



Pontificia Universidad  
**JAVERIANA**  
Cali

CAMPUS NOVA  
Centro de Innovación  
y Emprendimiento

[VIGILADA MINEDUCACIÓN Res. 1220 de 2016]

Diplomado avanzado en

# Gestión de Tecnologías

Fecha de inicio: 2024-11-14



# Presentación

Imagina liderar la transformación en un mundo donde la tecnología avanza a un ritmo vertiginoso y ubicarte en el epicentro del desarrollo y la transformación. El Diplomado Avanzado en Gestión de Tecnologías está diseñado para aquellos que desean convertir el conocimiento científico y tecnológico en negocios exitosos.

A través de las herramientas metodológicas más relevantes, un equipo docente nacional e internacional, apalancado en el conocimiento acumulado de Zenit, la Red JOINN, y la Pontificia Universidad Javeriana Colombia, buscará desarrollar en los participantes esas competencias esenciales para liderar proyectos de escalamiento y transferencia tecnológica con impacto de mercado.

Con un balance entre la teoría y la práctica, los participantes podrán desarrollar una estrategia de transferencia tecnológica de principio a fin, alimentando con cada módulo el desarrollo de sus soluciones innovadoras y aprendiendo cómo superar los obstáculos más frecuentes en un proceso de escalamiento.



# Dirigido

Este programa está dirigido a profesionales de todas las disciplinas interesados en impulsar la innovación. Es ideal para consultores, asesores, formadores, directores y aquellos que lideran o trabajan en áreas de innovación, transferencia tecnológica y emprendimiento de base tecnológica.

## Detalle del curso

Estado:	Próximo
Modalidad:	Online
Fecha de inicio:	14-11-2024
Fecha de finalización:	15-03-2025
Duración:	100 horas

Inversión del curso

**\$3.950.000**

Fecha límite descuento pronto pago 7-11-2024

Valor pronto pago \$3.560.837

El descuento pronto pago no aplica para el pago con carta empresarial. La inversión incluye material, certificado y el 1.5% por concepto de la estampilla Procultura, según el acuerdo 155 de mayo 19 de 2005, expedido por la Alcaldía Municipal de Cali. Los descuentos se aplican sobre el valor sin estampilla

# Docentes



**Fernando Venegas**

Abogado y Magíster en Derecho y Nuevas Tecnologías, Universidad de Chile, MBA, Univerdidad Adolfo Ibáñez. Diplomado en venture capital. Ha complementado su formación con cursos de especialización en propiedad intelectual, comercialización de tecnologías y emprendimiento en E.E.U.U, Inglaterra, Israel y China.



**Melissa Londoño**

Administradora de negocios. Universidad EAFIT. Especialista en evaluación socioeconómica de proyectos. Máster en dirección de sistemas de información y tecnología. Con más de 12 años de experiencia en la creación de nuevos negocios y la gestión de proyectos de base científico-tecnológica



**Víctor Roríguez**

Coordinador del Diplomado. Profesional en administración de empresas con especialización en propiedad intelectual, derechos de autor y nuevas tecnologías, Experiencia en la gestión de proyectos de innovación y desarrollo tecnológico enfocado en lograr objetivos estratégicos



**José Duque**

Docente universitario con más de 8 años de experiencias en universidades de Cali. Doctor en Administración de la Universidad del Valle, investigador asociado categorizado por colciencias 2019. Experiencia profesional como auxiliar de gestión humana, supervisor de producción y administrador en Pymes. Consultor empresarial.

# Docentes



**Diana Riveros**

Diseñadora Industrial de la Universidad del Valle. Magister en Ciencias Ambientales, Universidad Autónoma de San Luis Potosí, Master of Natural Resources Management de la TH Köln. Actualmente dirige el CI+E, donde gestionan los procesos de innovación abierta, incubación, transferencia e innovación.



**Felipe Figueroa**

Magister en Biociencias y Derecho; Abogado, especialista en Propiedad Industrial, Derechos de Autor y Nuevas Tecnologías. Apoderado general de trámites de patente y propiedad intelectual de la Universidad del Valle, Director de su firma especializada en protección de resultado de proyectos de CTel.



**Sergio Cuéllar**

Microbiólogo Industrial con Especialización en Propiedad Intelectual, Maestría en Gerencia de la Innovación y candidato a Doctor en Ciencias de la Información y Bibliometría. Se desempeña como docente en diversas instituciones de educación superior como la Javeriana.



**Sergio Cadavid**

Más de 14 años de experiencia profesional en finanzas corporativas, banca de inversión, inversión de impacto y en finanzas para emprendedores, experto en valoración financiera de empresas y tecnologías, transferencia tecnológica e innovación. Conocimientos especializados en fuentes de financiación y alistamiento para inversión

# Metodología

A man with glasses and a beard is pointing at a whiteboard covered in colorful sticky notes. A woman with her hair in a bun is smiling and looking at the whiteboard. The background is a bright, modern office space.

A lo largo de este diplomado, proporcionaremos un entendimiento integral de los riesgos y oportunidades legales y estratégicas en la transferencia tecnológica. Aprenderás a perfeccionar el arte de llevar tecnologías desde su concepción hasta su aplicación en el mundo empresarial.

Con un enfoque en la práctica, las 100 horas de formación están divididas en 80 horas de clases sincrónicas y 20 horas de trabajo autónomo. Este formato te permitirá desarrollar competencias esenciales para hacer que las tecnologías sean viables y transformadoras, con la guía de expertos en el campo.

Opción de participar de Misión Tecnológica a Chile, para conocer los principales actores del ecosistema de innovación y transferencia tecnológica, con foco tanto en los impulsores de políticas públicas como en las instituciones encargadas de la gestión de innovación. El programa tendrá una duración de 5 días. (La inversión se indicará en el transcurso del Diplomado).

# Horario

Las sesiones se desarrollarán los días jueves de 6:00 p.m. a 9:00 p.m. y sábados de 8:00 a.m. a 1:00 p.m. (hora Colombia)

Por motivos de receso de la universidad, las clases se dictaran hasta el día 14 de diciembre de 2024 y nuevamente se retomaran el día 15 de enero de 2025.



**Nota:** Se entregará el certificado de asistencia a los participantes que cumplan como mínimo con el 80% de las horas programadas y estén a paz y salvo con sus compromisos de pago, el 20% restante se podrá destinar para las inasistencias que le resulten al participante ya sea de situaciones laborales, de salud, familiares, entre otras, se debe tener en cuenta que estas faltas no se eliminan de la asistencia del programa.

En caso de fuerza mayor, la Universidad se reserva el derecho de cambio en los docentes y fechas programadas, antes y durante la ejecución del curso. Estos cambios serán informados oportunamente a los participantes.

**Modalidad: Online**

# Logros

## **Objetivo general:**

Proporcionar las herramientas necesarias para facilitar la transferencia de tecnologías y aprovechar invenciones en Ciencia, Tecnología e Innovación (CTel), fortaleciendo así la capacidad de los profesionales para gestionar proyectos de innovación y emprendimiento tecnológico.

## **Objetivos específicos:**

- Aplicar metodologías de descubrimiento de clientes y desarrollo de productos para impulsar la innovación y el emprendimiento.
- Desarrollar habilidades para gestionar la creación de estrategias y modelos de negocio innovadores con potencial de crecimiento exponencial.
- Identificar y gestionar proyectos de colaboración entre la Academia y la Empresa, asegurando la materialización efectiva de los resultados.
- Fortalecer capacidades para diseñar estrategias de protección de la propiedad intelectual en proyectos de transferencia tecnológica.
- Desarrollar habilidades de liderazgo adaptativo en entornos tecnológicos, gestionando equipos multidisciplinarios y altamente especializados.
- Gestionar emprendimientos de base tecnológica, abordando aspectos legales, estratégicos y financieros de manera integral.

# Contenido del curso

- Fundamentos de la gestión tecnológica e innovación
- Propiedad intelectual y su aplicación en el mercado
- Mecanismo de transferencia tecnológica y herramientas de negociación
- Desarrollo y evaluación del negocio
- Emprendimiento de base tecnológica como mecanismo de transferencia
- Valoración y negociación de tecnologías
- Liderazgo para gestores tecnológicos

# Contenido del curso

- **Fundamentos de la gestión tecnológica e innovación**
- Propiedad intelectual y su aplicación en el mercado
- Mecanismo de transferencia tecnológica y herramientas de negociación
- Desarrollo y evaluación del negocio
- Emprendimiento de base tecnológica como mecanismo de transferencia
- Valoración y negociación de tecnologías
- Liderazgo para gestores tecnológicos

## Detalle del módulo:

- Descripción del proceso de innovación.
- Metodología de descubrimiento de cliente aplicada a proyectos de innovación y emprendimiento de base tecnológica.
- Metodologías para la identificación y evaluación de tecnologías.
- Desarrollo de tecnologías y estado de madurez.

# Contenido del curso

- Fundamentos de la gestión tecnológica e innovación
- **Propiedad intelectual y su aplicación en el mercado**
- Mecanismo de transferencia tecnológica y herramientas de negociación
- Desarrollo y evaluación del negocio
- Emprendimiento de base tecnológica como mecanismo de transferencia
- Valoración y negociación de tecnologías
- Liderazgo para gestores tecnológicos

## Detalle del módulo:

- Contexto y derechos de propiedad intelectual.
- Estrategias y aspectos legales en la negociación de contratos tecnológicos.
- Estrategias internacionales de propiedad intelectual: libertad de acción, acuerdos y asociaciones.
- Protección de derechos de propiedad intelectual en contratos tecnológicos.
- Gestión de licencias, transferencias y cesiones de derechos.
- Acuerdos internacionales y tratados sobre propiedad intelectual.

# Contenido del curso

- Fundamentos de la gestión tecnológica e innovación
- Propiedad intelectual y su aplicación en el mercado
- **Mecanismo de transferencia tecnológica y herramientas de negociación**
- Desarrollo y evaluación del negocio
- Emprendimiento de base tecnológica como mecanismo de transferencia
- Valoración y negociación de tecnologías
- Liderazgo para gestores tecnológicos

## Detalle del módulo:

- Modelos principales de transferencia tecnológica: science push, market pull, híbrido.
- Mecanismos clave de transferencia tecnológica: licenciamiento, emprendimiento y desarrollo tecnológico colaborativo.
- Colaboraciones y alianzas para la transferencia tecnológica.
- Contratos de transferencia tecnológica.
- Herramientas de negociación para la comercialización de tecnologías.

# Contenido del curso

- Fundamentos de la gestión tecnológica e innovación
- Propiedad intelectual y su aplicación en el mercado
- Mecanismo de transferencia tecnológica y herramientas de negociación
- **Desarrollo y evaluación del negocio**
- Emprendimiento de base tecnológica como mecanismo de transferencia
- Valoración y negociación de tecnologías
- Liderazgo para gestores tecnológicos

## Detalle del módulo:

- Análisis de mercado y competidores
- Roadmap tecnológico.
- Principios de vigilancia tecnológica.
- Construcción del lienzo de propuesta de valor y de la cadena de valor.
- Preparación y desarrollo del modelo de negocio.
- Validación del modelo de negocio.
- Comunicación efectiva del modelo de negocio.
- Desarrollo de una visión estratégica alineada con la tecnología.

# Contenido del curso

- Fundamentos de la gestión tecnológica e innovación
- Propiedad intelectual y su aplicación en el mercado
- Mecanismo de transferencia tecnológica y herramientas de negociación
- Desarrollo y evaluación del negocio
- **Emprendimiento de base tecnológica como mecanismo de transferencia**
- Valoración y negociación de tecnologías
- Liderazgo para gestores tecnológicos

## Detalle del módulo:

- Ecosistema de emprendimiento.
- Conceptos generales, características y desafíos de los emprendimientos de base tecnológica.
- Aspectos legales y estratégicos asociados al emprendimiento.
- Financiamiento del emprendimiento.
- Construcción de pitch deck.
- Diseño y creación de EBT en entornos académicos y empresariales.
- Estrategias para la financiación de EBT.

# Contenido del curso

- Fundamentos de la gestión tecnológica e innovación
- Propiedad intelectual y su aplicación en el mercado
- Mecanismo de transferencia tecnológica y herramientas de negociación
- Desarrollo y evaluación del negocio
- Emprendimiento de base tecnológica como mecanismo de transferencia
- **Valoración y negociación de tecnologías**
- Liderazgo para gestores tecnológicos

## Detalle del módulo:

- Métodos de evaluación de costos en proyectos tecnológicos.
- Análisis de viabilidad económica y financiera de proyectos.
- Gestión financiera específica para proyectos de innovación.
- Estrategias de financiamiento para proyectos tecnológicos.
- Cálculo de regalías.
- Métodos de negociación.

# Contenido del curso

- Fundamentos de la gestión tecnológica e innovación
- Propiedad intelectual y su aplicación en el mercado
- Mecanismo de transferencia tecnológica y herramientas de negociación
- Desarrollo y evaluación del negocio
- Emprendimiento de base tecnológica como mecanismo de transferencia
- Valoración y negociación de tecnologías
- **Liderazgo para gestores tecnológicos**

## Detalle del módulo:

- Estrategias de liderazgo adaptativo en entornos tecnológicos.
- Gestión de equipos multidisciplinarios y altamente especializados.
- Comunicación efectiva en contextos de innovación y cambio constante.



Pontificia Universidad  
**JAVERIANA**  
Cali

CAMPUS NOVA  
Centro de Innovación  
y Emprendimiento

[VIGILADA MINEDUCACIÓN Res. 1220 de 2016]

Diplomado avanzado en

# Gestión de Tecnologías

Fecha de inicio: 2024-11-14

