

Notas sobre el uso de la matriz (Glosario)

La matriz de competencias para el ámbito de la ingeniería de servicios para edificios es el resultado de un estudio empírico paneuropeo sobre la práctica operativa.

Ámbitos de desarrollo sostenible en la EFP		ETAPAS DEL DESARROLLO DE LAS COMPETENCIAS		
NIVEL DE COMPLEJIDAD	Concienciación sobre el reciclaje: permite a los alumnos identificar los materiales reciclables, comprender la importancia del reciclaje y actuar para facilitar el proceso de separación y reutilización de los residuos.	Comprende la importancia del reciclaje y puede identificar los materiales reciclables en las tareas cotidianas.	Aplica prácticas de reciclaje en su entorno laboral, garantizando la correcta separación de los residuos y promoviendo su reutilización dentro de su área de trabajo.	Desarrolla y optimiza sistemas de reciclaje a nivel organizativo, creando protocolos que maximizan la reutilización de materiales y minimizan el impacto medioambiental de los proyectos de mantenimiento.
	Concienciación sobre el uso de materiales y energía: implica reconocer el impacto que el uso de materiales y energía tiene en el medio ambiente, lo que le permite comprender la importancia de optimizar el uso de estos recursos.	Reconoce el impacto básico del uso de materiales y energía en el medio ambiente y sigue prácticas sencillas para minimizar los residuos.	Evalúa y selecciona prácticas de ahorro de materiales y energía, adaptándolas para optimizar los recursos en diferentes proyectos.	Diseña e implementa estrategias eficientes de gestión de materiales y energía a nivel organizativo, promoviendo una cultura de sostenibilidad.
	Conservación de la energía: competencia relacionada con la identificación y aplicación de prácticas para reducir el consumo de energía, con el objetivo de reducir el impacto medioambiental y los costes asociados.	Identifica acciones básicas para la reducción del consumo energético en actividades específicas.	Aplica estrategias de conservación de la energía en su entorno de trabajo, analizando el consumo y proponiendo mejoras.	Dirige la implantación de sistemas de ahorro energético, desarrollando iniciativas que optimizan el consumo en las instalaciones y los procesos de mantenimiento.
	Cumplimiento de la normativa medioambiental: le permite conocer, aplicar y garantizar el cumplimiento de las normas y reglamentos relacionados con el cuidado del medio ambiente en sus actividades laborales.	Comprende y cumple la normativa medioambiental básica aplicable a sus actividades diarias.	Gestiona el cumplimiento de la normativa medioambiental, supervisando que cada procedimiento se ajuste a la normativa establecida.	Diseña y promueve políticas medioambientales que garantizan el cumplimiento normativo y fomentan la mejora continua en la sostenibilidad de proyectos a gran escala.
	Instrucciones de ahorro de materiales: sigue y aplica las instrucciones destinadas a reducir el uso innecesario de materiales, promoviendo un uso responsable y eficiente de los recursos disponibles.	Sigue las directrices para el uso eficiente de los materiales, evitando el desperdicio innecesario en sus tareas.	Optimiza el uso de los materiales mediante instrucciones específicas y adapta las prácticas de trabajo para minimizar el consumo.	Desarrolla directrices de buenas prácticas en materia de ahorro de materiales y forma a otros en su aplicación para maximizar el uso de los recursos.
	Instrucciones sobre el uso de la energía y los materiales: se centra en que sea capaz de seguir y proporcionar instrucciones claras para el uso eficiente de la energía y los materiales en diversas tareas y procesos.	Sigue instrucciones básicas para utilizar la energía y los materiales de manera eficiente.	Adapta y optimiza las instrucciones para un uso eficiente en diferentes contextos de trabajo, buscando mejorar el rendimiento energético y material en cada proyecto.	Establece y comunica directrices detalladas para el uso eficiente de los recursos en la organización, contribuyendo a una reducción significativa del consumo.
	Prácticas de eficiencia energética: implica el conocimiento y la aplicación de técnicas para reducir el consumo de energía, promoviendo prácticas que optimizan la eficiencia y reducen el desperdicio.	Sigue prácticas sencillas para reducir el consumo de energía en su área de trabajo.	Identifica oportunidades para mejorar la eficiencia energética en los proyectos y las implementa en su trabajo.	Desarrolla e implementa sistemas integrados para el uso eficiente de la energía, generando planes que promueven prácticas sostenibles en la organización.

Ámbitos de desarrollo sostenible en la EFP		ETAPAS DEL DESARROLLO DE LAS COMPETENCIAS		
NIVEL DE COMPLEJIDAD	Gestión de residuos peligrosos: permite la identificación, clasificación y manipulación segura de los residuos peligrosos, cumpliendo con la normativa establecida y minimizando los riesgos para la salud y el medio ambiente.	Identifica y clasifica los residuos peligrosos, siguiendo los procedimientos de manipulación bajo supervisión.	Gestiona los residuos peligrosos de acuerdo con la normativa, garantizando su manipulación segura y la protección del medio ambiente.	Desarrolla e implementa programas de gestión de residuos peligrosos, minimizando los riesgos y garantizando el cumplimiento de las normas de seguridad y sostenibilidad.
	Uso de materiales duraderos: selecciona y aplica materiales duraderos en el desarrollo de proyectos, teniendo en cuenta aspectos de sostenibilidad y eficiencia para maximizar el ciclo de vida de los productos.	Utiliza materiales duraderos cuando se le indica, comprendiendo sus ventajas para el mantenimiento.	Selecciona materiales duraderos en sus proyectos, evaluando su impacto en la sostenibilidad y la eficiencia del mantenimiento.	Dirige la implementación de políticas para el uso de materiales duraderos, optimizando la selección para prolongar la vida útil de los materiales y reducir el impacto medioambiental.
	Reducción de desplazamientos y consumo de combustible: capacidad para planificar y aplicar medidas que minimicen los desplazamientos innecesarios y el consumo de combustible con el fin de reducir los costes y el impacto medioambiental.	Planifica las tareas para evitar desplazamientos innecesarios, reduciendo el consumo de combustible.	Implemente medidas para optimizar los desplazamientos y reducir el consumo de combustible, promoviendo una logística eficiente.	Desarrolla y coordina estrategias para la reducción de los desplazamientos en los proyectos, integrando soluciones tecnológicas que optimizan el uso de los recursos y minimizan la huella de carbono.
	Selección de fuentes de energía renovables: identificar y evaluar diferentes fuentes de energía renovables y seleccionar aquellas que sean adecuadas para su aplicación en diferentes contextos, promoviendo la sostenibilidad.	Reconoce las fuentes de energía renovables y su aplicabilidad en tareas de mantenimiento sencillas.	Evalúa y aplica fuentes de energía renovables en proyectos, seleccionando aquellas que optimizan el consumo y promueven la sostenibilidad.	Diseña y promueve el uso de fuentes de energía renovables, estableciendo criterios de selección que favorecen la transición energética en la organización.
	Procedimientos de reciclaje de equipos y materiales: sigue, establece y mejora los procedimientos de reciclaje de equipos y materiales, buscando optimizar el uso de los recursos y minimizar los residuos.	Sigue los procedimientos de reciclaje de equipos y materiales, contribuyendo a una gestión responsable.	Optimiza los procedimientos de reciclaje en su área de trabajo, buscando maximizar el uso de los recursos y minimizar los residuos.	Desarrolla e implementa sistemas avanzados de reciclaje, supervisando su cumplimiento y evaluando las mejoras continuas para la sostenibilidad de los proyectos.
	Compras responsables y sostenibles: selección de productos y servicios basados en criterios de sostenibilidad, con el objetivo de minimizar el impacto medioambiental y apoyar el consumo responsable.	Comprende la importancia de comprar productos sostenibles en sus actividades diarias.	Selecciona productos y servicios basados en criterios de sostenibilidad en sus proyectos de mantenimiento.	Desarrolla políticas de compra sostenible, optimizando la selección de productos y servicios con un menor impacto ambiental y social.
	Colaboración interdisciplinar: trabaja eficazmente en equipos multidisciplinares, colaborando con profesionales de diferentes áreas para alcanzar objetivos comunes relacionados con la sostenibilidad y la mejora medioambiental.	Trabaja con otros en tareas básicas, entendiendo la importancia de la colaboración para alcanzar objetivos sostenibles.	Coordina y trabaja en equipos multidisciplinares para aplicar prácticas sostenibles en proyectos de mantenimiento.	Dirige equipos interdisciplinares en proyectos complejos, facilitando la integración de soluciones innovadoras y sostenibles.
	Promoción de soluciones sostenibles para los clientes: identifica y recomienda productos y soluciones sostenibles a los clientes, destacando sus beneficios medioambientales y sus ventajas a largo plazo.	Puede recomendar soluciones sostenibles para tareas sencillas, destacando su importancia.	Asesora a los clientes sobre productos sostenibles, explicando sus beneficios y promoviendo su adopción.	Desarrolla estrategias para la promoción de soluciones sostenibles, orientando a los clientes hacia prácticas con menor impacto medioambiental.

Ámbitos de desarrollo sostenible en la EFP		ETAPAS DEL DESARROLLO DE LAS COMPETENCIAS		
NIVEL DE COMPLEJIDAD	Evaluación de criterios ecológicos en la cadena de suministro: implica evaluar y seleccionar proveedores o procesos de la cadena de suministro en función de su impacto medioambiental, promoviendo criterios ecológicos para la mejora de la sostenibilidad.	Reconoce la importancia de los criterios ecológicos en la selección de proveedores.	Aplica criterios ecológicos básicos en la evaluación de proveedores, seleccionando opciones sostenibles.	Establece políticas para la evaluación ecológica de la cadena de suministro, promoviendo la sostenibilidad en todas las etapas del abastecimiento.
	Evaluación de alternativas energéticas y reducción de costes: analiza diferentes alternativas energéticas, evalúa su viabilidad y eficiencia, y elabora recomendaciones para la reducción de costes y la mejora del rendimiento medioambiental.	Identifica alternativas energéticas que pueden reducir los costes y optimizar el consumo.	Evalúa y selecciona alternativas energéticas adecuadas para reducir costes y mejorar el rendimiento medioambiental en sus tareas.	Desarrolla e implementa planes estratégicos para la reducción de los costes energéticos, liderando el uso de energías alternativas en proyectos complejos.
	Formación en el uso eficiente de los recursos: capacidad para formar a otras personas en el uso eficiente de los recursos, diseñando programas de formación y aplicando técnicas para promover prácticas sostenibles en diversos contextos laborales.	Participa en sesiones de formación sobre el uso eficiente de los recursos en el mantenimiento.	Forma a sus compañeros en el uso eficiente de los recursos, promoviendo prácticas sostenibles en su área de trabajo.	Diseña y dirige programas de formación para fomentar una cultura de sostenibilidad en la organización, impartiendo formación sobre el uso eficiente de los recursos.