



## PROGRAMA DE CIENCIAS BÁSICAS

### Proyectos de Investigación, 2020

| NOMBRE DEL PROYECTO                                                                                                                                                                                                                                               | INVESTIGADORES                                                                                                  | GRUPO                                                |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|
| Arte y creación en la formación docente en educación preescolar: el caso de regularidades y patrones. (Acuerdo 93 del 31 de octubre de 2019)                                                                                                                      | <b>Investigadora principal</b><br>Jeannette Vargas Hernández<br><b>Coinvestigadora</b><br>Nury Vargas Hernández | BIOMA – Beginning to Inquire on Mathematics and Arts |
| Composiciones musicales de Enerith Núñez Pardo para el tiple solista. (Acuerdo 116 del 17 de diciembre de 2019)                                                                                                                                                   | <b>Investigadora principal</b><br>Enerith Núñez Pardo                                                           | Música Colombiana                                    |
| Clásicos de la música tradicional colombiana para trío instrumental colombiano: tiple, contrabajo y percusión (1900-2000). Ensamble instrumental, tecnología educativa, grabación y estrategia audiovisual de difusión. (Acuerdo 116 del 17 de diciembre de 2019) | <b>Investigadora principal</b><br>Enerith Núñez Pardo                                                           | Música Colombiana                                    |
| Alternativa de control microbiológico con base en la química verde, en una plaza de mercado del Sistema Distrital del IPES. (Acuerdo 60 del 16 de julio de 2019)                                                                                                  | <b>Investigadora principal</b><br>Liliana Caycedo Lozano                                                        | Planificación en gestión ambiental eficiente - PGAE  |



## Investigadores y Grupos de Investigación

### BIOMA

Jeannette Vargas Hernández. Investigadora principal

### PGAE

Liliana Caycedo Lozano. Investigadora principal

### MÚSICA COLOMBIANA

Enerith Núñez Pardo. Investigadora principal

Los grupos de Investigación cultivan el conocimiento de las ciencias desde diferentes perspectivas y aportan su productividad, tanto en el campo científico como en el artístico bajo la premisa institucional de la Formación Integral.

## GRUPOS DE INVESTIGACIÓN PROGRAMA CIENCIAS BÁSICAS

| Información Básica           |                                                                                                                                                                                                               |
|------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Nombre del Grupo             | PLANIFICACIÓN EN GESTIÓN AMBIENTAL EFICIENTE<br>- PGAE                                                                                                                                                        |
| Área de Investigación        | Medio Ambiente y Desarrollo Sostenible                                                                                                                                                                        |
| Área de Conocimiento         | Ciencias Biológicas                                                                                                                                                                                           |
| Código del grupo             | COL0054168                                                                                                                                                                                                    |
| Estatus ante Colciencias     | C                                                                                                                                                                                                             |
| Año de Creación              | 2005                                                                                                                                                                                                          |
| Líder                        | Liliana Caycedo Lozano                                                                                                                                                                                        |
| Programa                     | Ciencias Básicas                                                                                                                                                                                              |
| GrupLAC                      | <a href="http://scienti.colciencias.gov.co:8080/gruplac/jsp/visualiza/visualizagr.jsp?nro=00000000003715">http://scienti.colciencias.gov.co:8080/gruplac/jsp/visualiza/visualizagr.jsp?nro=00000000003715</a> |
| Datos de Contacto            |                                                                                                                                                                                                               |
| Nombre del Líder             | Liliana Caycedo Lozano                                                                                                                                                                                        |
| Correo electrónico del grupo | <a href="mailto:pgaeformacion@gmail.com">pgaeformacion@gmail.com</a>                                                                                                                                          |
| Programa                     | Ciencias Básicas                                                                                                                                                                                              |
| Teléfonos de contacto        | 2418800 ext.282-284                                                                                                                                                                                           |
| Correo electrónico del líder | <a href="mailto:lcaycedo@unicolmayor.edu.co">lcaycedo@unicolmayor.edu.co</a>                                                                                                                                  |



| Información Básica           |                                                                                                                                                                                                               |
|------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Nombre del Grupo             | BIOMA                                                                                                                                                                                                         |
| Área de Investigación        | Desarrollo educativo, pedagógico y curricular                                                                                                                                                                 |
| Área de Conocimiento         |                                                                                                                                                                                                               |
| Código del grupo             | COL0070617                                                                                                                                                                                                    |
| Estatus ante Colciencias     | C                                                                                                                                                                                                             |
| Año de Creación              | 2001                                                                                                                                                                                                          |
| Líder                        | Jeannette Vargas Hernández                                                                                                                                                                                    |
| Programa                     | Ciencias Básicas                                                                                                                                                                                              |
| GrupLAC                      | <a href="http://scienti.colciencias.gov.co:8080/gruplac/jsp/visualiza/visualizagr.jsp?nro=00000000004488">http://scienti.colciencias.gov.co:8080/gruplac/jsp/visualiza/visualizagr.jsp?nro=00000000004488</a> |
| Datos de Contacto            |                                                                                                                                                                                                               |
| Nombre del Líder             | Jeannette Vargas Hernández                                                                                                                                                                                    |
| Correo electrónico grupo     | <a href="mailto:jvargash@unicolmayor.edu.co">jvargash@unicolmayor.edu.co</a>                                                                                                                                  |
| Programa                     | Ciencias Básicas                                                                                                                                                                                              |
| Teléfonos de contacto        | 2418800 ext.282-284                                                                                                                                                                                           |
| Correo electrónico del líder | <a href="mailto:jvargash@unicolmayor.edu.co">jvargash@unicolmayor.edu.co</a>                                                                                                                                  |

| Información Básica           |                                                                                                                                                                                                               |
|------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Nombre del Grupo             | MÚSICA COLOMBIANA                                                                                                                                                                                             |
| Área de Investigación        | Arreglos musicales                                                                                                                                                                                            |
| Área de Conocimiento         | Ciencias sociales                                                                                                                                                                                             |
| Código del grupo             | COL0106818                                                                                                                                                                                                    |
| Estatus ante Colciencias     | C                                                                                                                                                                                                             |
| Año de Creación              | 2006                                                                                                                                                                                                          |
| Líder                        | Enerith Núñez Pardo                                                                                                                                                                                           |
| Programa                     | Ciencias Básicas                                                                                                                                                                                              |
| GrupLAC                      | <a href="http://scienti.colciencias.gov.co:8080/gruplac/jsp/visualiza/visualizagr.jsp?nro=00000000010746">http://scienti.colciencias.gov.co:8080/gruplac/jsp/visualiza/visualizagr.jsp?nro=00000000010746</a> |
| Datos de Contacto            |                                                                                                                                                                                                               |
| Nombre del Líder             | Enerith Núñez Pardo                                                                                                                                                                                           |
| Correo electrónico del grupo | <a href="mailto:enunezp@unicolmayor.edu.co">enunezp@unicolmayor.edu.co</a>                                                                                                                                    |
| Programa                     | Ciencias Básicas                                                                                                                                                                                              |
| Teléfonos de contacto        | 2418800 ext.282-284                                                                                                                                                                                           |
| Correo electrónico del líder | <a href="mailto:enunezp@unicolmayor.edu.co">enunezp@unicolmayor.edu.co</a>                                                                                                                                    |



## Programa de Ciencias Básicas

### SEMILLEROS II-2020

| SEMILLERO                | NOMBRE DE LOS DOCENTES LÍDERES                                                     | CORREO INSTITUCIONAL                                                                                                                                                                                                                           | LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN                       | ÁREAS DE TRABAJO                                                                                |
|--------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|
| SEMANTAXIS - INICIACIÓN  | Juan Carlos Gómez Vásquez                                                          | <a href="mailto:jcgomez@unicolmayor.edu.co">jcgomez@unicolmayor.edu.co</a>                                                                                                                                                                     | Gestión ambiental y formación ambiental       | Formación y Ciencias Naturales                                                                  |
| PGAE                     | Liliana Caycedo Lozano<br>Juan Manuel Carvajalino Fernández<br>Ramiro Alfonso Rada | <a href="mailto:lcaycedo@unicolmayor.edu.co">lcaycedo@unicolmayor.edu.co</a><br><a href="mailto:jcarvajalino@unicolmayor.edu.co">jcarvajalino@unicolmayor.edu.co</a><br><a href="mailto:rrada@unicolmayor.edu.co">rrada@unicolmayor.edu.co</a> | Ecología y desarrollo sostenible              | Química Ambiental, Responsabilidad social, ambiental y educación ambiental                      |
| BIOMA                    | Jeannette Vargas Hernández<br>Nury Vargas Hernández                                | <a href="mailto:jvargash@unicolmayor.edu.co">jvargash@unicolmayor.edu.co</a><br><a href="mailto:nvargash@unicolmayor.edu.co">nvargash@unicolmayor.edu.co</a>                                                                                   | Desarrollo pedagógico, educativo y curricular | Formación-Iniciación a la Investigación y Educación Matemática                                  |
| FÁBULA: Creación en arte | Nidia Stella Camacho Rueda                                                         | <a href="mailto:nscamacho@unicolmayor.edu.co">nscamacho@unicolmayor.edu.co</a>                                                                                                                                                                 | Sociedad y cultura                            | Conocimiento sensible, Creación artística, Inter, trans y des disciplinariedad del conocimiento |