología 5G, la robótica colaborativa, Blockchain, Ciberseguridad, fabricación aditiva, realidad virtual, gemelos digitales, entre otras.		
15	c) Se ha descrito la contribución de las THD a la mejora de la productividad y la eficiencia de los sistemas productivos o de prestación de servicios.	Prueba práctica.	100
10	d) Se ha relacionado la alineación entre las unidades funcionales de las empresas que conforman el sistema y el objetivo del mismo.	Prueba práctica.	100
15	e) Se ha relacionado la implantación de las tecnologías habilitadoras (sensórica, tratamiento de datos, automatización y comunicaciones, entre otras) con la reducción de costes y la mejora de la competitividad.	Prueba práctica.	100
10	f) Se han relacionado las tecnologías disruptivas con aplicaciones concretas en los sectores productivos.	Prueba práctica.	100
10	g) Se han definido los sistemas de almacenamiento de datos no convencionales y el acceso a los mismos desde cada unidad.	Prueba teórica	100
5	h) Se han descrito las mejoras producidas en el sistema y en cada una de sus etapas.	Prueba teórica	100



TABLA 9: Evaluación
Familia Profesional: Administración y Finanzas
Ciclo Formativo: Gestión Administrativa
Módulo Profesional: Digitalización aplicada a los sectores productivos

RA 5 Elabora un plan de transformación de una empresa clásica del sector en el que se enmarca el título, basada en una EL, al concepto 4.0, determinando los cambios a introducir en las principales fases del sistema e indicando como afectaría a los recursos humanos.			20 %
% IE	Criterios de evaluación	Instrumentos de evaluación	% IE
15	a) Se ha definido a nivel de bloques el diagrama de funcionamiento de la empresa clásica.	Prueba teórica.	100
20	b) Se han identificado las etapas susceptibles de ser digitalizadas.	Prueba teórica	100
15	c) Se han definido las tecnologías implicadas en cada una de las etapas.	Prueba teórica	100
10	d) Se ha establecido la conexión de las etapas digitalizadas con el resto del sistema.	Prueba teórica	100
15	e) Se ha elaborado un diagrama de bloques del sistema digitalizado.	Prueba práctica.	100
10	f) Se ha elaborado un informe de viabilidad y de las mejoras introducidas.	Prueba práctica.	100
5	g) Se ha analizado la mejora en la producción y gestión de residuos, entre otras.	Prueba práctica	100
10	h) Se ha elaborado un documento con la secuencia del plan de transformación y los recursos empleados.	Trabajo grupal	100