



**IMPULSAR EL FUTURO VERDE
A TRAVÉS DE MICROCREDENCIALES UNIVERSITARIAS**
Número de referencia: 2022-1-BG01-KA220-HED-000085821

RESULTADO 2.3

Lista de normas recomendadas para el desarrollo de micro-credenciales

Financiado por la Unión Europea. No obstante, 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.

Programa Erasmus+: KA 202 - Asociaciones de cooperación en la enseñanza superior

Número de referencia: 2022-1-BG01-KA220-HED-000085821

Descripción del documento:	
Elaborado por	ASRO y BDS
Nº y título del paquete de trabajo	PT2
Nº de entrega y título	Producto 2.3 - Lista de normas recomendadas para el desarrollo del CDM
Nivel de difusión	PU
Grupo destinatario	Todas las partes interesadas
Actividad relacionada	Normas seleccionadas (internacionales y/o europeas) que deberán tenerse en cuenta en el desarrollo y la aplicación posteriores de los cursos de micro-credenciales en todas las universidades participantes.
Idioma	Inglés

Autores y colaboradores	
BULGARIA	
BULGARSKI INSTITUT ZA STANDARTIZACIA /BDS/ - Autor	
RUMANÍA	
ASOCIATIA DE STANDARDIZARE DIN ROMANIA /ASRO/ - Autor	

Índice

- Introducción.....4
- Lista de normas recomendadas para el desarrollo de micro-credenciales
.....5
- Curso: Modelos empresariales de economía
circular.....5
- Curso: Electrónica y Comunicación de Fuentes de Energía Renovables.....7
- Curso: Ingeniería y Explotación del Sistema
Energético.....8
- Curso: Tecnologías Andragógicas y Entorno Seguro.....10
- Curso: Responsabilidad social y gestión de la carrera
profesional.....12
- Curso: Responsabilidad social en el trabajo
familiar.....16
- Curso: Gestión de riesgos en
bioeconomía.....18
- Curso: Evaluación de la huella de
carbono.....21
- Curso: Biomasa y Buenas Prácticas en la Gestión de Tierras Degradadas y Descertificadas.23
- Curso: Sistemas de gestión de la
calidad.....28
- Curso: Sistemas de gestión medioambiental.....34
- Curso: Gestión de residuos y control de la contaminación
industrial.....38

I. INTRODUCCIÓN

Este documento presenta una lista final de normas que se tendrán en cuenta para el desarrollo de los cursos de micro-credenciales en el marco del paquete de trabajo 3 del proyecto "Impulsar el futuro ecológico mediante micro-credenciales universitarias" /B-Green-ED/. La lista final de normas fue seleccionada y recomendada por los organismos de normalización implicados en el proyecto (BDS y ASRO) basándose en los ámbitos científicos y las orientaciones para el desarrollo de cursos universitarios de micro-credenciales destinados a mejorar el conjunto de competencias y habilidades de los alumnos para su inclusión con éxito en la economía verde y sostenible que se especificaron durante la fase final del paquete de trabajo nº 2 - Investigación.

El BDS y la ASRO recomendaron que la selección final se limitara a un máximo de 5 normas primarias por dominio para que puedan abordarse adecuadamente en el MCC. Si se seleccionan más de 5 normas, se recomienda que algunas de ellas sólo se describan brevemente o se utilicen como material didáctico adicional/optativo. Las universidades tomaron su decisión tras encuestar a las partes interesadas y con el apoyo de la BDS y la ASRO.

II. Lista de normas recomendadas para el desarrollo de micro-credenciales

Para facilitar la planificación de los CCM en el marco del paquete de trabajo 3, la lista final de normas proporciona información adicional, que incluye el número de páginas de cada norma, así como el nivel de dificultad.

El nivel de dificultad se define de la siguiente manera:

Baja (L) - no requiere conocimientos previos en normalización

Medio (M) - requiere algunos conocimientos en normalización

Alta (H) - requiere buenos conocimientos previos en normalización

CURSO: MODELOS DE NEGOCIO DE ECONOMÍA CIRCULAR (BFU)									
	Referencia de la norma	Título de la norma	Alcance	Europea	Internacional	Europea e Internacional	Código ICS y Descripción	Nivel de dificultad	# páginas en inglés
1.	CLC/TR 45550:2020	Definiciones relacionadas con la eficiencia material	La solicitud de normalización M/543 exige lo siguiente: "Definición de parámetros y métodos relevantes para evaluar la durabilidad, la capacidad de mejora y la capacidad de reparación, reutilización y refabricación de productos". Por lo tanto, este Informe Técnico "Definiciones relacionadas con la eficiencia de los materiales" constituirá una colección de términos comunes utilizados en los entregables preparados de acuerdo con M/543. El objetivo de dicha recopilación es proporcionar una definición única de los términos clave utilizados en los diferentes entregables del TC10 CEN-CENELEC. La fuente de los términos y definiciones pueden ser documentos desarrollados en los distintos grupos de trabajo del CEN-	v			01.040.13 - Medio ambiente. Protección de la salud.(Vocabularios) 13.020.20 - Economía medioambiental Sostenibilidad A-Desviación(es	L	20

			CENELEC TC10 o cualquier texto al que se haga referencia en dichos documentos. En caso de discrepancias entre varias definiciones de un mismo término, este informe técnico recomendará una definición preferida.						
2.	EN 45555:2019	Métodos generales para evaluar la reciclabilidad y recuperabilidad de los productos relacionados con la energía.	Esta norma europea (EN) proporciona una metodología general para: - Evaluar la reciclabilidad de los productos relacionados con la energía - Evaluar la recuperabilidad de los productos relacionados con la energía - Evaluar la capacidad de acceder o extraer determinados componentes o conjuntos de los productos relacionados con la energía para facilitar su potencial de reciclado u otras operaciones de recuperación. - Evaluar la reciclabilidad de las materias primas críticas de los productos relacionados con la energía. Esta norma EN profundizará en la reciclabilidad y la recuperabilidad de forma horizontal y entre productos. Sin embargo, una evaluación correcta sólo puede realizarse de forma específica para cada producto, teniendo en cuenta parámetros concretos de un grupo de productos específico. Esta norma definirá una serie de parámetros que podrán tenerse en cuenta para calcular las tasas de reciclado y valorización específicas de cada producto.	v			13.020.20 - Economía medioambiental. Sostenibilidad	H	25
3.	EN ISO 14006:2020	Sistemas de gestión medioambiental - Directrices para la	Este documento ofrece directrices para ayudar a las organizaciones a establecer, documentar, implantar, mantener y mejorar continuamente su gestión del ecodiseño como parte de un sistema de gestión medioambiental (SGMA). Este			v	03.100.70 - Sistemas de gestión 13.020.10 - Gestión medioambiental	M	32

		incorporación del diseño ecológico (ISO 14006:2020)	documento está pensado para ser utilizado por organizaciones que hayan implantado un SGMA de acuerdo con la norma ISO 14001, pero también puede ayudar a integrar el ecodiseño utilizando otros sistemas de gestión. Las directrices son aplicables a cualquier organización independientemente de su tipo, tamaño o producto(s) suministrado(s). Este documento es aplicable a los aspectos y actividades medioambientales relacionados con los productos que una organización puede controlar y a aquellos sobre los que puede influir. Este documento no establece criterios específicos de comportamiento medioambiental.						
4.	EN 45554:2020	Métodos generales para la evaluación de la capacidad de reparación, reutilización y mejora de los productos relacionados con la energía.	Esta norma cumplirá los requisitos de la solicitud de normalización M/543 al definir los parámetros y métodos pertinentes para evaluar la capacidad de reparación y reutilización de los productos; la capacidad de mejora de los productos, excluida la refabricación; la capacidad de acceder o retirar determinados componentes, consumibles o conjuntos de los productos para facilitar su reparación, reutilización o mejora y, por último, al definir los índices o criterios de reutilización.	v				M	30
CURSO: ELECTRÓNICA Y COMUNICACIÓN DE FUENTES DE ENERGÍA RENOVABLES (BFU)									
1.	EN ISO/IEC 13273-2:2015	Eficiencia energética y fuentes de energía renovables - Terminología	ISO/IEC 13273-2:2015 contiene conceptos transversales y sus definiciones en el campo temático de las fuentes de energía renovables. Esta norma horizontal está destinada principalmente a ser utilizada por los			v	27.015 Ingeniería de transferencia de energía y calor Eficiencia energética. Conservación de	H	10

		internacional común - Parte 2: Fuentes de energía renovables	comités técnicos en la preparación de normas de conformidad con los principios establecidos en la Guía 108 de la CEI.				la energía en general		
2.	EN ISO 50001:2018	Sistemas de gestión de la energía - Requisitos con orientaciones para su uso-	Este documento especifica los requisitos para establecer, implantar, mantener y mejorar un sistema de gestión energética (SGEE). El resultado previsto es permitir a una organización seguir un enfoque sistemático para lograr la mejora continua del rendimiento energético y del SGEn.			v	03.100.70 Servicios. organización, gestión y calidad de la empresa. administración. transporte Sistemas de gestión 27.015 Ingeniería energética y de transferencia de calor Eficiencia energética. Conservación de la energía en general	H	30
3.	EN IEC 62934:2021	Integración en red de la generación de energías renovables - Términos y definiciones -	La norma IEC 62934:2021 proporciona términos y definiciones en el área temática de la integración en red de la generación de energías renovables. Las cuestiones técnicas de la integración en la red se centran principalmente en los problemas causados por la generación de energía renovable con fuentes variables y/o tecnología basada en convertidores, como la energía eólica y la generación de energía fotovoltaica. Algunas generaciones de energía renovable, como la energía hidráulica y la de biomasa, con una fuente de energía primaria disponible de forma relativamente			v	29.02 Ingeniería eléctrica 27.01 Ingeniería energética y de transferencia de calor en general 27.010 Ingeniería energética y de transferencia de calor Ingeniería energética y de transferencia de calor en general	H	38

			continua y un generador rotativo, son fuentes de generación convencionales, por lo que no se tratan en este documento.						
CURSO: INGENIERÍA Y EXPLOTACIÓN DE SISTEMAS ENERGÉTICOS (BFU)									
1.	EN ISO 50001:2018	Sistemas de gestión de la energía - Requisitos con orientaciones para su uso.	Este documento especifica los requisitos para establecer, implantar, mantener y mejorar un sistema de gestión energética (SGEE). El resultado previsto es permitir a una organización seguir un enfoque sistemático para lograr la mejora continua del rendimiento energético y del SGen.			v	03.100.70 Servicios. organización, gestión y calidad de la empresa. administración. transporte Sistemas de gestión 27.015 Ingeniería energética y de transferencia de calor Eficiencia energética. Conservación de la energía en general.	H	30
2.	EN IEC 62933-1:2018	Sistemas de almacenamiento de energía eléctrica (EES) - Parte 1: Vocabulario.	Define los términos aplicables a los sistemas de almacenamiento de energía eléctrica (EES), incluidos los términos necesarios para la definición de los parámetros de las unidades, los métodos de prueba, la planificación, la instalación, la seguridad y las cuestiones medioambientales. Este documento terminológico es aplicable a los sistemas conectados a la red capaces de extraer energía eléctrica de un sistema de energía eléctrica, almacenarla internamente e inyectar energía eléctrica a un sistema de energía eléctrica. La etapa de carga y descarga de			v	01.040.17 Terminología. Metrología y medición. Fenómenos físicos	H	35

			un sistema EES puede comprender una conversión de energía.						
3.	EN ISO/IEC 13273-2:2015	Eficiencia energética y fuentes de energía renovables - Terminología internacional común - Parte 2: Fuentes de energía renovables	ISO/IEC 13273-2:2015 contiene conceptos transversales y sus definiciones en el campo temático de las fuentes de energía renovables. Esta norma horizontal está destinada principalmente a ser utilizada por los comités técnicos en la preparación de normas de acuerdo con los principios establecidos en la Guía 108 de la CEI.			√	27.015 Ingeniería de la energía y de la transferencia de calor Eficiencia energética. Conservación de la energía en general	H	10
CURSO: TECNOLOGÍAS ANDRAGÓGICAS Y ENTORNO SEGURO (MRU)									
		Información general sobre las normas y la normalización						L	N/A
1.	EN ISO 56000:2021	Gestión de la innovación - Fundamentos y vocabulario (ISO 56000:2020)	1.1 Este documento proporciona el vocabulario, los conceptos fundamentales y los principios de la gestión de la innovación y su aplicación sistemática. Es aplicable a: a) organizaciones que implanten un sistema de gestión de la innovación o realicen evaluaciones de la gestión de la innovación; b) organizaciones que necesiten mejorar su capacidad para gestionar eficazmente las actividades de innovación; c) usuarios, clientes y otras partes interesadas relevantes (p. ej.			√	01.040.03 - Vocabularios - Servicios. Organización, gestión y calidad de la empresa. Administración. Transportes. Sociología 03.100.01 - Organización y gestión de empresas en	M	37

			<p>proveedores, socios, organizaciones de financiación, inversores, universidades y autoridades públicas) que buscan confianza en las capacidades de innovación de una</p> <p>d) organizaciones y partes interesadas que buscan mejorar la comunicación a través de una comprensión común del vocabulario utilizado en la</p> <p>e) proveedores de formación, evaluación o consultoría en gestión de la innovación y sistemas de gestión de la innovación;</p> <p>f) desarrolladores de gestión de la innovación y normas relacionadas.</p> <p>1.2 Se pretende que este documento sea aplicable a:</p> <p>a) todo tipo de organizaciones, independientemente de su tipo, sector, nivel de madurez o tamaño;</p> <p>b) todo tipo de innovaciones, por ejemplo, de producto, servicio, proceso, modelo y método, desde incrementales hasta radicales;</p> <p>c) todo tipo de enfoques, por ejemplo, innovación interna y abierta, actividades de innovación impulsadas por el usuario, el mercado, la tecnología y el diseño.</p> <p>Este documento especifica los términos y definiciones aplicables a todas las normas de gestión de la innovación y de sistemas de gestión de la innovación desarrolladas por ISO/TC 279.</p>			<p>general</p> <p>03.100.40 - Organización y gestión de empresas - Investigación y desarrollo</p>		
2.	ISO 21001:2018	Organizaciones educativas - Sistemas de gestión para organizaciones educativas -	<p>norma ISO 21001:2018 especifica los requisitos para un sistema de gestión para organizaciones educativas (EOMS) cuando dicha organización:</p> <p>a) necesita demostrar su capacidad para apoyar la adquisición y el desarrollo de</p>		v	<p>180 - Educación</p> <p>03.100.70 - Organización y gestión de empresas -</p>	M	63

		Requisitos con orientaciones para su uso	<p>competencias a través de la enseñanza, el aprendizaje o la investigación;</p> <p>b) pretende aumentar la satisfacción de los alumnos, otros beneficiarios y el personal a través de la aplicación eficaz de su EOMS, incluidos los procesos para la mejora del sistema y la garantía de conformidad con los requisitos de los alumnos y otros beneficiarios.</p> <p>Todos los requisitos de la norma ISO 21001:2018 son genéricos y pretenden ser aplicables a cualquier organización que utilice un plan de estudios para apoyar el desarrollo de la competencia a través de la enseñanza, el aprendizaje o la investigación, independientemente del tipo, tamaño o método de impartición.</p> <p>La norma ISO 21001:2018 puede aplicarse a organizaciones educativas dentro de organizaciones más grandes cuya actividad principal no sea la educación, como los departamentos de formación profesional.</p> <p>La norma ISO 21001:2018 no se aplica a las organizaciones que sólo producen o fabrican productos educativos.</p>				Sistemas de gestión		
3.	EN ISO 14040:2006	Gestión medioambiental - Evaluación del ciclo de vida - Principios y marco	<p>La norma ISO 14040:2006 describe los principios y el marco para la evaluación del ciclo de vida (ECV), incluyendo: la definición del objetivo y el alcance de la ECV, la fase de análisis del inventario del ciclo de vida (ICV), la fase de evaluación del impacto del ciclo de vida (EICV), la fase de interpretación del ciclo de vida, la elaboración de informes y la revisión crítica de la ECV, las limitaciones de la ECV, la relación entre las fases de la ECV y</p>			v	ICS : 13.020.10 Gestión medioambiental 13.020.60 Ciclos de vida de los productos	M	20

			<p>las condiciones para el uso de opciones de valor y elementos opcionales.</p> <p>La norma ISO 14040:2006 abarca los estudios de evaluación del ciclo de vida (ECV) y los estudios de inventario del ciclo de vida (ICV). No describe en detalle la técnica de ACV ni especifica metodologías para las fases individuales del ACV.</p> <p>La aplicación prevista de los resultados del ACV o del ICL se tiene en cuenta durante la definición del objetivo y el alcance, pero la aplicación en sí queda fuera del ámbito de esta Norma Internacional.</p>						
CURSO: RESPONSABILIDAD SOCIAL Y GESTIÓN DE LA CARRERA PROFESIONAL (MRU)									
		Información general sobre las normas y la normalización						L	N/A
1.	ISO 26000:2010 (y EN ISO 26000:2020)	Guía sobre responsabilidad social (ISO 26000:2010)	<p>proporciona orientación a todo tipo de organizaciones, independientemente de su tamaño o ubicación, sobre: conceptos, términos y definiciones relacionados con la responsabilidad social;</p> <p>los antecedentes, tendencias y características de la responsabilidad social;</p> <p>los principios y prácticas relacionados con la responsabilidad social;</p> <p>los temas y cuestiones centrales de la responsabilidad</p> <p>la integración, implementación y promoción de un comportamiento socialmente responsable en toda la</p>			v	03.100.02 - Organización y gestión de empresas - Gobernanza y ética	M	106

		<p> organización y, a través de sus políticas y prácticas, dentro de su esfera de influencia; la identificación y el compromiso con las partes interesadas; y la comunicación de los compromisos, el desempeño y otra información relacionada con la responsabilidad social. </p> <p> La norma ISO 26000:2010 pretende ayudar a las organizaciones a contribuir al desarrollo sostenible. Pretende animarlas a ir más allá del cumplimiento legal, reconociendo que el cumplimiento de la ley es un deber fundamental de cualquier organización y una parte esencial de su responsabilidad social. Pretende promover un entendimiento común en el ámbito de la responsabilidad social y complementar otros instrumentos e iniciativas de responsabilidad social, no sustituirlos. </p> <p> Al aplicar la norma ISO 26000:2010, es aconsejable que una organización tenga en cuenta la diversidad social, medioambiental, jurídica, cultural, política y organizativa, así como las diferencias en las condiciones económicas, siendo coherente al mismo tiempo con las normas internacionales de comportamiento. </p> <p> ISO 26000:2010 no es una norma de sistemas de gestión. No está pensada ni es apropiada para fines de certificación o uso reglamentario o contractual. La norma ISO 26000:2010 tiene por objeto proporcionar a las organizaciones orientación en materia de responsabilidad social y puede utilizarse </p>						
--	--	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--	--	--	--	--

			como parte de las actividades de política pública.						
2.	ISO 21500:2021	Gestión de proyectos, programas y carteras - Contexto y conceptos	<p>Este documento especifica el contexto organizativo y los conceptos subyacentes para emprender la gestión de proyectos, programas y carteras. También proporciona orientación para que las organizaciones adopten o mejoren la gestión de proyectos, programas y carteras utilizando las normas preparadas por ISO/TC 258.</p> <p>Este documento es aplicable a la mayoría de las organizaciones, tanto públicas como privadas, y no depende del tamaño ni del tipo de organización. También es aplicable a cualquier proyecto, programa y cartera, independientemente de su complejidad, tamaño o duración.</p> <p>En las normas ISO 21502, ISO 21503, ISO 21504 e ISO 21505 se ofrecen más orientaciones sobre la gestión de proyectos, programas y carteras, y su gobernanza.</p>		v		03.100.40 - Organización y gestión de la empresa - Investigación y desarrollo	M	12
3.	ISO 31073:2022	Gestión de riesgos - Vocabulario	Este documento define términos genéricos relacionados con la gestión de los riesgos a los que se enfrentan las organizaciones.		v		ICS : 01.040.03 Servicios. Organización, gestión y calidad de la empresa. Administración. Transportes. Sociología. (Vocabularios) 03.100.01 Organización y gestión de	M	10

							empresas en general.		
4.	EN ISO 14001:2015	Sistemas de gestión medioambiental - Requisitos con orientación para su uso (ISO 14001:2015)	<p>La norma ISO 14001:2015 especifica los requisitos para un sistema de gestión medioambiental que una organización puede utilizar para mejorar su rendimiento medioambiental. La norma ISO 14001:2015 está destinada a ser utilizada por una organización que pretenda gestionar sus responsabilidades medioambientales de una manera sistemática que contribuya al pilar medioambiental de la sostenibilidad. ISO 14001:2015 ayuda a una organización a lograr los resultados previstos de su sistema de gestión medioambiental, que proporcionan valor para el medio ambiente, la propia organización y las partes interesadas. En consonancia con la política medioambiental de la organización, los resultados previstos de un sistema de gestión medioambiental incluyen:</p> <ul style="list-style-type: none"> - mejora del comportamiento medioambiental; - el cumplimiento de las obligaciones de conformidad; - la consecución de los objetivos medioambientales. <p>La norma ISO 14001:2015 es aplicable a cualquier organización, independientemente de su tamaño, tipo y naturaleza, y se aplica a los aspectos medioambientales de sus actividades, productos y servicios que la organización determine que puede controlar o influir</p>			X	<p>13.020.10 - Protección del medio ambiente - Gestión medioambiental</p> <p>03.100.70 - Organización y gestión de empresas - Sistemas de gestión</p>	M	35

			<p>teniendo en cuenta una perspectiva de ciclo de vida. ISO 14001:2015 no establece criterios específicos de comportamiento medioambiental.</p> <p>La norma ISO 14001:2015 puede utilizarse en su totalidad o en parte para mejorar sistemáticamente la gestión medioambiental. Sin embargo, las afirmaciones de conformidad con ISO 14001:2015 no son aceptables a menos que todos sus requisitos se incorporen al sistema de gestión medioambiental de una organización y se cumplan sin exclusión.</p>						
CURSO: RESPONSABILIDAD SOCIAL EN EL TRABAJO FAMILIAR (MRU)									
		Información general sobre las normas y la normalización						L	N/A
1.	ISO 26000:2010 (y EN ISO 26000:2020)	Guía sobre responsabilidad social (ISO 26000:2010)	<p>proporciona orientación a todo tipo de organizaciones, independientemente de su tamaño o ubicación, sobre: conceptos, términos y definiciones relacionados con la responsabilidad social;</p> <p>los antecedentes, tendencias y características de la responsabilidad social;</p> <p>los principios y prácticas relacionados con la responsabilidad social;</p> <p>los temas y cuestiones centrales de la responsabilidad</p> <p>la integración, implementación y promoción de un comportamiento socialmente responsable en toda la organización y, a través de sus políticas y prácticas, dentro de su esfera de influencia;</p>			v	03.100.02 - Organización y gestión de empresas - Gobernanza y ética	M	106

			<p> la identificación y el compromiso con las partes interesadas; y la comunicación de los compromisos, el desempeño y otra información relacionada con la responsabilidad social. La norma ISO 26000:2010 pretende ayudar a las organizaciones a contribuir al desarrollo sostenible. Pretende animarlas a ir más allá del cumplimiento legal, reconociendo que el cumplimiento de la ley es un deber fundamental de cualquier organización y una parte esencial de su responsabilidad social. Pretende promover un entendimiento común en el ámbito de la responsabilidad social y complementar otros instrumentos e iniciativas de responsabilidad social, no sustituirlos. </p> <p> Al aplicar la norma ISO 26000:2010, es aconsejable que una organización tenga en cuenta la diversidad social, medioambiental, jurídica, cultural, política y organizativa, así como las diferencias en las condiciones económicas, siendo coherente al mismo tiempo con las normas internacionales de comportamiento. </p> <p> ISO 26000:2010 no es una norma de sistemas de gestión. No está destinada ni es apropiada para fines de certificación ni para uso reglamentario o contractual. La norma ISO 26000:2010 tiene por objeto proporcionar a las organizaciones orientación en materia de responsabilidad social y puede utilizarse como parte de las actividades de política pública. </p>						
--	--	--	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--	--	--	--	--



2.	IWA 34:2021	Iniciativa empresarial de las mujeres - Definiciones clave y criterios generales	<p>Este documento establece una serie de definiciones comunes relacionadas con el espíritu empresarial de las mujeres, como las de empresa propiedad de mujeres y empresa dirigida por mujeres. Este documento también define las cooperativas dirigidas por mujeres y las empresas informales dirigidas por mujeres. Estas definiciones pueden utilizarse, por ejemplo, en los programas de capacitación económica de las mujeres (como los programas de adquisición y comercio) y para la recopilación de datos comparables a escala internacional sobre el espíritu empresarial de las mujeres (incluido el impacto en las economías locales y nacionales). Este documento también proporciona criterios para evaluar factores importantes relacionados con estas definiciones, como la propiedad, la gestión y el control, así como la forma de tratar la dilución por inversión.</p> <p>NOTA Si una empresa no puede clasificarse según las definiciones dadas en este documento, no significa necesariamente que la empresa sea de propiedad masculina o esté dirigida por hombres.</p> <p>Este documento no ofrece recomendaciones sobre cómo iniciar programas basados en las definiciones y los criterios, por ejemplo, sobre contratación pública. Además, este documento no aborda cuestiones como</p>				ICS : 01.040.03 Servicios. Organización, gestión y calidad de la empresa. Administración. Transportes. Sociología. (Vocabularios) 03.100.01 Organización y gestión de empresas en general.	L	16
----	------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--	--	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------	-----------

			la forma de promover la evaluación de la conformidad.						
CURSO: GESTIÓN DE RIESGOS EN BIOECONOMÍA (LSU)									
1.	ISO 31000:2018	Gestión de riesgos - Directrices	<p>La norma ISO 31000:2018 proporciona directrices sobre la gestión de los riesgos a los que se enfrentan las organizaciones. La aplicación de estas directrices puede adaptarse a cualquier organización y a su contexto.</p> <p>La norma ISO 31000:2018 proporciona un enfoque común para gestionar cualquier tipo de riesgo y no es específica de una industria o sector.</p> <p>La norma ISO 31000:2018 puede utilizarse a lo largo de toda la vida de la organización y puede aplicarse a cualquier actividad, incluida la toma de decisiones a todos los niveles.</p>		v		ICS : 03.100.01 Organización y gestión de empresas en general	M	16
2.	ISO 31073:2022	Gestión de riesgos - Vocabulario	Este documento define términos genéricos relacionados con la gestión de los riesgos a los que se enfrentan las organizaciones.		v		ICS : 01.040.03 Servicios. Organización, gestión y calidad de la empresa. Administración. Transportes. Sociología. (Vocabularios) 03.100.01 Organización y gestión de empresas en general.	M	10

3.	IEC 31010:2019 (y EN IEC 31010:2019)	Gestión de riesgos - Técnicas de evaluación de riesgos	La norma IEC 31010:2019 se publica como norma de doble logotipo con la ISO y proporciona orientación sobre la selección y aplicación de técnicas para evaluar el riesgo en una amplia gama de situaciones. Las técnicas se utilizan para ayudar en la toma de decisiones cuando existe incertidumbre, para proporcionar información sobre riesgos concretos y como parte de un proceso de gestión del riesgo. El documento ofrece resúmenes de una serie de técnicas, con referencias a otros documentos en los que las técnicas se describen con más detalle. Esta segunda edición anula y sustituye a la primera edición publicada en 2009. Esta edición constituye una revisión técnica. Esta edición incluye los siguientes cambios técnicos significativos con respecto a la edición anterior: - se detalla más el proceso de planificación, aplicación, verificación y validación del uso de las técnicas; - se ha aumentado el número y el ámbito de aplicación de las técnicas; - los conceptos tratados en la norma ISO 31000 ya no se repiten en esta norma. Palabras clave: incertidumbre, gestión de riesgos		v		ICS : 03.100.01 Organización y gestión de empresas en general	M	132
4.	IWA 31:2020	Gestión de riesgos - Directrices sobre la utilización de la norma ISO 31000 en los sistemas de gestión.	Este documento ofrece directrices para integrar y utilizar ISO 31000 en organizaciones que han implementado una o más Normas de Sistemas de Gestión (MSS) ISO e IEC, o que han decidido emprender un proyecto de implementación de una o más MSS que incorporan ISO 31000. Este documento explica cómo se relacionan las cláusulas		v		ICS : 03.100.01 Organización y gestión de empresas en general	M	14

			<p>de ISO 31000 con la estructura de alto nivel (HLS) para MSS.</p> <p>Este documento no proporciona orientación sobre la implantación de un sistema de gestión en general. No especifica los requisitos de un SGS. No proporciona un resumen de la norma ISO 31000; sin embargo, sí proporciona, como se ha explicado anteriormente, los antecedentes para comprender la norma ISO 31000. El uso de este documento no elimina la necesidad de utilizar otras normas para abordar aspectos específicos del riesgo.</p>						
5.	EN ISO 22005:2007	Trazabilidad en la cadena alimentaria humana y animal - Principios generales y requisitos básicos para el diseño y la implantación de sistemas	<p>La norma ISO 22005:2007 ofrece los principios y especifica los requisitos básicos para el diseño y la aplicación de un sistema de trazabilidad de piensos y alimentos. Puede ser aplicada por una organización que opere en cualquier etapa de la cadena de piensos y alimentos.</p> <p>Se pretende que sea lo suficientemente flexible como para permitir que las organizaciones de piensos y las organizaciones alimentarias alcancen los objetivos identificados.</p> <p>El sistema de trazabilidad es una herramienta técnica para ayudar a una organización a ajustarse a sus objetivos definidos, y es aplicable cuando es necesario determinar el historial o la ubicación de un producto o de sus componentes relevantes.</p>			v	ICS : 67.040 Productos alimenticios en general	H	8

CURSO: EVALUACIÓN DE LA HUELLA DE CARBONO (LSU)									
1.	IWA 42:2022	Directrices "Net zero"	<p>Este documento proporciona principios rectores y recomendaciones para posibilitar un enfoque común y global que permita alcanzar las emisiones netas cero de gases de efecto invernadero mediante la alineación de iniciativas voluntarias y la adopción de normas, políticas y regulaciones nacionales e internacionales.</p> <p>Este documento ofrece orientación sobre lo que las organizaciones de gobernanza y otras organizaciones pueden hacer para contribuir eficazmente a los esfuerzos mundiales para limitar el calentamiento a 1,5 °C logrando el objetivo de cero emisiones netas a más tardar en 2050. Proporciona orientación sobre una contribución común y equitativa y reconoce la capacidad de las organizaciones individuales para contribuir a lograr el cero neto global. Este documento, cuando se utiliza en combinación con las vías aplicables basadas en la ciencia, proporciona orientación a las organizaciones que pretenden establecer estrategias climáticas sólidas.</p>		v		ICS : 13.020.40 Contaminación, control de la contaminación y conservación	H	37
2.	EN ISO 14067: 2018	Gases de efecto invernadero - Huella de carbono de los productos - Requisitos y directrices	Este documento especifica los principios, requisitos y directrices para la cuantificación y notificación de la huella de carbono de un producto (PPC), de forma coherente con las normas internacionales sobre la evaluación del ciclo de vida (ECV) (ISO 14040 e ISO 14044).			v	ICS : 13.020.40 Contaminación, control de la contaminación y conservación	H	46

		para su cuantificación	<p>También se especifican los requisitos y directrices para la cuantificación de una PPC parcial.</p> <p>Este documento es aplicable a los estudios de PPC, cuyos resultados proporcionan la base para diferentes aplicaciones (véase la cláusula 4).</p> <p>Este documento aborda una única categoría de impacto: el cambio climático. La compensación de carbono y la comunicación de información sobre la PPC o la PPC parcial quedan fuera del ámbito de aplicación de este documento.</p> <p>Este documento no evalúa ningún aspecto o impacto social o económico, ni ningún otro aspecto medioambiental e impacto relacionado que pueda surgir del ciclo de vida de un producto.</p>						
3.	EN ISO 22526-1:2021	Plásticos - Huella ambiental y de carbono de los plásticos de origen biológico - Parte 1: Principios generales	<p>Este documento especifica los principios generales y los límites del sistema para la huella de carbono y medioambiental de los productos de plástico de base biológica. Es una introducción y un documento de orientación a las demás partes de la serie ISO 22526.</p> <p>Este documento es aplicable a los productos plásticos y materiales plásticos, resinas poliméricas, que se basan en componentes de base biológica o fósil.</p>			√	ICS : 13.020.40 Contaminación, control de la contaminación y conservación 83.080.01 Plásticos en general	H	7
4.	EN ISO 14090:2019	Adaptación al cambio climático - Principios, requisitos y directrices	<p>Este documento especifica los principios, requisitos y directrices para la adaptación al cambio climático. Esto incluye la integración de la adaptación dentro o a través de las organizaciones, la comprensión de los impactos y las incertidumbres y cómo pueden utilizarse para fundamentar las decisiones.</p>			√	13.020.40 - Protección del medio ambiente - Contaminación, control de la contaminación y conservación Incluida la	M	16

			<p>Este documento es aplicable a cualquier organización, independientemente de su tamaño, tipo y naturaleza, por ejemplo, local, regional, internacional, unidades de negocio, conglomerados, sectores industriales, unidades de gestión de recursos naturales.</p> <p>Este documento puede apoyar el desarrollo de normas de adaptación al cambio climático específicas para cada sector, aspecto o elemento.</p>				ecotoxicología y las emisiones de gases de efecto invernadero		
5.	EN ISO 14091:2021	Adaptación al cambio climático - Directrices sobre vulnerabilidad, impactos y evaluación de riesgos	<p>Este documento ofrece directrices para evaluar los riesgos relacionados con los impactos potenciales del cambio climático. Describe cómo entender la vulnerabilidad y cómo desarrollar y aplicar una evaluación de riesgos sólida en el contexto del cambio climático. Puede utilizarse para evaluar los riesgos del cambio climático tanto presentes como futuros.</p> <p>La evaluación de riesgos según este documento proporciona una base para la planificación de la adaptación al cambio climático, la implementación y el seguimiento y evaluación para cualquier organización, independientemente de su tamaño, tipo y naturaleza.</p>			v	ICS : 13.020.30 Evaluación del impacto ambiental 13.020.40 Contaminación, control de la contaminación y conservación	M	39
CURSO: BIOMASA Y BUENAS PRÁCTICAS EN LA GESTIÓN DE TIERRAS DEGRADADAS Y DESCERTIFICADAS (LSU)									
1.	EN ISO 17225-1:2021	Biocombustibles sólidos	<p>Este documento determina las clases de calidad de combustible y las especificaciones para biocombustibles sólidos de materias primas y procesadas procedentes de</p> <p>a) silvicultura y arboricultura; b) agricultura y horticultura; c) acuicultura.</p>			v	ICS : 27.190 Fuentes biológicas y fuentes alternativas de energía 75.160.40 Biocombustibles	H	63

		<p>El material tratado químicamente no puede incluir compuestos orgánicos halogenados ni metales pesados en niveles superiores a los valores típicos del material virgen (véase el anexo B) o superiores a los valores típicos del país de origen.</p> <p>NOTA El material crudo y procesado incluye biomasa leñosa, herbácea, frutal, acuática y residuos biodegradables procedentes de los sectores anteriores.</p> <p>REFERENCIAS NOMARTIVAS: 14780, Biocombustibles sólidos - Preparación de muestras ISO 16559, Biocombustibles sólidos - Terminología, definiciones y descripciones ISO 16948, Biocombustibles sólidos - Determinación del contenido total de carbono, hidrógeno y nitrógeno ISO 16967, Biocombustibles sólidos - Determinación de los elementos principales - Al, Ca, Fe, Mg, P, K, Si, Na y Ti ISO 16968,de ISO 16993, Biocombustibles sólidos - Conversión de resultados analíticos de una base a ISO 16994, Biocombustibles sólidos - Determinación del contenido total de azufre y cloro ISO 17827-1, Biocombustibles sólidos - Determinación de la distribución del tamaño de las partículas para combustibles no comprimidos - Parte 1:con aberturas de 3,15 mm y 17827-2, Biocombustibles sólidos - Determinación de la distribución</p>						
--	--	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--	--	--	--	--

			<p> granulométrica para combustibles no comprimidos - Parte 2:Método de criba vibratoria con tam ISO 17828, Biocombustibles sólidos - Determinación de la densidad aparente ISO 17829, Biocombustibles sólidos - Determinación de la longitud y el diámetro de los pel ISO 17830, Biocombustibles sólidos - Distribución granulométrica de los pellets desintegrados ISO 17831-1, Biocombustibles sólidos - Determinación de la durabilidad mecánica de los pellets y las briquetas:Pellets ISO 17831-2, Solid biofuels - Determination of mechanical durability of pellets and briquettes - Part 2: Briquettes ISO 18122, Solid biofuels - Determination of ash content ISO 18123, Solid biofuels - Determination of the content of volatile matter ISO 18125, Solid biofuels - Determination of calorific value ISO 18134-1, Solid biofuels - Determination of moisture content - Oven dry method - Part 1.I - Método de referencia ISO 18134-2, Biocombustibles sólidos - Determinación del contenido de humedad - Método de Método simplificado ISO 18135, Biocombustibles sólidos - Muestreo ISO 18847, Biocombustibles sólidos - Determinación de la densidad de las partículas de pellets y briquetas ISO 21945, Biocombustibles sólidos - </p>					
--	--	--	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--	--	--	--

			<p>Método de muestreo simplificado para aplicaciones a pequeña</p> <p>ISO 21404, Biocombustibles sólidos - Determinación del comportamiento de fusión de las cenizas</p> <p>ISO 18846, Biocombustibles sólidos - Determinación del contenido de finos en cantidades de pellets</p>						
2.	ISO 17828:2015 (y EN ISO 17828:2015)	Biocombustibles sólidos - Determinación de la densidad aparente	<p>La norma ISO 17828:2015 define un método para determinar la densidad aparente de los biocombustibles sólidos mediante el uso de un recipiente de medición estándar. Este método es aplicable a todos los biocombustibles sólidos verticales con un tamaño nominal de la parte superior de 100 mm como máximo.</p> <p>La densidad aparente no es un valor absoluto, por lo que es necesario normalizar las condiciones para su determinación con el fin de obtener resultados de medición comparativos.</p> <p>NOTA La densidad aparente de los biocombustibles sólidos está sujeta a variaciones debidas a diversos factores como la vibración, los golpes, la presión, la biodegradación, el secado y la humectación. Por lo tanto, la densidad aparente medida puede desviarse de las condiciones reales durante el transporte, el almacenamiento o el transbordo.</p>			v	ICS : 27.190 Fuentes biológicas y fuentes alternativas de energía 75.160.40 Biocombustibles	H	8
3.	EN ISO 18135:2017	Biocombustibles sólidos - Muestreo	<p>La norma ISO 18135:2017 describe métodos para preparar planes de muestreo y certificados, así como para tomar muestras de biocombustibles sólidos, por ejemplo, del lugar donde crecen las materias primas, de la planta</p>			v	ICS : 27.190 Fuentes biológicas y fuentes alternativas de	H	58

		<p>de producción, de las entregas, por ejemplo, cargas de camiones, o de las existencias. Incluye tanto métodos manuales como mecánicos, y es aplicable a biocombustibles sólidos que sean</p> <p>finas (tamaño de unos 10 mm) y de forma regular que pueden muestrearse utilizando una cuchara o un tubo, por ejemplo, serrín, huesos de aceituna y pellets de madera;</p> <ul style="list-style-type: none"> - materiales en partículas gruesas o de forma irregular (tamaño de las partículas hasta unos 200 mm) que pueden muestrearse utilizando una horquilla o una pala, por ejemplo, astillas de madera y cáscaras de frutos secos, astillas de residuos forestales y paja; <p>materiales empacados, por ejemplo, paja o hierba empacada;</p> <ul style="list-style-type: none"> - piezas grandes (tamaños de partícula superiores a 200 mm) que se recogen manual o automáticamente; - residuos vegetales, residuos fibrosos de la producción de pulpa virgen y de la producción de papel a partir de pulpa que ha sido deshidratada; - materiales de biomasa tratados térmicamente y densificados; - madera en rollo. <p>La norma ISO 18135:2017 no es aplicable al polvo en suspensión procedente de biocombustibles sólidos. Puede ser posible utilizar este documento para otros biocombustibles sólidos.</p> <p>Los métodos descritos en este</p>				energía 75.160.40 Biocombustible		
--	--	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--	--	-------------------------------------	--	--

			documento pueden utilizarse, por ejemplo, cuando las muestras deban someterse a pruebas de contenido de humedad, contenido de cenizas, valor calorífico, densidad aparente, durabilidad, distribución del tamaño de las partículas, comportamiento de fusión de las cenizas y composición química.						
4.	ISO 14055-1:2017	Gestión medioambiental - Directrices para el establecimiento de buenas prácticas de lucha contra la degradación de las tierras y la desertificación - Parte 1: Marco de buenas prácticas	<p>La norma ISO 14055-1:2017 proporciona directrices para establecer buenas prácticas en la gestión de la tierra para prevenir o minimizar la degradación de la tierra y la desertificación. No incluye la gestión de los humedales costeros.</p> <p>La norma ISO 14055-1:2017 define un marco para la identificación de buenas prácticas en la gestión de la tierra, basado en la evaluación de los factores que impulsan la degradación de la tierra y los riesgos asociados a las prácticas actuales y pasadas. También se proporciona orientación sobre el seguimiento y la notificación de la aplicación de buenas prácticas.</p> <p>La norma ISO 14055-1:2017 está destinada a ser utilizada por organizaciones de los sectores público y privado con responsabilidad en la gestión de la tierra y permitirá a una organización comunicar la aplicación de buenas prácticas.</p>		v		ICS : 13.020.01 Medio ambiente y protección medioambiental en general	M	31
5.	ISO/TR 14055-2:2022	Gestión medioambiental - Directrices para el establecimiento	Este documento proporciona estudios de casos regionales de buenas prácticas en la gestión de la tierra para prevenir o minimizar la degradación de la tierra y la desertificación en apoyo de la norma ISO 14055-1:2017.		v		ICS : 13.020.01 Medio ambiente y protección medioambiental en general	M	74

		to de buenas prácticas de lucha contra la degradación del suelo y la desertificación - Parte 2: Estudios de casos regionales.	<p>Los casos prácticos se presentan para facilitar la aplicación de la norma ISO 14055-1 en una amplia gama de condiciones geográficas y locales.</p> <p>NOTA Los casos prácticos se presentan como diferentes formas de aplicar las buenas prácticas y no excluyen formas alternativas de aplicar las buenas prácticas de acuerdo con la norma ISO 14055-1.</p>						
CURSO: SISTEMAS DE GESTIÓN DE LA CALIDAD (UPV)									
1.	ISO 9000:2015 (y EN ISO 9000:2015)	Sistemas de gestión de la calidad - Fundamentos y vocabulario	<p>La norma ISO 9000:2015 describe los conceptos y principios fundamentales de la gestión de la calidad que son de aplicación universal:</p> <p>organizaciones que buscan un éxito sostenido mediante la implantación de un sistema de gestión de la calidad;</p> <p>clientes que buscan confianza en la capacidad de una organización para suministrar de forma coherente productos y servicios conformes a sus requisitos;</p> <p>organizaciones que buscan en su cadena de suministro la confianza de que se cumplirán los requisitos de sus productos y servicios;</p> <p>organizaciones y partes interesadas que buscan mejorar la comunicación mediante una comprensión común del vocabulario utilizado en la gestión de la calidad;</p>			v	ICS : 01.040.03 Servicios. Organización, gestión y calidad de la empresa. Administración. Transportes. Sociología. (Vocabularios) 03.120.10 Gestión y aseguramiento de la calidad.	M	51

			<p>organizaciones que realizan evaluaciones de conformidad con los requisitos de la norma ISO 9001;</p> <p>proveedores de formación, evaluación o asesoramiento en gestión de la calidad;</p> <p>desarrolladores de normas relacionadas.</p> <p>ISO 9000:2015 especifica los términos y definiciones que se aplican a todas las normas de gestión de la calidad y de sistemas de gestión de la calidad desarrolladas por ISO/TC 176.</p>						
2.	ISO 9001:2015 (y EN ISO 9001:2015)	Sistemas de gestión de la calidad - Requisitos	<p>ISO 9001:2015 especifica los requisitos para un sistema de gestión de la calidad cuando una organización:</p> <p>a) necesita demostrar su capacidad para suministrar de forma coherente productos y servicios que cumplan los requisitos de los clientes y los requisitos legales y reglamentarios aplicables, y</p> <p>b) tiene como objetivo aumentar la satisfacción del cliente mediante la aplicación eficaz del sistema, incluidos los procesos de mejora del sistema y la garantía de conformidad con los requisitos del cliente y los requisitos legales y reglamentarios aplicables.</p> <p>Todos los requisitos de la norma ISO 9001:2015 son genéricos y pretenden ser aplicables a cualquier organización, independientemente de su tipo o tamaño, o de los productos y servicios que proporcione.</p>			v	<p>SCI : 03.100.70</p> <p>Sistemas de gestión 03.120.10</p> <p>Gestión de la calidad y garantía de calidad</p>	M	29



3.	ISO 9004:2018 (EN ISO 9004:2018)	Gestión de la calidad - Calidad de una organización - Orientación para lograr un éxito sostenido	<p>La norma ISO 9004:2018 ofrece directrices para mejorar la capacidad de una organización para lograr un éxito sostenido. Esta orientación es coherente con los principios de gestión de la calidad dados en la norma ISO 9000:2015.</p> <p>ISO 9004:2018 proporciona una herramienta de autoevaluación para revisar hasta qué punto la organización ha adoptado los conceptos de este documento.</p> <p>La norma ISO 9004:2018 es aplicable a cualquier organización, independientemente de su tamaño, tipo y actividad.</p>		v	ICS : 03.120.10 Gestión de la calidad y garantía de calidad	M	59
4.	ISO 10006:2017	Gestión de la calidad - Directrices para la gestión de la calidad en los proyectos	<p>La norma ISO 10006:2017 ofrece directrices para la aplicación de la gestión de la calidad en los proyectos.</p> <p>Es aplicable a organizaciones que trabajen en proyectos de diversa complejidad, pequeños o grandes, de corta o larga duración, que sean un proyecto individual a que formen parte de un programa o cartera de proyectos, en diferentes entornos, e independientemente del tipo de producto/servicio o proceso de que se trate, con la intención de satisfacer a las partes interesadas del proyecto mediante la introducción de la gestión de la calidad en los proyectos. Esto puede hacer necesaria cierta adaptación de la orientación para adecuarla a un proyecto concreto.</p>		v	SCI : 03.100.70 Sistemas de gestión 03.120.10 Gestión de la calidad y garantía de calidad	M	34

		<p>ISO 10006:2017 no es una guía para la gestión de proyectos en sí misma. La guía sobre la calidad en los procesos de gestión de proyectos se presenta en este documento. La orientación sobre la gestión de proyectos y los procesos relacionados se trata en la norma ISO 21500.</p> <p>La norma ISO 10006:2017 aborda los conceptos tanto de "gestión de la calidad en los proyectos" como de "sistemas de gestión de la calidad en los proyectos". Estos se distinguen por ser abordados por separado por los siguientes temas y cláusulas:</p> <ul style="list-style-type: none"> - la gestión de la calidad en los proyectos incluye: sistemas de gestión de la calidad en los proyectos (cláusula 4); responsabilidad de la dirección en los proyectos (cláusula 5); gestión de los recursos en los proyectos (cláusula 6); realización del producto/servicio en los proyectos (cláusula 7); y medición, análisis y mejora en los proyectos (cláusula 8); - Los sistemas de gestión de la calidad en los proyectos incluyen: características del proyecto (4.1); principios de gestión de la calidad en los proyectos (4.2); procesos de gestión de la calidad del proyecto (4.3); y un plan de calidad para el proyecto (4.4). 						
--	--	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--	--	--	--	--

5.	ISO 10007:2007	Gestión de la calidad - Directrices para la gestión de la configuración	La norma ISO 10007:2017 proporciona orientación sobre el uso de la gestión de la configuración dentro de una organización. Es aplicable al soporte de productos y servicios desde su concepción hasta su eliminación.		v		ICS : 03.120.10 Gestión de la calidad y garantía de calidad	M	10
6.	ISO 18091:2019	Gestión de la calidad - Directrices para la aplicación de la norma ISO 9001 en la administración local	<p>Esta Norma Internacional especifica los requisitos para un sistema de gestión de la calidad cuando una organización:</p> <p>a) necesita demostrar su capacidad para suministrar de forma coherente productos y servicios que cumplan los requisitos de los clientes y los requisitos legales y reglamentarios aplicables, y</p> <p>b) tiene como objetivo aumentar la satisfacción del cliente mediante la aplicación eficaz del sistema, incluidos los procesos de mejora del sistema y la garantía de conformidad con los requisitos del cliente y los requisitos legales y reglamentarios aplicables.</p> <p>Todos los requisitos de esta Norma Internacional son genéricos y pretenden ser aplicables a cualquier organización, independientemente de su tipo o tamaño, o de los productos y servicios que proporcione.</p> <p>NOTA 1 En esta Norma Internacional, los términos "producto" o "servicio" sólo se aplican a los productos y servicios destinados a un cliente o requeridos por éste.</p>		v		ICS : 03.160 Derecho. Administración 03.100.70 Sistemas de gestión	M	73

		<p>NOTA 2 Los requisitos legales y reglamentarios pueden expresarse como requisitos legales.</p> <p>Este documento ofrece directrices para que los gobiernos locales comprendan y apliquen un sistema de gestión de la calidad que cumpla los requisitos de la norma ISO 9001:2015, con el fin de satisfacer las necesidades y expectativas de sus clientes/ciudadanos y de todas las demás partes interesadas pertinentes, proporcionándoles productos y servicios de forma coherente.</p> <p>Promueve la implantación de un sistema de gestión de la calidad de forma responsable y con rendición de cuentas, mediante la aplicación de la norma ISO 9001 de forma integral. Estas directrices no añaden, cambian ni modifican los requisitos de la norma ISO 9001.</p> <p>Es aplicable a todos los procesos del gobierno local a todos los niveles (es decir, estratégico, táctico-gerencial y operativo) con el fin de constituir un sistema integral de gestión de la calidad que se centre en que el gobierno local alcance sus objetivos. El carácter integral de este sistema es esencial para garantizar que todas las áreas del gobierno local tengan un nivel determinado de fiabilidad (es decir, eficacia de los procesos).</p> <p>El anexo A, como punto de partida para los usuarios de este documento, ofrece</p>					
--	--	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--	--	--	--

			una metodología de diagnóstico para que los gobiernos locales evalúen el alcance y la madurez de sus procesos y productos y servicios. El Anexo B ofrece los procesos necesarios para proporcionar productos y servicios fiables a los clientes/ciudadanos.						
CURSO: SISTEMAS DE GESTIÓN MEDIOAMBIENTAL (UPV)									
1.	ISO 14001:2015 (y EN ISO 14001:2015)	Sistemas de gestión medioambiental - Requisitos con orientaciones para su uso	La norma ISO 14001:2015 especifica los requisitos para un sistema de gestión medioambiental que una organización puede utilizar para mejorar su rendimiento medioambiental. La norma ISO 14001:2015 está destinada a ser utilizada por una organización que pretenda gestionar sus responsabilidades medioambientales de una manera sistemática que contribuya al pilar medioambiental de la sostenibilidad. ISO 14001:2015 ayuda a una organización a lograr los resultados previstos de su sistema de gestión medioambiental, que proporcionan valor para el medio ambiente, la propia organización y las partes interesadas. En consonancia con la política medioambiental de la organización, los resultados previstos de un sistema de gestión medioambiental incluyen: mejora del comportamiento medioambiental; - el cumplimiento de las obligaciones de conformidad; - la consecución de los objetivos medioambientales. La norma ISO 14001:2015 es aplicable a			v	13.020.10 - Protección del medio ambiente - Gestión medioambiental 03.100.70 - Organización y gestión de empresas - Sistemas de gestión	M	35

			<p>cualquier organización, independientemente de su tamaño, tipo y naturaleza, y se aplica a los aspectos medioambientales de sus actividades, productos y servicios que la organización determine que puede controlar o influir teniendo en cuenta una perspectiva de ciclo de vida. ISO 14001:2015 no establece criterios específicos de comportamiento medioambiental.</p> <p>La norma ISO 14001:2015 puede utilizarse en su totalidad o en parte para mejorar sistemáticamente la gestión medioambiental. Sin embargo, las afirmaciones de conformidad con ISO 14001:2015 no son aceptables a menos que todos sus requisitos se incorporen al sistema de gestión medioambiental de una organización y se cumplan sin exclusión.</p>						
2.	ISO 14004:2016 (y EN ISO 14004:2016)	Sistemas de gestión medioambiental - Directrices generales de aplicación	<p>La norma ISO 14004:2016 proporciona orientación a una organización sobre el establecimiento, la implantación, el mantenimiento y la mejora de un sistema de gestión medioambiental sólido, creíble y fiable. La orientación proporcionada está destinada a una organización que busca gestionar sus responsabilidades ambientales de una manera sistemática que contribuya al pilar ambiental de la sostenibilidad.</p> <p>Esta Norma Internacional ayuda a una organización a lograr los resultados previstos de su sistema de gestión ambiental, lo que proporciona valor para el medio ambiente, la propia organización y las partes interesadas. En consonancia con la política</p>			v	<p>13.020.10 - Protección del medio ambiente- Gestión medioambiental</p> <p>03.100.70 - Organización y gestión de la empresa - Sistemas de gestión</p>	M	59

		<p> medioambiental de la organización, los resultados previstos de un sistema de gestión medioambiental incluyen: mejora del comportamiento medioambiental; </p> <ul style="list-style-type: none"> - el cumplimiento de las obligaciones de conformidad; - la consecución de los objetivos medioambientales. <p> La orientación de esta Norma Internacional puede ayudar a una organización a mejorar su desempeño ambiental, y permite que los elementos del sistema de gestión ambiental se integren en su proceso empresarial principal. </p> <p> NOTA Aunque el sistema de gestión ambiental no está destinado a gestionar las cuestiones de salud y seguridad en el trabajo, éstas pueden incluirse cuando una organización pretenda implantar un sistema integrado de gestión ambiental y de salud y seguridad en el trabajo. </p> <p> La norma ISO 14004:2016 es aplicable a cualquier organización, independientemente de su tamaño, tipo y naturaleza, y se aplica a los aspectos ambientales de sus actividades, productos y servicios que la organización determine que puede controlar o influenciar, considerando una perspectiva de ciclo de vida. </p> <p> La orientación de esta Norma Internacional puede utilizarse en su totalidad o en parte para mejorar sistemáticamente la gestión medioambiental. Sirve para proporcionar una explicación adicional de los </p>						
--	--	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--	--	--	--	--

			<p>conceptos y requisitos. Aunque la orientación de esta Norma Internacional es coherente con el modelo de sistema de gestión medioambiental ISO 14001, no pretende proporcionar interpretaciones de los requisitos de la norma ISO 14001.</p>						
3.	ISO 14006:2020 (y EN ISO 14006:2020)	Sistemas de gestión medioambiental - Directrices para incorporar el diseño ecológico	<p>Este documento ofrece directrices para ayudar a las organizaciones a establecer, documentar, implantar, mantener y mejorar continuamente su gestión del ecodiseño como parte de un sistema de gestión medioambiental (SGMA). Este documento está pensado para ser utilizado por organizaciones que hayan implantado un SGMA de acuerdo con la norma ISO 14001, pero también puede ayudar a integrar el ecodiseño utilizando otros sistemas de gestión. Las directrices son aplicables a cualquier organización independientemente de su tipo, tamaño o producto(s) suministrado(s). Este documento es aplicable a los aspectos y actividades medioambientales relacionados con los productos que una organización puede controlar y a aquellos sobre los que puede influir. Este documento no establece criterios específicos de comportamiento medioambiental.</p>			v	03.100.70 - Sistemas de gestión 13.020.10 - Gestión medioambiental	M	30
4.	ISO 14031:2021 (y EN ISO 14031:2021)	Gestión medioambiental - Evaluación del comportamiento medioambiental	<p>La norma ISO 14031:2013 ofrece orientación sobre el diseño y el uso de la evaluación del comportamiento medioambiental (EPE) dentro de una organización. Es aplicable a todas las organizaciones, independientemente de su tipo, tamaño, ubicación y complejidad.</p>			v	ICS : 13.020.10 Gestión medioambiental	M	38

		tal - Directrices	<p>La norma ISO 14031:2013 no establece niveles de rendimiento medioambiental.</p> <p>La orientación de la norma ISO 14031:2013 puede utilizarse para apoyar el propio enfoque de una organización respecto a la EPE, incluidos sus compromisos con el cumplimiento de los requisitos legales y de otro tipo, la prevención de la contaminación y la mejora continua.</p>						
5.	ISO 14040:2006 (y EN ISO 14040:2006)	Gestión medioambiental - Evaluación del ciclo de vida - Principios y marco	<p>La norma ISO 14040:2006 describe los principios y el marco para la evaluación del ciclo de vida (ECV), incluyendo: la definición del objetivo y el alcance de la ECV, la fase de análisis del inventario del ciclo de vida (ICV), la fase de evaluación del impacto del ciclo de vida (EICV), la fase de interpretación del ciclo de vida, la elaboración de informes y la revisión crítica de la ECV, las limitaciones de la ECV, la relación entre las fases de la ECV y las condiciones para el uso de opciones de valor y elementos opcionales. La norma ISO 14040:2006 abarca los estudios de evaluación del ciclo de vida (ECV) y los estudios de inventario del ciclo de vida (ICV). No describe en detalle la técnica de ACV ni especifica metodologías para las fases individuales del ACV. La aplicación prevista de los resultados del ACV o del ICV se tiene en cuenta durante la definición del objetivo y el alcance, pero la aplicación en sí queda fuera del ámbito de esta Norma Internacional.</p>			v	13.020.10 - Gestión medioambiental 13.020.60 - Ciclos de vida de los productos	M	38

6.	ISO 14044:2006 (y EN ISO 14044:2006)	Gestión medioambiental - Evaluación del ciclo de vida - Requisitos y directrices	La norma ISO 14044:2006 especifica los requisitos y proporciona directrices para la evaluación del ciclo de vida (ECV), incluyendo: la definición del objetivo y el alcance de la ECV, la fase de análisis del inventario del ciclo de vida (ICV), la fase de evaluación del impacto del ciclo de vida (EICV), la fase de interpretación del ciclo de vida, la elaboración de informes y la revisión crítica de la ECV, las limitaciones de la ECV, la relación entre las fases de la ECV y las condiciones para el uso de opciones de valor y elementos opcionales. La norma ISO 14044:2006 cubre los estudios de evaluación del ciclo de vida (ECV) y los estudios de inventario del ciclo de vida (ICV).		v		13.020.10 - Gestión medioambiental 13.020.60 - Ciclos de vida de los productos	M	46
CURSO: GESTIÓN DE RESIDUOS Y CONTROL DE LA CONTAMINACIÓN INDUSTRIAL (UPV)									
1.	ISO 24161:2022	Recogida y gestión del transporte de residuos - Vocabulario	Este documento define los términos que se utilizan habitualmente en el ámbito de la gestión de la recogida y el transporte de residuos. Pretende alinearse con la terminología utilizada a nivel internacional.		v		ICS : 01.040.13 Medio ambiente. Protección de la salud. Seguridad (Vocabularios) 13.030.01 Residuos en general	L	15

2.	ISO 15270:2008	Directrices para la recuperación y el reciclado de residuos plásticos	La norma ISO 15270:2008 ofrece orientación para el desarrollo de normas y especificaciones relativas a la recuperación de residuos plásticos, incluido el reciclado. La norma establece las diferentes opciones para la recuperación de residuos plásticos procedentes de fuentes de preconsumo y postconsumo. También establece los requisitos de calidad que deben tenerse en cuenta en todas las etapas del proceso de recuperación, y ofrece recomendaciones generales para su inclusión en las normas de materiales, las normas de ensayo y las especificaciones de productos. En consecuencia, las etapas del proceso, los requisitos, las recomendaciones y la terminología presentados en la norma pretenden ser de aplicación general.		v		ICS : 13.030.50 Reciclaje 83.080.01 Plásticos en general	M	14
3.	ISO 18601:2013	Envases y medio ambiente - Principios generales	ISO 18601:2013 especifica los requisitos y procedimientos para las otras Normas Internacionales de esta serie sobre envasado y medio ambiente: ISO 18602, ISO 18603, ISO 18604, ISO 18605 e ISO 18606. Es aplicable a un proveedor responsable de la comercialización de envases o productos envasados.		v		ICS : 55.020 Envasado y distribución de mercancías en general 13.020.01 Medio ambiente y protección medioambiental en general	M	9
4.	ISO 18602:2013	Envases y medio ambiente - Manipulación y almacenamiento	La norma ISO 18602:2013 especifica los requisitos y un procedimiento de evaluación de los envases para garantizar que el peso o el volumen de su contenido material se optimiza de forma coherente con las funciones del envase. Esta es una de las diversas opciones para reducir el		v		ICS : 55.020 Envasado y distribución de mercancías en general 13.020.01 Medio ambiente y protección	H	27

			<p>impacto de los envases en el medio ambiente.</p> <p>También proporciona metodologías y procedimientos para</p> <p>determinar la cantidad y minimizar las sustancias o mezclas peligrosas para el medio ambiente, y</p> <p>Determinar la cantidad de cuatro metales pesados (plomo, cadmio, mercurio y cromo hexavalente) en los envases.</p> <p>El proceso de diseño del envase, incluida la selección de materiales, no forma parte de la norma ISO 18602:2013.</p> <p>El procedimiento de aplicación de la norma ISO 18602:2013 figura en la norma ISO 18601.</p>				medioambiental en general		
5.	ISO 14064-1:2018 (y EN ISO 14064-1:2019)	Gases de efecto invernadero - Parte 1: Especificación con orientación a nivel de organización para la cuantificación y notificación de las emisiones y absorciones de gases de efecto invernadero.	<p>Este documento especifica los principios y requisitos a nivel de organización para la cuantificación y notificación de las emisiones y absorciones de gases de efecto invernadero (GEI). Incluye los requisitos para el diseño, desarrollo, gestión, notificación y verificación del inventario de GEI de una organización.</p> <p>La serie ISO 14064 es neutral con respecto a los programas de GEI. Si es aplicable un programa de GEI, los requisitos de dicho programa de GEI son adicionales a los requisitos de la serie ISO 14064.</p>			v	ICS : 13.020.40 Contaminación, control de la contaminación y conservación	H	47



6.	ISO 14064-2:2019 (y EN ISO 14064-2:2019)	Gases de efecto invernadero - Parte 2: Especificación con orientación a nivel de proyecto para la cuantificación, el seguimiento y la notificación de las reducciones de las emisiones de gases de efecto invernadero o las mejoras en la eliminación.	<p>Este documento especifica los principios y requisitos y proporciona orientación a nivel de proyecto para la cuantificación, el seguimiento y la notificación de actividades destinadas a causar reducciones de emisiones de gases de efecto invernadero (GEI) o mejoras en la eliminación. Incluye requisitos para la planificación de un proyecto de GEI, la identificación y selección de fuentes, sumideros y depósitos (SSR) de GEI relevantes para el proyecto y el escenario de referencia, el seguimiento, la cuantificación, la documentación y la notificación de los resultados del proyecto de GEI y la gestión de la calidad de los datos.</p> <p>La familia de normas ISO 14060 es neutral con respecto a los programas de GEI. Si es aplicable un programa de GEI, los requisitos de dicho programa de GEI son adicionales a los requisitos de la familia de normas ISO 14060.</p>			v	ICS : 13.020.40 Contaminación, control de la contaminación y conservación	M	26
----	-------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--	---	------------------------------------------------------------------------------	---	----