

Temario CertiProf.

Certificación Internacional

Software Project Leader Professional Certification – SPLPC™

Esta certificación proporciona los conocimientos esenciales en liderazgo de proyectos de software, abarcando habilidades técnicas, gestión de equipos y aspectos clave del ecosistema de TI.



Información del programa.

Objetivos del programa.

- Desarrollarás liderazgo efectivo basado en habilidades técnicas, comunicación y trabajo en equipo.
- Aplicarás metodologías ágiles, control de versiones y métricas de rendimiento en entornos de desarrollo.
- Impulsarás un equilibrio de competencias en tres dimensiones: el ecosistema, las habilidades blandas y las habilidades técnicas para elevar su desempeño en el liderazgo.

Perfil del participante.

- Dirigido a gerentes de proyectos, consultores de mejora, Agile Coaches y Scrum Masters.
- Ideal para líderes empresariales que desean alinear su organización con los principios Lean.
- Personas interesadas en implementar una cultura de mejora continua y optimización de procesos.
- Profesionales interesados en el liderazgo de proyectos de software que requieran entender los conceptos propios del ecosistema Software y ampliar sus habilidades de gestión.

Para mayor información contactar:

☎ +503 7840-2073 ✉ info@inmersiongroup.com



Introducción.

- ¿Qué es liderazgo?
- Excelencia en el liderazgo.
- Modelo de excelencia en el desempeño del liderazgo.
- Aplicación del modelo en líderes de proyectos de software.

Módulo de Habilidades blandas.

- Valor de las habilidades blandas.
- Habilidades blandas para el liderazgo en proyectos de software.

Comunicación.

- ¿En qué consiste la comunicación?
- Aspectos centrales: Simplicidad, Franqueza y Contexto.
- Configuración de marco para el desarrollo de habilidades comunicativas en los líderes.

Organización.

- ¿En qué consiste la organización?
- Aspectos centrales en la organización: Creación de estructura, Dinamización de responsabilidades y Uso de recursos.
- Configuración de marco para incrementar la habilidad de organización.

Motivación.

- ¿En qué consiste la motivación?
- Aspectos centrales en la motivación: Desempeño, Compromiso, Disfrute y sentido de logro.
- Configuración de marco para aumentar la motivación como habilidad progresiva en el liderazgo.

Módulo de Fundamentos de Software.

- ¿Qué es el desarrollo web?
- Importancia y áreas del desarrollo web.

Front- end.



- ¿Qué es el desarrollo Front-end?
- Tecnologías.
- ¿Qué es un Framework web?
- Frameworks comunes para el desarrollo Front-end.

Back- end.

- ¿Qué es el desarrollo Back-end?
- Tecnologías más utilizadas para el desarrollo Back-end.

Bases de datos.

- ¿Qué es una base de datos?
- Tipos de bases de datos: Relacionales y No Relacionales.
- Tecnologías (Lenguajes y Sistemas de Gestión de Bases de Datos Relacionales y No Relacionales).

APIs – Application Programming Interface.

- ¿Qué es un API?
- Tipos de APIs.
- Tecnologías.

Sistemas de control de versiones.

- ¿Qué es un sistema de control de versiones?
- Tipos de sistemas de control de versiones
- Sistemas de control de versiones – Git.

Arquitectura de software.

- ¿Qué es una arquitectura de software?
- Elementos esenciales de la arquitectura.
- Patrones de arquitectura.

Desarrollo Móvil.

- ¿Qué es el desarrollo móvil?
- Tipos de aplicaciones móviles: Aplicaciones nativas y multiplataforma.



Módulo Habilidades técnicas.

- ¿Qué es gestión?
- Generalidades de la gestión
- Habilidades técnicas asociadas al líder de proyectos de software
- Cloud: Computación en la nube
- ¿Qué es computación en la nube?
- Tipos de nube
- Tipos de servicio en la nube

Módulo: Habilidades técnicas.

- Habilidades técnicas: efectividad, calidad y equipo.

Efectividad.

- ¿Qué es efectividad?
- Elementos claves para lograr la efectividad: Output, Outcome, Cumplimiento de objetivos, gestión de recursos, gestión de riesgos e interesados.
- Métricas que permiten identificar mejoras en la efectividad: Time to Market, Lead Time, Cycle Time y Throughput / Rendimiento.
- Pautas claves para el logro de la efectividad.

Calidad.

- ¿Qué es la calidad?
- Elementos claves para lograr la calidad: Atributos de calidad del Software y pruebas de calidad.
- Métricas que permiten medir la calidad: Nivel de aceptación de pruebas funcionales, Defectos Activos, Pruebas Automatizadas y Cobertura de Código.
- Pautas claves para el logro de la calidad.

Equipos.

- Aspectos claves de los equipos Software: Configuración Equipos base y ampliados.
- Métricas de equipo: Índice moral del equipo, Confiabilidad en compromiso y Cumplimiento de Trabajo en progreso/ Work In Progress (WIP).
- Pautas claves para el logro de los resultados del equipo.

Conoce más sobre nosotros.



Somos tu aliado para transformar el aprendizaje en éxito profesional.

Somos **Immersion International Business School**. Ofrecemos soluciones integrales y trabajamos para potenciar el talento humano y fortalecer a las empresas, ayudándolas a transformar desafíos en oportunidades.

Elige tu modalidad



Programas abiertos.

Accesibles a diferentes empresas con objetivos de aprendizaje en común.



Programas cerrados.

Se adaptan y enfocan a los objetivos y necesidades de cada empresa.

Tenemos presencia en



Nuestros servicios



Capacitaciones

Diseñadas para impulsarte.



Certificaciones

Avaladas internacionalmente.



Consultorías

Personalizadas para tu caso.

Somos

#CertiProfPartner

En la actualidad, somos Training v Autorizado de CertiProf, un líder dedicado formar profesionales, potenciando sus habilidades en el ámbito laboral.

Hemos sido aprobados para brindar un servicio de calidad y ayudarte a alcanzar tus objetivos profesionales.



Para mayor información contactar:

☎ +503 7840-2073 ✉ info@inmersiongroup.com

 **Immersion**
International Business School