

ESPECIALISTA



ESPECIALISTA EN: METODOLOGÍAS ÁGILES



Duración
115 Horas

99 horas
sincrónicas
16 horas
asincrónicas

Modalidad
Virtual

Módulos
10

Inversión
Matrícula: \$35.000
Programa: \$500.000

DESCRIPCIÓN DEL PROGRAMA

Las metodologías ágiles son un conjunto de enfoques para el desarrollo de software, productos, servicios y la gestión de proyectos que enfatizan la flexibilidad, la colaboración en equipo, la adaptabilidad al cambio y la entrega continua. Desde la creación del Manifiesto Ágil en 2001, varias metodologías ágiles han ganado popularidad. Es por esto que en Fundepos hemos diseñado el especialista en metodologías ágiles que busca formar profesionales con un conocimiento profundo y experiencia práctica en la aplicación de metodologías ágiles para la gestión de iniciativas y proyectos en diferentes industrias y sectores.

PERFIL DE SALIDA

Profesional capacitado para diseñar, implementar y liderar la adopción de enfoques ágiles en organizaciones de distintos sectores, gestionando proyectos e iniciativas con mayor flexibilidad, eficiencia y enfoque en la entrega de valor. Domina los principios del agile coach y las metodologías más utilizadas, aplicándolas de forma práctica para mejorar la colaboración, la productividad y la adaptabilidad al cambio.

Además, el graduado cuenta con las competencias necesarias para optimizar procesos, reducir riesgos en la gestión de proyectos y promover la mejora continua, actuando como agente de cambio dentro de la organización. Su perfil le permite facilitar equipos de trabajo, acompañar procesos de transformación ágil y centrar la gestión en la satisfacción del cliente, aportando resultados sostenibles en entornos dinámicos y altamente competitivos.

BENEFICIOS DE ESTUDIAR EN UNIVERSIDAD FUNDEPOS

- Formación alineada al mercado laboral, con programas actualizados y enfoque práctico.
- Docentes con amplia experiencia profesional, vinculados directamente al sector público y privado.
- Modalidad flexible y virtual, que facilita la conciliación entre estudio, trabajo y vida personal.
- Formación integral con valores, basada en ética, liderazgo y responsabilidad social.
- Preparación para enfrentar retos reales, fortaleciendo la toma de decisiones y el impacto profesional.

UNIVERSIDAD FUNDEPOS DE COSTA RICA

CONTÁCTANOS 4001-9254 | MATRICULA@FUNDEPOS.AC.CR | FUNDEPOS.AC.CR

ESPECIALISTA EN METODOLOGÍAS ÁGILES PLAN DE ESTUDIO

Módulo 1: Introducción a las Metodologías Ágiles (3 horas)

- Fundamentos de las metodologías ágiles.
- Historia y principios del Manifiesto Ágil.
- Diferencias entre metodologías ágiles y métodos tradicionales (cascada, etc.).
- Entornos empresariales
- Beneficios de implementar agile

Módulo 2: Lean, Lean Startup y Business Model Canvas (12 horas)

- Fundamentos de Lean Manufacturing aplicados al desarrollo de software.
- Principios del Lean Startup (Build-Measure-Learn).
- Validación de aprendizaje y experimentación rápida.
- Comprender el concepto de Modelo de Negocio.
- Revisar y familiarizarse con el concepto de Business Model
- Canvas y sus 9 bloques.

Módulo 3: Scrum Máster (12 horas)

- Principios y valores de Scrum.
- Roles: Scrum Master, Product Owner, Equipo de Desarrollo.
- Artefactos y ceremonias de Scrum (Sprints, Daily Stand-ups, Sprint Review, Retrospective).

Scrum Project Phases

1. Iniciar
 2. Planificar y estimar
 3. Implementar
 4. Revisión y Retrospectiva.
 5. Lanzamiento
- Scrum en Programas y Portafolios
 - Preparación para certificación

Módulo 4: Kanban (9 hora)

- Principios de Kanban.
- Visualización del trabajo, limitación del trabajo en progreso.
- Gestión del flujo y mejora continua.
- Ventajas de usar tableros.

Incluye la capacitación y el voucher para la certificación internacional en:

DESING THINKING (DTPC)
AGILE COACH (ACPC)



UNIVERSIDAD FUNDEPOS DE COSTA RICA

CONTÁCTANOS 4001-9254 | MATRICULA@FUNDEPOS.AC.CR | FUNDEPOS.AC.CR

ESPECIALISTA EN METODOLOGÍAS ÁGILES PLAN DE ESTUDIO

- Trabajo en curso (WIP, work-in-progress).
- Herramientas de seguimiento y gestión de proyectos (JIRA, Trello, Asana, Planner.).
- Técnicas de facilitación y brainstorming ágil (Mural).

Módulo 5: Design Thinking y Design Sprint (15 horas)

- Integración del Design Thinking en el desarrollo ágil.
- Estructura y ejecución de un Design Sprint.
- Innovación y prototipado rápido

Módulo 6: Gestión del producto (6 horas)

- Gestión de Productos Ágiles (Product Ownership)
- Aprender Backlogs, User Stories, Roadmaps, Priorización y refinamiento.

Módulo 7: Gestión de Proyectos Ágiles (12 hora)

- Planificación y estimación en proyectos ágiles.
- Gestión de stakeholders y equipos en entornos ágiles.
- Métricas y KPIs en proyectos ágiles.
- Gestión del producto

Módulo 8: Agile Coaching y Facilitación (15 horas)

- Liderazgo transformacional
- Rol y habilidades del Agile Coach.
- Técnicas de facilitación para equipos ágiles.
- Desarrollo de equipos de alto rendimiento.

Módulo 9: Los OKRs (Objectives and Key Results) (6 horas)

- Entender las diferencias entre OKRs, KPIs y otros sistemas de metas
- Aprender a cómo escribir buenos objetivos y resultados clave.
- Entender la integración de OKRs corporativos y OKRs individuales.
- Dominar el ciclo de vida de OKR en la práctica.

Incluye la capacitación y el voucher para la certificación internacional en:

DESING THINKING (DTPC)
AGILE COACH (ACPC)



UNIVERSIDAD FUNDEPOS DE COSTA RICA

CONTÁCTANOS 4001-9254 | MATRICULA@FUNDEPOS.AC.CR | FUNDEPOS.AC.CR

ESPECIALISTA EN

METODOLOGÍAS ÁGILES

PLAN DE ESTUDIO

Módulo 10: Scale Scrum + Business agility (9 horas)

- Introducción a Scaled Scrum
- Roles y Responsabilidades en Scaled Scrum
- Artefactos en Scaled Scrum
- Agilidad empresarial
- Dominios de la Agilidad Empresarial
- Desafíos para la Agilidad Empresarial

Incluye la capacitación y el voucher para la certificación internacional en:

DESIGN THINKING (DTPC)
AGILE COACH (ACPC)



UNIVERSIDAD FUNDEPOS DE COSTA RICA

CONTÁCTANOS 4001-9254 | MATRICULA@FUNDEPOS.AC.CR | FUNDEPOS.AC.CR

BIODATA

DEL DOCENTE

ING. CAROL ROJAS

Máster en Investigación Empresarial por el Instituto Tecnológico de Costa Rica, con una sólida formación y amplia trayectoria en transformación empresarial basada en la filosofía ágil. Cuenta con certificaciones en Scrum Master, Agile Coach, Design Sprint, Design Thinking, Kanban y Gestión de la Innovación, lo que respalda un perfil integral orientado a la mejora continua, la innovación y la adaptación organizacional.

Se ha desempeñado como consultora en transformación empresarial, agilidad organizacional, innovación y procesos habilitadores del negocio, liderando programas y proyectos estratégicos en organizaciones públicas y privadas. Es profesora universitaria, capacitadora certificada y conferencista internacional, aportando una visión práctica, estratégica y actualizada que conecta la teoría ágil con la ejecución real y la generación de valor sostenible.

ESTEBAN ALVARADO

Máster en Proyectos emitido por la UCI, certificado como Scrum Master, Product Owner, Agile Coach. Con amplia experiencia en dirección de proyectos ágiles, frameworks de agilidad y gestión de las tecnologías e información. Profesor Universitario, Facilitador y capacitador.

OTROS ARANCELES:

Este programa emite un título de certificación propio.
Inversión por Graduación: ₡ 50,000