

| CÓDIGO | COMPETENCIAS                                                                                                                                                                                                                                             |
|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| C01    | Analizar diferentes modelos de gestión de proyectos para la selección del más adecuado según las características y necesidades del proyecto, integrando consideraciones de sostenibilidad y ética.                                                       |
| C02    | Aplicar prácticas de gestión Ágiles y Lean a los proyectos para flexibilizar la respuesta a los cambios durante el ciclo de vida del proyecto, integrando las consideraciones de sostenibilidad y ética.                                                 |
| C03    | Implementar estrategias de planificación y control que integren indicadores de sostenibilidad para asegurar la ejecución del proyecto dentro de los parámetros de tiempo, costo y calidad previstos.                                                     |
| C04    | Utilizar herramientas tecnológicas avanzadas, incluyendo software de gestión de proyectos y aplicaciones de inteligencia artificial, para optimizar los procesos y la toma de decisiones en la gestión de proyectos.                                     |
| C05    | Elaborar presupuestos que reflejen los costos reales y proyectados, incorporando consideraciones de costes sociales y ambientales, y monitorizar la ejecución financiera para mantener la viabilidad económica del proyecto.                             |
| C06    | Desarrollar e implementar sistemas de gestión de riesgos y calidad que minimicen los impactos negativos y maximicen la eficiencia operativa y la calidad del proyecto                                                                                    |
| C07    | Gestionar programas y portafolios de proyectos aplicando técnicas ágiles y criterios de impacto social y económico para promover la innovación sostenible y el alineamiento estratégico con los objetivos organizacionales                               |
| C08    | Liderar equipos multidisciplinares aplicando técnicas de liderazgo efectivo y gestión de conflictos, promoviendo una cultura de trabajo ágil y responsable socialmente.                                                                                  |
| C09    | Elaborar, exponer y defender un trabajo final de máster que sea una síntesis original de las competencias adquiridas, demostrando la capacidad para aplicar conocimientos y habilidades en la gestión de proyectos en un contexto real y complejo.       |
| CÓDIGO | HABILIDADES O DESTREZAS                                                                                                                                                                                                                                  |
| H01    | Comunicar información clave de los proyectos de manera clara y precisa a todos los niveles de la organización y a todos los stakeholders, asegurando un flujo constante y efectivo de información que facilite la colaboración y la toma de decisiones.  |
| H02    | Planificar proyectos combinando distintos enfoque y prácticas de gestión para establecer y ajustar objetivos claros y alcanzables, garantizando la adaptabilidad y la respuesta efectiva a los cambios durante el ciclo de vida del proyecto.            |
| H03    | Resolver problemas de manera creativa y eficiente, utilizando distintas técnicas innovadoras y pensamiento crítico para identificar y abordar los desafíos de la gestión de proyectos.                                                                   |
| H04    | Liderar equipos y gestionar negociaciones en el contexto organizacional y de proyectos, aplicando estrategias de comunicación efectiva y métodos colaborativos para alinear esfuerzos y superar desafíos, garantizando el éxito y la cohesión del equipo |

| CÓDIGO | CONOCIMIENTOS O CONTENIDOS                                                                                                                                                                                             |
|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| CC1    | Conocer los principios fundamentales y las diversas metodologías de gestión de proyectos, incluyendo enfoques tradicionales y ágiles.                                                                                  |
| CC2    | Conocer los principales modelos Ágiles como Scrum, Kanban y Lean, y entender cómo aplicarlas para maximizar la eficiencia y efectividad en proyectos.                                                                  |
| CC3    | Conocer técnicas avanzadas de planificación y control, incluyendo el uso de métodos de Valor Ganado (EVM) y la integración de indicadores de sostenibilidad en la gestión de proyectos.                                |
| CC4    | Conocer el manejo de herramientas tecnológicas clave y software de gestión de proyectos, y cómo estas herramientas pueden ser utilizadas para mejorar la comunicación, la planificación y el seguimiento de proyectos. |
| CC5    | Conocer las técnicas de estimación de costos y la preparación de presupuestos que reflejen tanto los costos directos como los impactos sociales y ambientales.                                                         |
| CC6    | Conocer los métodos de gestión de riesgos y calidad, y cómo implementar sistemas y procesos para asegurar la calidad y mitigar riesgos en proyectos                                                                    |
| CC7    | Conocer las estrategias y técnicas para la gestión efectiva de programas y portafolios de proyectos, incluyendo la evaluación del desempeño y el impacto social y económico.                                           |
| CC8    | Conocer las habilidades de liderazgo y técnicas de gestión de equipos necesarias para dirigir proyectos y equipos con éxito, fomentando un ambiente de trabajo colaborativo y ágil.                                    |