



FULL IMMERSION PROGRAM  
PROJECT MANAGEMENT



[www.cgssa.com](http://www.cgssa.com)  
E-mail: [empresa@cgssa.com](mailto:empresa@cgssa.com)  
(56) (32) 2688987/ 2882909



## Project Management

El Project Management (Gestión de Proyectos) es una disciplina de gran valor e impacto en todo tipo de empresas por lo que su uso debiera ser de carácter permanente. Sin embargo, más allá de su trascendencia, es muy poco difundida y entrenada con los fundamentos del estándar recopiladas en el PMBOK (Project Management Body of Knowledge) en su 6ª Edición del PMI (Project Management Institute).

El éxito de los Proyectos se basa en contar con profesionales con las competencias necesarias, por lo que es fundamental su conocimiento en los fundamentos del estándar PMBOK y en las herramientas, metodologías y Softwares disponibles, de forma de realizar una Gestión, Control y Seguimiento de las distintas variables de un Proyecto, que respondan a las exigencias que impone el mercado actual.

Por este motivo el Centro de Desarrollo de Gestión Empresarial a través de su unidad de formación, aprovechando su conocimiento conceptual y su experiencia práctica ofrece el Full Immersion Program-Project Management-PM).

El FIP-PM tiene por objeto entregar las competencias necesarias para la gestión de proyectos, aportando con los fundamentos, metodologías y aplicación en casos prácticos.

## 3 días de Full Immersion Program

Programa orientado a profesionales que tengan la responsabilidad de la dirección ejecutiva, operacional, control de riesgos, asignación de recursos, seguimiento o control de Proyectos.

## Objetivos

Que los profesionales que participen en este programa logren las competencias necesarias, con una visión teórico-práctica del Project Management, a través del conocimiento de los Fundamentos del estándar del PMBOK 6ª edición del PMI, y del Software Microsoft Project 2016, de uso para Project Management.

## Relator



### Aldo Araneda Zanzi

Es Ingeniero Civil Industrial de la Universidad Técnica Federico Santa María; MBA de la Universidad Adolfo Ibáñez y Diplomado en General Management en CUOA, Italia.

Más de 21 años de experiencia laboral en los ámbitos de la Ingeniería Industrial como asesor y consultor en áreas de Evaluación de proyectos, Gestión de proyectos, Integración Tecnológica, Modelos de Negocios, Excelencia Operacional y productividad para distintas empresas.

Fue Académico full time del Departamento de Industrias de la UTFSM ocupando los cargos de Jefe de Carrera de Ingeniería Civil Industrial, Director de Acreditación, Coordinador Académico, Director del Magíster en Innovación Tecnológica y Emprendimiento MITE (Santiago y Concepción), Director del Diploma en Ingeniería Industrial, Director de Proyectos de Investigación entre muchos otros cargos y funciones.

En la Universidad Adolfo Ibáñez fue Director del Proyecto Ingeniería 2030 y Director de la Oficina de Transferencia Tecnológica UAI+D.

Por más de 21 años ha dictado cursos y clases de Project Management en la Universidad Técnica Federico Santa María UTFSM, Universidad Adolfo Ibáñez UAI, Universidad de Valparaíso UV, Academia Politécnica Naval APOLINAV, Cámara Chilena Alemana de Comercio CAMCHAL para pregrado, postgrado, formación ejecutiva, formación continua, Diplomas y Cursos.

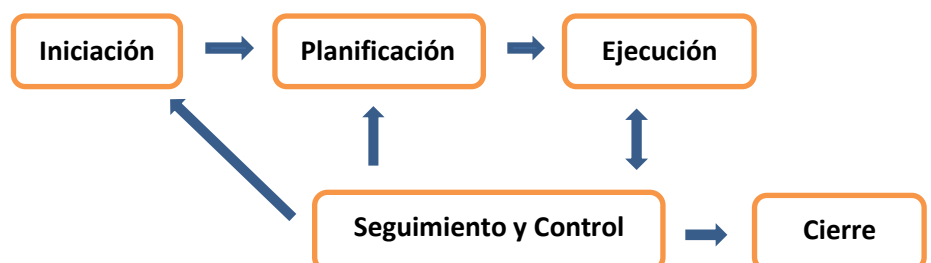
Es Asesor y Consultor de una amplia gama de proyectos en diversos sectores industriales.

*"El éxito de los Proyectos pasa por el control y seguimiento integrado de las 5 fases y 10 áreas del Conocimiento del PMBOK del PMI"*

## Descripción

El FIP-PM está orientado a entregar las principales competencias teóricas y prácticas para la Gestión de Proyectos en sus 5 fases: Iniciación, Planificación, Ejecución, Seguimiento - Control, y Cierre junto a las 10 áreas del Conocimiento: Integración, Alcance, Tiempo, Costos, Riesgos, Recursos Humanos, Calidad, Adquisiciones, Comunicaciones y Stakeholders.

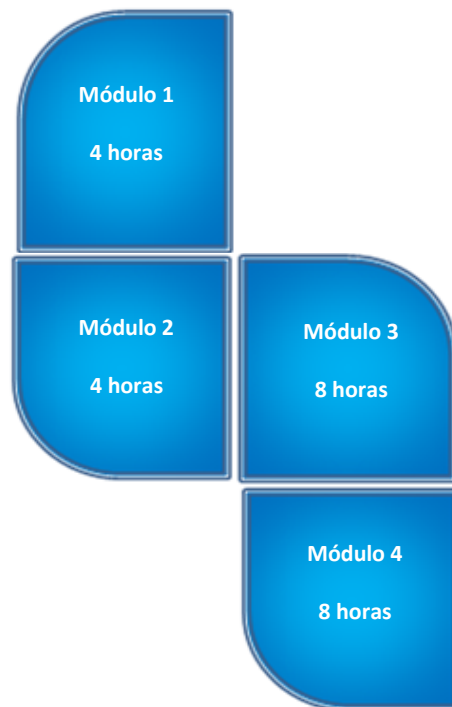
Durante el desarrollo del programa se aplican las principales herramientas y técnicas disponibles con Microsoft Excel para Gestión de Tiempos y Gestión de Costos, además de modelos de optimización con Solver. Se aprende y aplica el uso del Software Microsoft Project 2016 en la resolución de casos reales y propios de cada participante.





## Metodología de enseñanza

Clases directas con participación de los asistentes y casos prácticos los que serán distribuidos en los 4 módulos indicados a continuación:





## Módulo 1

### Introducción al Project Management

4 horas

- Historia del Project Management
- El Project Management Institute PMI
- PMBOK Project Management Body of Knowledge
- Gestión de Tiempos
- Casos

## Módulo 2

### MS Excel en Project Management

4 horas

- Gestión de Tiempos PERT vs CPM
  - Función Beta Pert
  - Cálculo Duración del Proyecto
  - Distribución Normal Estándar
- Gestión de Costos
  - Crash Cost
  - Modelo de Optimización
  - Uso de SOLVER para optimizar Costos y Duración
- Flujo de Caja del Proyecto
  - Curvas S: ES, LS
- Seguimiento y Control: IDC, IDP, VA, CPTP, CATE, EAT, CPTE



## Módulo 3

### Microsoft Project 2016

8 horas

- Presentación del Software Microsoft Project 2016
- Módulo 1: Creación del Calendario, Semanas Laborales, Excepciones, Relación de Horas de trabajo y calendario, Asociar Calendario a un Proyecto
- Módulo 2: Tipos de Tareas, Tipos de Dependencias, Duraciones, Tareas de Resumen, Hitos, Filtros, Grupos, Ruta Crítica, Insertar Tareas, Dividir, Formatos
- Módulo 3: Tipos de Recursos, Creación de Recursos, Asignación de Recursos, Balance, Gráficos, Tablas de Costos, Disponibilidad, Calendario de los Recursos
- Módulo 4: Establecer Línea Base, Progreso del Proyecto, Progreso de Tareas, Seguimiento, Indicadores de Varianzas de Tiempos y Costos
- Módulo 5: Creación de Informes, Exportar Datos
- Módulo 6: tópicos avanzados: Centro de Recursos, Centro de Proyectos, Dependencias Externas, Colaborar
- Módulo 7: Alternativas a Microsoft Project 2016

#### Requisitos:

Todos los alumnos deben llevar sus Notebooks donde deben tener instalados el Software Microsoft Excel.

Adicionalmente deben tener el Software Microsoft 2016, el cual pueden descargar de forma gratuita su versión Trial desde el siguiente link teniendo el cuidado de verificar el tiempo de duración de la licencia de prueba para poder utilizarlo en el curso ya que dura 30 días.



Link de Descarga versión Trial Microsoft Project 2016:

<https://signup.microsoft.com/Signup?OfferId=0a845364-6aa2-4046-8198-6cf6461f7f2b&DL=PROJECTPROFESSIONAL&culture=en-US&country=US>

**NOTA:** Adicionalmente se puede también trabajar con las versiones **2013** de Microsoft Project con un 99% de compatibilidad para este Full Immersion Program y con la versión **2010** donde la compatibilidad baja a un 80%

## Módulo 4

### Taller de uso aplicado de Microsoft Project 2016

8 horas

- Uso de la plataforma tecnológica de manera integral para el desarrollo y análisis de casos reales del ámbito de los participantes
- Aplicación de todos los conocimientos adquiridos en un trabajo práctico y guiado abarcando las principales áreas del PMBOK, luego análisis con MS Excel y Finalmente Programación en MS Project

#### Informaciones e Inscripciones

Juan Araya: 56 (32) 2688987 / 84791821  
[juan.arayan@cgssa.com](mailto:juan.arayan@cgssa.com)  
Macarena Rodríguez: 56 (32) 2882909 / 82597217  
[macarena.rodriguez@cgssa.com](mailto:macarena.rodriguez@cgssa.com)