

Programa del Módulo profesional: DIGITALIZACIÓN APLICADA A LOS SECTORES PRODUCTIVOS

Horas: 32

Profesora: Olga Calvo Gregorio

El módulo profesional de digitalización aplicada a los sectores productivos (grado medio), tendrá como finalidad el desarrollo de conocimientos y competencias básicas en digitalización y las condiciones en que esta induce modificaciones en los procesos productivos del sector correspondiente, siendo su currículo básico el fijado en el anexo VI del Real Decreto 659/2023, de 18 de julio, por el que se desarrolla la ordenación del Sistema de Formación Profesional, publicado por el BOE el 22/07/23, indicando 30 horas del currículo básico para ciclos de grado medio, tal y como refrenda la disposición adicional primera del Real Decreto 499/2024, de 21 de mayo, por el que se modifican determinados reales decretos por los que se establecen títulos de Formación Profesional de grado medio y se fijan sus enseñanzas mínimas, a impartir en el primer curso, con una frecuencia de 1 hora por semana.

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

RE 1 Establece las diferencias entre la Economía Lineal (EL) y la Economía Circular (EC), identificando las ventajas de la EC en relación con el medio ambiente y el desarrollo sostenible.

RE 2 Caracteriza los principales aspectos de la cuarta Revolución Industrial indicando los cambios y las ventajas que se producen tanto desde el punto de vista de los clientes como de las empresas

RE 3 Identifica la estructura de los sistemas basados en cloud/nube describiendo su tipología y campo de aplicación.

RE 4 Compara los sistemas de producción/prestación de servicios digitalizados con los sistemas clásicos identificando las mejoras introducidas.

RE 5 Elabora un plan de transformación de una empresa clásica del sector en el que se enmarca el título, basad en una EL, al concepto 4.0, determinando los cambios a introducir en las principales fases del sistema e indicando cómo afectaría a los recursos humanos.

TEMPORALIZACIÓN DE CONTENIDOS CONTENIDOS

Se utilizará el libro de texto “Digitalización Aplicada a los Sectores Productivos” editorial Marcombo.

UT 1: Economía Lineal y Circular	PRIMER TRIMESTRE
UT 2: Cuarta Revolución Industrial	
UT 3: Cloud y sistemas conectados	
UT 4: Características de los sistemas de producción.	SEGUNDO TRIMESTRE
UT 5: Planes de transformación	TERCER TRIMESTRE

CRITERIOS DE CALIFICACIÓN

Evaluación continua:

La asistencia del alumno a clase y a todas las actividades programadas es la condición necesaria que permite la aplicación de la evaluación continua en la enseñanza presencial. Se fijan los siguientes criterios de calificación:

- El 100% pruebas escritas o exámenes.

Actividades de recuperación:

En el mes de JUNIO se realizará una prueba escrita de recuperación.

Convocatoria final JUNIO 1:

Se perderá el derecho a la evaluación continua cuando un alumno tenga más de 5 faltas de asistencia durante el curso.

En el mes de JUNIO se realizará una prueba final con los contenidos de todo el curso.

Se fijan los siguientes criterios de calificación:

- El 100% pruebas escritas o exámenes.

Convocatoria final JUNIO 2:

La evaluación constará de una prueba teórico-práctica.

Se fijan los siguientes criterios de calificación:

- El 100% pruebas escritas o exámenes.

OTRAS INFORMACIONES RELEVANTES PARA EL ALUMNADO.