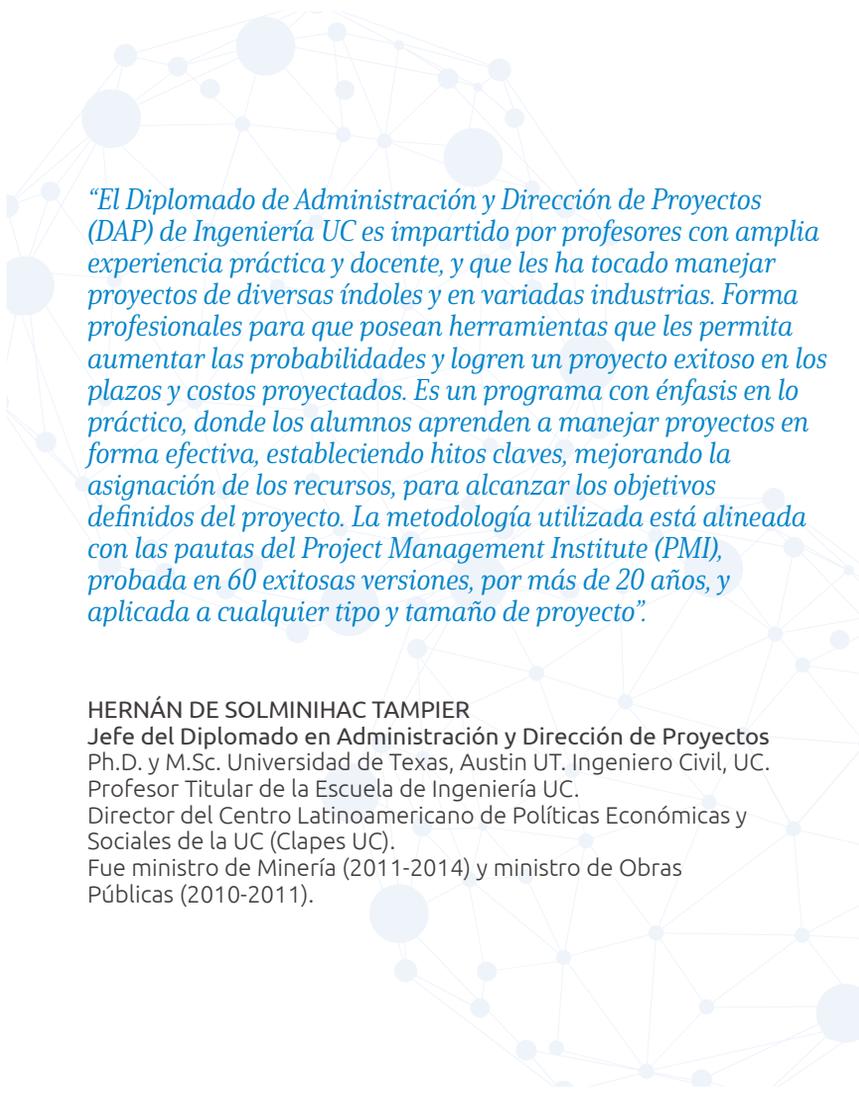




ESCUELA DE INGENIERÍA  
FACULTAD DE INGENIERÍA

Diplomado en  
**Administración y  
Dirección de Proyectos**

Adquiere herramientas para dirigir y administrar todo tipo de proyectos y prepárate para certificarte con el mejor programa del país, con más de 60 versiones.



*“El Diplomado de Administración y Dirección de Proyectos (DAP) de Ingeniería UC es impartido por profesores con amplia experiencia práctica y docente, y que les ha tocado manejar proyectos de diversas índoles y en variadas industrias. Forma profesionales para que posean herramientas que les permita aumentar las probabilidades y logren un proyecto exitoso en los plazos y costos proyectados. Es un programa con énfasis en lo práctico, donde los alumnos aprenden a manejar proyectos en forma efectiva, estableciendo hitos claves, mejorando la asignación de los recursos, para alcanzar los objetivos definidos del proyecto. La metodología utilizada está alineada con las pautas del Project Management Institute (PMI), probada en 60 exitosas versiones, por más de 20 años, y aplicada a cualquier tipo y tamaño de proyecto”.*

**HERNÁN DE SOLMINIHAC TAMPIER**

Jefe del Diplomado en Administración y Dirección de Proyectos  
Ph.D. y M.Sc. Universidad de Texas, Austin UT. Ingeniero Civil, UC.  
Profesor Titular de la Escuela de Ingeniería UC.  
Director del Centro Latinoamericano de Políticas Económicas y Sociales de la UC (Clapes UC).  
Fue ministro de Minería (2011-2014) y ministro de Obras Públicas (2010-2011).



## DIRIGIDO A

- » Ejecutivos y profesionales que participan en la administración y dirección de proyectos dentro de su organización o aquellos que deseen desarrollar su carrera con responsabilidades en proyectos.

## OBJETIVOS DE APRENDIZAJE

- » Aplicar la metodología de Dirección de Proyectos en diversos tipos de proyectos.
- » Aprender la metodología PMI para preparar un plan de dirección de un proyecto y aplicarlo a la práctica profesional.
- » Definir los factores críticos de éxito en el desarrollo de un proyecto y aplicarlos.
- » Reconocer la relevancia del proyecto en la estrategia de la organización.
- » Distinguir los grupos de procesos y áreas de gestión relativos a la metodología PMI.
- » Gestionar la comunicación en proyectos con herramientas efectivas a nivel internacional.
- » Aprender herramientas de planificación y control para una dirección efectiva del proyecto.



# ESTRUCTURA Y CONTENIDOS DEL PROGRAMA

*Curso:*

## **FUNDAMENTOS Y ALCANCES DE UN PROYECTO**

### **Módulo 1.1**

- Fundamentos de la administración y dirección en proyectos.

### **Módulo 1.2**

- Gestión de la integración y del alcance en proyectos.

*Curso:*

## **RELACIÓN DEL ADMINISTRADOR CON LOS INCUMBENTES DE UN PROYECTO**

### **Módulo 2.1**

- Gestión de la comunicación en proyectos.

### **Módulo 2.2**

- Gestión del cronograma del proyecto.

*Curso:*

## **RELACIÓN COSTO Y CALIDAD**

### **Módulo 3.1**

- Gestión de los costos en proyectos: estimación, presupuestos y control de costos.

### **Módulo 3.2**

- Gestión de la calidad en proyectos.

*Curso:*  
**FACTORES CRÍTICOS PARA EL ÉXITO DE UN PROYECTO**

**Módulo 4.1**

- Gestión de los riesgos en proyectos.

**Módulo 4.2**

- Gestión de recursos del proyecto.

**Módulo 4.3**

- Gestión de las adquisiciones y contratos en proyecto.

**TALLER DE PREPARACIÓN PARA EL EXAMEN (PMP)<sup>®</sup> O (CAPM)<sup>®</sup> DEL PMI**

- Fundamentos de la dirección de proyectos.
- Procesos de la dirección de proyectos.
- Gestión de la integración.
- Gestión del alcance.
- Gestión del tiempo.
- Gestión de los costos.
- Gestión de la calidad.
- Gestión de los recursos humanos.
- Gestión de las comunicaciones.
- Gestión de los riesgos.
- Gestión de las adquisiciones.
- Gestión de los interesados.
- Responsabilidad profesional y social.

**TALLER FINAL DE DIRECCIÓN DE PROYECTOS**

- Estructura del taller final de dirección de proyectos.
- Elaboración del taller final de dirección de proyectos.
- Presentación del taller final de dirección de proyectos.
- Retroalimentación de la aplicación del taller final de dirección de proyectos.
- Administración y dirección de proyectos.
- Integración y alcance en proyectos.
- Gestión de la comunicación en proyectos.
- Gestión del tiempo en proyectos.
- Gestión de costos en proyectos.
- Gestión de calidad en proyectos.
- Gestión de riesgo en proyectos.
- Gestión de recursos humanos en proyectos.
- Gestión de adquisiciones de proyectos.

**Nota:** *El orden de los cursos dependerá de la programación que realice la Dirección Académica.*

## EQUIPO DOCENTE

### **RODRIGO CARO**

Ph.D. Química de Materiales Energéticos Cranfield University, Shrivenham, Reino Unido. M.Sc. Ingeniería de Explosivos Cranfield University, Shrivenham, Reino Unido. M.Sc. Mecánica de Fluidos y Transferencia de Calor UC, Departamento de Ingeniería Mecánica Químico Academia Politécnica Militar, Ejército de Chile.

### **ÁLVARO GAETE**

M.Sc. en Diseño de Sistemas de Defensa, Cranfield University, Reino Unido. Gerente de Calidad y Gestión del Conocimiento en Hatch Ingenieros y Consultores Ltda.

### **EDGARDO GAETE**

Magíster en Evaluación y Gestión de Proyectos Privados y de Defensa, Academia Militar Politécnica. Consultor en las áreas de gestión de proyectos, riesgos y finanzas.

### **HUMBERTO GAETE**

MBA en Dirección Estratégica de Recursos Humanos, Universidad Diego Portales. Ex Decano de la Facultad de Ingeniería y Administración de la Universidad Bernardo O'Higgins. Experiencia en Planificación y Gestión, Recursos Humanos, Calidad y Gestión del Cambio.

### **GUILLERMO MÜLLER**

MBA Universidad Adolfo Ibáñez, Coach Ontológico Newfield Network. Ingeniero Comercial UC. Profesor del Departamento de Ingeniería en Construcción, Escuela de Ingeniería UC.

### **LARISSA RUBIO**

Ph.D.(c) de la Escuela de Ingeniería, UC. Ingeniero Civil en Gestión de Construcción. Ayudante de diferentes ramos en la Facultad de Ingeniería, UC y Universidad del Desarrollo. Profesor titular en la Universidad del Desarrollo y en la Universidad Andrés Bello.

### **MARIO SALMONA**

Ingeniero Civil, Universidad de Chile. Certificaciones PMI®: PMP®, PMI-RMP®, PMI-SP®, PMI-PBA® y Stanford Center for Professional Development, SCPM. Experto en gestión de proyectos, gestión de contratos y controversias.





## REQUISITOS

- » Título profesional, licenciatura o equivalente.
- » 2 años de experiencia.

Los contenidos de este Diplomado preparan para rendir la certificación PMP (Project Management Professional) que otorga el PMI (Project Management Institute) y la certificación IPMA (Certified Project Management Associate, Level D). La Universidad no se hace responsable de dichas certificaciones (tasas, modalidad, etc.), ni tampoco de la aprobación del examen en cada caso.

- El programa se inicia con un quorum mínimo de participantes.
- Las salas son asignadas dentro del Campus de Ejecución, **NO NECESARIAMENTE** es la misma sala todos los días.
- En caso de fuerza mayor, el programa se reserva el derecho a realizar clases por streaming, modificar fechas, lugar y/o profesores.
- Todas las modalidades del programa (dual, presencial y streaming) tienen el mismo valor. Además, recomendamos preguntar las condiciones de cada una al momento de matricularse.



ESCUELA DE INGENIERÍA  
FACULTAD DE INGENIERÍA

**DURACIÓN:** 163 horas cronológicas

**POSTULA EN:** [programas@ing.puc.cl](mailto:programas@ing.puc.cl)

Contáctanos para trabajar contigo confeccionando el programa perfecto para tu organización.

  +56 9 3353 0870

[www.educacionprofesional.ing.uc.cl](http://www.educacionprofesional.ing.uc.cl)

Consulta por descuentos, facilidades de pago y convenios con tu banco para pago en cuotas.