

Contenidos de referencia para el módulo de “Proyecto de desarrollo de aplicaciones web” del Ciclo Formativo de Grado Superior de Desarrollo de Aplicaciones Web :

1. Identificación de necesidades del sector productivo y de la organización de la empresa:

Identificación de las funciones de los puestos de trabajo.
Estructura y organización empresarial del sector.
Actividad de la empresa y su ubicación en el sector.
Organigrama de la empresa.
Tendencias del sector: productivas, económicas, organizativas, de empleo y otras.
Procedimientos de trabajo en el ámbito de la empresa. Sistemas y métodos de trabajo.
Sistemas de calidad y seguridad aplicables en el sector.
Normativa laboral relacionada con la puesta en marcha del proyecto.
Legislación sobre ayudas y subvenciones relacionadas con la innovación tecnológica.

2. Diseño de proyectos relacionados con el sector:

Análisis de la realidad local, de la oferta empresarial del sector en la zona y del contexto en el que se va a desarrollar el módulo profesional de formación en centros de trabajo.
Recopilación de información.
Estructura general de un proyecto.
Elaboración de un guión de trabajo.
Planificación de la ejecución del proyecto: objetivos, contenidos, recursos, metodología, actividades, temporalización y evaluación.
Viabilidad y oportunidad del proyecto.
Revisión de la normativa aplicable.

3. Planificación de la ejecución del proyecto:

Secuenciación de actividades.
Elaboración de instrucciones de trabajo.
Elaboración de un plan de prevención de riesgos.
Cumplimiento de normas de seguridad y ambientales.
Indicadores de garantía de la calidad de proyectos.
Valoración económica del proyecto.
Documentación del proceso de planificación de la ejecución.

4. Definición de procedimientos de control y evaluación de la ejecución del proyecto:

Propuesta de soluciones a los objetivos planteados en el proyecto y justificación de las seleccionadas.
Definición del procedimiento de evaluación del proyecto.
Determinación de las variables susceptibles de evaluación.
Control de calidad de proceso y producto final.
Registro de resultados.
Pliego de condiciones de un proyecto.
Documentación de las actividades relacionadas con la evaluación.