Universidad Tecnológica de Pereira

Facultad de Ciencias Básicas

¡Inscríbete!

DOCTORADO EN CIENCIAS

CÓDIGO SNIES: 107227

Bienvenido A UN MUNDO de inagotables EXPERIENCIAS

Profundiza **tus conocimientos** en Biología, **Física** Química **y Matemáticas**

-El Programa Doctorado en Ciencias pertenece a la facultad de Ciencias Básicas y fue aprobado mediante la resolución número 12417 del 31 de Julio de 2018, expedido por el honorable Consejo superior de la Universidad Tecnológica de Pereira.

Nuestro programa fue creado en conjunto con la Universidad de Caldas y la Universidad del Quindío, con el objetivo de profundizar y dar énfasis a cuatro áreas disciplinares: Biología, Química, Física y Matemáticas, como estrategias para desarrollar una de las bases del Sistema de Ciencia y Tecnología de la región. Desde las tres universidades trabajamos en común acuerdo y compartimos el campus, laboratorios, recursos académicos y docentes, en busca de tejer una red de conocimiento alrededor de las ciencias básicas, con el compromiso de formar capital humano científico de alto nivel y de clase mundial.

CÓDIGO SNIES: 107227

REGISTRO CALIFICADO:
12417 del 31 de Julio de 2018

Doctor en
Ciencias - Biología, Química, Física y Matemáticas.

4 Años

Jornada
Mixta

Profesional
Presencial

Admisión
Anual

Pereira
Colombia

Nuestro objetivo

Trabajar en una red coordinada e interdisciplinar que proyecta interactuar entre los distintos saberes, Biología, Química, Física y Matemáticas, para producir conocimientos interconectados con las necesidades de la sociedad y el sector productivo.

Nuestra Misión

Contribuir al avance del conocimiento científico mundial, preparar investigadores en Biología, Química, Física y Matemáticas con una sólida cultura académica que estén en capacidad de realizar y dirigir procesos investigativos de frontera y de reconocida importancia en sus respectivas áreas, en el ámbito regional, nacional e internacional. Además, responder a la necesidad que tiene el país de conformar una masa crítica de investigadores de frontera en Ciencias Básicas, con la capacidad de enfrentarse desde diversas perspectivas al desarrollo académico, científico y tecnológico en Colombia y la región, con el ánimo de difundir y adaptar el conocimiento científico desarrollado.

Nuestra Visión

El Programa de Doctorado en Ciencias se comprometerá con la formación avanzada de investigadores en Biología, Química, Física y Matemáticas y sus aplicaciones. Tendrán una sólida cultura académica que les brindará la capacidad de participar en procesos de desarrollo científico y tecnológico. Además, una profunda formación especializada que les permitirá, de manera autónoma, plantearse proyectos de investigación en Ciencias Básicas, puras o aplicadas, con el fin de contribuir al desarrollo e incremento de la capacidad investigativa y tecnológica de la región y del país.

Perfil laboral

El Doctor en Ciencias tiene una formación avanzada en investigación de las áreas de Biología, Química, Física y Matemáticas, con capacidad de participar en procesos de desarrollo científico y tecnológico, además de ser agente multiplicador de la formación de nuevos investigadores en el desarrollo de la ciencia básica en Colombia.

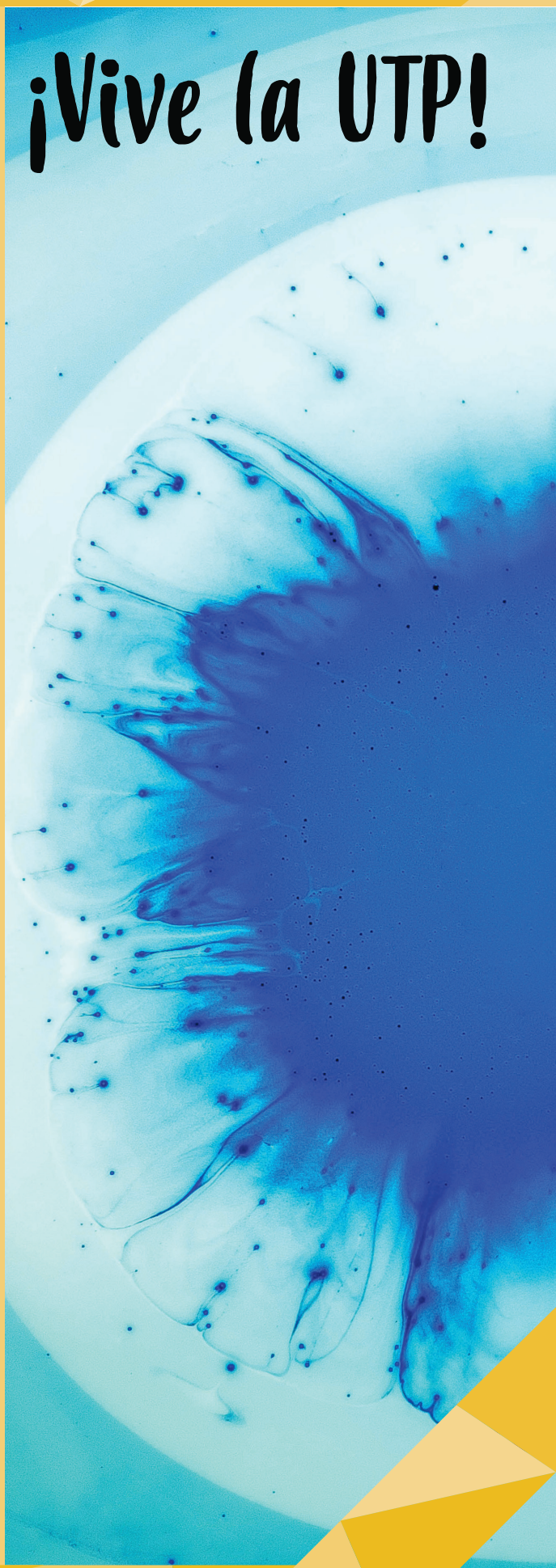
Asimismo, podrá desempeñarse como investigador en el área de las ciencias exactas y naturales, director de laboratorio, centro o Instituto de investigación, gestor de desarrollo tecnológico y científico, miembro científico de institutos de investigación, docente-Investigador en universidades y consultor especializado en el área de las ciencias exactas y naturales.

¿Qué necesitas para pertenecer al programa?

Al programa está dirigido a profesionales con perfiles procedentes de carreras de las Ciencias Exactas y Naturales, Ciencias Biológicas, Químicas, Física o Matemáticas, Ciencias Ambientales, Ciencias Agrícolas, Ciencias Forestales, Ciencias de la Tierra, Ingenierías, entre otras.

Docentes

Entre las 3 Universidades contamos en total con 116 docentes, con formación de doctorado en Biología, Química Matemáticas y Física, capacitados en el campo de la educación superior, comprometidos con el apoyo a los estudiantes para guiarlos durante el proceso académico. **Para conocer más sobre el perfil de nuestros docentes, visita nuestra página web: https://basicas.utp.edu.co/doctorados/doctorado-en-ciencias/docentes.html**



PLAN **DE ESTUDIOS**

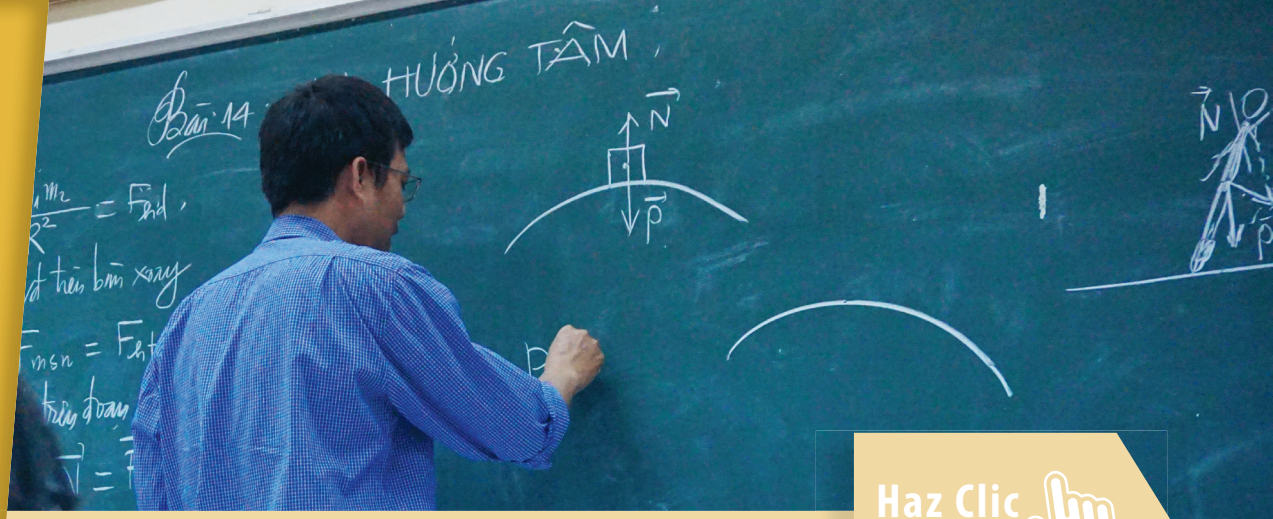
SEMESTRE	ACTIVIDAD ACADÉMICA	CRÉDITOS
1	Curso Avanzado I	4
	Curso Avanzado II	4
	Investigación I	5
	Total créditos primer semestre	**13**
2	Curso Avanzado III	64
	Curso Electivo I	64
	Investigación II	64
	Seminario Investigación I	64
	Total créditos segundo semestre	**12**
3	Curso Electivo II	3
	Tópicos avanzados de investigación	3
	Investigación III	5
	Total créditos tercer semestre	**11**
4	Investigación IV	12
	Examen de candidatura	
5	Investigación V	12
	Seminario de investigación II	1
	Total créditos quinto semestre	**13**
6	Investigación IV	12
	Total créditos sexto semestre	12
7	Investigación V	12
	Seminario de investigación II	1
	Total créditos quinto semestre	**13**
8	Tésis	12
	Total créditos	**99**

DOCTORADO EN **CIENCIAS**

Doctorado en Ciencias

Resolución Nº 12417 / Julio 31 de 2018.

SNIES 107227



Haz Clic AQUÍ

¡INSCRÍBETE YA!

Mayores informes del programa

Dirección en Ciencias
Facultad de Ciencias Básicas - UTP
Edificio Nº 15C Oficina 105
Web: ambiental.utp.edu.co/administracion-ambiental/
Email: https://basicas.utp.edu.co/doctorados/doctorado-en-ciencias/

Teléfono: 3164934320 - 3124862039

Inscripciones

Admisiones, Registro y Control Académico - Edificio Nº 3 - UTP
Email: inscripcion@utp.edu.co
Tel: (57) (6) 313 71 39 - **Conmutador:** (57) (6) 313 73 00
Exts: 7176 - 7177 - 7178 - 7179 - 7182 - 7183
Cra. 27 Nº 10 - 02 Los Álamos - Pereira - Risaralda -Colombia

www.utp.edu.co/inscripciones/

Vigilada Mineducación

Universidad Tecnológica de Pereira

Síguenos en: UTPereira

¿Necesitas financiación para el pago de tu matrícula?

Visita: www.utp.edu.co/fasut
Email: fasututp@utp.edu.co - icetex@utp.edu.co
Tels: (57) (6) 321 0029 - 313 7405

Diseño: Recursos Informáticos y Educativos
CRIE - UTP - Tels: 313 7140 - 313 7638