

Kanban e Lean para a Xestión Áxil de Proxectos TIC - 1ª Edición

Descrición

Este curso proporciona un enfoque práctico e estratéxico para implementar os principios e ferramentas de Kanban e Lean na xestión de proxectos e equipos, especialmente en contornas tecnolóxicas.

Ao longo da formación traballarase no deseño e uso de taboleiros Kanban, na visualización do fluxo de traballo, na limitación do traballo en curso e na análise de métricas clave como lead time, cycle time e throughput. Estes elementos permitirán identificar pescozos de botella e establecer mecanismos de mellora continua.

A formación afonda tamén nos fundamentos de Lean, desde a identificación e eliminación de desperdicios ata a optimización dos fluxos de valor e a aplicación de ferramentas como Value Stream Mapping, Just-in-Time e Jidoka.

A integración de Kanban e Lean cos principios áxiles permitirá ás persoas participantes mellorar a eficiencia, a produtividade, a xestión do risco e a entrega de valor en proxectos TIC, mantendo sempre o foco na mellora continua e na satisfacción do cliente.

Obxectivos

Ao finalizar a formación, as persoas participantes serán capaces de:

- Comprender os fundamentos de Kanban e a súa aplicación na xestión áxil de proxectos TIC.
- Diseñar e implementar taboleiros Kanban adaptados a diferentes fluxos de traballo.
- Aplicar límites de traballo en curso para mellorar o fluxo e reducir bloqueos.
- Utilizar métricas clave como lead time, cycle time e throughput para analizar o rendemento.
- Identificar pescozos de botella e oportunidades de mellora.
- Comprender os principios e ferramentas fundamentais de Lean.
- Identificar e reducir desperdicios dentro de procesos e proxectos TIC.
- Aplicar técnicas Lean orientadas á optimización do fluxo de valor.
- Integrar Kanban e Lean cos principios e prácticas áxiles.
- Comprender a complementariedade entre Kanban, Lean, Scrum e outros enfoques áxiles.
- Aplicar prácticas de mellora continua como Kaizen.
- Incorporar un enfoque Lean á xestión de riscos en proxectos tecnolóxicos.
- Mellorar a eficiencia, a produtividade e a entrega de valor.
- Preparar os coñecementos necesarios para as certificacións Kanban Essentials e Lean de Scrum Manager.

Dirixido a

- Profesionais que xestionen proxectos ou lideren equipos en contornas tecnolóxicas.
- Xefes e xefas de proxecto.
- Scrum Masters.
- Product Owners.
- Desenvolvedores e desenvolvedoras.
- Analistas de negocio.
- Profesionais interesados en optimizar procesos mediante ferramentas áxiles e de mellora continua.
- Persoas que queiran mellorar a eficiencia, reducir desperdicios e aumentar a entrega de valor nos seus proxectos.

BENEFICIOS

Opción gratuita dun exame de certificación oficial

Diploma de asistencia

Perfil do docente

Profesional con titulación mínima de Ciclo Formativo de Grao Superior relacionada coa materia e en posesión das certificacións oficiais aplicables á formación.



Deberá acreditar experiencia profesional de polo menos cinco anos relacionada coa aplicación real das materias impartidas e unha experiencia docente mínima de 3.000 horas relacionada coa materia. Así mesmo, deberá dispoñer de competencias de liderado, comunicación, desenvolvemento de persoas, xestión do tempo, resolución de problemas e habilidades interpersoais.

PROGRAMA	Programación 2026/27
TIPO	CURSO
MATRÍCULA	Gratuíta
PERIODO INSCRICIÓN	24/10/2026 - 08/11/2026
PROBA DE SELECCIÓN	09/11/2026 (18:30)
CRITERIOS DE SELECCIÓN	Proba técnica presencial no CNTG en Santiago de Compostela
Nº PRAZAS	20 (Mínimo 10)
METODOLOXÍA	Presencial
TIPO DE EDICIÓN	Edición única tarde (desempregados/as e ocupados/as)
DURACIÓN	20 horas
DATA INICIO	14/12/2026
DATA FIN	18/12/2026
HORARIO	De luns a vernes de 16:30 a 20:30 horas.
LUGAR DE DOCENCIA	Edificio localizado na r/Airas Nunes s/n, barrio de Conxo, en
CERTIFICACIÓN OFICIAL	Sí

EXAME CERTIFICACIÓN Kanban Essentials y Lean de Scrum Manager

MÓDULOS TRANSVERSAIS Igualdade de 5 horas

TECNOLOXÍA Scrum Manager

PERIODO DOCENCIA 14/12/2026 - 18/12/2026

Temario

Módulo 1: Introducción a Kanban

- Fundamentos de Kanban.
- Orixe e evolución de Kanban.
- Principios básicos de Kanban.
- Beneficios da xestión visual.
- Implementación dun taboleiro Kanban.
- Deseño dun taboleiro Kanban.
- Definición de columnas e fluxo de traballo.
- Uso de tarxetas.
- Limitación do traballo en curso (WIP).
- Métricas e mellora continua en Kanban.
- Lead time.
- Cycle time.
- Throughput.
- Análise de datos.
- Identificación de pescozos de botella.
- Retrospectivas.
- Feedback loops.

Módulo 2: Kanban e Axilidade

- Aliñamento de Kanban cos principios áxiles.
- Valores e principios do Manifesto Áxil.
- Comparación entre Kanban e outros marcos áxiles.
- Relación con Scrum.
- Relación con Extreme Programming.

- Integración de Kanban en contornas áxiles.
- Utilización de Kanban como ferramenta de mellora evolutiva.
- Xestión visual e transparencia.
- Mellora progresiva do fluxo de traballo.

Módulo 3: Fundamentos de Lean

- Principios e filosofía Lean.
- Orixe do pensamento Lean.
- Principios fundamentais de Lean.
- Identificación e eliminación de desperdicios.
- Creación de valor.
- Ferramentas e técnicas Lean.
- Value Stream Mapping.
- Mapeo de fluxos de valor.
- Just-in-Time.
- Jidoka e autonomation.
- Implementación Lean en proxectos TIC.
- Adaptación dos principios Lean a proxectos tecnolóxicos.
- Identificación de desperdicios no desenvolvemento de software.
- Redución de actividades sen valor.
- Optimización do fluxo.
- Integración de Lean con prácticas áxiles.

Módulo 4: Lean e Axilidade

- Aliñamento de Lean cos principios áxiles.
- Paralelismo entre os valores Lean e Agile.
- Complementariedade de Lean e as prácticas áxiles.
- Orientación á entrega de valor.
- Enfoque na satisfacción do cliente.
- Prácticas avanzadas de Lean en proxectos TIC.
- Kaizen e mellora continua.
- Mellora continua en equipos áxiles.
- Xestión de riscos con enfoque Lean.
- Identificación de ineficiencias.
- Casos de estudo.
- Boas prácticas en proxectos tecnolóxicos.
- Integración de Kanban, Lean e prácticas áxiles.

- Optimización continua de procesos e fluxos de traballo.