



PROCEDIMIENTO DE EVALUACIÓN Y ACREDITACIÓN DE LAS COMPETENCIAS PROFESIONALES

**CUALIFICACIÓN PROFESIONAL: DISEÑO ESTRUCTURAL DE ENVASES Y
EMBALAJES DE PAPEL, CARTÓN Y OTROS SOPORTES GRÁFICOS**

Código: ARG660_3

NIVEL: 3

CUESTIONARIO DE AUTOEVALUACIÓN PARA LAS TRABAJADORAS Y TRABAJADORES

UNIDAD DE COMPETENCIA

**UC2221_3: Optimizar la estructura de envases, embalajes y
otros productos gráficos**

LEA ATENTAMENTE LAS INSTRUCCIONES

Conteste a este cuestionario de **FORMA SINCERA**. La información recogida en él tiene **CARÁCTER RESERVADO**, al estar protegida por lo dispuesto en la Ley Orgánica 15/1999, de 13 de diciembre, de protección de datos de carácter personal.

Su resultado servirá solamente para ayudarle, **ORIENTÁNDOLE** en qué medida posee la competencia profesional de la UC2221_3: Optimizar la estructura de envases, embalajes y otros productos gráficos.

No se preocupe, con independencia del resultado de esta autoevaluación, Ud. **TIENE DERECHO A PARTICIPAR EN EL PROCEDIMIENTO DE EVALUACIÓN**, siempre que cumpla los requisitos de la convocatoria.

Nombre y apellidos del trabajador/a: NIF:	Firma:
Nombre y apellidos del asesor/a: NIF:	Firma:



INSTRUCCIONES CUMPLIMENTACIÓN DEL CUESTIONARIO:

Cada **actividad profesional principal (APP)** se compone de **varias actividades profesionales secundarias (APS)**.

Lea atentamente cada APP y a continuación sus APS. En cada APS marque con una cruz el indicador de autoevaluación que considere más ajustado a su grado de dominio de las APS. Dichos indicadores son los siguientes:

1. No sé hacerlo.
2. Lo puedo hacer con ayuda.
3. Lo puedo hacer sin necesitar ayuda.
4. Lo puedo hacer sin necesitar ayuda, e incluso podría formar a otro trabajador o trabajadora.

APP1: Determinar las posibilidades de optimización del embalaje valorando las diferentes soluciones de acuerdo con las prioridades establecidas.	INDICADORES DE AUTOEVALUACIÓN			
	1	2	3	4
APS1.1: Seleccionar la aplicación de paletizado determinando entre las diferentes opciones del programa informático la optimización del envase secundario o embalaje y según la forma de dicho embalaje (Rectángulo/Oval, Bolsa, Cilindro/botella o Trapezoide).	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS1.2. Seleccionar el tipo de embalaje determinándolo entre los tipos de caja (biblioteca de tipos de envases y embalajes (FEFCO, ECMA- y otras que aparecen en el listado), atendiendo a las soluciones propuestas en la fase de diseño estructural, asignándole un nombre para su identificación.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS1.3: Incorporar en los campos correspondientes las características previamente definidas en el diseño del embalaje (medidas exteriores, posiciones permitidas y peso del embalaje) atendiendo a las medidas exteriores, posiciones permitidas y peso del embalaje según las restricciones de posición definidas en el diseño.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS1.4: Seleccionar el tipo de palet atendiendo a las posibilidades que ofrece la lista del campo correspondiente, aplicando las restricciones de sobresalimiento/remetimiento, altura, peso máximo y tipos de mosaicos permitidos y activando los campos correspondientes a dichos datos.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS1.5: Efectuar el cálculo de soluciones preparando la aplicación específica, obteniendo el informe de propuestas de la carga de la paleta ordenada en función del porcentaje del área y volumen.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS1.6: Valorar las diferentes soluciones del informe atendiendo a las prioridades del circuito completo de los envases y embalajes y a factores tales	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>



APP1: Determinar las posibilidades de optimización del embalaje valorando las diferentes soluciones de acuerdo con las prioridades establecidas.	INDICADORES DE AUTOEVALUACIÓN			
	1	2	3	4
como: (proporciones, medidas, disposición, tipo de mosaico, cohesión de la carga y otros), enjuiciando la solución más equilibrada.				
APS1.7: Comprobar que las propuestas son válidas para la optimización del diseño estructural visualizando en pantalla las soluciones más equilibradas, comparándolas entre si y valorando los datos obtenidos.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS1.8: Seleccionar la solución más eficiente de optimización atendiendo a las prioridades establecidas por el cliente y consensuada con los distintos departamentos de la empresa fabricante de envases y embalajes.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS1.9: Guardar en una carpeta el archivo de optimización definitivo incorporándolo al proyecto general de diseño estructural según los procedimientos establecidos.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

APP2: Determinar la disposición y número de unidades del producto a envasar o embalar de acuerdo con los datos obtenidos y las necesidades establecidas.	INDICADORES DE AUTOEVALUACIÓN			
	1	2	3	4
APS2.1: Seleccionar la aplicación de disposición del producto a embalar atendiendo a las diferentes opciones del programa informático, tales como: (Estuche/Bolsa/Botella, Cilindro/botella o Trapezoide) de acuerdo a las características y forma del producto.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS2.2: Seleccionar el tipo de envase primario en el campo correspondiente (de entre los tipos de caja, biblioteca de tipos de envases y embalajes - FEFCO, ECMA- y otra que aparecen en el listado) atendiendo a las soluciones propuestas en la fase de diseño estructural, asignándole un nombre que identifique el producto.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS2.3: Incorporar en las casillas correspondientes las características del envase primario en cuanto a: medidas exteriores, posiciones permitidas, peso bruto y peso neto atendiendo a la información que especifica el proyecto.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS2.4: Seleccionar el tipo de envase secundario en el campo correspondiente de entre los tipos de caja FEFCO u otros que aparecen en el listado atendiendo a las soluciones propuestas en la fase de diseño estructural, asignándole un nombre que identifique al embalaje.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>



APP2: Determinar la disposición y número de unidades del producto a envasar o embalar de acuerdo con los datos obtenidos y las necesidades establecidas.	INDICADORES DE AUTOEVALUACIÓN			
	1	2	3	4
APS2.5: Determinar las características del envase secundario en las casillas correspondientes de acuerdo a las especificaciones marcadas en el diseño estructural teniendo en cuenta: materiales y acondicionadores (grosos, gramajes, y divisores), y restricciones del embalaje en cuanto a cantidad de envases primarios, dimensiones mínimas y máximas, posiciones permitidas sobre la paleta y peso máximo por embalaje.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS2.6: Determinar las características del envase secundario en las casillas correspondientes de acuerdo a las especificaciones marcadas en el diseño estructural teniendo en cuenta: materiales y acondicionadores (grosos, gramajes, y divisores), y restricciones del embalaje en cuanto a: cantidad de envases primarios, dimensiones mínimas y máximas, posiciones permitidas sobre la paleta y peso máximo por embalaje.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS2.7: Determinar el tipo de palet marcando en la lista del campo de la aplicación los campos correspondientes, las restricciones de sobresalimiento, remetimiento, altura, peso máximo y tipos de mosaicos permitidos.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS2.8: Determinar la solución más eficiente de disposición en el envasado y embalaje de acuerdo al número de unidades, disposición, posición, mosaicos, enjuiciando la solución óptima en el ciclo de vida del producto, de manera gráfica numérica valorando los datos obtenidos y a las prioridades establecidas por el cliente, consensuado con los distintos departamentos de la empresa fabricante de envases y embalajes y logística.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS2.9: Incorporar en una carpeta el archivo de optimización definitivo adjuntándolo al proyecto general de diseño estructural según los procedimientos establecidos.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

APP3: Determinar la optimización del palet mediante el uso de aplicaciones informáticas y de acuerdo con las variables disponibles.	INDICADORES DE AUTOEVALUACIÓN			
	1	2	3	4
APS3.1: Seleccionar la aplicación de carga de camión o contenedor del programa informático atendiendo a las diferentes opciones del programa informático, tales como rectángulo/oval y concretando las características del camión sobre una de las alternativas que ofrece el listado de la aplicación.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>



APP3: Determinar la optimización del palet mediante el uso de aplicaciones informáticas y de acuerdo con las variables disponibles.	INDICADORES DE AUTOEVALUACIÓN			
	1	2	3	4
APS3.2: Incorporar los datos y características del camión en la aplicación determinando el peso y altura máxima introduciéndolos en los campos correspondientes de la aplicación de acuerdo a la logística del producto diseñado.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS3.3: Seleccionar la opción óptima de carga (simple o compleja) determinando informáticamente la disposición de los palets en el camión.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS3.4: Efectuar en la aplicación el cálculo de soluciones utilizando la aplicación específica y obteniendo el informe de propuestas de la carga del camión o contenedor ordenadas en función del porcentaje del área y volumen.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS3.5: Determinar la solución más eficiente de disposición en el palet de acuerdo con el tipo de mosaicos (simples o complejos) y remontado de palet, de manera gráfica numérica valorando los datos obtenidos para la optimización de la carga del camión o contenedor y a las prioridades establecidas por el cliente, consensuado con los distintos departamentos de la empresa fabricante de envases y embalajes y logística.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS3.6: Incorporar en una carpeta el archivo de optimización definitivo adjuntándolo al proyecto general de diseño estructural según los procedimientos establecidos.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

APP4: Generar el informe de optimización en la aplicación informática cumplimentando los datos de identificación de las distintas variables utilizadas.	INDICADORES DE AUTOEVALUACIÓN			
	1	2	3	4
APS4.1: Preparar el informe de optimización atendiendo a los datos objetivos y de la solución existente, generando diferentes propuestas que manifiesten claramente las mejoras conseguidas, tales como: reducción de los costes de almacenamiento y transporte, ahorro de materiales y otras.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS4.2: Cumplimentar los datos necesarios que permitan identificar al cliente y al producto así como los datos más relevantes relativos a la optimización y su representación gráfica en distintas vistas acotadas que comuniquen de forma clara, concisa y agradable las ventajas obtenidas a partir de la plantilla de optimización.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>



APP4: Generar el informe de optimización en la aplicación informática cumplimentando los datos de identificación de las distintas variables utilizadas.	INDICADORES DE AUTOEVALUACIÓN			
	1	2	3	4
APS4.3: Incorporar las diferentes alternativas al archivo de informe de optimización presentándose como propuestas válidas para seleccionar la solución definitiva de acuerdo con el fabricante y el cliente.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS4.4: Presentar el informe de optimización destacando las ventajas de la solución propuesta respecto al resto de alternativas que conforman el informe de optimización.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS4.5: Archivar el informe de optimización correspondiente al desarrollo del proyecto de diseño estructural adjuntándolo a la carpeta de optimización y en la carpeta general del proyecto según los procedimientos establecidos.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>