

FACULTAD DE
INGENIERÍA



PONTIFICIA
UNIVERSIDAD
CATÓLICA DE
VALPARAÍSO

cii.pucv.cl

DIPLOMADO

Internacional en Innovación

ONLINE

 Centro
Interdisciplinario
de Ingeniería

 THE LIFT

 Agencia
Nacional de
Investigación
y Desarrollo
Ministerio de Ciencia,
Tecnología, Conocimiento
e Innovación
Gobierno de Chile



Inscripciones y consultas en
diplomados.cii@pucv.cl

OBJETIVO DEL PROGRAMA

Entender, conocer y aplicar fundamentos y herramientas en el ámbito de la innovación, las que incluyen el ciclo de innovación, creación y desarrollo de innovaciones, gestión de proyectos, trabajo en equipo, gestión de la innovación, protección y comercialización.

METODOLOGÍA

El Diplomado Internacional en Innovación se dicta bajo modalidad online sincrónica, utilizando la plataforma ZOOM para la ejecución de las clases (con respaldo en video) y plataforma de aprendizaje Canvas. Modalidad de enseñanza teórica práctica.



CONOCIMIENTOS ESPERADOS

- Conocer, entender y aplicar las distintas dimensiones de la innovación, comenzando con conceptos generales y luego procesos, políticas, entornos y sistemas de innovación.
- Conocer, entender y aplicar herramientas y metodologías necesarias para la creación y desarrollo de innovaciones.
- Conocer y entender cómo se gestiona la innovación dentro de organizaciones, aplicación de metodologías y herramientas de gestión y comercialización.
- Aplicar y consolidar los conocimientos adquiridos a través del desarrollo de un perfil de proyecto de innovación integrador basado en un problema u oportunidad real.

¿A QUIÉN ESTÁ DIRIGIDO?

Profesionales y técnicos que se desempeñan en los sectores privados o públicos que manifiesten interés por los temas de Ciencia, Tecnología e Innovación.

El Diplomado se orienta a personas que se desempeñen en las siguientes funciones y/o pertenezcan a los siguientes tipos de organizaciones:

**Empresas de bienes
y servicios**

**Empresas
consultoras**

**Instituciones de
investigación**

Servicios públicos

**Centros científicos y/o
tecnológicos**

**Instituciones de educación
superior**

**Profesionales y técnicos
ligados a la gestión
tecnológica**

Docentes e investigadores



EVALUACIÓN

- Evaluaciones individuales y grupales.
- La escala de notas utilizada en el programa es de 1.0 a 7.0, con nota mínima de aprobación 4.0.
- Cada módulo del diplomado debe ser aprobado con nota mayor a 4.0
- Evaluación final se calificará como reprobado, aprobado o distinguido.

ASISTENCIA

El mínimo de asistencia exigida es de 75% respecto de las 70 horas programadas.

**Matrículas abiertas
hasta el 27 de
Septiembre 2023**



1

FUNDAMENTOS DE INNOVACIÓN

- Conceptos
- Procesos de innovación
- Políticas de innovación
- Sistemas y ecosistemas de innovación
- Innovación abierta
- Análisis de casos

2

HERRAMIENTAS PRÁCTICAS PARA EL DESARROLLO DE INNOVACIONES

- Design thinking
- Modelos de negocio para la innovación
- Gestión de proyectos

3

HERRAMIENTAS PRÁCTICAS DE GESTIÓN DE INNOVACIÓN

- Innovación corporativa
- Liderazgo y trabajo en equipo
- Vigilancia tecnológica
- Protección y comercialización de la Innovación

4

PROYECTO DE INTEGRACIÓN

- Propuesta de valor
- Creación de valor
- Proyecto final

CUERPO ACADÉMICO

DIPLOMADO

Internacional en Innovación



DIRECTOR DEL PROGRAMA
BERNARDO
CIENFUEGOS
ALEGRIA

Doctor en Ingeniería de
la Technische Universität
Darmstadt, Alemania.

Académico de la Escuela de Ingeniería
Industrial de la Facultad de Ingeniería de la
Pontificia Universidad Católica de Valparaíso.
Fundador y CEO BlockInnova SpA.
Especialista en Innovación, Tecnología y
Emprendimiento.



GLORIA APONTE FIGUEROA

Doctora en Gestión de Investigación y Desarrollo, Universidad
Central de Venezuela.

Profesora Investigadora en el Centro de Investigación y Desarrollo de Ingeniería,
Universidad Católica Andrés Bello, Venezuela.
Especialista en gestión de innovación tecnológica, vigilancia e inteligencia
competitiva, y tutora de cursos para la Organización Mundial de la Propiedad
Intelectual (OMPI).



RODRIGO HERRERA VALENCIA

Doctor en Infraestructuras de Transporte y Territorio, Universitat
Politécnica de Valencia (UPV). Doctor en Ciencias de la
Ingeniería, Pontificia Universidad Católica de Chile.

Académico y Jefe de Investigación y Postgrado de la Escuela de Ingeniería Civil,
Pontificia Universidad Católica de Valparaíso, Chile. Especialista en gestión de
proyectos, innovación, estrategias y herramientas colaborativas asociadas la
filosofía Lean Management.



CRISTINA NARVÁEZ GONZÁLEZ

Master of Laws, George Washington University, EEUU.

Research Associate Intern. Sankofa Consulting LLC.
Ex Consultora en la sección de Competitividad, Innovación y Tecnología de la
Organización de los Estados Americanos (OEA), Washington, DC.
Especialista en planificación y ejecución de programas internacionales para
promover la innovación, el emprendimiento y el desarrollo económico inclusivo
y sostenible.



JESSICA OCHOA CEVALLOS

MBA Internacional en Dirección de Empresas Tecnológicas, Universidad Antonio de Nebrija, España.

Académica de la Universidad de las Américas, Ecuador.
Socia fundadora de Arqueting, Ecuador.
Especialista en el desarrollo de nuevos productos, prototipado de aplicaciones, alimentos y productos industriales. Certificada en Design Thinking Professional.



JAIME URRA ARAYA

Magíster en Ingeniería Industrial de la Pontificia Universidad Católica de Valparaíso, Chile.

Ex jefe Unidad de Vigilancia Tecnológica, Centro Interdisciplinario de Ingeniería PUCV.
Especialista en dirección y diseño de proyectos de I+D+i, gestión de propiedad intelectual, licenciamiento y creación de empresas de base tecnológica.



JOSÉ MIGUEL IGLESIAS

Ingeniero Civil Industrial por la Pontificia Universidad Católica de Valparaíso.

Community Builder en Draper Startup House Chile.
Gestor de Proyectos. Parte de ecosistemas de Innovación y Emprendimiento en importantes incubadoras, aceleradores y hubs internacionales.



RODRIGO ALFARO ARANCIBIA

MBA. Master in Business Administration. Strategy and Innovation, Cranfield School of Management. Doctor en Ingeniería Informática, Universidad Técnica Federico Santa María, Chile.

Académico de la Escuela de Ingeniería Informática, Pontificia Universidad Católica de Valparaíso, Chile.
Socio fundador y gerente general de AnalITIC, Chile. Especialista en innovación, desarrollo de tecnologías de la información, modelos de negocio y estrategias competitivas.



EXPOSITOR INVITADO ETIENNE CHOUPAY MAGNA

Doctor en Ciencias de la Administración, Universidad de Santiago de Chile.

Director Regional de Corfo Valparaíso.
Especialista en iniciativas de innovación, ciencia y tecnología, investigación y desarrollo, emprendimiento, incubación de negocios y transferencia tecnológica.

CUERPO ACADÉMICO

INFORMACIÓN GENERAL



Modalidad

- Clases online sincrónica (vía zoom)



Duración:

- 3 meses, 70 horas cronológicas.



Horarios

- Lunes, miércoles y viernes de 18:30 hrs a 21:00 horas



Requisitos y documentos para postular

- Persona en posesión de título profesional, licenciatura o técnico de nivel superior.
- Copia de título o licenciatura.
- Currículum vitae actualizado.



Valor

\$1.500.000 (USD 1.800 dólares)



Descuento de arancel *

- 20% alumnos internacionales.
- 20% alumni PUCV.
- 20% becas mujeres que innovan.
- 40% académicos y funcionarios PUCV.**
- 40% asociados PUCV (V21 - ASIVA).



Descuento de arancel adicional

- Matrícula temprana (consultar a ejecutiva/o).



Convenios con empresas

- Consultar a ejecutiva/o.

*Descuentos no acumulables

**Experiencia o intereses relevantes y pertinentes en el área de conocimiento.



FACULTAD DE
INGENIERÍA



PONTIFICIA
UNIVERSIDAD
CATÓLICA DE
VALPARAÍSO

