



Universidad Tecnológica
de Pereira

Facultad de Tecnología

¡Inscríbete!

DOCTORADO EN BIOTECNOLOGÍA

CÓDIGO SNIES: 107688

**Bienvenido
A UN MUNDO
de inagotables
EXPERIENCIAS**

Investiga **y diseña** estrategias **basadas en los recursos biológicos de la región** y el país

-El Programa Doctorado en Biotecnología pertenece a la Facultad de Tecnología y fue aprobado mediante la resolución número 001288 del 4 de febrero de 2019 del Ministerio de Educación Nacional, expedido por el honorable Consejo Superior de la Universidad Tecnológica de Pereira.

Nuestro programa busca estructurar una comunidad de investigadores críticos, líderes en el área, principalmente en investigación en bioprospección, bioprocesos, agricultura genómica, biotecnología de productos naturales y bioinformática. Estas competencias generan el desarrollo de la biotecnología a nivel regional – nacional y además, reducen la brecha de conocimiento a nivel internacional.

Asimismo, el incremento de la productividad e innovación en esta disciplina, fortalece el capital humano con capacidad de darle un mejor aprovechamiento sostenible a los recursos naturales y un aumento del valor agregado a la biodiversidad a través de investigaciones que permitan trabajar con los recursos Bios que tiene la región y la agricultura en Colombia, hacia el uso sostenible de la biodiversidad.

CÓDIGO SNIES: 107688

REGISTRO CALIFICADO:
001288 del 4 de febrero de 2019

Nuestro objetivo

Formar investigadores capaces de contribuir con el desarrollo de la investigación básica y aplicada en Biotecnología y de concebir, presentar y desarrollar proyectos de investigación con impacto en el ámbito nacional e internacional.

Nuestra Misión

Formar doctores integrales, con amplia fundamentación teórica e investigativa en el área de la biotecnología, con compromiso social y pensamiento crítico, que contribuya a la solución de problemas biotecnológicos, promoviendo el desarrollo científico y tecnológico de la región cafetera y del país en general.



Doctor en Biotecnología



4 Años



Jornada Diurna



Profesional Presencial



Admisión Anual



Pereira Colombia

Nuestra Visión

Articulada con la misión de la Universidad Tecnológica de Pereira Contribuir a la consolidación de una institución de educación superior de alta calidad en los procesos de formación integral, investigación, innovación y transferencia de conocimiento, que impacte en la academia y en los diferentes sectores sociales y económicos, a nivel local y global, destacada por la sociedad como uno de los pilares para el desarrollo sostenible, proyectando el desarrollo de la biotecnología a nivel nacional e internacional, potencializando la biodiversidad del país.

Perfil laboral

El Doctor en Biotecnología podrá desempeñarse en los sectores productivo, investigativo y educativo, colaborando con la transformación socio-económica de la región y el país, solucionando problemas y buscando oportunidades en las áreas de bioprocesos, biodiversidad, agrogenómica y bioinformática, mediante el desarrollo de proyectos de innovación y desarrollo tecnológico.

A lo largo de su vida profesional podrá consolidar competencias que le permitan trabajar en el sector industrial en empresas de base biotecnológica, como asesor y consultor en líneas de investigación, Director de proyectos de investigación, Director de laboratorios de investigación (Diferentes áreas: Medicina, agricultura, microbiología, agroindustria, alimentos, farmacéutica, medio ambiente y sostenibilidad), además de fortalecer el sistema de educación superior como docente e investigador universitario.

¿Qué necesitas para pertenecer al programa?

El programa está dirigido a profesionales que se desempeñen en el área de Ciencias Exactas y Naturales: Ingenieros Químicos Industriales, Bioquímicos, Microbiólogos, Profesionales de la salud, Químicos, Médicos Veterinarios, Ingenieros Agrónomos, Agrónomos, Zootecnistas, Ingenieros Ambientales, Ingenieros Forestales, Químicos Farmacéuticos, Ingenieros Biotecnológicos o en áreas afines a las líneas de investigación del Programa de Doctorado en Biotecnología.

Docentes

Nuestros docentes son investigadores, doctores, con amplia experiencia en la temática a orientar. Igualmente contamos con docentes visitantes, vinculados a diferentes instituciones nacionales e internacionales en el área de la biotecnología tales como Ciat, Cenicafe, Cenicaña y algunos invitados internacionales.

Para conocer más sobre el perfil de nuestros docentes, visita nuestra página web:



¡Vive la UTP!

PLAN DE ESTUDIOS

SEMESTRE	CÓDIGO ADIGNATURA	ASIGNATURAS	NÚMERO CRÉDITOS
1	DA113	Biología celular y molecular	3
	DA123	Modelación estadística	3
	DA132	Bioética y pensamiento crítico	2
	DA144	Seminario de investigación	4
2	DA213	Bioinformática I	3
	DA222	Bioeconomía, legislación y transferencia.	2
	DA233	Biotecnología	3
	DA235	Seminario de investigación II	5
3	DA 313	Bioinformática II, programación y algoritmos	3
	DA320	Electiva I	2
	DA335	Tesis doctoral I	5
4	DA410	Electiva II	2
	DA4210	Tesis Doctoral II	10
5	DA5112	Tesis doctoral III	12
6	DA6112	Tesis doctoral IV	12
7	DA7112	Tesis doctoral V	12
8	DA8112	Tesis doctoral VI	12
Total:			95

DOCTORADO EN BIOTECNOLOGÍA

Doctorado en Biotecnología

001288 del 4 de febrero de 2019

SNIES 107688

¡INSCRÍBETE YA!

Haz Clic
AQUÍ



Mayores informes del programa

Escuela de Química
Facultad de Tecnología - UTP
Edificio N° 6
Web:
Email: docbiotecnologia@utp.edu.co

Teléfono: 3137300 ext. 7242

Inscripciones

Admisiones, Registro y Control Académico - Edificio N° 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 N° 10 - 02 Los Álamos - Pereira - Risaralda - Colombia

www.utp.edu.co/inscripciones/



Universidad
Tecnológica
de Pereira

Vigilada Mineducación

Resolución 12220 de 2016

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