

FICHA DE ASIGNATURA

Título: Metodologías tradicionales e innovadoras. Gestión Ágil y modelos híbridos en la gestión de proyectos.

Carácter: Obligatoria

Créditos ECTS: 6

Modalidad: Online

Temario:

1. Metodologías de gestión de proyectos: Metodologías, métodos, normas y procedimientos. Metodologías de Gestión Tradicionales y Agiles. Línea de tiempo de las metodologías de la gestión de proyectos. La normativa internacional: ISO 21500.
2. Ejemplo de marco de procesos: PRINCE2: Introducción. Organización del proyecto. Modelos de los 7 procesos. Procesos de PRINCE2.
3. Principios de Agile: El rol del líder de proyecto en Agile- Algunas técnicas y herramientas de Agile. Manifiesto por el desarrollo Ágil de software. Declaración de Interdependencia (DOI).
4. Ejemplo de marco de Agile: SCRUM: Relación de Scrum con Lean. Lean y la industria automotriz. Lean y la industria del Software. Historia de Scrum. Teoría de Scrum- Equipos de Scrum. Eventos de Scrum. Artefactos de Scrum.
5. La gestión de proyectos en diferentes industrias: La gestión de proyectos en la industria de la construcción. La gestión de proyectos en la industria del software.
6. Enfoques híbridos para la gestión de proyectos.
7. Eligiendo enfoques, metodologías y procedimientos: Enfoques, metodologías y procedimientos. Enfoques de management. Complejidad relativa y absoluta. Project tracking y Project steering.

Competencias:

CG7 - Aplicar pensamiento crítico, lógico y creativo en la resolución de problemas en la gestión de proyectos de forma efectiva.

Competencias específicas:

CE2 - Seleccionar y aplicar la metodología de gestión más apta de acuerdo a las necesidades del proyecto.

CE16 - Ser capaz de manejar, presentar y evaluar el tipo de documentación que cualquier metodología en gestión de la integración de proyectos puede requerir.

Actividades Formativas:

Actividad Formativa	Horas	Presencialidad
Clases expositivas	10	100
Clases prácticas: estudio de casos y resolución de problemas	6	100
Clases prácticas: diseño de proyectos	6	100
Tutorías	20	30
Trabajo autónomo	106	0
Prueba objetiva final	2	100

Metodologías docentes:

Lección magistral

Lección magistral participativa

Estudio de casos

Resolución de problemas

Trabajo cooperativo

Diseño de proyectos

Seguimiento

Revisión bibliográfica

Sistema de Evaluación:

Sistemas de evaluación	Ponderación mínima	Ponderación máxima
Evaluación del portafolio. Actividad de proyecto	20	60
Evaluación del portafolio. Actividades de aplicación práctica	10	30
Evaluación de la prueba	30	50