

FACULTAD DE CIENCIAS
EXACTAS Y NATURALES

MAESTRÍA EN BIOTECNOLOGÍA

MODALIDAD DE PROFUNDIZACIÓN
CÓDIGO SNIES: 104538
RES. 6935 (14/05/2015) VIGENCIA 7 AÑOS
DURACIÓN 4 SEMESTRES



Los seres humanos estamos llamados a descubrir lo novedoso. La biotecnología nos permite trascender los límites impuestos por los diseños biológicos y convertirlos en salud, alimento, tecnología, protección de la naturaleza y bienestar para nuestro planeta.



UNIVERSIDAD LIBRE®
Vigilada Mineducación



COORDINADORA

Jimena Bohórquez Herrera, Ph.D.
Coordinadora de Maestrías

 maestriasfcen.baq@unilibre.edu.co

 PBX: 3851057 ext 5920

 +(57) 317 8559273

<http://www.unilibrebaq.edu.co>

<https://maestriasfcenbaq.wixsite.com/posgrados>



¿DE QUÉ SE TRATA?

Nuestro programa busca formar un magister integral e interdisciplinario para el manejo de procesos biotecnológicos en los sectores agropecuario, salud, ambiental e industrial con el conocimiento de una bioprospección dirigida a servicios, producción e investigación bajo un contexto de bionegocios sustentable y sostenible a nivel regional, nacional e internacional.

Nuestro proceso lleva al estudiante en un camino que empieza desde las ciencias básicas, siguiendo hacia el campo tecnológico y de ingeniería y finalizando en el desarrollo de un plan de negocios.

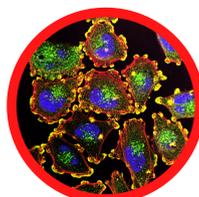
BIOTECNOLOGÍA

Según el Convenio sobre Diversidad Biológica, se define como: "Toda aplicación tecnológica que utilice sistemas biológicos y organismos vivos o sus derivados para la creación o modificación de productos o procesos para usos específicos"

¿A QUIÉN VA DIRIGIDO?

Profesionales con interés en aplicar sus conocimientos al uso, aprovechamiento o desarrollo de bioproductos.

Este programa es interdisciplinario, por lo que no se requiere un perfil específica para ingresar. La biotecnología puede aplicarse a diversos sectores sociales, ambientales, económicos y productivos, aplicándose a todas las áreas del conocimiento.



ROJA
SANITARIA



AMARILLA
ALIMENTOS



AZÚL
ACUÁTICA



BLANCA
INDUSTRIAL



VERDE
AGRÍCOLA



GRIS
AMBIENTAL



CAFÉ
VETERINARIA



DORADA
**BIOINFORMÁTICA Y
NANOTECNOLOGÍA**



VIOLETA
LEGAL

NUESTRO PLAN DE ESTUDIOS

Programa Maestría en Biotecnología

Facultad de Ciencias Exactas y Naturales

SEMESTRE 1	ASIGNATURA	CRÉDITOS	CÓDIGO
	Bioquímica	3	2479
	Genética Molecular	3	8101
	Microbiología	4	2333
	Bioética	2	5033
Total		12	

SEMESTRE 2	ASIGNATURA	CRÉDITOS	CÓDIGO
	Fisiología Vegetal	3	13125
	Biotecnología Agropecuaria e Industrial	3	13126
	Estadística	2	4013
	Ingeniería Genética Molecular	3	8105
Total		12	

SEMESTRE 3	ASIGNATURA	CRÉDITOS	CÓDIGO
	Biotecnología Salud y Ambiental	3	13127
	Investigación I	3	1219
	Seminario I	2	8110
	Bioinformática	2	8106
	Electiva I	2	2380
Total		11	

SEMESTRE 4	ASIGNATURA	CRÉDITOS	CÓDIGO
	Investigación II	3	1319
	Ingeniería de Procesos I	3	13128
	Bionegocios	3	13129
	Seminario II	2	8111
	Electiva II	2	4513
Total		13	

Duración: 4 semestres **48 Créditos** **18 Asignaturas**

MÁS INFORMACIÓN

Encuentra acá toda la información oficial de la maestría en nuestra página de la Universidad acá:



También puedes encontrar información de otras actividades que hacemos en nuestro espacio de divulgación acá:



HORARIOS

Este programa está estructurado para que puedas estudiar sin suspender tu actividad laboral.

Nuestras clases se desarrollan los viernes de 3 a 8 pm y los sábados de 8 am a 12 m y de 2 a 5 pm, con sesiones cada 15 días*

*Algunos periodos académicos, se requiere ajustar algunas sesiones cada 8 días.

SIGUE ESTOS PASOS PARA HACER REALIDAD TUS SUEÑOS

01. INSCRÍBETE

Para este periodo académico la inscripción es gratuita y puedes hacerla en línea desde cualquier computador o dispositivo móvil.

Ingresar acá para inscribirte (<https://bit.ly/3p5bSAw>).

Revisa el instructivo acá si quieres más información (<https://bit.ly/36Ue5bl>).

03. MATRÍCULA

Una vez haz sido aceptado puedes formalizar tu matrícula académica y financiera. La Universidad Libre te ofrece varias fuentes de financiación y apoyo según tu condición (egresado, becas asproul, sinties, cesantías, icetex, entre otros). Más información acá (<https://bit.ly/3iMdQ9c>).

También te ofrecemos acceder al crédito directo con buenas tasas de interés y la posibilidad de pagar tu semestre académico en cuotas. Más información acá (<https://bit.ly/2SAFdsb>).

MIRA LOS DESCUENTOS PARA ESTE PERIODO EN LA SIGUIENTE PÁGINA

02. ENTREVISTA

Nos pondremos en contacto contigo y haremos el proceso de entrevista. Dada la situación actual, esta se realizará a través de video llamada.

No dudes en contactarnos si tienes inconvenientes con la fecha u hora programada.

04. CARACTERIZACIÓN

Desde la coordinación de posgrados haremos un proceso de caracterización de tu perfil basado en tu profesión, actividad laboral e intereses específicos para apoyar el proceso de selección de tutores y temas de investigación, de modo que todo el proceso se desarrolle en función de lograr tus metas.

**INICIO DE
CLASES**

**AGOSTO
2021**

**VALOR
MATRÍCULA**

\$9.278.000

DESCUENTOS — PARA MATRICULAS — 2021-II

20%*

- Para homologaciones de pregrado y posgrado con otras Instituciones de Educación Superior.
- Para reintegro de un programa de pregrado o posgrado.
- Para quienes acrediten haber cumplido o ser mayores de 25 años, siempre y cuando se matriculen en un programa de pregrado que se oferte en jornada nocturna.

15%*

- Para los egresados de la Universidad, así como para los egresados que renueven la matrícula de posgrados para el 2021-II.

ENTRE*
10 y 15%

- Para la Familia Unilibrista. Si estudias con 2 y hasta 5 miembros de tu núcleo familiar de forma simultánea.

ENTRE*
10 y 15%

- Para egresados y su núcleo familiar. Dependiendo de la cantidad de miembros del núcleo que sean estudiantes de forma simultánea.
- Para los funcionarios y egresados de la Universidad Libre que estén vinculados con Asonal Judicial, la Procuraduría General de la Nación, la Fiscalía General de la Nación, la Secretaría Distrital de Gobierno y la Secretaría Distrital de Seguridad, Convivencia y Justicia.

10%*

- Para los no egresados de la Universidad que se matriculen a primer semestre en posgrado y para los que renueven la matrícula de posgrados para el período académico 2021-II.

ENTRE*
5 y 10%

- Para grupos de personas de una misma empresa.

> Barranquilla - Colombia



* Los descuentos no son acumulables establecidas las condiciones y restricciones.
No aplican para especialidades médico-quirúrgicas.