Guía general del Proyecto Intermodular (PI)

El alumnado presenta un **Proyecto** que englobe la mayoría de los módulos del Ciclo formativo, siguiendo las directrices explicadas tanto en esta Guía general y como en Google Classroom; siempre asesorado por el profesorado del módulo.

Anexos

Gx Legislación BOE - BOA

GM. 1713. Proyecto intermodular	GS. 0558. Proyecto intermodular
RD 499/2024 (anexo II) y ECD/842/2024 (anexo XIV) **Real Decreto 499/2024**, de 21 de mayo (modifica el RD 1632/2009 y fija el currículo básico); **Orden ECD/842/2024**, de 25 de julio (currículo en Aragón)…	**RD 883/2011, RD 500/2024 y ECD/843/2024 (anexo XXI)** **Real Decreto 883/2011**, de 24 de junio (título), modificado por el **RD 500/2024** («Proyecto intermodular»); **Orden ECD/843/2024**, de 25 de julio (currículo en Aragón)…
BOE RD 499/2024 · BOA ECD/842/2024	BOE RD 883/2011 · BOE RD 500/2024 · BOA ECD/843/2024

Ax y Bx. Estructura proyectos. Plantillas presentación

El alumnado opta:

GM. 1713. Proyecto intermodular	GS. 0558. Proyecto intermodular
A2 Estructura proyectos análisis y desarrollo (GM) A2b Plantilla exposición proyectos análisis y desarrollo (GM). **Presentación detallada + maqueta / prototipo**	A1 Estructura proyectos innovación (GS) A1b Plantilla exposición proyectos innovación (GS). **Presentación muy detallada + maqueta / prototipo**
B1 Estructura proyectos instalaciones **Presentación + documento, según indicación**	B1 Estructura proyectos instalaciones, con perfil B2 y B3 B2 Estructura proyectos instalaciones – ICT B3 Estructura proyectos instalaciones - Integración **Presentación + documento, según indicación**

¿Qué es una maqueta y/o prototipo?, según el Diccionario de la lengua española:

- ¿Maqueta? Modelo a escala reducida de una construcción. https://dle.rae.es/maqueta
- ¿Prototipo? Ejemplar original o primer molde en que se fabrica una figura u otra cosa. https://dle.rae.es/prototipo

Normativa y responsabilidad legal

Normas de proyectos AENOR, encaje con la información del Colegio de Ingenieros y Graduados (COGITIAR)

Orientaciones uso IA

Reflexión sobre el uso frente al abuso. Responsabilidad y trabajo.

Proyectos ABx con IA

El poder de la Inteligencia Artificial (IA) en el Aprendizaje Basado en Proyectos (ABP)

EN RESUMEN

1ª Ev.	2ª Ev.	3ª Ev.
Docencia	Docencia	Estancia en FEOE
Proyecto. Propuesta e inicio	**Tareas RA**. Desarrollo y defensa	**Proyecto.** Seguimiento y entrega.
PRESENTACIÓN **PROPUESTA** **DOCUMENTACIÓN**	**EXPOSICIÓN Y DEFENSA** **TAREAS ABP/R x RA**	**SEGUIMIENTO EN PERIODO FEOE** **TRIBUNAL EVALUADOR**
1ª Ev. (4.0p) Ex. Contenidos. Test 1ª Ev. (6.0p) Entrega parcial	2ª Ev. (1.0p) Ex. Tarea RAx. (x 4) 2ª Ev. (6.0p) Entrega parcial	3ª Ev. (6.0p) DEPÓSITO FINAL 3ª Ev. (4.0p) Defensa ante Tribunal

Evaluación 1ª

Ev. 1ª. PRESENTACIÓN

01 Guía general de PI (este mismo documento).

02 Explicación ABP y ABR

Relación y evolución del Aprendizaje Basado Proyectos (ABP) al Aprendizaje Basado Retos (ABR).

03 Temporalización y criterios de calificación

El alumnado debe definir bien sus tiempos, sabed que cumplir los plazos es importantísimo.

04 Plantilla Planificación Seguimiento Referencias

[Opcional] Ayuda en la gestión del tiempo y en la Tarea de seguimiento en periodo FEOE.

Tarea [opcional]

Ev. 1ª. PROPUESTA

11 Listado de propuestas de proyectos

Elenco entregado por el docente como referencia, el alumnado puede combinar su propuesta según su interés.

12 Orientaciones para cumplimentar la propuesta

12b Objetivos Desarrollo Sostenible (ODS). Guía de ayuda que aporta valor en su redacción

13 Propuesta. Definición y aceptación

Tarea en GDocs para registro. Grupo de hasta tres personas; el departamento valida su alcance.

Tarea grupal

Ev. 1ª. DOCUMENTACIÓN

21 Guía de redacción y APA

21b Anexo Normas APA-7ma-edición. Importante la guía y [Orientativo] las normas APA

31 Orientaciones documentación

Imprescindible lectura sobre el desarrollo de la documentación.

1ª Ev. (4.0p) Ex. Contenidos. Test

1ª Ev. (6.0p) Entrega parcial

Tareas

Evaluación 2ª

Ev. 2ª. EXPOSICIÓN Y DEFENSA

32 Orientaciones presentación y defensa

Imprescindible lectura sobre la presentación y defensa.

33 Orientaciones poster académico

[Opcional] En BORRADOR.

Ev. 2ª. TAREAS ABP/R x RA

05 CoEvaluación con alumnado tareas ABPR. Escala Likert

Escala Likert de evaluación.

06 Propuestas ABProyectosRetos

Elenco entregado por el docente como referencia, el alumnado puede combinar su propuesta según su interés.

07 Tareas ABProyectosRetos asociadas a RA

Desarrollo concreto a modo de ejemplo

2ª Ev. (1.0p) Ex. Tarea RAx. (x 4)

Tareas individual

Se desarrollan una serie de **Tareas** para superar los siguientes **Resultados de Aprendizaje (RA)**:

GM. 1713. Proyecto intermodular	GS. 0558. Proyecto intermodular
RA1. Caracteriza las empresas del sector...	**RA1**. Identifica necesidades del sector productivo...
RA2. Plantea soluciones a las necesidades del sector...	**RA2**. Diseña proyectos relacionados con las competencias…
RA3. Planifica la ejecución de las actividades...	**RA3**. Planifica la ejecución del proyecto...
RA4. Realiza el seguimiento de la ejecución...	**RA4**. Define los procedimientos para seguimiento y control...
RA5. Transmite información con claridad...	

2ª Ev. (6.0p) Entrega parcial

Evaluación 3ª

Ev. 3ª. SEGUIMIENTO EN PERIODO FEOE (quincenal, en la visita al centro; el PI no se dualiza)

Tareas grupal

Seguimiento quincenal del trabajo, usando 04 Plantilla Planificación Seguimiento Referencias

Ev. 3ª. TRIBUNAL EVALUADOR

08 Tribunal evaluador Asignación Calendario

Cuadrícula de día, hora y tribunal: al menos tres personas del equipo docente, sin el profesorado del módulo. La nota final del PI es la de la 3.ª Ev., individual; no presentarse es NE (1). No se convalida.

09 Rúbrica evaluación con tribunal PI. Escala Likert

Idéntica rúbrica utilizada en 06 CoEvaluación con alumnado tareas ABPR. Escala Likert

3ª Ev. (6.0p) DEPÓSITO FINAL

3ª Ev. (4.0p) Defensa ante Tribunal

Tareas grupal imprescindible