



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 modelos 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 anteriores 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 |