

WP2: Matriz de Cualificación

EQF4-G | Jardinero

Descriptor del nivel 4:

Conocimientos: Conocimiento objetivo y teórico en contextos amplios dentro de un campo de trabajo o estudio

Capacidades: Una serie de habilidades cognitivas y prácticas necesarias para generar soluciones a problemas específicos en un campo de trabajo o estudio

Responsabilidad y autonomía: Ejercer la autogestión dentro de las directrices de entornos de trabajo o estudio que suelen ser predecibles, pero que están sujetos a cambios; supervisar el trabajo diario de otros, asumiendo cierta responsabilidad en la evaluación y mejora de las actividades de trabajo o estudio

Unidad	Título Unidad	
0	Competencias clave y habilidades básicas	R
0.A	Adaptabilidad <i>Tiene que ver con el intraemprendimiento, la innovación, la comunicación, el análisis, el pensamiento crítico, la cooperación, etc.</i> - puede investigar, aprender, explorar e innovar - piensa y analiza críticamente y resuelve problemas - conoce el valor de otras ideas, preocupaciones y motivos	EQF4-G EQF4-L
0.C	Creatividad <i>Tiene que ver con la resolución de problemas, el desarrollo de ideas, la innovación, etc.</i> - tiene una mentalidad abierta y curiosa para desarrollar nuevas ideas - pone en práctica nuevas ideas para resolver problemas o desarrolla nuevos productos/servicios	EQF4-G EQF4-L
0.S	Sostenibilidad <i>Tiene que ver con la contaminación, los residuos, el agua y la energía – relacionado con las competencias clave y habilidades básicas</i> - conoce los fundamentos de los procesos ecológicos en los sistemas naturales - planifica y lleva a cabo las tareas de trabajo de una manera ambientalmente sostenible - ajusta los procesos de trabajo dentro de un conjunto de directrices, con el fin de mantener la sostenibilidad en un entorno cambiante - evalúa el impacto medioambiental de un proceso de trabajo	EQF4-G EQF4-L
0.T	Tecnología <i>Se trata de herramientas digitales básicas (tecnología de la información “TIC”, teléfono móvil, fotografía)</i>	EQF4-G EQF4-L

European Green Mastery (Erasmus+ KA2 Sector Skills Alliance - 601226-EPP-1-2018-1-NO-EPPKA2-SSA)

Este proyecto ha sido financiado con el apoyo de la Comisión Europea. Esta publicación [comunicación] refleja únicamente las opiniones del autor, y la Comisión no se hace responsable del uso que puede hacerse de la información contenida en la misma

	<ul style="list-style-type: none"> - realiza tareas de trabajo utilizando herramientas digitales - conoce el equipo y la maquinaria pertinentes - conoce la legislación básica relativa a la reproducción de recursos digitales con fines privados y comerciales - entiende los riesgos de la comunicación basada en la web, es decir, los virus y malware, etc. - evalúa la pertinencia y la fiabilidad del contenido de las páginas web - participa en la evaluación del uso de la tecnología en una tarea de trabajo 				
1	Competencias básicas del sector	Conocimientos	Capacidades	Responsabilidad y Autonomía	R
1.1	Producción (relacionada con el sector) <i>es sobre el lugar de trabajo, las herramientas, los procedimientos de trabajo, la botánica (clasificación de las plantas, nombres botánicos, condiciones de cultivo)</i>	<ul style="list-style-type: none"> - conoce la organización del lugar de trabajo y los procesos de trabajo más eficaces - conoce una gama de herramientas, materiales y técnicas adecuadas - tiene amplios conocimientos botánicos - conoce la clasificación de las plantas, los nombres botánicos y las mejores condiciones de cultivo - conoce las características de calidad de una amplia gama de flores y plantas 	<ul style="list-style-type: none"> - diseña el lugar de trabajo según aspectos ergonómicos y eficaces - planifica y explica los procedimientos - reconoce las plantas y sus partes - reconoce los diferentes suelos y aplica los fertilizantes en consecuencia - explica las enfermedades y plagas de las plantas y sus causas - elige el método más eficaz para su propio trabajo y para el equipo antes de empezar a trabajar - ajusta este método si da mejores resultados 	<ul style="list-style-type: none"> - se autogestiona - reacciona ante las nuevas necesidades y deduce los procedimientos de las mismas - supervisa el trabajo rutinario de los demás - es responsable de las tareas de producción - determina las necesidades de cuidado a partir del aspecto externo de una planta - asume cierta responsabilidad en la selección del producto fitosanitario adecuado y modifica con éxito las condiciones de cultivo 	EQF4-L

1.2	Desarrollo de productos (relacionados con el sector) <i>tiene que ver con la oferta, los socios/redes, el marketing, el desarrollo de productos (identificación de necesidades, planificación, trabajo en un proceso creativo, uso de herramientas creativas,...)</i>	<ul style="list-style-type: none"> - conoce varias fuentes de suministro así como a socios en el sector y sectores afines - conoce el desarrollo de productos fundamentales relacionados con el sector ecológico 	<ul style="list-style-type: none"> - trabaja con diferentes socios, creando redes y construyendo mercados de venta - desarrolla productos - encuentra soluciones específicas a las necesidades de los clientes - utiliza diferentes métodos y herramientas creativas - considera las oportunidades de establecer nuevos negocios de acuerdo con la normativa vigente y los principios éticos y ecológicos 	<ul style="list-style-type: none"> - observa el mercado, saca conclusiones y reacciona a las tendencias actuales, bajo instrucción - se gestiona a sí mismo en un proceso de desarrollo de un producto - asume cierta responsabilidad en la supervisión a otros en el desarrollo del trabajo rutinario 	EQF4-L
1.3	Comunicación y empresa (relacionado con el sector) <i>trata de la puesta en marcha/emprendimiento, el marketing, la legislación y la normativa, la comunicación con los clientes de forma verbal y visual, las ventas y los servicios</i>	<ul style="list-style-type: none"> - conoce las formas de empresa, la puesta en marcha, los requisitos y la normativa para las empresas - conoce las oportunidades y las acciones de marketing - conoce las normas jurídicas comunes relacionadas con el sector ecológico 	<ul style="list-style-type: none"> - maneja las situaciones de venta haciendo hincapié en la atención profesional al cliente - observa los requisitos legales y fiscales a la hora de crear y dirigir una empresa - observa lo que está cambiando dentro y fuera de la empresa y ajusta los procedimientos / actividades / métodos con vistas al futuro 	<ul style="list-style-type: none"> - se gestiona a sí mismo y a otros con cierta responsabilidad - aplica nuevas directrices - gestiona el trabajo rutinario en el que participan otros empleados, bajo instrucción - se comunica con los clientes en un contexto de ventas y servicios, dentro de un área de responsabilidad limitada 	EQF4-L

		<ul style="list-style-type: none"> - conoce los modelos de negocio, las leyes y las autoridades competentes - conoce las compañías de seguros aplicables - sabe cómo trabajar en un entorno laboral junto con otros empleados y aprendices - conoce los deberes y derechos de los empleados y de los empresarios 	<ul style="list-style-type: none"> - prepara presupuestos sencillos para el funcionamiento y las compras - Utiliza herramientas digitales para elaborar una visión económica sencilla de la producción. - prepara un contrato de trabajo de acuerdo con la legislación vigente 		
1.4	Seguridad y Salud (relacionadas con el sector) <i>trata de las precauciones sanitarias, los métodos de trabajo seguros, la limpieza/higiene, los equipos, los plaguicidas, las plantas venenosas y alergénicas, el entorno de trabajo</i>	<ul style="list-style-type: none"> - conoce las normas de seguridad y salud relativas a los procesos de trabajo en el sector - conoce los requisitos de la ropa de seguridad y salud en el sector - conoce los procedimientos de gestión de riesgos para la manipulación de plantas tóxicas o alergénicas 	<ul style="list-style-type: none"> - realiza las tareas y actividades de trabajo de acuerdo con las normas de seguridad y salud - utiliza la técnica de trabajo correcta y las medidas de protección adecuadas - deriva los cambios de los resultados y los controles - planifica y realiza las operaciones de trabajo de forma ergonómicamente correcta - manipula correctamente las plantas tóxicas o alergénicas 	<ul style="list-style-type: none"> - asume la responsabilidad de la seguridad y salud de un procedimiento de trabajo - se mantiene al día y se adapta a la nueva legislación y normativa en materia de seguridad y salud - instruye y dirige a los empleados y aprendices dentro de las tareas básicas y las directrices de una manera clara 	EQF4-L

			- trabaja en el marco de la legislación relativa a los plaguicidas y al material vegetal tratado con plaguicidas		
1.S	Sostenibilidad (relacionada con el sector) <i>tiene que ver con el uso sostenible de los recursos, la huella ecológica, el comercio justo, la protección del medioambiente y las especies, Objetivos de desarrollo sostenible de la ONU acerca de la cadena de suministro verde “cradle to cradle”, la economía circular,...</i>	<ul style="list-style-type: none"> - conoce la huella ecológica y la producción en el sector verde - conoce los peligros de la contaminación y la interferencia excesiva con la naturaleza 	<ul style="list-style-type: none"> - describe y evalúa el desarrollo sostenible y la gestión de recursos en relación con tareas específicas - desarrolla actividades y productos basados en la naturaleza dentro de un entorno sostenible - evalúa las formas de reutilización y reaprovechamiento de productos, así como el reciclaje de residuos 	<ul style="list-style-type: none"> - gestiona el uso de los recursos naturales en trabajos corrientes o proyectos de tamaño limitado, basándose en la conciencia ecológica y las normas morales - se actualiza en conocimientos ecológicos, sociales y económicos relacionados con el ámbito empresarial 	EQF4-L EQF4-F
1.T	Tecnología (relacionada con el sector) <i>se trata de herramientas digitales (para el pago, la comunicación, en la producción), herramientas tecnológicas (Realidad Virtual, Realidad Aumentada,...)</i>	<ul style="list-style-type: none"> - conoce la maquinaria, herramientas, dispositivos y los instrumentos importantes que se utilizan en el sector ecológico - conoce los dispositivos de comunicación digital y los componentes técnicos utilizados en el sector ecológico 	<ul style="list-style-type: none"> - elige las herramientas, dispositivos e instrumentos digitales adecuados en un proceso de trabajo - realiza el mantenimiento rutinario de las herramientas e instrumentos bajo instrucción - realiza trabajos de mantenimiento en interiores, edificios y/o instalaciones 	<ul style="list-style-type: none"> - se responsabiliza del uso y mantenimiento de los edificios y equipos - realiza tareas de comunicación, cálculo y recogida de información con herramientas digitales 	EQF4-L EQF4-F

		<ul style="list-style-type: none"> - conoce el comercio electrónico 	<ul style="list-style-type: none"> - utiliza herramientas digitales para la comunicación, el cálculo y la recopilación de información - aplica las herramientas digitales en la planificación, la ejecución y la documentación 		
--	--	--	--	--	--

2	Competencias profesionales básicas	Conocimiento	Capacidades	Responsabilidad y Autonomía	R
2.1	Producción en jardinería <i>trata de la producción de plantas en diferentes sistemas de cultivo, los procesos de vida en las plantas y las condiciones de crecimiento, la optimización del rendimiento, la identificación y clasificación de las plantas, los requisitos de crecimiento, los parámetros de calidad, el mantenimiento de las plantas en interiores y exteriores; el almacenamiento, el embalaje y el transporte</i>	<ul style="list-style-type: none"> - sabe describir el uso de las plantas y los productos vegetales - sabe explicar la importancia de las plantas cultivadas como fuente de alimentación, medicina y experiencia culinaria - sabe explicar la legislación sobre el uso de plaguicidas en espacios públicos - sabe explicar los procesos posteriores a la recogida de las plantas y los productos vegetales 	<ul style="list-style-type: none"> - lleva a cabo una producción agrícola rentable centrándose en la eficiencia del trabajo, la artesanía y la precisión - previene, registra y trata las enfermedades y los daños en las plantas, así como utilizar plaguicidas de acorde con la normativa - controla el desarrollo de las plantas mediante la poda, el arreglo, la irrigación, la fertilización y el control del clima, mediante productos químicos de acuerdo con la legislación 	<ul style="list-style-type: none"> - planifica, ejecuta y evalúa una producción relacionada con la jardinería y elabora un sistema de documentación y control de calidad de acuerdo con las normas y legislaciones en vigor - planifica, ejecuta y evalúa el uso de plantas y productos vegetales como elementos estéticos y culturales - determina el uso adecuado del agua, la fertilización y el control de plagas 	

		<ul style="list-style-type: none"> - sabe describir los diferentes métodos de almacenamiento de los productos vegetales 	<ul style="list-style-type: none"> - identifica y describe las plantas cultivadas con nombres botánicos - identifica las plantas venenosas y alergénicas - realiza un croquis de una zona basándose en un registro sencillo y en la topografía - propone un plan de plantación basado en la forma, el color de las plantas y la finalidad - garantiza una plantación sana y vigorosa eligiendo una combinación de plantas adaptada al clima y al suelo del lugar de plantación - establece y mantiene las plantaciones en diferentes entornos - optimiza las condiciones de crecimiento 		
2.2	Desarrollo de productos en jardinería <i>se trata de desarrollar productos y conceptos, trabajar en un proceso creativo en jardinería, visualizar/dibujar, utilizar herramientas creativas, herramientas y</i>	<ul style="list-style-type: none"> - conoce las posibilidades de aumentar el valor de un producto ornamental mediante su transformación 	<ul style="list-style-type: none"> - propone nuevos productos de jardinería basados en los recursos naturales locales 	<ul style="list-style-type: none"> - desarrolla un negocio de jardinería mediante el desarrollo de nuevos productos y servicios - ayuda a introducir tecnologías innovadoras en 	

	<p><i>técnicas en jardinería, presentación, hacer modelos/prototipos, calcular</i></p> <p><i>(a menudo incluido en producción)</i></p>			<p>relación con las variedades, las plagas y las enfermedades</p> <ul style="list-style-type: none"> - evalúa las oportunidades de negocio basadas en los recursos naturales - evalúa y desarrolla las oportunidades de negocio de las zonas gestionadas 	
<p>2.3</p>	<p>Comunicación y empresa</p> <p><i>relacionado con el comercio minorista, condiciones generales en jardinería, documentación, leyes y reglamentos, normativa empresarial, espíritu emprendedor, ventas y servicios en jardinería, gestión y economía, marketing (web, redes sociales,...)</i></p>	<ul style="list-style-type: none"> - conoce las cooperativas y otros tipos de empresas comunes relacionadas con la venta y la transformación de productos de jardinería - conoce las condiciones marco del sector ornamental - conoce las formas de venta al por menor en el sector ornamental 	<ul style="list-style-type: none"> - prepara los productos para la venta, calcula y fija los precios de venta - crea exposiciones, arreglos de plantas, presentaciones - evalúa el uso de los envases como parte del marketing - evalúa la calidad y saca la mercancía a la venta en el momento adecuado teniendo en cuenta la oferta y la demanda - prepara la logística y se ocupa de los procedimientos de control y los requisitos de documentación para el almacenamiento, el embalaje y el transporte - comercializa productos de jardinería a nivel nacional e internacional de acuerdo con 	<ul style="list-style-type: none"> - planifica, ejecuta y evalúa la venta de plantas, productos vegetales y servicios de jardinería basándose en los requisitos del mercado y de los clientes en cuanto a la selección y calidad de los productos - forma a los empleados y aprendices responsabilizándose de su formación - supervisa el trabajo rutinario de los empleados - integra las novedades en el desarrollo del trabajo 	

			<p>la normativa vigente y sigue las rutinas de documentación</p> <ul style="list-style-type: none"> - identifica y prueba productos y servicios de jardinería en un mercado - prepara una oferta para un encargo sencillo en la producción de jardinería 		
2.4	Seguridad y Salud <i>trata del uso seguro de las herramientas, como el jardinero trabaja y maneja las plantas con pesticidas...</i>	<ul style="list-style-type: none"> - explica la normativa que regula el uso de plaguicidas en espacios públicos y zonas habitadas 	<ul style="list-style-type: none"> - trabaja de acuerdo con la normativa que regula el uso de plaguicidas y la manipulación de material vegetal tratado con plaguicidas 	<ul style="list-style-type: none"> - evalúa los riesgos en las labores de jardinería y realiza los trabajos de acuerdo con la normativa vigente en materia de seguridad y salud, y medioambiente 	
2.5	Sostenibilidad <i>se refiere a la prevención de residuos, la reducción de desperdicios, métodos y técnicas sostenibles (reutilización y reciclaje), materiales y técnicas respetuosas con el medioambiente, gestión de las existencias, uso de productos locales, cosecha y cuidado de materiales</i>	<ul style="list-style-type: none"> - sabe cómo afectan las prácticas empresariales de elaboración de jardines y servicios de jardinería a las comunidades locales, al medio ambiente y a la biodiversidad 	<ul style="list-style-type: none"> - evalúa las medidas de economía ambiental y energética en la elaboración de plantas 	<ul style="list-style-type: none"> - asume la responsabilidad de minimizar el impacto medioambiental de una tarea o proceso de trabajo en jardinería - evalúa los efectos del uso del agua - evalúa las posibilidades, como la extracción de agua de lluvia y la xerojardinería, así como el uso eficiente del agua 	
2.T	Tecnología <i>se refiere a las herramientas digitales y la tecnología, la tecnología en la comunicación, las ventas, las ventas y los</i>	<ul style="list-style-type: none"> - conoce las herramientas digitales adecuadas para la planificación de la producción, el desarrollo de productos, las 	<ul style="list-style-type: none"> - utiliza y mantiene los equipos, la maquinaria y los edificios de acuerdo con la normativa vigente 	<ul style="list-style-type: none"> - realiza de forma autónoma funciones de trabajo con las herramientas digitales pertinentes en jardinería 	

	<p><i>pedidos basados en la web, que son importantes para el comercio minorista</i></p>	<p>ventas y el marketing en jardinería</p>	<ul style="list-style-type: none"> - utiliza camiones y tractores en la producción de la planta de acuerdo con la legislación vigente - utiliza herramientas digitales para comunicarse con las autoridades, las partes interesadas y los clientes - utiliza herramientas digitales como mapas digitales e instrumentos digitales de control y medición 	<ul style="list-style-type: none"> - adapta el uso y mantenimiento de los vehículos y equipos a la legislación y a las normas vigentes - participa en la evaluación del uso de la tecnología en una actividad laboral en jardinería 	
--	---	--	--	---	--