

www.circler-furniture.eu

CirCLER – Gerente de Transición a la Economía Circular: guiando a las empresas de la cadena de valor del mueble a implementar su estrategia de transición hacia una economía más circular



Cofinanciado por
la Unión Europea

D3.2 Ocupaciones ESCO del sector del mueble afectadas por la transición sectorial hacia una Economía Circular

Los puntos de vista y opiniones expresados son exclusivamente los del autor o autores y no reflejan necesariamente los de la Unión Europea ni los de la Agencia Ejecutiva en el ámbito Educativo y Cultural Europeo (EACEA). Ni la Unión Europea ni la EACEA pueden ser consideradas responsables de las mismas.

ambit
LIVING SPACES CLUSTER

FLA
FEDERLEGNARREDO

ATI
Officil Technolochic an Altairagh
Atlantic Technological University

CETEM

POLITECNICO
MILANO 1863
DIPARTIMENTO DI DESIGN

CSM

ASLAM

KIT
Karlsruhe Institute of Technology

FORZA

Vaasan yliopisto
UNIVERSITY OF VAASA

método

ITM
Universitatea
Transilvania
din Braşov

EFIC
European Furniture Industries Confederation

URV
UNIVERSITAT
ROVIRA I VIRGILI
Fundació URV

UM
UNIVERSITÄT
MÜNCHEN

CPI
INSTITUTE OF THE REPUBLIC
OF SLOVENIA FOR VOCATIONAL
EDUCATION AND TRAINING

Contexto

Convenio de subvención	101140033
Programa	ERASMUS2027
Acrónimo del proyecto	CirCLER
Título del proyecto	Gerente de Transición a la Economía Circular: guiando a las empresas de la cadena de valor del mueble a implementar su estrategia de transición hacia una economía más circular
Fecha de inicio del proyecto	01/02/2024
Fecha de finalización del proyecto	31/01/2027
Duración del proyecto	36 meses
Paquete de trabajo del proyecto	WP3 - Habilidades, necesidades y carencias
Título del entregable	Ocupaciones ESCO del sector del mueble afectadas por la transición sectorial hacia una Economía Circular
Naturaleza del entregable	Informe
Nivel de difusión	Público
Fecha de entrega	31/10/2024
Fecha real de entrega	25/10/2024
Producido	ATU
Revisado	Todos los socios
Validado	CPI

Índice

1. Introducción	3
2. Ocupaciones ESCO afectadas por la transición sectorial hacia una Economía Circular	4
3. LISTA DE TABLAS	10

Historial de versiones del documento

Fecha de publicación	Versión	Autor
15/10/2024	V1.0	ATU
23/10/2024	V2.0	ATU
25/10/2024	V2.1	ATU

1. Introducción

A medida que el sector del mueble de la UE responde a la Economía Circular (EC), un perfil de ocupación emergente es el de Gerente de Transición a la Economía Circular (*Circular Economy Transitions Manager - CETM*, en inglés). Con el fin de establecer los requisitos de formación para el CETM, el paquete de trabajo (WP) 3 tenía como objetivo identificar las habilidades, necesidades y carencias de esta ocupación. Un informe, D3.1, sobre las habilidades, conocimientos y competencias (SKC) se basó en una encuesta realizada en el sector y en un taller con expertos del sector del mueble de la UE.

Este segundo entregable del WP3 es el D3.2, que examina las clasificaciones de las Cualificaciones, Competencias y Ocupaciones Europeas (ESCO) que se verán afectadas por la transición a la Economía Circular (EC) del sector. Se buscó en la base de datos de las 3039 ocupaciones completas en https://esco.ec.europa.eu/en/classification/occupation_main. La se centró la atención en las ocupaciones ESCO del sector del mueble que requieren una actualización de habilidades, conocimientos y competencias para abordar la transición circular de las empresas. El nuevo currículum para el CETM cubre parte de estas nuevas necesidades de SKC. Se llevó a cabo un análisis de los vínculos entre las ocupaciones ESCO existentes y las nuevas SKC necesarias para que el sector del mueble realice la transición a la EC.

Esto apoyará el desarrollo de píldoras que puedan recomendarse a esos perfiles ocupacionales para actualizar sus SKC. Para apoyar a las ocupaciones existentes que trabajan en el sector del mueble de la UE y que desean mejorar su capacidad de transición a la EC, CirCLER desarrollará una herramienta de autoevaluación de competencias (D5.2). Está previsto que esta herramienta permita a las ocupaciones identificadas en este entregable determinar sus carencias de SKC e identificar las píldoras CirCLER adecuadas para cubrir dichas carencias. La herramienta propuesta adoptará la forma de una herramienta abierta en línea en la que los profesionales podrán evaluar su nivel de SKC en las áreas de especialización cubiertas por el conjunto de herramientas CirCLER.

Se identificaron 60 perfiles, hasta el nivel 5 de la ESCO, vinculados a la industria del mueble junto con una descripción y una indicación de si la ocupación se ve menos, algo o muy afectada por la transición circular de las empresas. Por ejemplo, el *Diseñador Industrial* (2163.1) será el más afectado por la transición a la EC para garantizar que los productos, el servicio y los sistemas se diseñan para ser circulares, mientras que, de forma comparable, un *Operador de Control de Pasta de Papel* (3139.3) será el menos afectado. Encontrará una descripción detallada de cada ocupación en <http://esco.ec.europa.eu> utilizando el código de ocupación que figura en la Tabla 1.

2. Ocupaciones ESCO afectadas por la transición sectorial hacia una Economía Circular

Los resultados del análisis se presentan en forma de tabla. La tabla incluye el número de perfil de la ocupación, el título de la ocupación, el código ESCO de la ocupación, los niveles de afectación y una descripción de la ocupación. Véase la Tabla 1 a continuación:

Tabla 1: Ocupaciones ESCO afectadas por la transición sectorial hacia una Economía Circular

		Gerente de Transición a la Economía Circular T3.4 Ocupaciones ESCO				 Cofinanciado por la Unión Europea
Nr.	Título de la ocupación	Código de ocupación	Menos afectados	Algo afectados	Los más afectados	Descripción
1	Director de Operaciones	1120.4			X	Los Directores de Operaciones son la mano derecha y el segundo al mando del Director General de una empresa.
2	Consejero Delegado	1120.3			X	Los consejeros delegados ocupan el puesto más alto en una estructura empresarial piramidal. Pueden tener una idea completa del funcionamiento de la empresa, sus departamentos, riesgos y partes interesadas.
3	Director financiero	1211.1		X		Los directores financieros se ocupan de todos los asuntos relacionados con las finanzas y las inversiones de una empresa.
4	Director de formación corporativa	1212.4			X	Los responsables de formación corporativa coordinan todas las actividades de formación y los programas de desarrollo de una empresa.
5	Gestor político	1213.2		X		Los responsables políticos se encargan de gestionar el desarrollo de los programas políticos y de garantizar el cumplimiento de los objetivos estratégicos de la organización.
6	Director del Departamento de Adquisiciones	1213.3			X	Los directores de los departamentos de compras garantizan que los objetivos políticos de la organización se transformen en acciones concretas y apoyan a sus equipos para que consigan los mejores resultados para sus clientes y el público.
7	Director del programa	1213.4		X		Los gestores de programas coordinan y supervisan varios proyectos que funcionan simultáneamente. Garantizan la viabilidad y compatibilidad de los proyectos para que, en conjunto, cada uno de los proyectos gestionados por los gestores de proyectos resulte rentable y se potencie mutuamente.
8	Director comercial	1213.5		X		Los directores de negocio son responsables de fijar los objetivos de la unidad de negocio de una empresa, crear un plan para las operaciones y facilitar la consecución de los objetivos y la aplicación del plan junto con los empleados del segmento y las partes interesadas.

 CirCLER	Gerente de Transición a la Economía Circular T3.4 Ocupaciones ESE	 Cofinanciado por la Unión Europea
--	--	---

Nr.	Título de la ocupación	Código de ocupación	Menos afectados	Algo afectados	Más afectados	Descripción
9	Responsable de Salud, Seguridad y Medio Ambiente	1213.7			X	Los responsables de salud, seguridad y medio ambiente diseñan y ejecutan políticas y procedimientos corporativos relacionados con la salud y seguridad en el trabajo y la protección del medio ambiente.
10	Responsable de Sostenibilidad	1213.8			X	Los gestores de sostenibilidad son responsables de garantizar la sostenibilidad de los procesos empresariales.
11	Responsable de Responsabilidad Social Corporativa	1219.2			X	Los gestores de la responsabilidad social de las empresas supervisan las prácticas de las organizaciones y empresas en materia de ética e impacto en la comunidad en general.
12	Director de departamento	1219.4			X	Los directores de departamento son responsables de las operaciones de una determinada división o departamento de una empresa.
13	Director de las instalaciones de fabricación	1219.5		X		Los gestores de instalaciones de fabricación prevén el mantenimiento y la planificación operativa rutinaria de los edificios destinados a actividades de fabricación.
14	Director de la fábrica de madera	1219.5.5			X	Los gestores de fábricas de madera realizan tareas de planificación, comerciales y de asesoramiento de fábricas de madera y del comercio de la madera.
15	Jefe de proyecto	1219.6			X	Los gestores de proyectos supervisan el proyecto a diario y son responsables de ofrecer resultados de alta calidad dentro de los objetivos y limitaciones identificados, garantizando el uso eficaz de los recursos asignados.
16	Jefe de producto	1223.1			X	Los jefes de producto son responsables de gestionar el ciclo de vida de un producto.
17	Director de Investigación y Desarrollo	1223.2			X	Los directores de investigación y desarrollo coordinan los esfuerzos de científicos, investigadores académicos, desarrolladores de productos e investigadores de mercado para la creación de nuevos productos, la mejora de los actuales u otras actividades de investigación, incluida la investigación científica.
18	Jefe de Producto	1223.3			X	Los Jefes de Producto dirigen la estrategia de producto de una empresa, definen la visión del producto, priorizan las necesidades del cliente y diseñan la hoja de ruta del producto.
19	Director de fabricación	1321.2			X	Los directores de fabricación planifican, supervisan y dirigen el proceso de fabricación en una organización. Garantizan que los productos y servicios se fabriquen de forma eficiente dentro de los plazos y presupuestos establecidos.

 CirCLER	Gerente de Transición a la Economía Circular T3.4 Ocupaciones ESCO	 Cofinanciado por la Unión Europea
--	---	---

Nr.	Título de la ocupación	Código de ocupación	Menos afectados	Algo afectados	Los más afectados	Descripción
20	Responsable textil	1321.3			X	Los responsables de operaciones textiles programan los pedidos y los plazos de entrega para garantizar el flujo eficaz del sistema de producción.
21	Científico de bioinformática	2131.3	X			Los científicos bioinformáticos analizan los procesos biológicos mediante programas informáticos. Mantienen o construyen bases de datos con información biológica.
22	Asesor forestal	2132.5		X		Los asesores forestales prestan servicios y asesoramiento sobre cuestiones económicas y medioambientales relacionadas con la madera y la gestión forestal en cumplimiento de la legislación y la normativa.
23	Científico de la conservación	2133.3	X			Los científicos de la conservación gestionan la calidad de determinados bosques, parques y otros recursos naturales.
24	Coordinador del Programa Medioambiental	2133.6			X	Los coordinadores de programas medioambientales desarrollan programas de mejora de la sostenibilidad y la eficiencia medioambiental dentro de una organización o institución.
25	Consultor de recursos naturales	2133.8		X		Los consultores de recursos naturales asesoran sobre la protección y gestión de los recursos naturales (fauna, flora, suelo y agua) a empresas y gobiernos que los explotan.
26	Técnico medioambiental	2133.15		X		Los técnicos medioambientales investigan las fuentes de contaminación y ayudan a elaborar planes de prevención de la contaminación y protección del medio ambiente.
27	Ingeniero industrial	2141.4			X	Los ingenieros industriales diseñan una amplia gama de sistemas de producción con el objetivo de presentar soluciones eficientes y eficaces.
28	Ingeniero de producción de envases	2141.9	X			Los responsables de producción de envases definen y analizan las unidades de envasado para evitar daños o pérdidas de calidad de las mercancías envasadas.
29	Ingenieros de procesos	2141.1			X	Los ingenieros de procesos aplican conceptos de ingeniería para mejorar todo tipo de procesos de producción y fabricación en términos de eficiencia y productividad.
30	Ingeniero medioambiental	2143.1			X	Los ingenieros medioambientales integran medidas medioambientales y sostenibles en el desarrollo de proyectos de diversa naturaleza. Tratan de preservar los recursos naturales y los parajes naturales.

 CirCLER	Gerente de Transición a la Economía Circular T3.4 Ocupaciones ESCO	 Cofinanciado por la Unión Europea
--	---	---

Nr.	Título de la ocupación	Código de ocupación	Menos afectados	Algo afectados	Los más afectados	Descripción
31	Experto en medio ambiente	2143.2			X	Los expertos en medio ambiente buscan soluciones tecnológicas para hacer frente a los problemas medioambientales. Detectan y analizan problemas medio-ambientales y desarrollan nuevos procesos tecnológicos de producción para contrarrestarlos.
32	Ingeniero de materiales	2149.11		X		Los ingenieros de materiales investigan y diseñan materiales nuevos o mejorados para diversas aplicaciones. Asesoran a las empresas en la evaluación de daños, la garantía de calidad de los materiales y su reciclado.
33	Diseñador industrial	2163.1			X	Los diseñadores llevan a cabo actividades de investigación e innovación identificando y desarrollando soluciones y conceptos para diversos productos, servicios y sistemas manufacturados. Integran la creatividad, la estética y la viabilidad de la producción con requisitos orientados al mercado, medioambientales y humanísticos en el desarrollo de nuevos productos.
34	Contables	2411.1	X			Los contables revisan y analizan estados financieros, presupuestos, informes financieros y planes de negocio para comprobar si hay irregularidades derivadas de errores o fraudes, y proporcionan a sus clientes asesoramiento financiero en asuntos como previsiones financieras y análisis de riesgos.
35	Gestor de financiación de programas	2412.9	X			Los gestores de financiación de programas lideran el desarrollo y la realización de la estrategia de financiación de los programas de una organización.
36	Consultor en energías renovables	2433.3		X		Los consultores de energías renovables asesoran a los clientes sobre las ventajas e inconvenientes de las distintas fuentes de energía renovables.
37	Supervisor de montaje industrial	3122.3		X		Los supervisores de montaje industrial se encargan de organizar, planificar y coordinar las operaciones de montaje.
38	Supervisor de producción	3122.4			X	Los supervisores de producción coordinan, planifican y dirigen los procesos de fabricación y producción.
39	Supervisor de gestión de residuos	3122.5		X		Los supervisores de gestión de residuos coordinan las instalaciones de recogida, reciclaje y eliminación de residuos.
40	Operador de control de pasta	3139.3	X			Los operadores de control de pasta de papel manejan y supervisan maquinaria y equipos multifunción de control de procesos para controlar el procesamiento de madera, pasta de desecho, papel reciclable y otros materiales celulósicos en la producción de pasta de papel.

 CirCLER	Gerente de Transición a la Economía Circular T3.4 Ocupaciones ESE	 Cofinanciado por la Unión Europea
---	--	---

Nr.	Título de la ocupación	Código de ocupación	Menos afectados	Algo afectados	Los más afectados	Descripción
41	Carpinteros y ebanistas	7115			X	Los trabajadores de la artesanía y oficios afines aplican conocimientos técnicos y prácticos específicos para construir y mantener edificios; conformar metales; levantar estructuras metálicas; ajustar máquinas herramienta o fabricar, instalar, mantener y reparar maquinaria, equipos o herramientas; realizar trabajos de imprenta; y producir o procesar productos alimenticios, textiles, de madera, metálicos y otros artículos, incluidos los artículos de artesanía.
42	Operador de pistola de laca	7132.1			X	Los operarios de pistolas de lacado operan pistolas de lacado diseñadas para proporcionar a las piezas de metal, madera o plástico una capa de acabado dura y duradera, mediante un recubrimiento de laca o pintura que puede ser mate, brillante o muy brillante, pero siempre para superficies duras.
43	Fabricante de herramientas y matrices	7222.5	X			Los fabricantes de herramientas y matrices manejan una gran variedad de equipos y maquinaria diseñados para crear herramientas y matrices metálicas, que son necesarias en varias áreas de la fabricación y producen estas herramientas en todos los pasos del proceso de producción.
44	Fabricante de muebles de mimbre	7317.5			X	Los fabricantes de muebles de mimbre eligen y preparan materiales como ratán suavizado o ramas de sauce para fabricar muebles de mimbre como sillas, mesas y sofás.
45	Operador de horno de secado de madera	7521.1		X		Los operadores de secaderos de madera controlan el proceso de aplicación de calor a la madera húmeda o "verde" para obtener madera seca utilizable.
46	Tratamiento de la madera	7521.2		X		Los tratadores de madera aplican tratamientos a la madera para hacerla resistente a factores ambientales como el moho, el frío, la humedad o las manchas.
47	Reproductor de muebles antiguos	7522.1		X		Los reproductores de muebles antiguos duplican y recrean muebles antiguos.
48	Ebanista	7522.2			X	Los ebanistas construyen armarios u otros muebles cortando, dando forma y encajando piezas de madera. Utilizan distintos tipos de herramientas eléctricas y manuales, como tornos, cepilladoras y sierras.
49	Acabador de muebles	7522.5		X		Los acabadores de muebles tratan la superficie de los muebles de madera utilizando herramientas manuales y eléctricas para lijar, limpiar y pulir.

 CirCLER	Gerente de Transición a la Economía Circular T3.4 Ocupaciones ESE	 Co-funded by the European Union
---	--	---

Nr.	Título de la ocupación	Código de ocupación	Menos afectados	Algo afectados	Los más afectados	Descripción
50	Restaurador de muebles	7522.6	X			Los restauradores de muebles analizan materiales y técnicas para evaluar el estado de un mueble antiguo e identificarlo y clasificarlo según su historia artística y cultural.
51	Operador de mandrinadora de madera	7523.2		X		Los operarios de mandrinadoras de madera utilizan fresadoras o plantillas de mandrinar especializadas para cortar orificios en piezas de madera.
52	Operador de máquinas de muebles de madera	7523.3			X	Los operarios de máquinas de muebles de madera manejan máquinas que fabrican piezas de muebles de madera, de acuerdo con el procedimiento operativo establecido.
53	Lijadora de madera	7523.5		X		Las lijadoras de madera alisan la superficie de un objeto de madera utilizando diversos instrumentos de lijado.
54	Madera Turner	7523.6		X		Los torneros utilizan un torno para eliminar el material superfluo de la madera. También incluye a los mecanizadores de madera CNC.
55	Fabricante de colchones	7534.2			X	Los colchoneros forman los colchones creando acolchados y fundas. Los colchones se mullen a mano y se cortan, extienden y fijan los acolchados y las fundas sobre los ensamblajes de muelles.
56	Tapizar	7534.3.1			X	Los tapiceros de muebles dotan a los muebles de acolchado, muelles, cinchas y fundas.
57	Operador de máquinas de muebles de plástico	8142.9			X	Los operarios de máquinas de muebles de plástico atienden máquinas de procesamiento de plástico que producen piezas como sillas y mesas de plástico.
58	Montador de muebles	8219.4		X		Los montadores de muebles colocan juntas todas las piezas de los muebles y elementos auxiliares como patas y cojines. También pueden colocar muelles o mecanismos especiales. Los montadores de muebles siguen instrucciones o planos para montar los muebles y utilizan herramientas manuales y eléctricas.
59	Ensamblador de productos de madera	8219.11		X		Los montadores de productos de madera ensamblan productos a partir de piezas de madera prefabricadas. Manejan máquinas, a menudo hidráulicas, que unen los distintos elementos de un producto mediante juntas, cola u otros elementos de fijación.
60	Operador de máquinas de muebles metálicos	8219.7			X	Los operarios de máquinas de muebles metálicos utilizan máquinas y herramientas eléctricas para cortar, dar forma y unir piezas metálicas con el fin de producir muebles metálicos que van desde mobiliario de oficina hasta accesorios para exteriores. Utilizan distintos tipos de metal, como aluminio, hierro y acero inoxidable, y distintos tipos de procesos, como el conformado y la fundición de metales.

3. LISTA DE TABLAS

Tabla 1: Ocupaciones ESCO afectadas por la transición sectorial hacia una Economía Circular..... 4



Cofinanciado por
la Unión Europea

www.circler-furniture.eu

ambit
LIVING SPACES CLUSTER



CETEM



ASLAM

