

DIPLOMADO EN GESTIÓN DE PROYECTOS COMPLEJOS CON METODOLOGÍA ÁGIL SCRUM



DESCRIPCIÓN DEL DIPLOMADO

El Diplomado en Gestión de Proyectos Complejos con Metodología Ágil Scrum proporcionará a los participantes los conocimientos, habilidades y herramientas necesarias para gestionar proyectos de manera efectiva, utilizando Scrum en entornos complejos y dinámicos, con lo cual el participante podrá seleccionar distintas aproximaciones a la resolución de problemas según su contexto, para luego aplicar Scrum, priorizando el trabajo para la maximización del valor de entrega del producto. En definitiva, aprovechará la inteligencia colectiva del equipo para resolver problemas.

PROPÓSITO FORMATIVO

El diplomado proporcionará a los participantes los conocimientos, habilidades y herramientas necesarias para gestionar proyectos de manera efectiva, utilizando la metodología ágil Scrum en entornos complejos y dinámicos. Con ello, podrán seleccionar distintas aproximaciones a la resolución de problemas según su contexto, para luego ofrecer soluciones eficientes e innovadoras, priorizando el trabajo para maximizar el valor de entrega del producto. En definitiva, aprovecharán la inteligencia colectiva del equipo para resolver problemas.

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

- Identificar los principios y valores de las metodologías ágiles en general, y en particular la metodología Scrum, incluidos los aspectos relacionados con la colaboración, la adaptabilidad y la entrega de valor continuo al cliente.
- Aplicar el marco de trabajo Scrum y su método, incluidos sus roles, eventos, artefactos y reglas, en el contexto de la gestión de un proyecto.
- Analizar las habilidades de liderazgo y dirección efectivos necesarios para dirigir equipos ágiles, en ambientes de colaboración y autogestión, eliminando obstáculos para el éxito del proyecto.
- Planificar proyectos ágiles utilizando técnicas como la elaboración de listas de tareas, la planificación de iteraciones y la gestión del backlog de productos, entre otras, a partir de la entrega de una planificación real del proyecto.
- Identificar los elementos centrales del proceso de mejora continua en proyectos ágiles además de las prácticas de retrospectiva para optimizar el proceso de desarrollo del proyecto.
- Comunicar efectivamente utilizando habilidades de comunicación efectiva y colaboración, tanto dentro del equipo como con partes interesadas externas, garantizando una comprensión clara de los objetivos del proyecto y el mantenimiento de la transparencia en todo el proceso.

A QUIÉN SE DIRIGE

Profesionales y/o técnicos de nivel superior egresados de educación superior de cualquier disciplina.

METODOLOGÍA

El diplomado se realizará en un formato en línea sincrónico mediante una plataforma de videoconferencia Zoom, y se utilizará la plataforma de gestión de aprendizaje institucional. Este formato en línea facilita la interacción en tiempo real entre los participantes y el instructor, promoviendo el intercambio de ideas y colaboración. Las sesiones serán dirigidas por el instructor, quien ilustrará los conceptos y herramientas con ejemplos prácticos. Se alentará la participación activa de los estudiantes para resolver dudas y compartir experiencias.



CONTENIDOS

Principios de Scrum y Agile.

Contenidos

- Introducción a la metodología ágil y sus principios.
- Historia y fundamentos de Scrum.
- Roles en Scrum: Scrum Master, Product Owner y Equipo de Desarrollo.
- Eventos de Scrum: Sprint, Sprint Planning, Daily Scrum, Sprint Review y Sprint Retrospective.
- Artefactos de Scrum: Product Backlog, Sprint Backlog.
- Prácticas ágiles adicionales: Kanban, eXtreme Programming (XP), Lean, entre otros.
- Casos de estudio y ejemplos prácticos de aplicación de Scrum en diferentes contextos.

Gestión de Proyectos con Scrum

Contenidos

- Planificación y estimación en entornos ágiles.
- Gestión de riesgos y adaptación al cambio en proyectos ágiles.
- Seguimiento y control de proyectos ágiles.
- Colaboración y comunicación efectiva en equipos ágiles.
- Mejora continua y aprendizaje organizacional en proyectos ágiles.
- Herramientas y técnicas para la gestión de proyectos con Scrum.
- Ejercicios prácticos de planificación, estimación y seguimiento de proyectos ágiles.

Desarrollo ágil de productos y entregas

Contenidos

- Requisitos y gestión del Product Backlog.
- Priorización y refinamiento del Product Backlog.
- Diseño y desarrollo iterativo e incremental de productos.
- Entrega continua y despliegue continuo.
- Escalamiento de Proyectos, Programas y Portafolios.
- Colaboración entre equipos multifuncionales y multidisciplinarios.
- Casos de estudio y ejercicios prácticos de desarrollo ágil de productos.

Liderazgo y transformación ágil

Contenidos

- Liderazgo en entornos ágiles: roles y responsabilidades del líder ágil.
- Transformación organizacional hacia la agilidad.
- Cultura ágil y valores ágiles en la organización.
- Gestión del cambio en iniciativas ágiles.
- Construcción y mantenimiento de equipos ágiles de alto rendimiento.
- Métricas y KPIs para evaluar el desempeño en proyectos ágiles.
- Prácticas de coaching y facilitación en entornos ágiles.
- Casos de estudio y ejemplos prácticos de transformación ágil en organizaciones.



EQUIPO DOCENTE

Luis Osorio

Ingeniero civil electrónico, Universidad de Concepción. Master of Business Administration Loyola University, U.S.A, Scrum Master Certified, Scrum Developer Certified, Scrum Product Owner Certified, Agencia Internacional ScrumStudy de VMedu U.S.A, Scrum Certified Trainer. Agencia Internacional ScrumStudy de VMedu U.S.A.

Juan Enrique Álvarez

Scrum Master Certified, Scrum Developer Certified, Scrum Product Owner Certified, Agencia Internacional ScrumStudy de VMedu U.S.A, Scrum certified Trainer Agencia Internacional ScrumStudy de VMedu U.S.A.

Gonzalo Osorio

Certified in the Change Management Process in accordance with Prosci Methodologies and Tools, Agencia Internacional ScrumStudy de VMedu U.S.A. Scrum Master Certified Agencia Internacional ScrumStudy de VMedu U.S.A.

REQUISITOS DE ADMISIÓN

- Foto de cédula de identidad por ambos lados.
- Completar Ficha de Inscripción.
- Foto de Título o Certificado de Título.



INFORMACIÓN GENERAL

Fecha de inicio

Mayo 2025

Fecha de término

Septiembre 2025

Cantidad de horas

192 horas totales

Modalidad

Online Sincrónico

Días y horarios de clase

Martes y jueves de 19:15 a 22:30 horas
/ 1 break de 15 min.

CONTÁCTANOS



econtinua.udla.cl



econtinua@udla.cl

