

UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE PEREIRA

Facultad de Bellas Artes y Humanidades

Departamento de Humanidades

DIPLOMADO
Investigación y Formulación de Proyectos

Coordinación: Departamento de Humanidades e Idiomas

En alianza con:

Vicerrectoría de Investigaciones, Innovación y Extensión

Facultad de Ciencias de la Salud

Docentes Responsables:

Claudia Mónica Londoño Villada - Directora Departamento de Humanidades
Joaquín Rodríguez Niño - Docente Departamento de Humanidades
Alfonso Javier Rodríguez - Docente Facultad de Medicina

Facultad:

Bellas Artes y Humanidades

Dependencia Académica que administra el Diplomado:

Departamento de Humanidades e Idiomas

Código del Proyecto: 511-21-214-17

Ordenadora del gasto:

Claudia Mónica Londoño V.

1. DESCRIPCIÓN DEL DIPLOMADO EN INVESTIGACIÓN, FORMULACIÓN Y GESTIÓN DE PROYECTOS

La educación por tener al individuo como eje fundamental, cuyo propósito es su formación integral, debería ser la primera en la estimulación de procesos para el desarrollo de las facultades en la generación, transformación, transferencia y apropiación de conocimiento, alcanzado mediante el **método de investigación científica**; sin descuidar el fortalecimiento de sus valores humanos. Acorde con esto, la Ley General de Educación en Colombia establece como uno de sus fines, el desarrollo de la capacidad crítica, reflexiva y analítica que fortalezca el avance científico y tecnológico; así como también, la promoción en la persona de su

capacidad para crear, **investigar** y adoptar la tecnología que se requiere en los procesos de desarrollo e innovación en el país.

La importancia de dar a la investigación el papel de transformación y de cambio, posibilita una mirada diferente en el proceso educativo y permite que el desarrollo intelectual de sus actores, alcance la aplicación metódica de la inteligencia o del desarrollo del pensamiento crítico en la aplicación del conocimiento. De igual manera, la alta dirección de las empresas e instituciones ha comprendido la importancia de crear departamentos de investigación y desarrollo (I+D) al interior de las mismas, para afrontar el reto de la globalización, donde la tecnología y la innovación son factores preponderantes para competir de manera efectiva en el mundo del presente.

2. JUSTIFICACIÓN

El Departamento de Humanidades, la Vicerrectoría de Investigaciones, Innovación y Extensión y la Facultad de Ciencias de la Salud de la Universidad Tecnológica de Pereira se unen para proponer un proyecto de formación denominado Investigación, Formulación y Gestión de Proyectos, que tiene como propósito contribuir al fortalecimiento de la investigación, como práctica esencial del ser y del quehacer de la academia, buscando con ello estimular la investigación en las diferentes instituciones de educación superior, media y básica. Se considera como un espacio propicio para el encuentro y la reflexión sobre las diversas concepciones que se tejen alrededor de la investigación y sobre las orientaciones, métodos y técnicas para obtener mejores resultados en proyectos de investigación científica; así como en la formulación de proyectos.

3. OBJETIVO GENERAL

Potenciar la estructuración y desarrollo de proyectos de investigación en los diversos campos del conocimiento.

3.1 OBJETIVOS ESPECÍFICOS

- Abordar los lineamientos y requerimientos básicos para el desarrollo de procesos y proyectos de investigación.
- Fomentar la investigación formativa y aplicada para la formulación de políticas y estrategias de desarrollo institucional.
- Promover la conformación y consolidación de semilleros y grupos de grupos de investigación al interior de las instituciones educativas.

4. DIRIGIDO A

- Profesionales de todas las áreas del conocimiento, estudiantes de pregrado y posgrado interesados en desarrollar su habilidad investigativa y habilidades en la formulación de proyectos.
- Docentes de tiempo completo, medio tiempo y cátedra, dedicados al desarrollo de actividades de investigación al interior de los programas de pregrado y posgrado en instituciones de educación superior.

- Docentes de instituciones de educación básica y media que requieran fortalecer el desarrollo de sus competencias para mejorar calidad educativa en sus instituciones.
- Estudiantes de semilleros y grupos de investigación, empresarios y personas que proyecten desde la investigación acciones de cambio, tanto en su quehacer profesional como al interior de las empresas e instituciones que pretendan estar a la vanguardia en la actual sociedad del conocimiento.

5. **METODOLOGÍA**

Los módulos se desarrollarán desde dos componentes: Uno teórico y otro de aplicación. El primero, se centrará en la exposición de los temas con talleres prácticos y estudios de caso dentro de cada temática. En el segundo, los participantes realizarán desde el primer módulo, un ejercicio de aplicación práctica que se irá desplegando durante el transcurso del diplomado hasta la elaboración del informe de cierre de la investigación.

6. **DURACIÓN 120 horas**

Total horas presenciales: 80

Total horas trabajo independiente: 40

7. **HORARIO**

Martes de 5:00 p.m. a 9:00 p.m., y, Jueves de 5:00 p.m. a 9:00 p.m.

8. **INVERSIÓN**

El costo total del diplomado es de \$700.000 pesos por persona.

9. **REQUISITOS DE EGRESO**

Para obtener el diploma se debe:

- a) Asistir como mínimo al 80% de las sesiones, tal como expresa el Reglamento Estudiantil de la Universidad Tecnológica de Pereira.
- b) Realización del Trabajo de Proceso, entrega y sustentación del trabajo realizado.
- c) Entrega de un trabajo final que contenga las características y componentes de una publicación científica.

10. **PERFIL DEL EGRESADO**

Se pretende que el egresado del Diplomado en Investigación, formulación y gestión de proyectos esté en capacidad de:

- Elaborar proyectos de investigación, siguiendo criterios de calidad y pertinencia investigativa.

- Diseñar instrumentos de recolección de información vinculados a procesos investigativos, con rigurosidad metodológica y de acuerdo a principios éticos.
- Analizar e interpretar los datos recogidos en procesos investigativos, con el fin de aportar evidencias que permitan el mejor entendimiento de los fenómenos abordados.
- Redactar un proyecto, informe, artículo o manuscrito de carácter investigativo; siguiendo las normativas de la comunidad científica para la visibilidad de los productos investigativos.

11. ESTRUCTURA DEL DIPLOMADO

MÓDULOS	CONTENIDOS	DOCENTE	No. De Horas	FECHAS
Instalación	Presentación del Programa y la metodología del Diplomado	Claudia Mónica Londoño, Directora del Departamento de Humanidades Joaquín Rodríguez, Profesor Alfonso Rodríguez, Profesor	2 horas	Nov. 3
1. Módulo Introdutorio	<ul style="list-style-type: none"> • Importancia y pertinencia de la investigación en la sociedad del conocimiento. • Ciencia, progreso y calidad de vida. • Epistemología o filosofía de las ciencias. • Sobre el concepto de ciencia social. • Complejidad e interdisciplinariedad de la ciencia. • Métodos del proceso de investigación científica. 	Daniel Nieto	2 horas	Nov. 3
		Carlos Colima	6 horas	Nov. 5
		Juan Manuel Martínez Herrera	8 horas	Nov. 10-12
2. Formulación de Proyectos	<ul style="list-style-type: none"> • Marco Teórico y Marco Metodológico • Referentes teóricos. • Tipos de investigación. • Técnicas e instrumentos de recolección de información. • Diseños metodológicos. Planteamiento del Problema. • Identificación del problema. 	Joaquín Rodríguez N.	8 horas	Nov. 17 - 19
		Pablo Perilla Camelo	8 horas	Nov. 24 - 26

	<ul style="list-style-type: none"> • Objetivos. • Justificación • Formulación del problema. 			
3. Diseño de experimentos y Estadística	<ul style="list-style-type: none"> • Experimentos comparativos simples. • Análisis de varianza • Interpretación práctica de resultados • Muestreo. 	Délany Ramírez	10 horas	Dic. 1 - 3 Dic. 10 - 15
		Héctor Daniel Lerma	4 horas	
		Conferencia: Dr. Luís Joyanes Aguilar. Decano de la Facultad de Ingeniería de la Universidad Pontificia de Salamanca; y/o delegado experto.	2 horas	Por Confirmar
4. Metodología del Marco Lógico	<p>Metodología de Marco Lógico para la Formulación de Proyectos.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Proceso de formulación. • Ciclo del proyecto • Financiación. • Presupuesto. 	Julián Valencia	16 horas	Feb. 2 -4
		Daniel Perdomo		Feb. 9 -11
5. Escritura y Producción de textos académicos formales	<ul style="list-style-type: none"> • Escritura como proceso. • Esquema básico de redacción. • Estilo APA. • Norma APA. 	Alfonso Javier Rodríguez	16 horas	Feb. 16 – 18 Feb. 26 - 25
Clausura del Diplomado: Marzo 10				

12. PRESUPUESTO

(Se anexa documento)