

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](mailto: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.

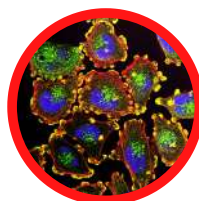
### BIOTECNOLOGÍA

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	CREDITOS	CODIGO
	Bioquímica	3	2479
	Genética Molecular	3	8101
	Microbiología	4	2333
	Bioética	2	5033
	<b>Total</b>	<b>12</b>	

SEMESTRE 2	ASIGNATURA	CREDITOS	CODIGO
	Fisiología Vegetal	3	13125
	Biotecnología Agropecuaria e Industrial	3	13126
	Estadística	2	4013
	Ingeniería Genética Molecular	3	8105
	<b>Total</b>	<b>12</b>	

SEMESTRE 3	ASIGNATURA	CREDITOS	CODIGO
	Biotecnología Salud y Ambiental	3	13127
	Investigación I	3	1219
	Seminario I	2	8110
	Bioinformática	2	8106
	Electiva I	2	2380
	<b>Total</b>	<b>11</b>	

SEMESTRE 4	ASIGNATURA	CREDITOS	CODIGO
	Investigación II	3	1319
	Ingeniería de Procesos I	3	13128
	Bionegocios	3	13129
	Seminario II	2	8111
	Electiva II	2	4513
	<b>Total</b>	<b>13</b>	

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>).

### 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**

**MIRA LOS DESCUENTOS PARA ESTE PERIODO EN LA SIGUIENTE PÁGINA**

**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.