



PROCEDIMIENTO DE EVALUACIÓN Y ACREDITACIÓN DE LAS COMPETENCIAS PROFESIONALES

CUESTIONARIO DE AUTOEVALUACIÓN PARA LAS TRABAJADORAS Y TRABAJADORES

ESTÁNDAR DE COMPETENCIAS PROFESIONALES “ECP2634_3: Gestionar proyectos de construcción con metodología de trabajo colaborativa”

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 3/2018, de 5 de diciembre, de Protección de Datos Personales y garantía de los derechos digitales.

Su resultado servirá solamente para ayudarle, ORIENTÁNDOLE en qué medida posee la competencia profesional del "ECP2634_3: Gestionar proyectos de construcción con metodología de trabajo colaborativa".

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

INSTRUCCIONES CUMPLIMENTACIÓN DEL CUESTIONARIO:

Las actividades profesionales aparecen ordenadas en bloques desde el número 1 en adelante. Cada uno de los bloques agrupa una serie de actividades más simples (subactividades) numeradas con 1.1., 1.2.,..., en adelante.

Lea atentamente la actividad profesional con que comienza cada bloque y a continuación las subactividades que agrupa. Marque con una cruz, en los cuadrados disponibles, el indicador de autoevaluación que considere más ajustado a su grado de dominio de cada una de ellas. 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.

1: Establecer el contenido del plan de ejecución del trabajo colaborativo, determinando el alcance y los procesos del proyecto, verificando las condiciones especificadas en el contrato del encargo realizado.	INDICADORES DE AUTOEVALUACIÓN			
	1	2	3	4
1.1: Establecer los objetivos del plan de ejecución del proyecto, comprobando las especificaciones y requisitos establecidos en el contrato y dimensiones en función del tipo de encargo (edificio, obra civil, entre otras).	☐	☐	☐	☐
1.2: Identificar la matriz del nivel de definición (LOD) del proyecto para el modelado de la información gráfica y no gráfica, estableciéndola según los usos de la metodología de trabajo colaborativa para cada fase de proyecto.	☐	☐	☐	☐
1.3: Identificar el software y las características de interfaz de usuario para el modelado de información gráfica y no gráfica en entornos de arquitectura, verificando que es conforme y válido para su uso de acuerdo con el encargo realizado con metodología de trabajo colaborativa.	☐	☐	☐	☐

2: Caracterizar procesos de trabajo con aplicaciones interoperables bajo la metodología de trabajo colaborativa, determinando los flujos de trabajo que den cumplimiento a los requisitos establecidos en el plan de ejecución.	INDICADORES DE AUTOEVALUACIÓN			
	1	2	3	4
2.1: Identificar los procedimientos de modelado de información gráfica y no gráfica en 3D para metodología de trabajo colaborativa, comprobando que son conformes al protocolo y estándar elegido en el encargo del proyecto.	☐	☐	☐	☐
2.2: Caracterizar y modelar los procesos de trabajo del proyecto, representado los flujos de trabajo entre plataformas de software de metodología de trabajo colaborativa, según condiciones del encargo de trabajo.	☐	☐	☐	☐
2.3: Respetar las guías y estándares internacionales en la caracterización de los procesos de trabajo, asociándolos a los usos de la metodología de trabajo colaborativa para cada fase del proyecto.	☐	☐	☐	☐

3: Operar archivos nativos BIM e IFC, utilizando plataformas de software para alcanzar los objetivos del proyecto según las condiciones especificadas en el contrato del encargo realizado.	INDICADORES DE AUTOEVALUACIÓN			
	1	2	3	4
3.1: Analizar la interoperabilidad de plataformas de software de metodología de trabajo colaborativa, determinando el modelo para gestionar de forma eficaz el intercambio de datos entre disciplinas (arquitectura, instalaciones, estructuras, entre otras) de manera colaborativa.	☐	☐	☐	☐
3.2: Analizar la aplicación del estándar IFC (Industry Foundation Classes) en las diferentes versiones, eligiendo el modelo para operar archivos nativos procedentes de plataformas de metodología de trabajo colaborativa para traducirlos a IFC.	☐	☐	☐	☐
3.3: Revisar los archivos procedentes de plataformas de metodología de trabajo colaborativa con visores IFC, comprobando la pérdida de información, por si fuese necesario reeditarlos con el mismo estándar, intercambiando información entre las disciplinas del proyecto de manera colaborativa.	☐	☐	☐	☐

4: Gestionar modelos entregables y comunicaciones del proyecto, empleando plataformas en la nube, dejando registrada la trazabilidad del intercambio de información.	INDICADORES DE AUTOEVALUACIÓN			
	1	2	3	4
4.1: Identificar las vías de comunicación para la gestión de proyectos bajo la metodología de trabajo colaborativa, verificando que son conformes a las características establecidas en el encargo de trabajo.	☐	☐	☐	☐
4.2: Identificar los sistemas de gestión de archivos y documentación para el proyecto bajo la metodología de trabajo colaborativa, verificando que son conformes a las características establecidas en el encargo de trabajo.	☐	☐	☐	☐
4.3: Utilizar las herramientas simplificadas de gestión de proyectos para el intercambio de archivos en modelos con metodología de trabajo colaborativa, comprobando que son acordes a las características del encargo.	☐	☐	☐	☐
4.4: Utilizar las herramientas avanzadas de gestión de proyectos para el intercambio de archivos, comprobando que son acordes a las características del encargo.	☐	☐	☐	☐
4.5: Utilizar las herramientas de comunicación para asegurar la trazabilidad de las comunicaciones, comprobando que son acordes a las características del encargo.	☐	☐	☐	☐

5: Revisar proyectos modelados con metodología de trabajo colaborativa, detectando posibles incidencias, realizando mediciones entre las especialidades e informando proponiendo soluciones.	INDICADORES DE AUTOEVALUACIÓN			
	1	2	3	4
5.1: Revisar las partes del proyecto en 3D elaborado por especialidades, verificando que los datos son conformes al protocolo establecido en el encargo para el intercambio y generación de información en el mismo formato.	☐	☐	☐	☐
5.2: Someter los modelos federados y elaborados en 3D a procesos de detección de colisiones, documentando y comunicando las incidencias detectadas según protocolo establecido en el encargo para el intercambio y generación de información.	☐	☐	☐	☐
	☐	☐	☐	☐

5: Revisar proyectos modelados con metodología de trabajo colaborativa, detectando posibles incidencias, realizando mediciones entre las especialidades e informando proponiendo soluciones.	INDICADORES DE AUTOEVALUACIÓN			
	1	2	3	4
5.3: Proponer las medidas correctoras se proponen, comunicando las incidencias detectadas orientándolas a minimizar el coste del proyecto según en el encargo.				
5.4: Utilizar en el análisis del proyecto modelado en 3D herramientas informáticas de gestión de proyectos, detección de colisiones, BCF (BIM Collaboration Format), entre otras, para verificar que son conformes con el protocolo establecido en el encargo.	☐	☐	☐	☐
5.5: Generar las tablas de medición y cuantificación de valores del proyecto analizado con metodología de trabajo colaborativa, verificando que los datos son conformes al protocolo establecido en el encargo para el intercambio y generación de información.	☐	☐	☐	☐

6: Modelar el estado actual de emplazamientos, aplicando técnicas de digitalización y escaneado 3D del entorno e introduciéndolas en el modelo BIM.	INDICADORES DE AUTOEVALUACIÓN			
	1	2	3	4
6.1: Utilizar los sistemas de digitalización y escaneado de un entorno, estableciendo los valores de referencia del estado actual según las características establecidas en el encargo para introducirlas en el modelo.	☐	☐	☐	☐
6.2: Identificar las herramientas a utilizar para tratar los datos obtenidos por el proceso de escáner en 3D, comprobando que son conformes y adecuados al tipo de lectura para obtener la nube de puntos.	☐	☐	☐	☐
6.3: Depurar el modelado del estado actual del proyecto a partir de los datos obtenidos con las herramientas de digitalización, eliminando los errores del modelo digital para que sean conformes al encargo.	☐	☐	☐	☐
6.4: Documentar el estado actual del proyecto 3D escaneado, comprobando que las entidades, espacios y otros elementos arquitectónicos cumplen con las exigencias establecidas en el encargo, con la reglamentación técnica, utilizando herramientas de programación y gestión para el modelado con metodología de trabajo colaborativa.	☐	☐	☐	☐



UNIÓN EUROPEA
NextGenerationEU