



Diplomado en invención, innovación y patentamiento

"Invención, el paso previo a la Innovación."



Este programa capacita a profesionales y técnicos en el empleo de la creatividad para encontrar soluciones inéditas a problemas propios del ejercicio profesional, las que permitirán generar valor agregado a través de patentes de invención, licencias de comercialización, emprendimientos innovadores y exportaciones sin competencia.

Objetivo general

4 Generar un cambio en la mirada de los profesionales actuales, para que su aporte a la economía del país esté orientada hacia la generación de recursos por medio de la creatividad y el ingenio.

4 Guiar a los participantes de este diplomado, para que las soluciones e ideas creativas, sean convertidas en activos, a través del patentamiento y comercialización de activos tangibles (inventos) o intangibles (licencias de comercialización exclusiva).

Objetivos específicos

Impartir competencias a los profesionales para:

- 4 Detectar necesidades y problemas que pasan normalmente desapercibidos, ya sea al interior de las instituciones o empresas, o en el ejercicio independiente de sus carreras y en la vida diaria.
- 4 Proponer ideas y soluciones originales a problemas típicos del ejercicio de su profesión
- 4 Organizar la recolección de ideas conducentes a soluciones innovadoras
- 4 Transformar las soluciones en prototipos funcionales.
- 4 Convertir una idea-solución en una patente de invención

Dirigido a

1. Técnicos e Ingenieros: eléctricos, civiles, electrónicos, mecánicos, mineros, químicos, industriales, metalúrgicos, automotrices, de logística e inventarios, telecomunicaciones, aeronáuticos, hidráulicos, geomensores; físicos, matemáticos.
2. Profesionales de la salud que diseñan productos y equipos: kinesiólogos.
3. Docentes de Universidades y colegios que imparten educación técnica.
4. Profesionales relacionados con la innovación y el patentamiento
5. Profesionales relacionados con el Diseño y gestión de nuevos productos (Diseñadores, Product Managers)
6. Profesionales relacionados a las industrias estratégicas del país (Minería, Industria Vitivinícola, Turismo, etc.)
7. Emprendedores, Empresarios, etc.

Metodología

Clases Expositivas con apoyo multimedia, con Talleres permanentes durante todo el curso y Clases Magistrales de Inventores e Innovadores consagrados.

Módulos

Módulo I : ¿Qué es una Invención?

1. Definición del concepto
2. Tipos de Inventos e invención pura
3. Modelo de Utilidad.
4. Diseño Industrial
5. Otros: Circuitos eléctricos, software, obras artísticas.

Módulo II : ¿Es Chile un país creativo?

1. ¿Está todo inventado?
2. Hemisferios Cerebrales, Pensamiento Lateral y Creatividad
3. Creativos y Concretos, equipos de trabajo
4. Aplicación de Test Hemisferios y Estimulación de la Creatividad
5. Eureka o la capacidad de Obsesionarse

Módulo III : Innovadores e Inventores

1. Definición del concepto Innovación
2. La nueva economía
3. Las empresas y países más innovadores

Módulo VI : Proceso inventivo

1. Detección de una necesidad
2. No inventemos la rueda
3. Lluvia de ideas
4. Búsquedas Internacionales y análisis básico de mercado
5. Protección de la Invención

Módulo V : Genere los prototipos

1. Características de un Prototipo
2. Proyectando un Prototipo
3. Validación Comercial
4. Acreditación técnica o Certificación

Módulo VI : Obtención de patentes

1. Manual del Inventor
2. Confección de Solicitud de Patente
3. Aspectos legales
4. Convenio PCT

Módulo VII : Comercialización

1. Licenciamiento
2. Fabricación Propia
3. Venta de derechos totales

Requisitos de aprobación y evaluación

Los alumnos deberán presentar al final del curso un proyecto completo de invento, esto incluye:

- 4 Búsqueda Nacional e Internacional
- 4 Solicitud de Patente
- 4 Análisis de potenciales mercados
- 4 Estrategia propuesta de comercialización (licenciamiento, emprendimiento o cesión de derechos totales)

Requisito de titulación:

Nota 4 en cada Módulo y 80% de asistencia. Además deben presentar un proyecto completo de invento

Docentes del Programa



Gabriela Paiva Hantke

Fundadora y socia principal estudio PAIVA & CIA. Intellecta
Investigadora visitante y estudios de Postgrado, Facultad de Derecho, Universidad de Hiroshima, Japón.
Profesora de Propiedad Intelectual y de Derecho Económico en diversas universidades, entre estas Facultad de Ingeniería Universidad de Chile.
Estudios de Postgrado en Propiedad Intelectual en Corea del Sur.
Abogado de la Universidad de Chile, graduada con la máxima distinción.
Corresponsal y columnista en Japón, del diario de negocios Estrategia.
Consultora gobierno de Chile para APEC, a través de la Fundación Chilena del Pacífico, en Propiedad Intelectual y solución de controversias.

Ernesto Ramírez Hernández

Ingeniero Mecánico, Universidad de Antofagasta
Ex Supervisor de Mantenimiento, I&D, Codelco División Norte
Fundador y Director de la Asociación de Inventores de Chile
Fundador y Director del Club de Inventores de Chile
Gestionador del Convenio Club de Inventores-Sodimac.
Inventor nacional con más de 40 patentes en trámite, varios premios e inventos en el mercado
Director I&D nuevos productos, Rove Ltda.

Marcia Riveros Concha

Constructor Civil de la Universidad Tecnológica Metropolitana
Ingeniero Civil Industrial de la Universidad de Santiago de Chile
Directora y miembro activo del Club de Inventores de Chile
Gestión Comercial de licencias, inventos y patentes del Club de Inventores
Administradora del proyecto "Productos desde el Fin del Mundo"
Asesora financiera y Jefa de Finanzas de distintas instituciones, públicas y privadas.

* Los docentes están sujetos a cambios según disponibilidad de la Universidad.

Información e Inscripciones:

Natalia Villanueva C.

Ejecutiva de Admisión

Centro de Formación Continua

Pedro de Valdivia 1509- Providencia

Teléfono: 4207211

Email: formacioncontinua@utf.cl