



UNIVERSIDAD  
DEL QUINDÍO



Universidad Tecnológica  
de Pereira



UNIVERSIDAD DE  
CALDAS

# ¡Inscríbete!

## DOCTORADO EN CIENCIAS

Registro Calificado: Resolución N° 12417 del 31 de Julio de 2018 del MEN. 7 años

CÓDIGO SNIES : 107227

Matemáticas



Física

Biotecnología

Química

### TÍTULO

Doctor en Ciencias

- Biología
- Química
- Física
- Matemáticas

Admisión: Anual

Duración: 4 años

Deducción: Tiempo completo

Número de créditos: 50

Modalidad: Presencial

Valor de la inscripción: 0,15 (UQ), 0,25 (UTP), 0,35 (UC) SMMW

Valor de la matrícula: 0,5 SMMW

Área del conocimiento: Ciencias Exactas y Naturales

Lugar de enseñanza: Armero-Quindío, Pereira-Quindío, Manizales-Caldas

Todo lo que denominamos invención, descubrimiento en el sentido más elevado del término [...] es una síntesis de mundo y espíritu que ofrece la centavimbre más excelsa de la atómica amorosa de la existencia.

Goethe, Los años de peregrinaje de Wilhelm Meister (1829)

Convenio  
Universidad del Quindío, Universidad Tecnológica de Pereira,  
Universidad de Caldas

## PLAN DE ESTUDIOS

SEMESTRE	ASIGNATURAS	N.C
1	Curso Avanzado I	4
	Curso Avanzado II	4
	Investigación I	5
2	Curso Avanzado III	4
	Curso Electivo I	3
	Investigación II	5
	Seminario Investigación I	1
3	Curso Electivo II	3
	Tópicos avanzados de investigación	3
	Investigación III	5
4	Investigación IV	12
	Examen de candidatura	
5	Investigación V	12
	Seminario de investigación II	1
6	Investigación VI	12
7	Investigación VII	12
	Seminario de investigación III	1
8	Tesis	12
* N.C: Número de créditos		<b>TOTAL CRÉDITOS: 99</b>

### MAYORES INFORMES



#### Universidad del Quindío

Acreditada como Institución de Alta Calidad por el MEN 2018-2022, Resolución 3209 de 2018.  
 Certificada en Gestión de Calidad ISO 9001: 2008, Gestión Pública NTC GP 1000 - 2009  
 Contador: (57) (6) 7358414  
 Dirección: Carrera 15 N° 12 norte, Quindío, Armenia, Colombia, Código Postal: 630004



#### Universidad Tecnológica de Pereira

Reacreditada como Institución de Alta Calidad por el MEN 2013-2021, Resolución 6189 de 2013.  
 Certificada en Gestión de Calidad ISO 9001:2008, Gestión Pública NTC GP 1000:2009  
 Contador: (57) (6) 313-7300  
 Dirección: Cra 27 N° 10 - 02, Los Alamos - Pereira - Risaralda - Colombia, Código Postal: 660003



#### Universidad de Caldas

Reacreditada como Institución de Alta Calidad por el MEN 2018-2026, Resolución 17002 de 2018.  
 Certificada en Gestión de Calidad ISO 9001: 2015, Gestión Pública NTC GP 1000 - 2009  
 Contador: (57) (6) 878-1500  
 Dirección: Calle 65 N°26-10, Sede Principal, Manizales, Caldas, Colombia, Código Postal: 170004

Las Universidades y sus programas académicos son vigilados por el MEN acorde con la Resolución 12220 de 2016.

# DOCTORADO EN CIENCIAS